

PREFACIO

Bienvenido a la gran familia de nuevos propietarios de vehículos NISSAN. Este vehículo se le entrega con confianza. Fue producido con las últimas técnicas y con un estricto control de calidad.

Este manual fue preparado para ayudarle a comprender el funcionamiento y el mantenimiento del vehículo, de modo que pueda disfrutar muchos kilómetros (millas) de grato manejo. Lea este manual por completo antes de usar el vehículo.

El documento aparte de "Información de la garantía y programa mantenimiento de NISSAN" proporciona detalles sobre la cobertura de la garantía de su vehículo. La "Información de la garantía y programa de mantenimiento de NISSAN" también explica detalles acerca del mantenimiento y del servicio del vehículo.

Un distribuidor NISSAN conoce mejor el vehículo. Cuando requiera servicio o tenga preguntas, la distribuidora se complacerá en ayudarle con la amplia gama de recursos que tiene a su disposición.

Además de las opciones instaladas de fábrica, el vehículo también puede estar equipado con accesorios adicionales instalados por NISSAN o por un distribuidor autorizado NISSAN antes de la entrega. Es importante que se familiarice con todas las declaraciones, advertencias, precau-

ciones e instrucciones relacionadas con el uso correcto de tales accesorios antes de operar el vehículo o el accesorio. Consulte con un distribuidor de NISSAN los detalles sobre los accesorios particulares con los que cuenta su vehículo.

LEA PRIMERO Y LUEGO MANEJE CON SEGURIDAD

Antes de manejar su vehículo, lea atentamente este Manual del propietario. Esto le permitirá familiarizarse con los controles y necesidades de mantenimiento, y le ayudará a usar el vehículo de manera segura.

ADVERTENCIA

RECORDATORIOS DE INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SEGURIDAD.

Siga estas importantes reglas de manejo como ayuda para garantizar un viaje seguro y cómodo para usted y sus pasajeros.

- **NUNCA** maneje bajo la influencia de alcohol o drogas.
- **Observe SIEMPRE** los límites de velocidad señalizados y nunca maneje a exceso de velocidad para las condiciones existentes.
- **SIEMPRE** preste plena atención al manejo y evite usar los accesorios del vehículo o realizar otras acciones que pudieran distraerlo.
- **Use SIEMPRE** sus cinturones de seguridad y los sistemas de sujeción para niños adecuados. Los niños preadolescentes deben sentarse siempre en el asiento trasero.

- **Proporcione SIEMPRE** información acerca del uso adecuado de las características de seguridad del vehículo a todos los ocupantes.
- **Consulte SIEMPRE** la información de seguridad importante descrita en este Manual del Conductor.

Cuando las descripciones son específicas para modelos con tracción en las cuatro ruedas, aparece una marca **4WD** al principio de las secciones o temas correspondientes.

Al igual que con otros vehículos con características para uso fuera del camino, si no se operan correctamente los modelos con tracción en las cuatro ruedas se puede perder el control o provocar un accidente. No olvide leer el tema "Precauciones para conducir con seguridad", en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

MANEJO EN CARRETERAS Y FUERA DE ÉSTAS

Este vehículo se maneja y maniobra de forma distinta a la de un vehículo de pasajeros ordinario, porque su centro de gravedad es más alto para poder usarlo en todo terreno. Al igual que con otros vehículos con características de este tipo, **no conducir correctamente este vehículo puede dar por resultado la pérdida del control o un accidente.**

Para obtener información adicional, consulte "Precauciones de manejo en carreteras y a campo traviesa", "Cómo evitar choques y volcaduras" y "Precauciones para conducir con seguridad" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

MODIFICACIÓN DEL VEHÍCULO

Este vehículo no se debe modificar. La modificación puede afectar su rendimiento, seguridad o durabilidad, e incluso puede violar normas gubernamentales. Además, es posible que la garantía de NISSAN no cubra daños o problemas de desempeño que surjan de las modificaciones.

AL LEER EL MANUAL

Este manual incluye información acerca de todas las opciones disponibles en este modelo. Por lo tanto, es posible que encuentre información que no corresponda a su vehículo.

Toda la información, especificaciones e ilustraciones de este manual están vigentes al momento de la impresión. NISSAN se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o el diseño sin previo aviso y sin que esto implique obligación de efectuar la modificación a los vehículos ya fabricados.

INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DE ESTE MANUAL

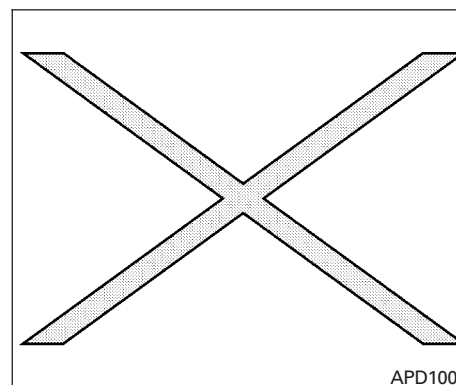
En este manual verá varios símbolos. Se usan de la siguiente manera:

ADVERTENCIA

Esto se usa para indicar la presencia de un peligro que puede causar muerte o lesiones personales severas. Para evitar o reducir el riesgo, es necesario seguir los procedimientos con precisión.

PRECAUCIÓN

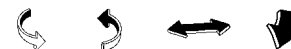
Esto se usa para indicar la presencia de un peligro que puede causar lesiones personales menores o moderadas o daños al vehículo. Para evitar o reducir el riesgo, es necesario seguir los procedimientos cuidadosamente.



Si ve este símbolo, significa **"No haga esto"** o **"No permita que esto suceda"**.



Si ve un símbolo similar a éstos en una ilustración, significa que la flecha apunta a la parte delantera del vehículo.



Las flechas de una ilustración que son similares a estas indican movimiento o acción.



Las flechas de una ilustración que son similares a estas destacan un elemento de la ilustración.



NUNCA utilice un sistema de sujeción para niños orientado hacia atrás en un asiento protegido por una BOLSA DE AIRE ACTIVA delante del mismo; puede ocasionar la MUERTE o LESIONES GRAVES al NIÑO.

Asegúrese de leer "Etiquetas de advertencia de la bolsa de aire" en la sección "Seguridad - asientos, cinturones de seguridad, sistema de sujeción suplementario".



BLUETOOTH® es una marca registrada de propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y con licencia para Visteon.

© Nissan Mexicana, S. A. de C. V.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este Manual del Conductor se puede reproducir ni almacenar o transmitir de forma alguna por ningún medio, electrónico, mecánico, en fotocopias, grabaciones u otros, sin el permiso previo por escrito de Nissan Mexicana, S. A. de C. V.

SERVICIO AL CLIENTE NISSAN (solo México)

Nissan Mexicana, S.A. de C.V. y su red de distribuidores se complacen en satisfacer a sus necesidades relacionadas con el vehículo. La satisfacción con su vehículo y con cada distribuidor que lo atiende es nuestra principal preocupación. Los distribuidores estarán siempre disponibles para atenderlo ante cualquier problema de servicio que pueda tener.

Sin embargo, si hubiera algo que el distribuidor NISSAN no puede resolver o si desea enviar comentarios, preguntas o quejas directamente a Nissan Mexicana S.A. de C.V., póngase en contacto con nuestro Departamento de servicio al cliente, llamando a los números que aparecen abajo o enviando un correo electrónico.

Con el fin de responder a la brevedad, indique su nombre completo, dirección, número de teléfono y toda la información relacionada con el vehículo (VIN, modelo, etc.).

Teléfonos. 01 8009 6 4 7 7 2 6
(W N I S S A N)

Página web
<http://www.nissan.com.mx>

Contenido

Tabla de contenido ilustrada	0
Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario	1
Instrumentos y controles	2
Controles y ajustes previos a la conducción	3
Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado	4
Arranque y conducción	5
En caso de emergencia	6
Apariencia y cuidado	7
Mantenimiento y recomendaciones preventivas	8
Información técnica para el consumidor	9
Índice	10

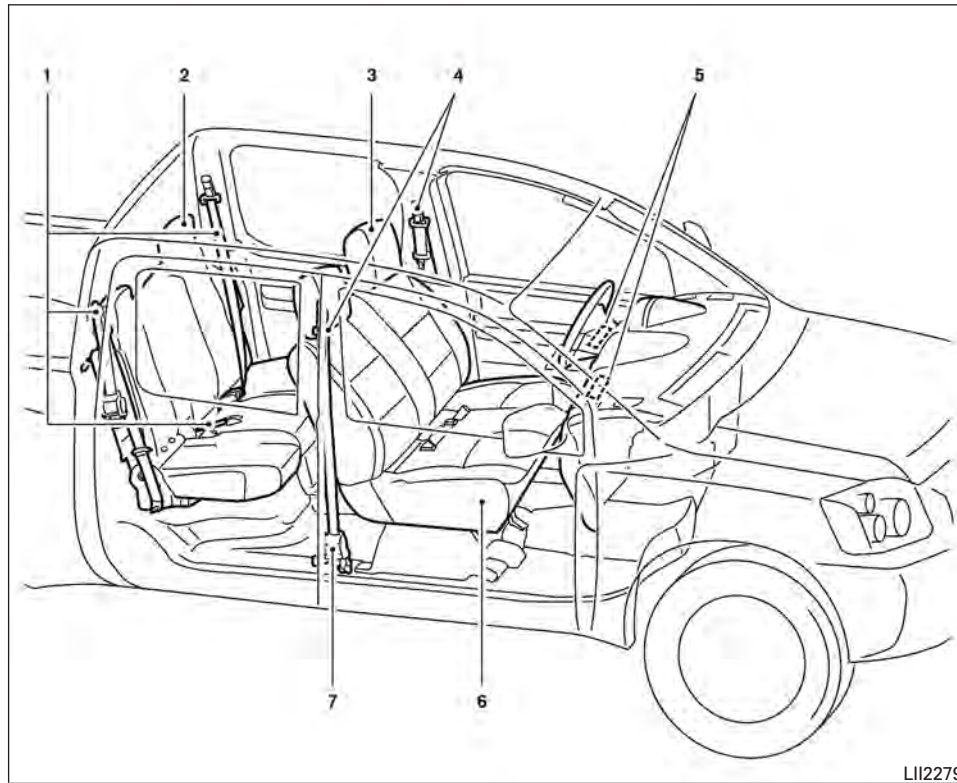


0 Tabla de contenido ilustrada

Bolsas de aire, cinturones de seguridad y sistemas
de sujeción para niños 0-2
Parte delantera exterior..... 0-3
Parte trasera exterior..... 0-4
Compartimiento de pasajeros..... 0-5

Tablero de instrumentos..... 0-6
Puntos de inspección en el compartimiento del
motor 0-8
Luces de advertencia e indicatoras..... 0-11

BOLSAS DE AIRE, CINTURONES DE SEGURIDAD Y SISTEMAS DE SUJECIÓN PARA NIÑOS



1. Cinturones de seguridad traseros (solo para modelos de doble cabina) (P. 1-15)
2. Cabeceras traseras (solo para modelos de doble cabina) (P. 1-11)
3. Cabeceras delanteras (P. 1-11)
4. Cinturones de seguridad delanteros (P. 1-15)
5. Bolsas de aire suplementarias para impactos frontales (sólo si está equipado) (p. 1-42)
6. Asientos (P. 1-3)
7. Cinturones de seguridad con pretensor (solo si está equipado) (P. 1-42)

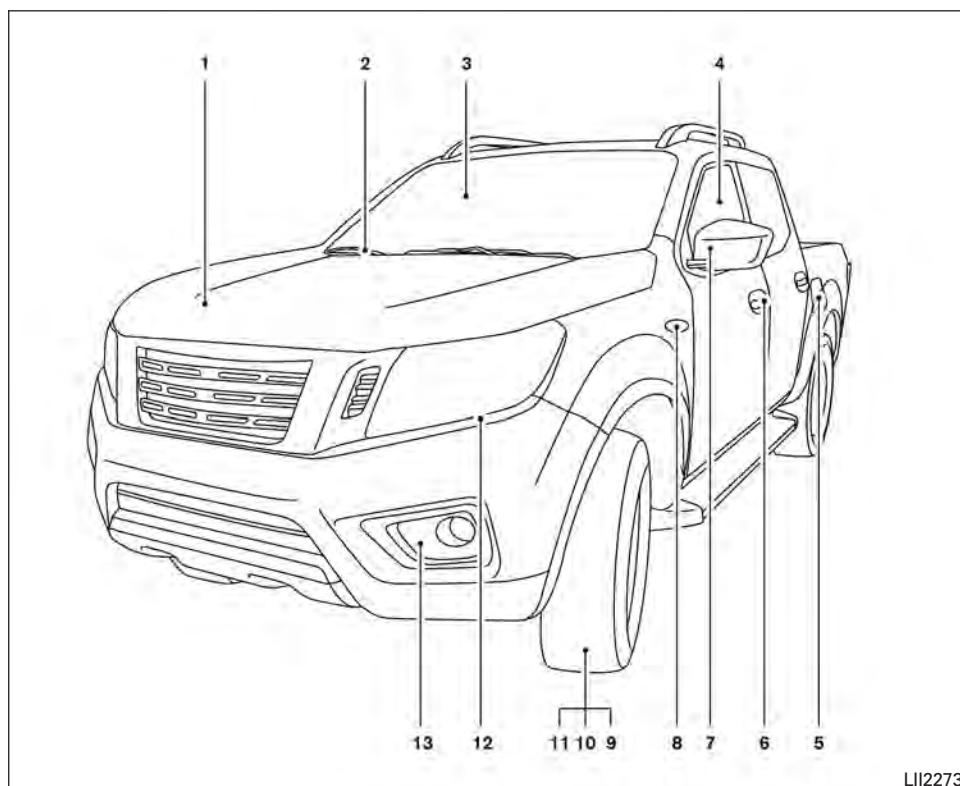
Para conocer los detalles de operación, consulte el número de página que se indica entre paréntesis.

NOTA:

Se muestra el modelo de doble cabina. Los modelos de cabina sencilla son similares.

0-2 **Tabla de contenido ilustrada**

PARTE DELANTERA EXTERIOR



1. Cofre del motor (P. 3-21)
2. Interruptor del limpia y lavaparabrisas (P. 2-42)
3. Líquido lavaparabrisas (P. 8-25)
4. Ventanillas (P. 2-61)
5. Puerta de llenado de combustible, información del combustible (P. 3-21, 9-3)
6. Seguros de las puertas, NISSAN Intelligent Key® (si está equipada), control remoto (solo si está equipado), llaves (P. 3-5, 3-9, 3-7, 3-2)
7. Espejos, luz direccional lateral (solo si está equipada) (P. 3-25, 8-41)
8. Lateral direccional (solo si está equipada) (P. 8-41)
9. Presión de las llantas (P. 8-49)
10. Llanta desinflada (P. 6-3)
11. Cadenas para llantas (P. 8-49)
12. Interruptor de faros y direccionales, reemplazo de focos (P. 2-44, 8-41)
13. Interruptor de los faros antiniebla delanteros (solo si está equipado) (P. 2-44)

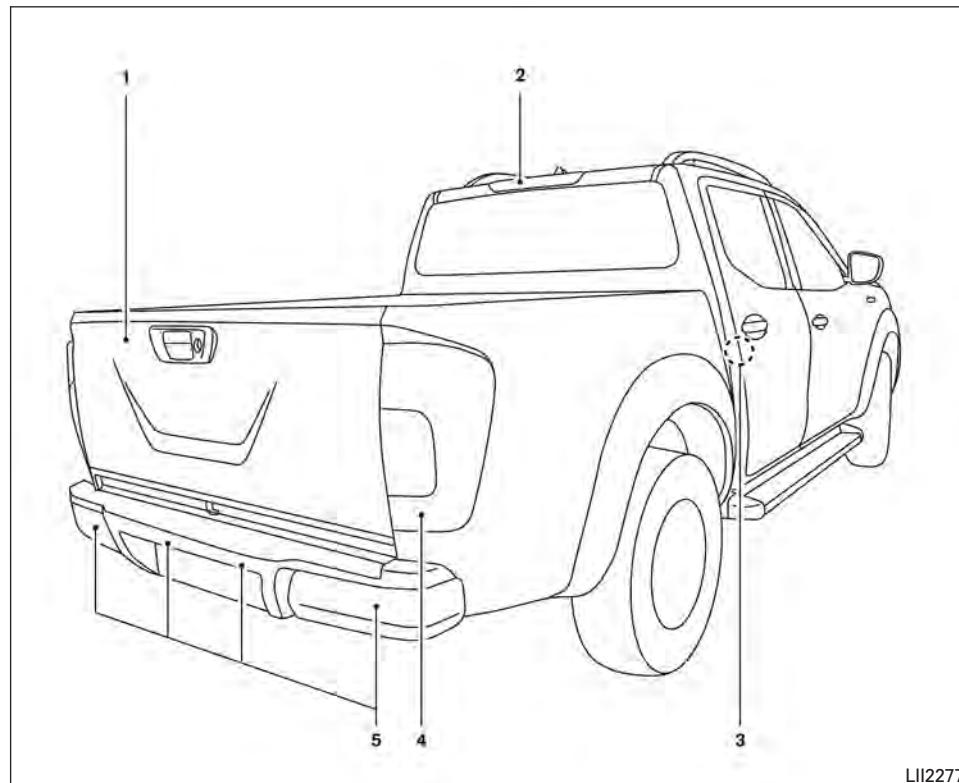
Para conocer los detalles de operación, consulte el número de página que se indica entre paréntesis.

NOTA:

Se muestra el modelo de doble cabina. Los modelos de cabina sencilla son similares.

Tabla de contenido ilustrada 0-3

PARTE TRASERA EXTERIOR



0-4 Tabla de contenido ilustrada

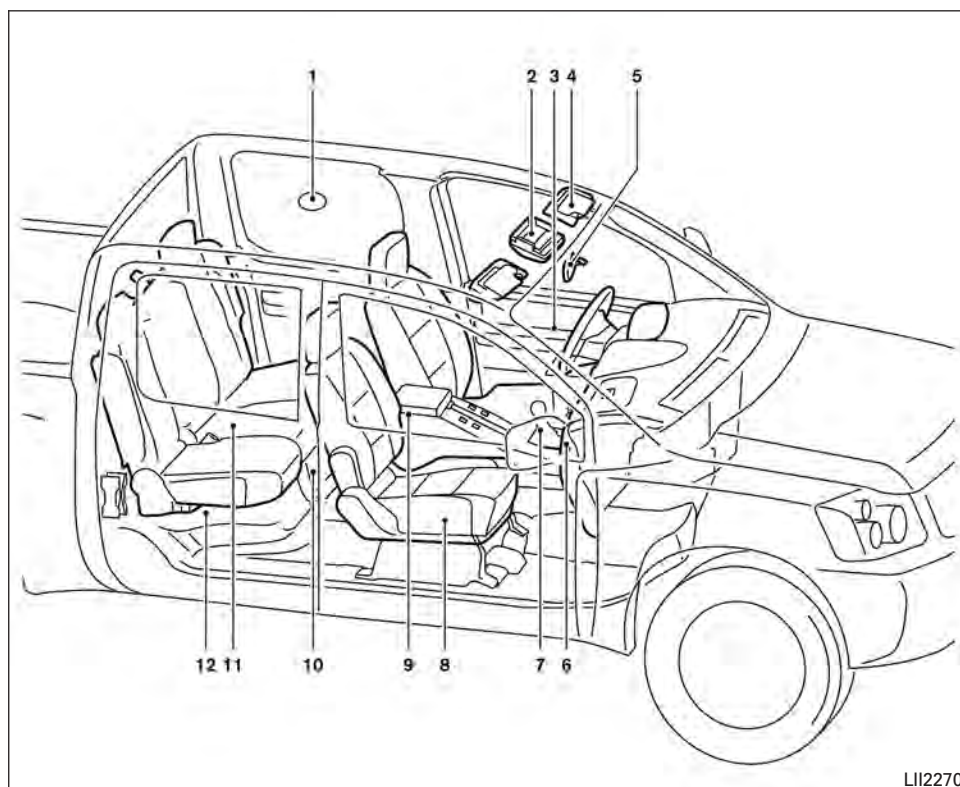
1. Compuerta trasera (solo si está equipada) (P. 3-27)
2. Luz de freno superior (solo si está equipada) (P. 8-41)
3. Mecanismo de seguridad para niños en las puertas traseras (solo para modelos de doble cabina) (P. 3-5)
4. Reemplazo de focos (P. 8-41)
5. Sensor de estacionamiento (sonar) (solo si está equipado) (P. 5-47)

Para conocer los detalles de operación, consulte el número de página que se indica entre paréntesis.

NOTA:

Se muestra el modelo de doble cabina. Los modelos de cabina sencilla son similares.

COMPARTIMIENTO DE PASAJEROS



1. Luces interiores (solo si están equipadas) (p. 2-63)
2. Luces de mapa (P. 2-64)
3. Descansabrazos de la puerta, controles de los elevavidrios eléctricos (solo si están equipados), interruptor del seguro eléctrico de las puertas (solo si está equipado), interruptor del control remoto de los espejos retrovisores exteriores (solo si está equipado) (P. 2-61, 3-5, 3-25)
4. Viseras (P. 3-24)
5. Espejo retrovisor (P. 3-25)
6. Guantero (P. 2-54)
7. Palanca de cambios (P. 5-16)
8. Asientos delanteros (P. 1-4)
9. Caja de la consola (solo si está equipado) (p. 2-54)
10. Portavasos traseros (solo si está equipado) (P. 2-54)
11. Asientos traseros (solo para modelos de doble cabina) (P. 1-3)
12. Ubicación del almacenamiento del equipo de elevación con gato (solo para modelos de doble cabina) (P. 6-3)

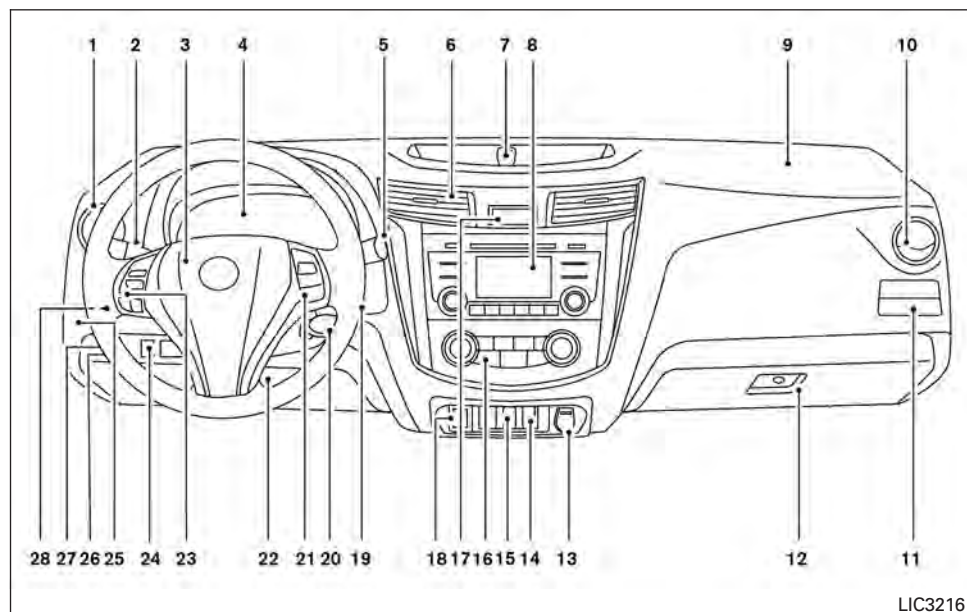
Tabla de contenido ilustrada 0-5

TABLERO DE INSTRUMENTOS

Para conocer los detalles de operación, consulte el número de página que se indica entre paréntesis.

NOTA:

Se muestra el modelo de doble cabina. Los modelos de cabina sencilla son similares.



- | | |
|---|--|
| 1. Ventilación (P. 4-8) | 3. Bolsa de aire complementaria del conductor (solo si está equipada)/claxon (P. 1-42, 2-51) |
| 2. Interruptor de los faros, faros antiniebla (solo si está equipado), direccionales (P. 2-44, P. 2-46) | 4. Medidores, indicadores y luces de advertencia e indicadores (P. 2-5) |

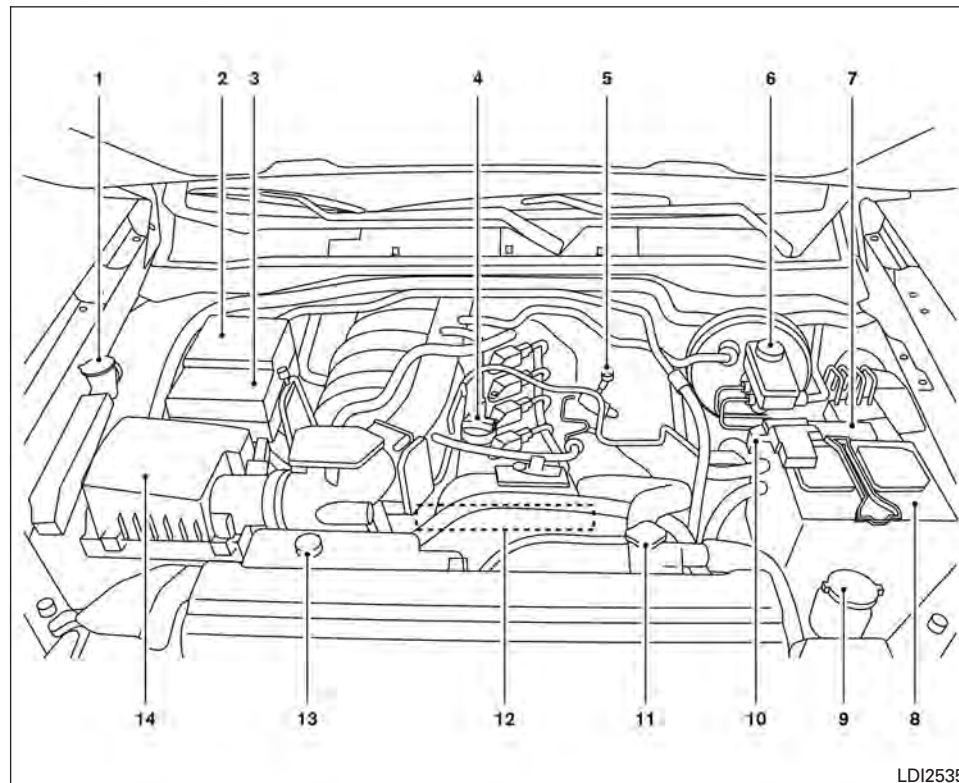
0-6 Tabla de contenido ilustrada

5. Interruptor del limpia y lavaparabrisas (P. 2-42)
6. Ventiladores centrales (P. 4-8)
7. Tomacorriente (solo si está equipado) (P. 2-51)
8. Control del sistema de audio (P. 1-42)
9. Bolsa de aire suplementaria del pasajero delantero (si está equipada) (P. 1-42)
10. Ventilación (P. 4-8)
11. Portavasos (solo si está equipado) (P. 2-54)
12. Guantero (P. 2-54)
13. Tomacorriente (P. 2-51)
14. Interruptor de apagado del sensor (sonar) de estacionamiento (solo si está equipado) (P. 5-50, 5-49)
15. Interruptor de control de descenso en pendientes (solo si está equipado)/ Interruptor del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) (solo si está equipado) (P. 2-49, P. 2-47)
16. Controles de la calefacción y del aire acondicionado (P. 3-21)
17. Interruptor de las luces de advertencia de peligro (P. 6-2)
18. Interruptor de modo de tracción en las 4 ruedas (4WD) (solo si está equipado) (P. 5-31)
19. Interruptor de encendido con botón de presión (solo si está equipado)/ Interruptor de encendido (solo si está equipado) (P. 5-10)
20. Bloqueo de la dirección (P. 3-23)
21. Interruptor en el volante de la dirección para los controles de crucero (solo si está equipado) (P. 5-24)
22. Palanca de inclinación del volante de la dirección (solo si está equipada) (P. 3-23)
23. Interruptores de control de audio en el volante de la dirección (solo si están equipados)/Sistema telefónico de manos libres Bluetooth® (solo si está equipado) (P. 4-77)
24. Abridor de la tapa de llenado de combustible (solo si está equipado) (P. 3-21)
25. Portavasos (solo si está equipado) (P. 2-54)
26. Interruptor del filtro de partículas diesel (DPF) (solo si está equipado) (P. 2-46)
27. Interruptor OFF (Apagado) del Control dinámico del vehículo (sólo si está equipado) (P. 5-41)
28. Control de brillo de los instrumentos (modelos con pantalla a color) (P. 2-10)

Para conocer los detalles de operación, consulte el número de página que se indica entre paréntesis.

Tabla de contenido ilustrada 0-7

PUNTOS DE INSPECCIÓN EN EL COMPARTIMIENTO DEL MOTOR

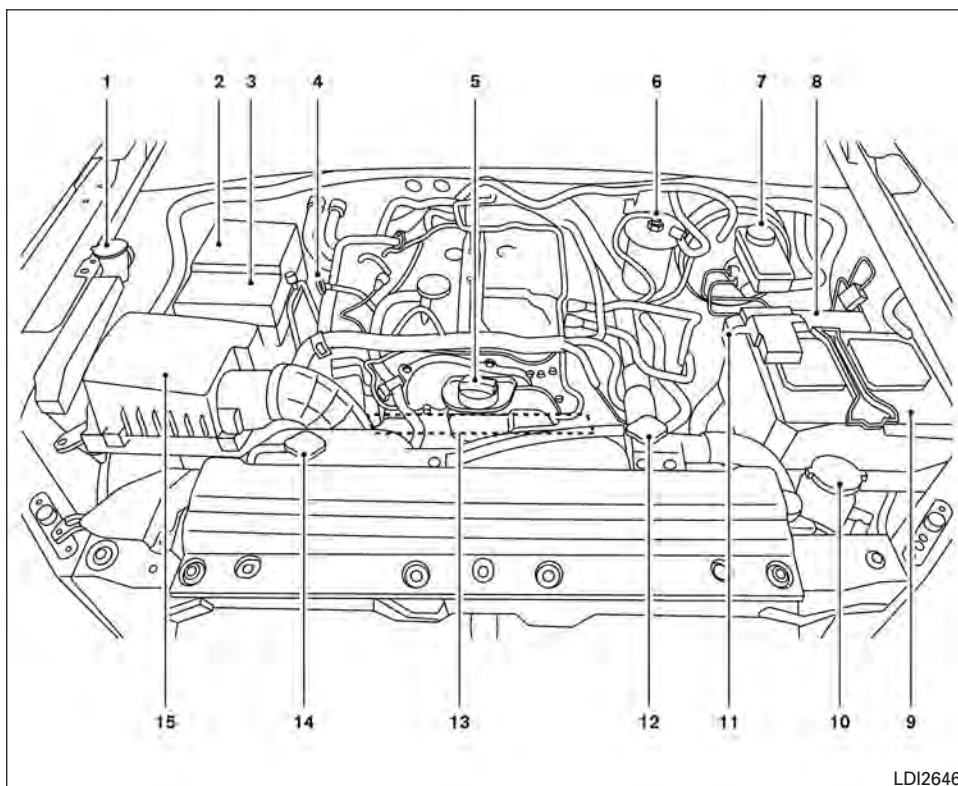


0-8 Tabla de contenido ilustrada

Motor QR25DE

1. Depósito de líquido lavaparabrisas (P. 8-25)
2. Caja de fusibles (P. 8-34)
3. Caja de fusibles (P. 8-34)
4. Tapón de llenado del aceite del motor (P. 8-12)
5. Bayoneta indicadora de aceite del motor (P. 8-12)
6. Depósito de líquido de frenos y embrague (P. 8-24)
7. Caja de fusibles/eslabones fusibles (P. 8-34)
8. Batería (P. 8-26)
9. Depósito de líquido de la dirección asistida (P. 8-23)
10. Eslabón fusible (P. 8-34)
11. Tapón del radiador (P. 8-10)
12. Localización de la banda impulsora (P. 8-28)
13. Depósito de agua de enfriamiento del motor (P. 8-10)
14. Depurador de aire (P. 8-30)

Para conocer los detalles de operación, consulte el número de página que se indica entre paréntesis.

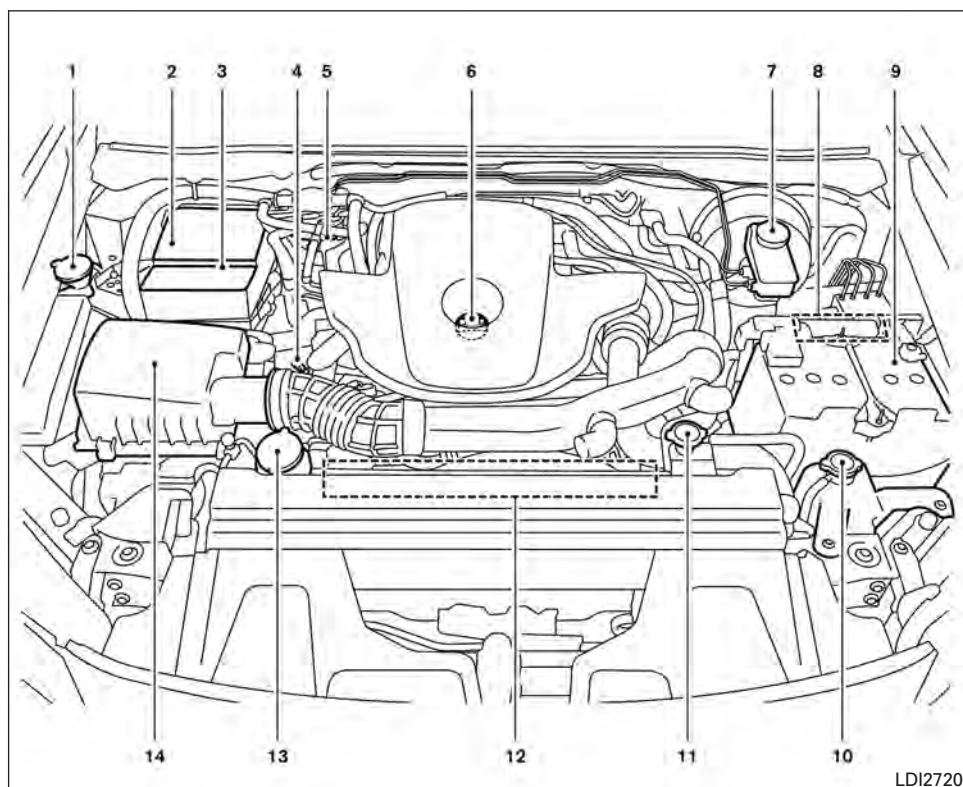


Motor a diesel YS23DDT/DDTT (M9T)

1. Depósito de líquido lavaparabrisas (P. 8-25)
2. Caja de fusibles (P. 8-34)
3. Caja de fusibles (P. 8-34)
4. Bayoneta indicadora de aceite del motor (P. 8-12)
5. Tapón de llenado del aceite del motor (P. 8-12)
6. Filtro de combustible (P. 8-18)
7. Depósito de líquido de freno y embrague (solo si está equipado) (P. 8-24)
8. Caja de eslabones fusibles/fusibles (P. 8-34)
9. Batería (P. 8-26)
10. Depósito de líquido de la dirección asistida (P. 8-23)
11. Eslabón fusible (P. 8-34)
12. Tapón del radiador (P. 8-10)
13. Localización de la banda impulsora (P. 8-28)
14. Depósito de agua de enfriamiento del motor (P. 8-10)
15. Depurador de aire (P. 8-30)

Para conocer los detalles de operación, consulte el número de página que se indica entre paréntesis.

Tabla de contenido ilustrada 0-9



Motor diesel YD25DDTi

1. Depósito de líquido lavaparabrisas (P. 8-25)
2. Caja de fusibles (P. 8-34)
3. Caja de fusibles (P. 8-34)
4. Bayoneta indicadora de aceite del motor (P. 8-12)
5. Filtro de combustible (P. 8-18)
6. Tapón de llenado del aceite del motor (P. 8-12)
7. Depósito de líquido de frenos (P. 8-24)
8. Caja de eslabones fusibles/fusibles (P. 8-34)
9. Batería (P. 8-26)
10. Depósito de agua de enfriamiento del motor (P. 8-10)
11. Tapón del radiador (P. 8-10)
12. Localización de la banda impulsora (P. 8-28)
13. Depósito de líquido de la dirección asistida (P. 8-23)
14. Depurador de aire (P. 8-30)

Para conocer los detalles de operación, consulte el número de página que se indica entre paréntesis.

0-10 **Tabla de contenido ilustrada**

LUCES DE ADVERTENCIA E INDICADORAS

Luz de advertencia	Nombre	Pág.
	Luz de advertencia del sistema de frenos antibloqueo (ABS) (solo si está equipado)	2-13
	Luz de advertencia de comprobación de la transmisión automática (solo si está equipado)	2-13
	Luz de advertencia de temperatura del aceite de la transmisión automática (solo si está equipado)	2-14
	Luz de advertencia de transmisión automática en la posición estacionamiento (modelo 4x4)	2-14

Luz de advertencia	Nombre	Pág.
	Luz de advertencia de frenos	2-14
	Luz de advertencia de carga	2-15
	Luz de advertencia de filtro de partículas diesel (DPF) (solo si está equipado)	2-15
	Luz de advertencia de puerta abierta (solo si está equipada)	2-16
	Luz de advertencia de presión del aceite del motor	2-16
	Luz de advertencia de 4WD (modelo 4x4)	2-16

Luz de advertencia	Nombre	Pág.
	Luz de advertencia de bajo nivel de combustible	2-16
	Luz de advertencia de bajo nivel del líquido lavaparabrisas (solo si está equipado)	2-17
	Luz de advertencia de falla (roja) (solo si está equipado)	2-17
	Luz de advertencia principal (solo si está equipado)	2-17
	Luz y campanilla de advertencia del cinturón de seguridad (solo si está equipada)	2-17

Tabla de contenido ilustrada 0-11

Luz de advertencia	Nombre	Pág.
	Luz de advertencia de bolsa de aire (solo si está equipada)	2-17
	Luz de advertencia de control dinámico del vehículo (VDC) (solo si está equipado)	2-18
	Luz de advertencia de agua en el filtro de combustible (únicamente motor diesel)	2-18

Luz indicadora	Nombre	Pág.
	Luz indicadora de posición de la transmisión automática (solo si está equipado)	2-19
	Luz indicadora del interruptor principal de control de crucero (solo si está equipado)	2-19
	Luz indicadora del interruptor de activación de control de crucero (solo si está equipado)	2-19
	Luz indicadora de activación del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) (solo si está equipado)	2-19

Luz indicadora	Nombre	Pág.
	Luz indicadora de cambio 4WD (modelo 4x4)	2-19
	Luz indicadora de los faros antiniebla (solo si está equipada)	2-20
	Luz indicadora de bujías incandescentes (únicamente motores diesel)	2-20
	Luz indicadora de luz de carretera (azul)	2-20
	Luz indicadora de sistema de control de descenso de pendientes activado (solo si está equipado)	2-20

0-12 Tabla de contenido ilustrada

Luz indicadora	Nombre	Pág.
	Luz indicadora de falla (MIL) (anaranjada/ amarilla) (solo si está equipado)	2-20
	Luz indicadora de seguridad (solo si está equipado)	2-21
	Luz indicadora de luces laterales y faros (solo si está equipado)	2-21
	Luz indicadora de posición 4LO de la transferencia (modelo )	2-22
	Luces indicadoras direccionales/de emergencia	2-22

Luz indicadora	Nombre	Pág.
	Luz indicadora de control dinámico del vehículo (VDC) apagado (sólo si está equipado)	2-22

Tabla de contenido ilustrada 0-13

NOTAS

0-14 **Tabla de contenido ilustrada**

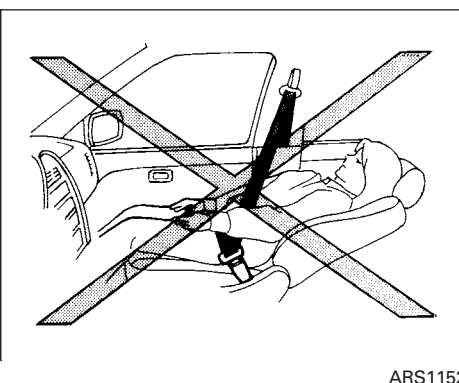
1 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

Asientos.....	1-3	Seguridad para niños	1-18
Ajuste del asiento manual independiente delantero (para el asiento del pasajero y, solo si está equipado, para el asiento del conductor).....	1-4	Mujeres embarazadas.....	1-20
Ajuste del asiento delantero semiindependiente manual (solo si está equipado).....	1-5	Personas lesionadas.....	1-20
Ajuste del asiento eléctrico delantero (solo si está equipado para el asiento del conductor).....	1-6	Cinturón de seguridad tipo tres puntos con retractor (posiciones externas de los asientos delanteros y posiciones externas de los asientos traseros [solo si están equipadas]).....	1-20
Ajuste del asiento tipo banca trasero (solo si está equipado).....	1-8	Cinturón de seguridad de dos puntos sin retractor (sólo si está equipado).....	1-24
Flexibilidad en la selección de asientos.....	1-8	Extensiones del cinturón de seguridad	1-26
Cabeceras.....	1-11	Mantenimiento de los cinturones de seguridad.....	1-26
Componentes de la cabecera ajustable	1-12	Sistemas de sujeción para niños	1-27
Componentes de la cabecera no ajustable	1-12	Precauciones relacionadas con los sistemas de sujeción para niños	1-27
Quitar.....	1-12	Instalación de sistemas de sujeción para niños con el cinturón de seguridad de tres puntos	1-29
Instalación.....	1-13	Instalación del sistema de sujeción para niños mediante un cinturón de seguridad de dos puntos (posición central del asiento tipo banca) (solo si está equipado)	1-33
Ajustar	1-13	Asientos auxiliares.....	1-37
Cinturones de seguridad	1-15		
Precauciones relacionadas con el uso de los cinturones de seguridad.....	1-15		
Luz de advertencia del cinturón de seguridad (solo si está equipada)	1-18		

Sistema de sujeción suplementario (SRS)
(solo si está equipado) 1-42
Precauciones relacionadas con el SRS 1-42
Etiquetas de advertencia de bolsa de aire
complementaria (solo si está equipado) 1-49

Luz de advertencia de bolsa de aire
(solo si está equipada) 1-50

ASIENTOS



⚠ ADVERTENCIA

- No recline el respaldo cuando el vehículo está en movimiento. Esto puede ser peligroso. El cinturón de hombro no sujetará su cuerpo. En un accidente, este puede ejercer presión contra usted y causar lesiones en su cuello u otras lesiones graves. Usted también puede deslizarse debajo del cinturón pélvico y sufrir graves lesiones internas.

- La protección más eficaz cuando el vehículo está en movimiento se logra con el respaldo en posición vertical. Siéntese siempre con la espalda bien apoyada, con ambos pies en el piso y ajuste correctamente el asiento. Para obtener mayor información, consulte "Precauciones relacionadas con el uso de los cinturones de seguridad" en esta sección.
- Luego del ajuste, balancee suavemente el asiento para asegurarse de que está fijo.

- No deje solos en el vehículo a niños o adultos que normalmente requieren ayuda de otras personas. Tampoco se deben dejar mascotas solas. Pueden sufrir accidentes o dañar a otros al accionar inadvertidamente el vehículo. También, en días calurosos y soleados, las temperaturas en un vehículo cerrado rápidamente pueden elevarse y causar lesiones graves o posiblemente fatales a personas o animales.
- No ajuste el asiento del conductor mientras conduce para que la atención se centre en el funcionamiento del vehículo. El asiento se puede mover repentinamente, lo que puede causar la pérdida de control del vehículo.
- El respaldo del asiento no debe reclinarse más de lo necesario para tener confort. Los cinturones de seguridad son más eficaces cuando el pasajero se sienta lo más atrás que puede, con la espalda recta y apoyada en el respaldo del asiento. Si el respaldo del asiento está muy reclinado, hay mayor riesgo de deslizarse por debajo del cinturón pélvico y sufrir heridas graves.

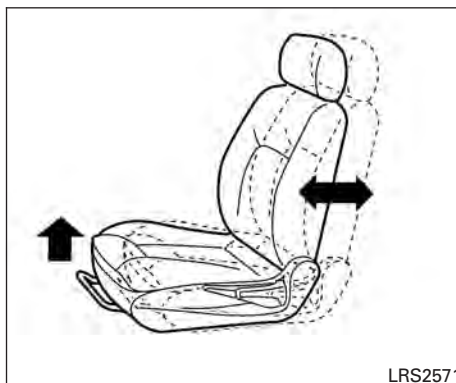
Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-3

⚠ PRECAUCIÓN

Al ajustar las posiciones del asiento, procure no hacer contacto con ninguna pieza móvil para evitar posibles heridas o daños.

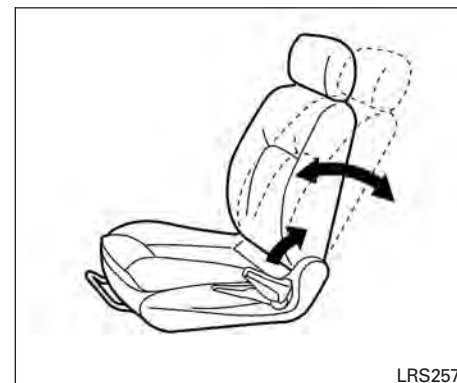
AJUSTE DEL ASIENTO MANUAL INDEPENDIENTE DELANTERO (para el asiento del pasajero y, solo si está equipado, para el asiento del conductor)

Los asientos del vehículo se pueden ajustar manualmente. Para obtener información adicional sobre el ajuste de los asientos, consulte los pasos descritos en esta sección.



Hacia adelante y hacia atrás

Jale la palanca hacia arriba y manténgala en esta posición mientras desliza el asiento hacia adelante y hacia atrás hasta la posición deseada. Suelte la palanca para fijar el asiento en su posición.



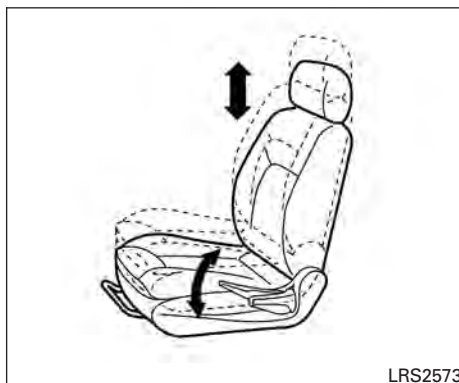
Reclinación

Para reclinar el respaldo, jale la palanca hacia arriba y empuje hacia atrás. Para ajustar el respaldo hacia adelante, jale la palanca hacia arriba e incline su cuerpo hacia adelante. Suelte la palanca para fijar el respaldo del asiento en su posición.

La característica de reclinación permite ajustar el respaldo para ocupantes de distinta estatura con el fin de lograr comodidad adicional y obtener un correcto ajuste del cinturón de seguridad. Para obtener mayor información, consulte "Precauciones relacionadas con el uso de los cinturones de seguridad" en esta sección. Además, el respaldo

1-4 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

del asiento se puede reclinar para que los ocupantes descansen cuando el vehículo está detenido y la palanca de cambios está en la posición N (Neutro) con el freno de estacionamiento totalmente aplicado.



Sistema de elevación del asiento (solo si está equipado) para el asiento del conductor

Levante o baje la palanca de ajuste para fijar la altura del asiento hasta lograr la posición deseada.

AJUSTE DEL ASIENTO DELANTERO SEMIINDEPENDIENTE MANUAL (solo si está equipado)

Los asientos del vehículo se pueden ajustar manualmente. Para obtener información adicional sobre el ajuste de los asientos, consulte los pasos descritos en esta sección.



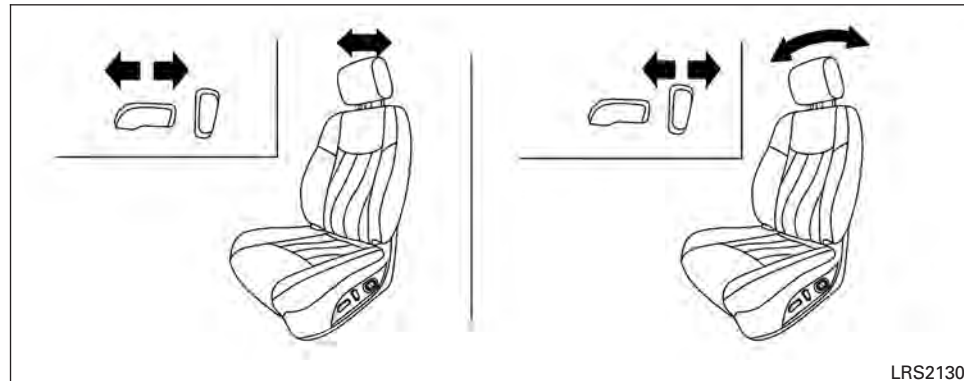
Reclinación

Para reclinar el respaldo, jale la palanca hacia arriba y empuje hacia atrás. Para ajustar el respaldo hacia adelante, jale la palanca hacia arriba e incline su cuerpo hacia adelante. Suelte la palanca para fijar el respaldo del asiento en su posición.

La característica de inclinación permite ajustar el respaldo para ocupantes de distinta estatura con el fin de lograr comodidad adicional y obtener un correcto ajuste del cinturón de seguridad. Para obtener mayor información, consulte "Precauciones relacionadas con el uso de los cinturones de seguridad" en esta sección. Además, el respaldo

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-5

del asiento se puede reclinar para que los ocupantes descansen cuando el vehículo está detenido y la palanca de cambios está en la posición N (Neutro) con el freno de estacionamiento totalmente aplicado.



AJUSTE DEL ASIENTO ELÉCTRICO DELANTERO (solo si está equipado para el asiento del conductor)

Recomendaciones de operación

- El motor del asiento eléctrico tiene un circuito de protección de sobrecarga que se auto-restablece. Si el motor se detiene durante la operación, espere 30 segundos y luego reactive el interruptor.
- No opere el interruptor del asiento eléctrico por largo tiempo si el motor está apagado. Eso descargará el acumulador.

Hacia adelante y hacia atrás

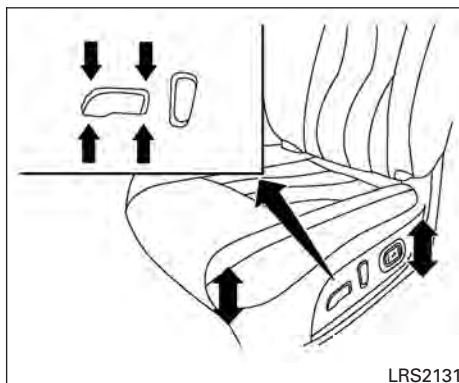
Mover el interruptor hacia atrás o hacia adelante deslizará el asiento hacia adelante o hacia atrás hasta la posición deseada.

Reclinación

Mueva el interruptor de reclinación hacia atrás hasta que obtenga el ángulo deseado. Para llevar el respaldo del asiento otra vez hacia adelante, mueva el interruptor hacia adelante mientras lleva su cuerpo hacia adelante. El respaldo del asiento se moverá hacia adelante.

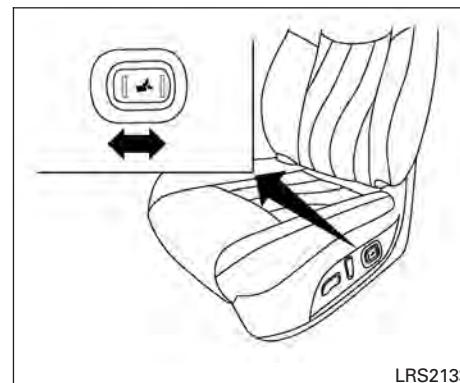
1-6 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

La característica de reclinación permite ajustar el respaldo para ocupantes de distinta estatura con el fin de lograr comodidad adicional y obtener un correcto ajuste del cinturón de seguridad. Para obtener mayor información, consulte "Precauciones relacionadas con el uso de los cinturones de seguridad" en esta sección. Además, el respaldo se puede reclinar para permitir que los ocupantes descansen cuando el vehículo está detenido y la palanca de cambios está en la posición P (Estacionamiento).



Elevador del asiento

Empuje el interruptor hacia arriba o hacia abajo para ajustar el ángulo y la altura del cojín del asiento.



Soporte lumbar

El soporte lumbar le proporciona soporte a la región lumbar del conductor. Mueva el interruptor hacia delante o hacia atrás para ajustar el área lumbar del respaldo del asiento.



AJUSTE DEL ASIENTO TIPO BANCA TRASERO (solo si está equipado)

El asiento tipo banca trasero no es ajustable.

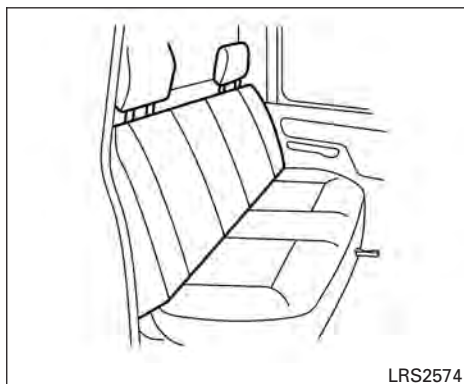
FLEXIBILIDAD EN LA SELECCIÓN DE ASIENTOS

⚠ ADVERTENCIA

- Nunca permita que alguien viaje en los asientos traseros cuando estén en la posición de plegado hacia arriba. En caso de un choque, las personas que viajan en esas áreas sin la debida sujeción tienen más probabilidades de herirse gravemente e incluso morir.
- No permita que nadie viaje en un área del vehículo que no cuente con asientos y cinturones de seguridad. Asegúrese de que todas las personas en el vehículo ocupen un asiento y usen correctamente un cinturón de seguridad.
- No pliegue los asientos traseros cuando transporte ocupantes en el área del asiento trasero o lleve equipaje en los asientos traseros.
- Las cabeceras se deben ajustar correctamente ya que pueden brindar una significativa protección contra lesiones en un accidente. Vuelva a instalarlas y ajústelas correctamente si han sido removidas por algún motivo.

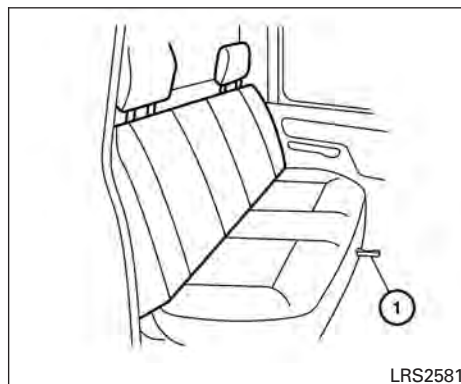
- Si por alguna razón desmonta las cabeceras, sujételas firmemente para evitar que lesionen a los pasajeros o dañen el vehículo en caso de un frenado repentino o un accidente.
- Asegure bien toda la carga para evitar que esta se deslice o se mueva. No coloque carga a una altura superior a la de los respaldos. En un frenado repentino o en un choque, la carga sin asegurar puede causar lesiones corporales.

1-8 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario



Plegado hacia arriba del asiento tipo banca trasero (solo si está equipado)

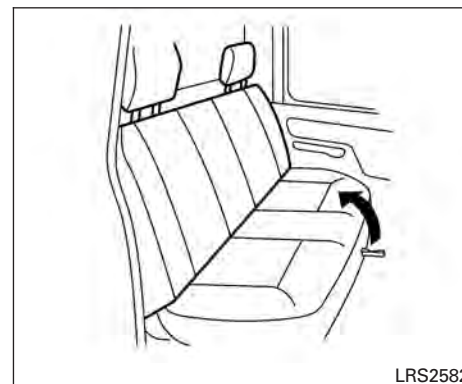
El gato y las herramientas se almacenan en el compartimiento de almacenamiento de herramientas que se encuentra debajo del cojín del asiento trasero. Para quitar el gato y las herramientas, consulte "Extracción de la llanta de refacción y las herramientas" en la sección "En caso de emergencia" de este manual.



① Correa del asiento tipo banca

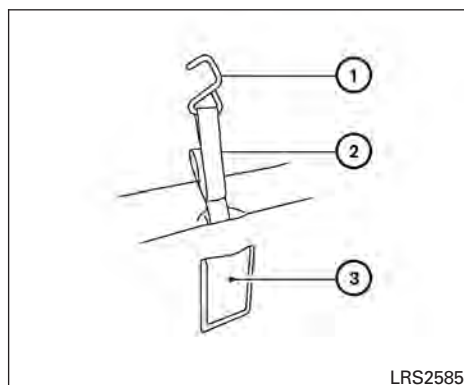
Para plegar hacia arriba el asiento tipo banca trasero:

1. Jale hacia arriba la correa que se encuentra en la parte central del cojín inferior del asiento.

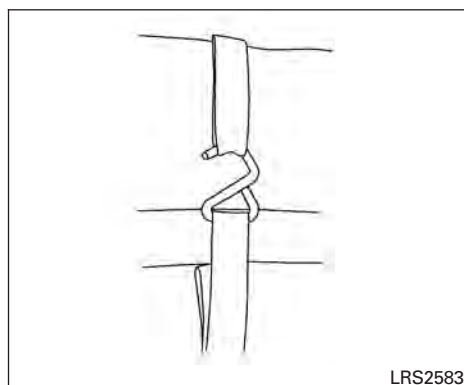


2. Presione la parte inferior del cojín del asiento hacia la parte trasera del vehículo.

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-9



- ① Gancho conector
 - ② Correa del conector
 - ③ Cavity de almacenamiento
3. Extraiga la correa del conector de la cavity de almacenamiento, ubicada en la parte inferior del cojín del asiento.



4. Enganche el gancho conector en la correa del respaldo del asiento trasero.



5. Asegúrese de que la correa del conector esté plana y segura de manera que el asiento permanecerá en la posición hacia arriba.

No conduzca el vehículo con el asiento trasero plegado.

Para regresar el asiento tipo banca trasero a la posición de asiento original, realice el procedimiento en orden inverso. **Asegúrese de empujar completamente hacia abajo el cojín del asiento hasta que quede en su lugar.**

1-10 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

CABECERAS

Al regresar el asiento trasero a la posición original, asegúrese de que los cinturones de seguridad y las hebillas se encuentren en la posición apropiada.

Cuando el asiento trasero está en la posición original, la correa se puede almacenar en la cavidad debajo del cojín del asiento.

ADVERTENCIA

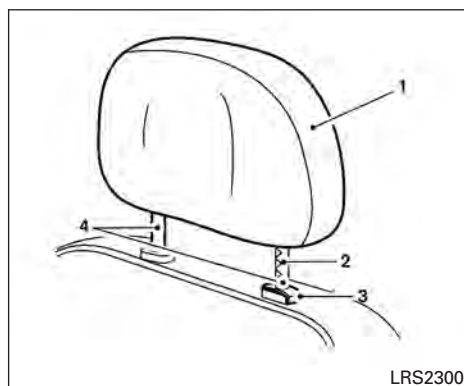
- **Nunca permita que alguien viaje en los asientos traseros cuando estén en la posición de plegado hacia arriba. El uso de esta área por parte de pasajeros sin sistemas de sujeción adecuados puede causar lesiones graves en un accidente o frenado repentino.**
- **Al plegar o regresar el asiento trasero, tenga cuidado de no apretarse los dedos entre el cojín del asiento y la parte lateral de la carrocería.**

ADVERTENCIA

Las cabeceras complementan los otros sistemas de seguridad del vehículo. Pueden proporcionar protección adicional contra lesiones en algunos choques de extremo trasero. Las cabeceras ajustables deben ajustarse apropiadamente, como se especifica en esta sección. Verifique el ajuste luego de que otra persona haya ocupado el asiento. No sujete nada en las guías de las cabeceras ni desmonte las cabeceras. No utilice el asiento sin la cabecera en su lugar. Si la cabecera se desmontó, vuelva a instalar la cabecera y a ajustarla adecuadamente antes de que un ocupante utilice el asiento. Si no se siguen estas instrucciones se puede reducir la eficacia de las cabeceras. Esto puede incrementar el riesgo de heridas graves o de muerte durante un choque.

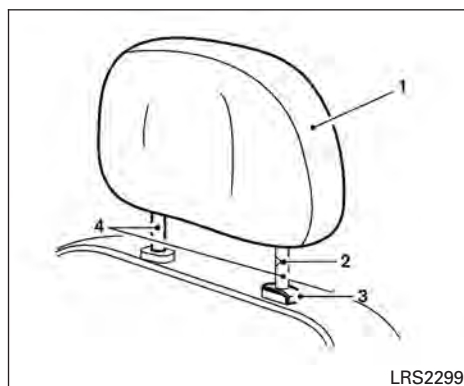
- Su vehículo está equipado con una cabecera que puede ser integrada, ajustable o no ajustable.
- Las cabeceras ajustables tienen múltiples ranuras a lo largo de las guías para bloquearlas en una posición de ajuste deseada.

- Las cabeceras no ajustables tienen una sola ranura de bloqueo para asegurarlas al bastidor del asiento.
- Ajuste apropiado:
 - En el tipo ajustable, alinee la cabecera de modo que la parte central de su oreja quede más o menos nivelada con la parte central de la cabecera.
 - Si la posición de su oreja es todavía más alta que la alineación recomendada, coloque la cabecera en la posición más alta.
- Si se desmontó la cabecera, asegúrese de instalarla nuevamente y de bloquearla en su lugar antes de viajar en esa posición de asiento específica.



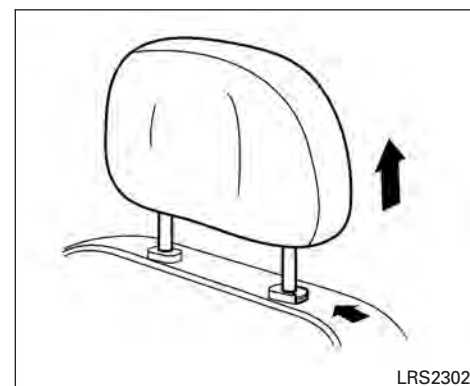
COMPONENTES DE LA CABECERA AJUSTABLE

1. Cabecera desmontable
2. Múltiples ranuras
3. Perilla de bloqueo
4. Guías



COMPONENTES DE LA CABECERA NO AJUSTABLE

1. Cabecera desmontable
2. Ranura única
3. Perilla de bloqueo
4. Guías

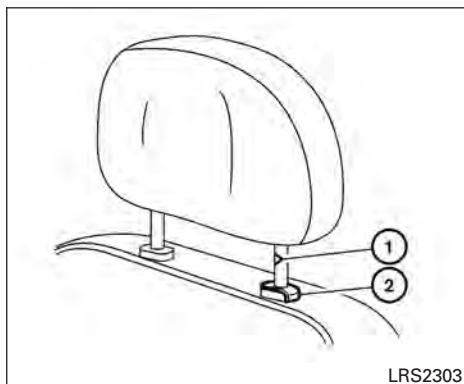


QUITAR

Realice el siguiente procedimiento para quitar la cabecera:

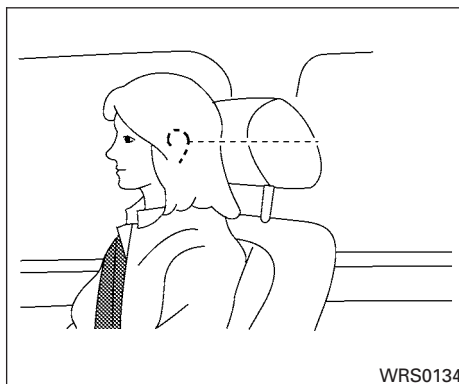
1. Jale la cabecera hacia arriba hasta la posición más alta.
2. Mantenga presionada la perilla de bloqueo.
3. Quite la cabecera del asiento.
4. Guarde la cabecera adecuadamente en un lugar seguro de manera que no quede suelta en el vehículo.
5. Vuelva a instalar la cabecera y a ajustarla adecuadamente antes de que un ocupante utilice el asiento.

1-12 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario



INSTALACIÓN

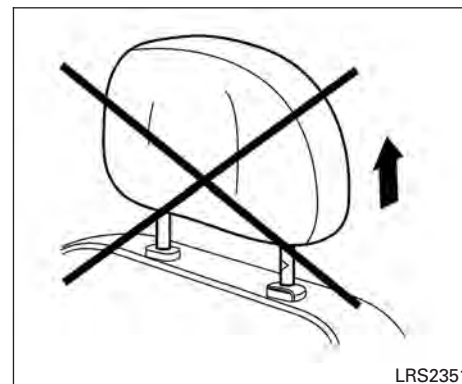
1. Alinee las guías de la cabecera con los orificios en el asiento. Asegúrese de que la cabecera esté orientada hacia la dirección correcta. La guía con la ranura (ranuras) ① se debe instalar en el orificio con la perilla de bloqueo ②.
2. Mantenga presionada la perilla de bloqueo y empuje la cabecera hacia abajo.
3. Ajuste la cabecera adecuadamente antes de que un ocupante utilice el asiento.



AJUSTAR

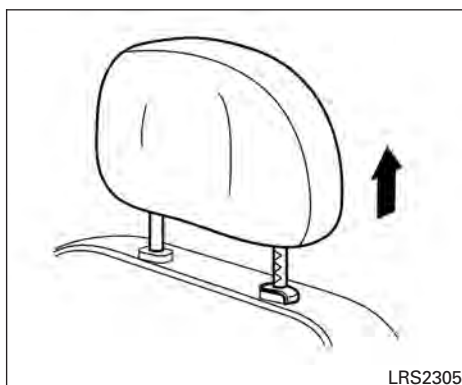
Para cabeceras ajustables

Ajuste la cabecera de modo que el centro quede al nivel del centro de sus oídos. Si la posición de su oreja es todavía más alta que la alineación recomendada, coloque la cabecera en la posición más alta.



Para cabeceras no ajustables

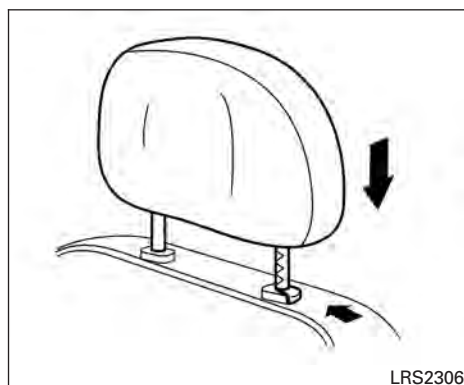
Asegúrese de que la cabecera no esté colocada en la posición almacenada o en cualquier posición que no sea de cierre, de modo que la perilla de bloqueo se inserte en la ranura antes de fijar la posición de asiento.



Subir

Para elevar la cabecera, jálela hacia arriba.

Asegúrese de que la cabecera no esté colocada en la posición almacenada o en cualquier posición que no sea de cierre, de modo que la perilla de bloqueo se inserte en la ranura antes de fijar la posición de asiento.



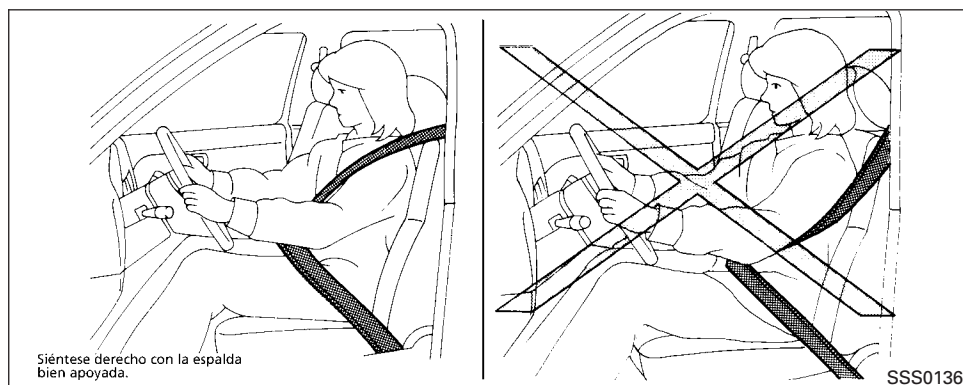
Bajar

Para bajarla, mantenga presionada la perilla de bloqueo y empuje la cabecera hacia abajo.

Asegúrese de que la cabecera esté posicionada de modo que la perilla de bloqueo esté acoplada en la ranura antes de viajar en esa posición de asiento específica.

1-14 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

CINTURONES DE SEGURIDAD

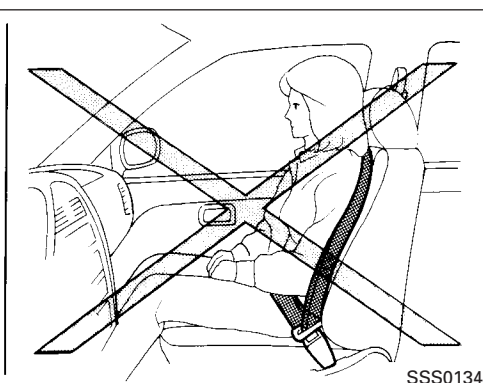


PRECAUCIONES RELACIONADAS CON EL USO DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD

Si utiliza el cinturón de seguridad correctamente ajustado y se sienta derecho y bien apoyado en el asiento, con ambos pies en el piso, se reduce considerablemente la probabilidad de lesionarse o morir en un choque o la gravedad de las lesiones. NISSAN recomienda enfáticamente que usted y todos los pasajeros usen el cinturón de seguridad cada vez que viajan en el vehículo, incluso si el asiento incluye una bolsa de aire.

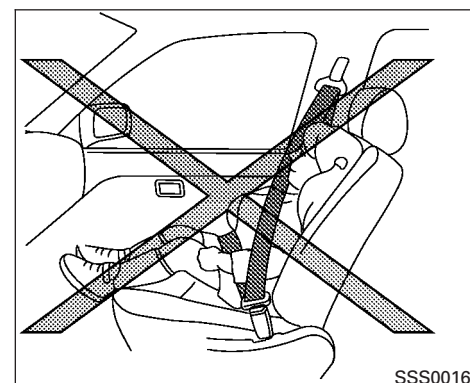
Algunos estados, provincias o territorios exigen el uso de los cinturones de seguridad en todo momento, cuando se maneja un vehículo.

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-15



⚠ ADVERTENCIA

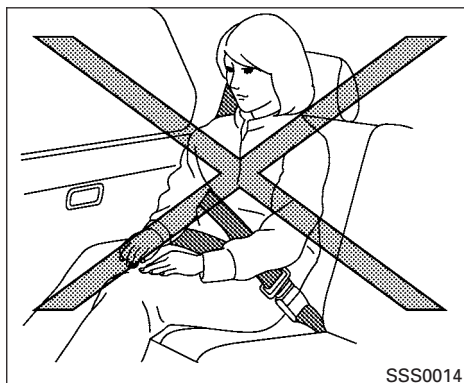
- Cada persona que maneja o que viaja en este vehículo debe usar un cinturón de seguridad en todo momento. Los niños deben ir firmemente sujetos en el asiento trasero (sólo si está equipado) y, de ser necesario, deberá utilizar un sistema de sujeción especial para niños.



⚠ ADVERTENCIA

- El cinturón de seguridad se debe usar adecuadamente hasta lograr un ajuste cómodo. Si no lo hace, se puede reducir la eficacia del sistema de sujeción completo y aumentar la probabilidad o la gravedad de lesiones en un accidente. Si el cinturón de seguridad no se usa correctamente, se pueden producir lesiones graves o la muerte.

1-16 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario



⚠ ADVERTENCIA

- Pase siempre el cinturón de hombro por sobre su hombro y a través de su pecho. No pase nunca el cinturón por detrás de su espalda, debajo de su brazo ni a través de su cuello. El cinturón debe quedar alejado de su cara y de su cuello, pero no debe caerse de su hombro.
- Coloque el cinturón pélvico lo más abajo y ajustado posible **ALREDEDOR DE LAS CADERAS, NO DE LA CINTURA**. Un cinturón pélvico demasiado alto puede aumentar el riesgo de lesiones internas en un accidente.

- Asegúrese de ajustar firmemente la lengüeta del cinturón de seguridad en la hebilla correspondiente.
- No use el cinturón de seguridad al revés ni torcido. Si lo hace, puede reducir su eficacia.
- No permita que más de una persona use el mismo cinturón de seguridad.
- No transporte nunca en el vehículo una cantidad de personas mayor que la cantidad de cinturones de seguridad.
- Si la luz de advertencia de cinturón de seguridad se enciende en forma continua mientras el interruptor de encendido está en ON (Encendido) con todas las puertas cerradas y todos los cinturones de seguridad abrochados, esto puede indicar un funcionamiento incorrecto del sistema. Haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema.

- No haga ninguna modificación al sistema del cinturón de seguridad. Por ejemplo, no modifique el cinturón de seguridad, no le agregue materiales ni instale dispositivos que alteren la ruta o tensión de dicho cinturón. Si lo hace, puede afectar el buen funcionamiento del sistema del cinturón de seguridad. Modificar o alterar el sistema del cinturón de seguridad puede tener como consecuencia lesiones graves.
- Una vez que se activa, el pretensor de un cinturón de seguridad (solo si está equipado), no puede ser reutilizado y debe ser reemplazado junto con el retractor. Consulte a un distribuidor NISSAN.
- La tarea de desmontaje e instalación de componentes del sistema de pretensores (sólo si está equipado) debe ser realizada exclusivamente por un distribuidor NISSAN.

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-17

- Después de un choque, un distribuidor NISSAN debe revisar todos los conjuntos de cinturones de seguridad, incluidos los retractores y los accesorios de fijación. NISSAN recomienda reemplazar todos los conjuntos de cinturones de seguridad en uso al producirse un choque, a menos que éste sea menor y que los cinturones no exhiban daños y continúen funcionando correctamente. Los conjuntos de cinturones de seguridad que no estén en uso al producirse un choque también se deben revisar y reemplazar si se detectan daños o un funcionamiento inadecuado.
- Después de cualquier choque, es necesario revisar todos los sistemas de sujeción para niños y accesorios de fijación. Siga siempre las instrucciones de inspección y las recomendaciones de reemplazo del fabricante del sistema de sujeción. Los sistemas de sujeción para niños se deben reemplazar si resultan dañados.



LUZ DE ADVERTENCIA DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD (solo si está equipada)

El asiento delantero del conductor está equipado con una luz de advertencia del cinturón de seguridad.

Puede que el asiento delantero del pasajero esté equipado con una luz de advertencia del cinturón de seguridad.

La luz de advertencia, ubicada en el tablero de instrumentos, mostrará el estado del cinturón de seguridad del conductor y del pasajero.

NOTA:

La luz de advertencia de cinturón de seguridad del pasajero delantero no se encenderá si el asiento no está ocupado.

Para obtener información adicional, consulte "Luces de advertencia, luces indicadoras y recordatorios audibles" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

SEGURIDAD PARA NIÑOS

Para su protección, los niños requieren la presencia de adultos. Todos los niños deben estar sujetos correctamente.

Además de la información general de este manual, puede encontrar información acerca de la seguridad de los niños en muchas otras fuentes, como médicos, profesores, oficinas gubernamentales de seguridad de tránsito y organizaciones comunitarias. Cada niño es distinto y, por lo tanto, debe asegurarse de averiguar la mejor forma de transportar al suyo.

Existen tres tipos básicos de sistemas de sujeción para niños:

- Sistema de sujeción para niños orientado hacia atrás
- Sistema de sujeción para niños orientado hacia adelante
- Asiento auxiliar

1-18 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

El sistema de sujeción adecuado depende de la estatura del niño. En general, los bebés de hasta 1 año o de menos de 9 kg (20 libras) deben viajar en sistemas de sujeción para niños mirando hacia atrás. Existen sistemas de sujeción para niños orientados hacia adelante para niños que rebasan la capacidad de los sistemas orientados hacia atrás y tienen un año o más de edad. Los asientos auxiliares se usan como ayuda para colocar el cinturón pélvico/de hombro del vehículo a niños que ya no pueden utilizar un sistema de sujeción para niños orientado hacia adelante.

ADVERTENCIA

Los bebés y los niños requieren protección especial. Es posible que los cinturones de seguridad del vehículo no se ajusten correctamente a ellos. Puede que el cinturón de hombro quede demasiado cerca de la cara o del cuello. Puede que el cinturón pélvico no se ajuste a los pequeños huesos de sus caderas. En un accidente, un cinturón de seguridad conectado incorrectamente puede causar lesiones graves o fatales. Use siempre sistemas de sujeción para niños adecuados.

Algunos estados, provincias o territorios exigen el uso de sistemas de sujeción para niños aprobados, tanto para bebés como para niños pequeños. Para obtener información adicional, consulte "Sistemas de sujeción para niños" en esta sección.

Además, hay otros tipos de sistemas de sujeción para niños disponibles para protección adicional de niños más grandes.

NISSAN recomienda instalar los sistemas de sujeción para niños en el asiento trasero. De acuerdo con las estadísticas de accidentes, los niños están más seguros en el asiento trasero que en el delantero cuando van sujetos correctamente. Esto es particularmente importante porque este vehículo puede tener instalado un sistema de sujeción suplementario (sistema de bolsas de aire) para el pasajero delantero. Para obtener información adicional, consulte "Sistema de sujeción suplementario (SRS)" en esta sección.

Bebés

Los bebés de hasta un año deben viajar en sistemas de sujeción para niños orientados hacia atrás. NISSAN recomienda que los bebés y niños pequeños se coloquen en sistemas de sujeción para niños. Debe elegir un sistema de sujeción para niños que se ajuste al vehículo y seguir siempre las instrucciones del fabricante en cuanto a instalación y uso.

Niños pequeños

Los niños de más de 1 año de edad y que pesen por lo menos 9 kg (20 lbs), deben utilizar un sistema de sujeción para niños orientado hacia atrás mientras sea posible, sin exceder el límite de estatura o peso del sistema de sujeción para niños. Los niños que rebasan el límite de altura o peso del sistema de sujeción para niños orientado hacia atrás y que tienen 1 año o más de edad se deben asegurar en un sistema de sujeción para niños orientado hacia adelante con un arnés. Consulte las instrucciones del fabricante para conocer las recomendaciones de peso y de altura mínimos y máximos. Debe elegir un sistema de sujeción para niños que se ajuste al vehículo y seguir siempre las instrucciones del fabricante en cuanto a instalación y uso.

Niños más grandes

Los niños deben permanecer en un sistema de sujeción para niños orientado hacia adelante con un arnés hasta que alcancen el límite de altura o peso máximo permitido por el fabricante del sistema de sujeción para niños.

Una vez que el niño rebasa el límite de altura o peso del sistema de sujeción para niños orientado hacia adelante equipado con arnés, NISSAN recomienda sentar al niño en un asiento auxiliar disponible comercialmente para obtener

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-19

el ajuste apropiado del cinturón de seguridad. Para que el cinturón de seguridad se ajuste apropiadamente, el asiento auxiliar debe levantar al niño de modo que el cinturón de hombro se posicione correctamente a lo largo del pecho y en la parte superior central del hombro. El cinturón de hombro no debe quedar posicionado sobre el cuello o cara y no debe caerse del hombro. El cinturón de caderas se debe ajustar cómodamente a lo largo de la parte inferior de las caderas o de la parte superior de los muslos, no en el abdomen. Un asiento auxiliar solo se puede usar en asientos que tienen un cinturón de seguridad tipo tres puntos. Una vez que el niño crece y el cinturón de hombro ya no le queda en ni cerca de la cara y cuello, y el cinturón de caderas se puede posicionar correctamente a lo largo de la parte inferior de las caderas o de la parte superior de los muslos, utilice el cinturón de seguridad sin el asiento auxiliar.

ADVERTENCIA

Nunca permita que un niño se pare o se arrode en los asientos, ni que estén dentro de las áreas de carga cuando el vehículo está en movimiento. El niño puede resultar lesionado o muerto en un accidente o en un frenado repentino.

MUJERES EMBARAZADAS

NISSAN recomienda el uso de los cinturones de seguridad en las mujeres embarazadas. Use el cinturón de seguridad bien ajustado, colocando siempre el cinturón pélvico lo más abajo que pueda alrededor de sus caderas, no de su cintura. Pase el cinturón de hombro por sobre su hombro y a través de su pecho. Nunca use el cinturón pélvico/de hombro sobre su área abdominal. Comuníquese con su doctor para obtener recomendaciones específicas.

PERSONAS LESIONADAS

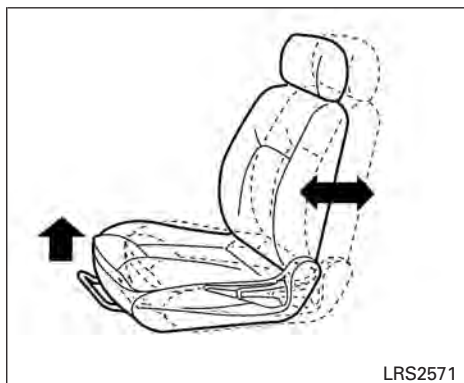
NISSAN recomienda el uso de los cinturones de seguridad en personas lesionadas. Comuníquese con su doctor para obtener recomendaciones específicas.

CINTURÓN DE SEGURIDAD TIPO TRES PUNTOS CON RETRACTOR (posiciones externas de los asientos delanteros y posiciones externas de los asientos traseros [solo si están equipadas])

ADVERTENCIA

- **Cada persona que maneja o que viaja en este vehículo debe usar un cinturón de seguridad en todo momento.**
- **No recline el respaldo cuando el vehículo está en movimiento. Esto puede ser peligroso. El cinturón de hombro no sujetará su cuerpo. En un accidente, este puede ejercer presión contra usted y causar lesiones en su cuello u otras lesiones graves. Usted también puede deslizarse debajo del cinturón pélvico y sufrir graves lesiones internas.**
- **La protección más eficaz cuando el vehículo está en movimiento se logra con el respaldo en posición vertical. Siéntese siempre con la espalda bien apoyada, con ambos pies en el piso y ajuste correctamente el cinturón de seguridad.**

1-20 **Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario**



Asientos delanteros independientes

Cómo abrochar los cinturones de seguridad (posiciones externas de los asientos delanteros y posiciones externas de los asientos traseros [solo si están equipadas])



Asientos delanteros semiindependientes

1. Ajuste el asiento. Para obtener información adicional, consulte "Asientos" en esta sección.



2. Jale lentamente el cinturón de seguridad para sacarlo del retractor e inserte la lengüeta en la hebilla (A) hasta que escuche y sienta que el pestillo se acopla.

- **El retractor está diseñado para bloquearse durante un frenado repentino o un impacto. Al jalarlo lentamente, el cinturón de seguridad se mueve y permite algo de libertad de movimiento en el asiento.**
- **Si el cinturón de seguridad no se puede jalar desde su posición de retracción total, jálelo con firmeza y suéltelo. Luego, jálelo suavemente para sacarlo del retractor.**

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-21



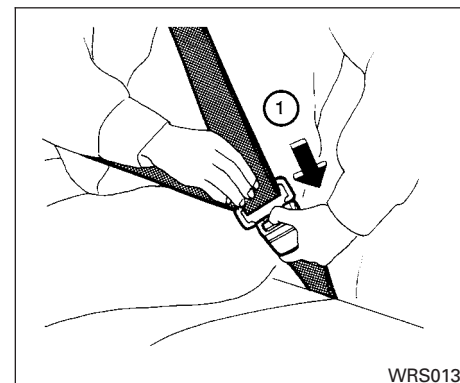
3. Coloque la parte del cinturón pélvico en la **parte inferior de las caderas y ajustado a estas (B)**, como se muestra.
4. Jale la parte del cinturón de hombro hacia el retractor para que no quede flojo (C). Asegúrese de que el cinturón de hombro pase por sobre su hombro y a través de su pecho.

Los cinturones de seguridad de tres puntos del asiento del pasajero delantero y los asientos traseros externos tienen un modo de funcionamiento con Retractor de bloqueo de emergencia (ELR).

El modo ELR permite extender y retraer el cinturón de seguridad para permitir al conductor y los pasajeros cierta libertad de movimiento en el asiento. El ELR bloquea el cinturón de seguridad cuando la velocidad del vehículo disminuye rápidamente o en caso de ciertos impactos.

⚠ ADVERTENCIA

Cuando abroche los cinturones de seguridad, compruebe que los respaldos están firmemente asegurados en la posición de enganche. Si no lo están, los pasajeros pueden sufrir lesiones en un accidente o en un frenado repentino.



Cómo desabrochar los cinturones de seguridad

Para desabrochar el cinturón de seguridad, presione el botón de la hebilla (1). El cinturón de seguridad se retrae automáticamente.

1-22 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

Comprobación del funcionamiento del cinturón de seguridad

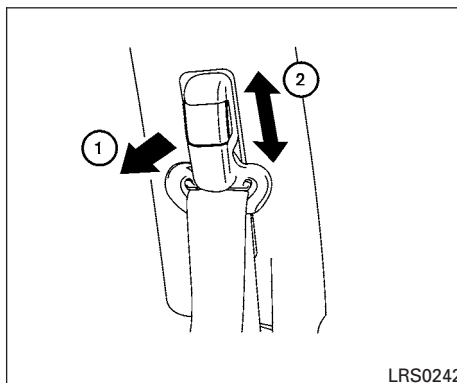
Los retractores de los cinturones de seguridad están diseñados para bloquear el movimiento del cinturón de seguridad mediante dos métodos distintos:

- Cuando el cinturón de seguridad se jala rápidamente desde el retractor
- Cuando la velocidad del vehículo disminuye rápidamente

Para aumentar su confianza en los cinturones de seguridad, compruebe su funcionamiento de la siguiente manera:

- Tome con fuerza el cinturón de hombro y jálelo rápidamente hacia adelante. El retractor debe bloquearse y restringir el movimiento del cinturón de seguridad.

Si el retractor no se bloquea durante esta comprobación o si tiene preguntas acerca del funcionamiento de los cinturones de seguridad, consulte a un distribuidor NISSAN.

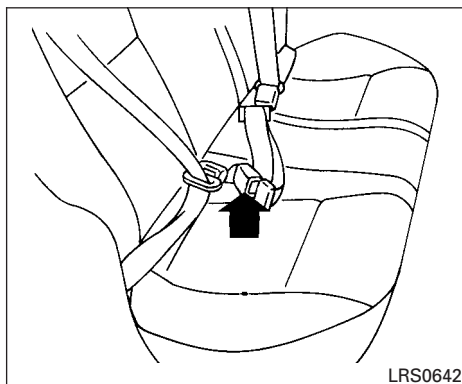


Ajuste de la altura del cinturón de hombro (asientos delanteros)

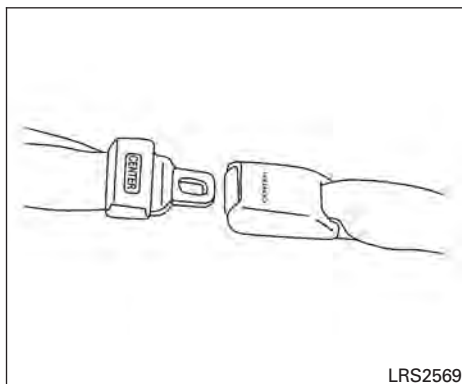
Debe fijar la altura del cinturón de hombro a la posición que más le acomode. Para obtener mayor información, consulte "Precauciones relacionadas con el uso de los cinturones de seguridad" en esta sección. Para ajustar, jale el botón ① de ajuste y mueva el ancla del cinturón de hombro hasta la posición deseada ②, de modo que la cinta pase justo encima del centro de su hombro. El cinturón debe quedar alejado de su cara y de su cuello, pero no debe caerse de su hombro. Suelte el botón de ajuste para bloquear el anclaje del cinturón de hombro en esa posición.

⚠ ADVERTENCIA

- Después de ajustar, suelte el botón de ajuste e intente mover el anclaje del cinturón de hombro hacia arriba y abajo para asegurarse que está fijo en su posición.
- Debe fijar la altura del cinturón de hombro a la posición que más le acomode. Si no lo hace, se puede reducir la eficacia del sistema de sujeción completo y aumentar la probabilidad o la gravedad de lesiones en un accidente.



CINTURÓN DE SEGURIDAD DE DOS PUNTOS SIN RETRACTOR
(sólo si está equipado)



Selección de la hebilla correcta

La hebilla y la lengüeta del cinturón de seguridad central están identificadas con la marca CENTER (CENTRAL). La lengüeta del cinturón de seguridad del asiento central **solo** se puede abrochar en la hebilla del cinturón de seguridad central.

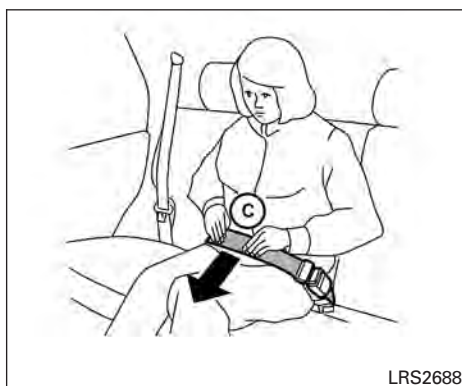


Cómo abrochar los cinturones de seguridad

1. Inserte la lengüeta en la hebilla (A) hasta que escuche y sienta que el pestillo se acopla. El conjunto de la lengüeta y la hebilla de este cinturón están marcadas con la palabra CENTER (CENTRO).



2. Apriete el cinturón jalando el extremo libre de éste (B) lejos de la lengüeta.

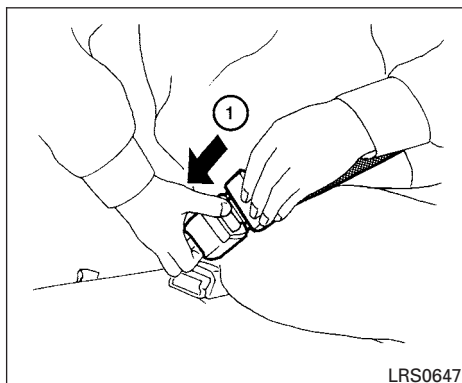


3. Coloque el cinturón pélvico en la **parte inferior de las caderas y ajustado a estas (C)**, como se ilustra.



4. Afloje el cinturón sosteniendo la lengüeta en ángulo recto (D) con relación al cinturón, luego jale el cinturón.

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-25



Cómo desabrochar los cinturones de seguridad

① Para desabrochar el cinturón de seguridad, oprima el botón de la hebilla.

EXTENSIONES DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD

Si debido a la complexión de la persona o a la posición de manejo no se puede ajustar correctamente el cinturón de cadera/de hombro y abrocharlo, se encuentra a la venta un extensor compatible con los cinturones de seguridad instalados. El extensor agrega aproximadamente 200 mm (8 pulg.) a la longitud y se puede usar en

1-26 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

el asiento del conductor o en el del pasajero delantero. Consulte a un distribuidor NISSAN para obtener asistencia en caso de requerir la compra de una extensión.

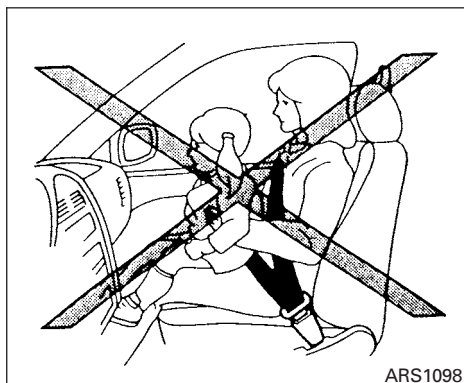
⚠ ADVERTENCIA

- **Con cinturones de seguridad NISSAN solo se deben usar extensiones del cinturón de seguridad NISSAN, hechos por la misma empresa que fabricó los cinturones del equipo original.**
- **Los adultos y los niños que pueden usar el cinturón de seguridad estándar no deben usar una extensión. Este uso innecesario puede causar lesiones personales severas en caso de un accidente.**
- **Nunca use extensiones del cinturón de seguridad para instalar sistemas de sujeción para niños. Si el sistema de sujeción para niños no se ajusta correctamente, el niño puede resultar con lesiones graves o fatales en un choque o en un frenado repentino.**

MANTENIMIENTO DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD

- **Para limpiar la correa de los cinturones de seguridad**, aplique una solución de jabón suave o cualquier solución recomendada para limpiar tapicería o alfombras. Luego, limpie la correa con un paño y deje que los cinturones de seguridad se sequen a la sombra. No permita que los cinturones de seguridad se retraigan hasta que se hayan secado por completo.
- **Si se acumula suciedad en la guía de los cinturones de hombro** de los anclajes de los cinturones de seguridad, es posible que los cinturones de seguridad se retraigan lentamente. Limpie la guía del cinturón de hombro con un paño seco y limpio.
- **Efectúe revisiones periódicas para asegurarse de que los cinturones de seguridad y los componentes metálicos** como hebillas, lengüetas, retractores, alambres flexibles y anclajes, funcionan correctamente. Si encuentra partes sueltas, deterioro, cortes u otros daños en la correa, debe reemplazar el conjunto del cinturón de seguridad completo.

SISTEMAS DE SUJECIÓN PARA NIÑOS

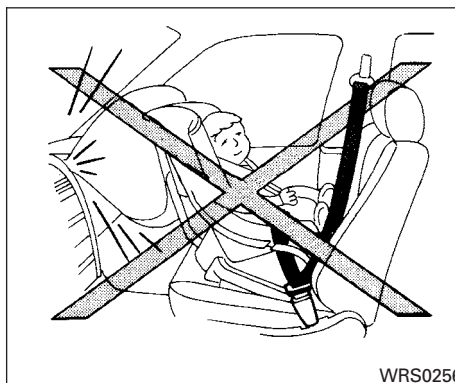


ARS1098

PRECAUCIONES RELACIONADAS CON LOS SISTEMAS DE SUJECIÓN PARA NIÑOS

⚠ ADVERTENCIA

- Los bebés y los niños pequeños deben acomodarse siempre en un sistema de sujeción para niños adecuado cuando viajen en el vehículo. No usar un sistema de sujeción para niños puede provocar lesiones graves o la muerte.



WRS0256

⚠ ADVERTENCIA

- Los bebés y los niños pequeños no se deben llevar nunca en el regazo. No es posible oponer resistencia a las fuerzas de un accidente grave, incluso para el adulto más fuerte. Además, no coloque el mismo cinturón de seguridad alrededor de usted y de su niño.

- Nunca instale un sistema de sujeción para niños orientado hacia atrás en el asiento delantero. Al inflarse, una bolsa de aire delantera puede lesionar gravemente o causar la muerte a un niño. Un sistema de sujeción para niños orientado hacia atrás solo se debe usar en el asiento trasero.
- NISSAN recomienda instalar los sistemas de sujeción para niños en el asiento trasero. De acuerdo con las estadísticas de accidentes, los niños están más seguros en el asiento trasero que en el delantero cuando van sujetos correctamente.
- El uso incorrecto o la instalación incorrecta de un sistema de sujeción para niños pueden aumentar el riesgo o gravedad de las lesiones tanto para el niño como para el resto de los ocupantes del vehículo y puede causar serias lesiones o incluso la muerte en caso de accidente.

- Siga todas las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción para niños relacionadas con la instalación y el uso. Al comprar un sistema de sujeción para niños, asegúrese de elegir uno que se ajuste a su niño y a su vehículo. Tal vez no sea posible instalar correctamente algunos tipos de sistemas de sujeción para niños en el vehículo.
- Si el sistema de sujeción para niños no se asegura correctamente, el riesgo de que un niño resulte lesionado en un choque o en un frenado repentino aumenta considerablemente.
- Los puntos de anclaje del sistema de sujeción para niños están diseñados para soportar únicamente las cargas impuestas por sistemas de sujeción correctamente ajustados. Bajo ningún concepto deben ser utilizados para cinturones de seguridad para adultos, arneses de cables o para fijar otros elementos o equipo al vehículo. Si lo hace, se podrían dañar los anclajes del sistema de sujeción para niños. El sistema de sujeción para niños no se instalará correctamente si se utiliza el anclaje dañado, y un niño podría lesionarse gravemente o incluso morir en un choque.

- Debe colocar los respaldos ajustables en una posición que se adapte al sistema de sujeción para niños, lo más vertical posible.
- Luego de instalar el sistema de sujeción, pruébelo antes de colocar al niño. Empújelo de lado a lado mientras sostiene el asiento cerca de la ruta de fijación del cinturón de seguridad. El sistema de sujeción para niños no debe moverse más de 25 mm (1 pulgada), de lado a lado. Intente jalar hacia adelante y verifique que el cinturón mantenga el sistema de sujeción en su lugar. Si el sistema de sujeción no está seguro, tense el cinturón según sea necesario o coloque el sistema en otro asiento y vuelva a probarlo. Tal vez deba intentar con otro sistema de sujeción para niños. No todos los sistemas de sujeción para niños se ajustan a todos los tipos de vehículos.
- Si debe instalar un sistema de sujeción para niños orientado hacia adelante en el asiento delantero, consulte "Instalación de sistemas de sujeción para niños con el cinturón de seguridad de tres puntos" en esta sección.

- Cuando el sistema de sujeción para niños no esté en uso, manténgalo asegurado con un cinturón de seguridad para impedir que salga despedido al producirse un frenado repentino o un accidente.

PRECAUCIÓN

Recuerde que si deja un sistema de sujeción para niños en un vehículo cerrado, éste puede calentarse mucho. Revise la superficie del asiento y las hebillas antes de acomodar a su niño en el sistema de sujeción.

En general, los sistemas de sujeción para niños están diseñados para instalarse con un cinturón de seguridad pélvico/de hombro.

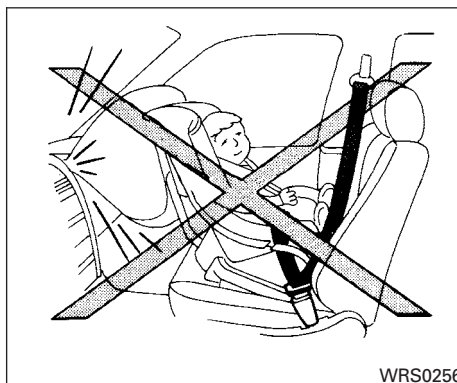
Diversos fabricantes ofrecen sistemas de sujeción para bebés y niños pequeños de diversos tamaños. Al elegir un sistema de sujeción para niños, tome en cuenta los siguientes puntos:

- Compruebe el sistema de sujeción para niños en su vehículo para asegurarse de que sea compatible con el sistema de asientos y cinturones de seguridad del vehículo.

1-28 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

- Si el sistema de sujeción para niños es compatible con su vehículo, acomode a su niño y compruebe los diversos ajustes para asegurarse de que el sistema sea compatible con él. Elija un sistema de sujeción que esté diseñado para la altura y el peso de su niño. Siga siempre todos los procedimientos recomendados.

Algunos estados, provincias o territorios exigen que en todo momento se utilicen sistemas de sujeción aprobados para bebés y niños pequeños, durante el uso del vehículo.

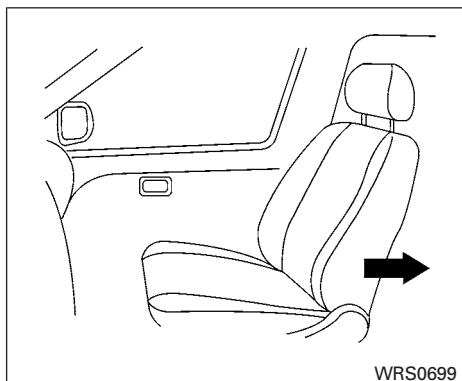


INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SUJECIÓN PARA NIÑOS CON EL CINTURÓN DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS

⚠ ADVERTENCIA

NISSAN recomienda instalar los sistemas de sujeción para niños en el asiento trasero. No obstante, si debe instalar un sistema de sujeción para niños orientado hacia adelante en el asiento del pasajero delantero, mueva el asiento completamente hacia atrás.

Las instrucciones de esta sección aplican a la instalación de sistemas de sujeción para niños con los cinturones de seguridad del vehículo en los asientos traseros o en el asiento del pasajero delantero.



WRS0699

Mirando hacia adelante (asiento del pasajero delantero): paso 1

Mirando hacia adelante

Siga estos pasos para instalar un sistema de sujeción para niños mirando hacia adelante con el cinturón de seguridad del vehículo en el asiento tipo banca trasero o en el asiento del pasajero delantero:

1. **Si tiene que instalar un sistema de sujeción para niños en el asiento delantero, debe colocarlo únicamente orientado hacia adelante. Mueva el asiento completamente hacia atrás. Los sistemas de sujeción para niños se**

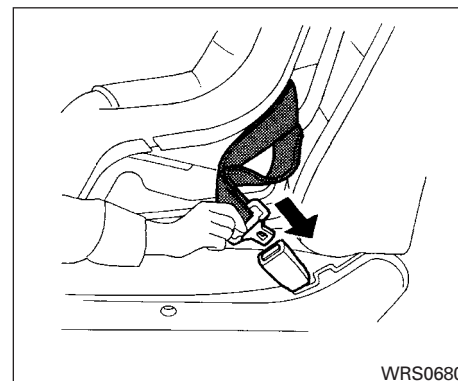
deben utilizar orientados hacia atrás cuando se trata de bebés y, por lo tanto, no se deben usar en el asiento delantero.

2. Coloque el sistema de sujeción para niños sobre el asiento. Siga siempre las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción para niños.

Debe asegurar la parte posterior del sistema de sujeción para niños contra el respaldo del vehículo. Si fuera necesario, regule o quite la cabecera para obtener el ajuste correcto del sistema de sujeción para niños. Para obtener información adicional, consulte "Cabeceras" en esta sección.

Si quita la cabecera, guárdela en un lugar seguro. No olvide volver a instalar la cabecera cuando retire el sistema de sujeción para niños.

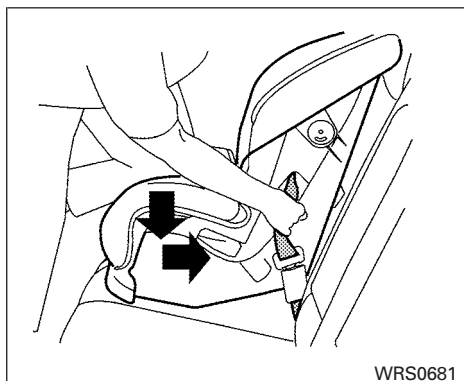
Si el asiento no tiene una cabecera ajustable e interfiere con el correcto ajuste del sistema de sujeción para niños, intente con otro asiento o con otro sistema de sujeción.



WRS0680

Mirando hacia adelante – paso 3

3. Pase la lengüeta del cinturón de seguridad a través del sistema de sujeción para niños e insértela en la hebilla hasta que escuche y sienta que el seguro se engancha. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción para niños con relación al ajuste del cinturón de seguridad.
4. Para prevenir que la correa del cinturón de seguridad quede floja, es necesario asegurar el cinturón de seguridad en su lugar mediante dispositivos de aseguramiento fijos al sistema de sujeción para niños.



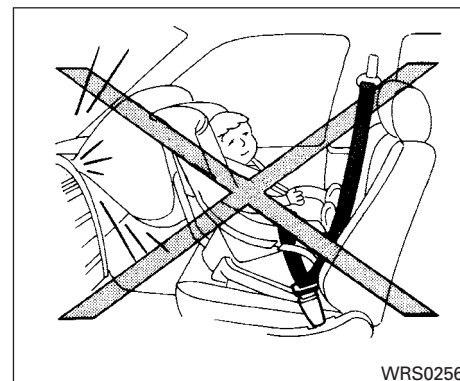
WRS0681

Mirando hacia adelante – paso 5

5. Asegúrese de que el cinturón de seguridad no quede flojo; presione firmemente con su rodilla hacia abajo y atrás en el centro del sistema de sujeción para niños para comprimir el cojín y el respaldo del asiento del vehículo mientras jala hacia arriba el cinturón de seguridad.
6. Luego de instalar el sistema de sujeción, pruébelo antes de colocar al niño. Empújelo de lado a lado mientras sostiene el asiento cerca de la ruta de fijación del cinturón de seguridad. El sistema de sujeción para niños no debe moverse más de 25 mm (1 pulgada), de lado a lado. Intente jalar hacia

adelante y verifique que el cinturón mantenga el sistema de sujeción en su lugar. Si el sistema de sujeción no está seguro, tense el cinturón según sea necesario o coloque el sistema en otro asiento y vuelva a probarlo. Tal vez deba intentar con otro sistema de sujeción para niños. No todos los sistemas de sujeción para niños se ajustan a todos los tipos de vehículos.

7. Verifique que el sistema de sujeción para niños esté asegurado correctamente antes de cada uso. Si el sistema de sujeción para niños está flojo, repita los pasos 2 a 6.



WRS0256

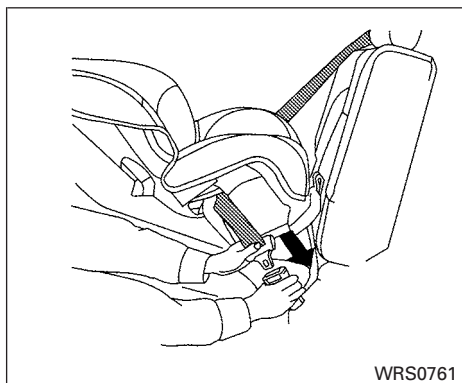
Orientación hacia atrás – paso 1

Orientación hacia atrás

Siga estos pasos para instalar un sistema de sujeción para niños orientado hacia atrás, mediante el cinturón de seguridad del vehículo, en el asiento trasero tipo banca (solo para modelos de doble cabina):

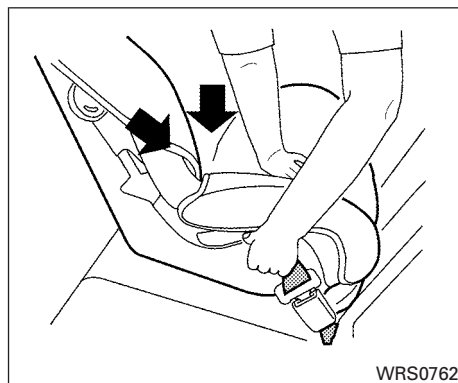
1. **Los sistemas de sujeción para niños se deben utilizar orientados hacia atrás cuando se trata de bebés y, por lo tanto, no se deben usar en el asiento delantero.** Coloque el sistema de sujeción para niños sobre el asiento. Siga siempre las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción.

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-31



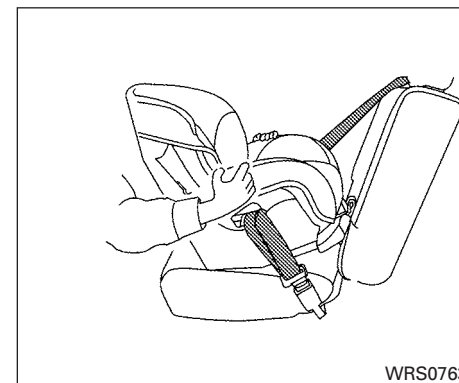
Orientación hacia atrás – paso 2

2. Pase la lengüeta del cinturón de seguridad a través del sistema de sujeción para niños e insértela en la hebilla hasta que escuche y sienta que el seguro se engancha. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción para niños con relación al ajuste del cinturón de seguridad.
3. Para prevenir que la correa del cinturón de seguridad quede floja, es necesario asegurar el cinturón de seguridad en su lugar mediante dispositivos de aseguramiento fijos al sistema de sujeción para niños.



Orientación hacia atrás – paso 4

4. Asegúrese de que el sistema de sujeción para niños no quede flojo; presione firmemente hacia abajo y hacia atrás en el centro del sistema de sujeción para niños para comprimir el cojín y el respaldo del asiento del vehículo mientras jala hacia arriba el cinturón de seguridad.



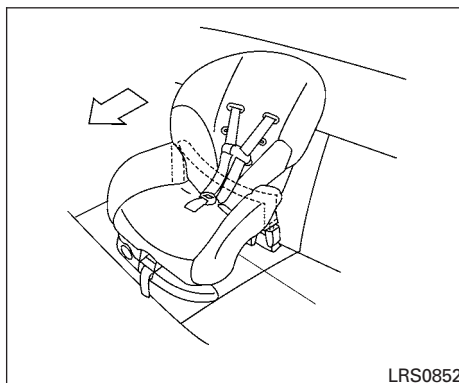
Orientación hacia atrás – paso 5

5. Luego de instalar el sistema de sujeción, pruébelo antes de colocar al niño. Empújelo de lado a lado mientras sostiene el asiento cerca de la ruta de fijación del cinturón de seguridad. El sistema de sujeción para niños no debe moverse más de 25 mm (1 pulgada), de lado a lado. Intente jalar hacia adelante y verifique que el cinturón mantenga el sistema de sujeción en su lugar. Si el sistema de sujeción no está seguro, tense el cinturón según sea necesario o coloque el sistema en otro asiento y vuelva a probarlo. Tal vez deba intentar con otro sistema de

1-32 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

sujeción para niños. No todos los sistemas de sujeción para niños se ajustan a todos los tipos de vehículos.

6. Verifique que el sistema de sujeción para niños esté asegurado correctamente antes de cada uso. Si el sistema de sujeción para niños está flojo, repita los pasos 3 a 5.



INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SUJECIÓN PARA NIÑOS MEDIANTE UN CINTURÓN DE SEGURIDAD DE DOS PUNTOS (posición central del asiento tipo banca) (solo si está equipado)

⚠ ADVERTENCIA

NISSAN recomienda que los sistemas de sujeción para niños se instalen en un asiento equipado con cinturón de seguridad de tres puntos.

Las instrucciones de esta sección aplican a la instalación de sistemas de sujeción para niños utilizando los cinturones de seguridad del vehículo en la posición central del asiento trasero.

Mirando hacia adelante

Siga estos pasos para instalar un sistema de sujeción para niños orientado hacia adelante utilizando el cinturón de seguridad del vehículo en la posición central del asiento tipo banca.

1. **Si tiene que instalar un sistema de sujeción para niños en el asiento delantero, debe colocarlo únicamente orientado hacia adelante. Mueva el asiento completamente hacia atrás. Los sistemas de sujeción para niños se deben utilizar orientados hacia atrás cuando se trata de bebés y, por lo tanto, no se deben usar en el asiento delantero.**

2. Coloque el sistema de sujeción para niños sobre el asiento. Siga siempre las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción para niños.

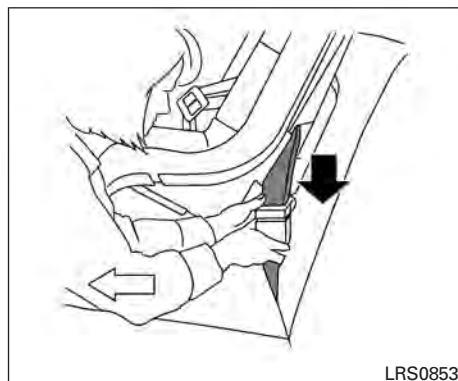
Debe asegurar la parte posterior del sistema de sujeción para niños contra el respaldo del vehículo. Si fuera necesario, regule o quite la cabecera para obtener el ajuste

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-33

correcto del sistema de sujeción para niños. Para obtener información adicional, consulte "Cabeceras" en esta sección.

Si quita la cabecera, guárdela en un lugar seguro. No olvide volver a instalar la cabecera cuando retire el sistema de sujeción para niños.

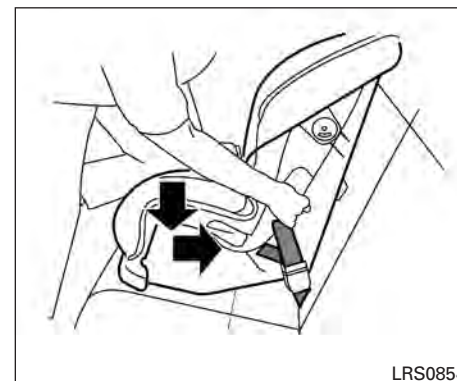
Si el asiento no tiene una cabecera ajustable e interfiere con el correcto ajuste del sistema de sujeción para niños, intente con otro asiento o con otro sistema de sujeción.



LRS0853

Mirando hacia adelante – paso 3

3. Pase la lengüeta del cinturón de seguridad a través del sistema de sujeción para niños e insértela en la hebilla hasta que escuche y sienta que el seguro se engancha. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción para niños con relación al ajuste del cinturón de seguridad.



LRS0854

Mirando hacia adelante – paso 4

4. Asegúrese de que el cinturón de seguridad no quede flojo; presione firmemente con su rodilla hacia abajo y atrás en el centro del sistema de sujeción para niños para comprimir el cojín y el respaldo del asiento del vehículo mientras jala hacia arriba el cinturón de seguridad.



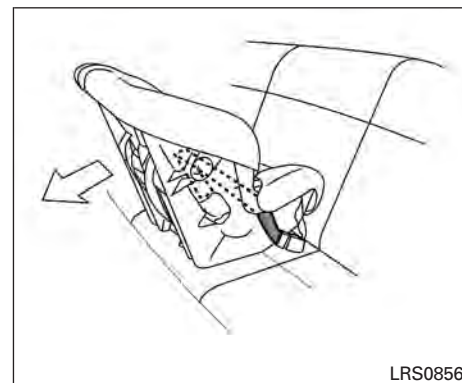
LRS0855

Mirando hacia adelante – paso 5

5. Luego de instalar el sistema de sujeción, pruébelo antes de colocar al niño. Empújelo de lado a lado mientras sostiene el asiento cerca de la ruta de fijación del cinturón de seguridad. El sistema de sujeción para niños no debe moverse más de 25 mm (1 pulgada), de lado a lado. Intente jalar hacia adelante y verifique que el cinturón mantenga el sistema de sujeción en su lugar. Si el sistema de sujeción no está seguro, tense el cinturón según sea necesario o coloque el sistema en otro asiento y vuelva a probarlo. Tal vez deba intentar con otro sistema de

sujeción para niños. No todos los sistemas de sujeción para niños se ajustan a todos los tipos de vehículos.

6. Verifique que el sistema de sujeción para niños esté asegurado correctamente antes de cada uso. Si el cinturón de seguridad no está bloqueado, repita los pasos del 3 al 5.



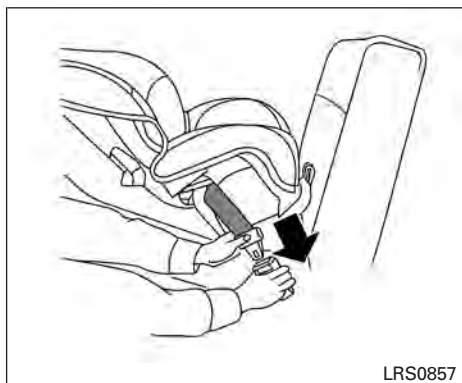
LRS0856

Orientación hacia atrás – paso 1

Orientación hacia atrás

Siga estos pasos para instalar un sistema de sujeción para niños orientado hacia atrás, mediante el cinturón de seguridad del vehículo, en el asiento trasero tipo banca (solo para modelos de doble cabina):

1. **Los sistemas de sujeción para niños se deben utilizar orientados hacia atrás cuando se trata de bebés y, por lo tanto, no se deben usar en el asiento delantero.** Coloque el sistema de sujeción para niños sobre el asiento. Siga siempre las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción.



Orientación hacia atrás – paso 2

2. Pase la lengüeta del cinturón de seguridad a través del sistema de sujeción para niños e insértela en la hebilla hasta que escuche y sienta que el seguro se engancha. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción para niños con relación al ajuste del cinturón de seguridad.



Orientación hacia atrás – paso 3

3. Asegúrese de que el sistema de sujeción para niños no quede flojo; presione firmemente hacia abajo y hacia atrás en el centro del sistema de sujeción para niños para comprimir el cojín y el respaldo del asiento del vehículo mientras jala hacia arriba el cinturón de seguridad.



Orientación hacia atrás – paso 4

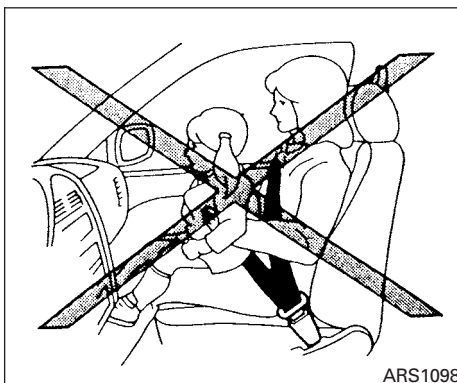
4. Luego de instalar el sistema de sujeción, pruébelo antes de colocar al niño. Empújelo de lado a lado mientras sostiene el asiento cerca de la ruta de fijación del cinturón de seguridad. El sistema de sujeción para niños no debe moverse más de 25 mm (1 pulgada), de lado a lado. Intente jalar hacia adelante y verifique que el cinturón mantenga el sistema de sujeción en su lugar. Si el sistema de sujeción no está seguro, tense el cinturón según sea necesario o coloque el sistema en otro asiento y vuelva a probarlo. Tal vez deba intentar con otro sistema de

sujeción para niños. No todos los sistemas de sujeción para niños se ajustan a todos los tipos de vehículos.

5. Verifique que el sistema de sujeción para niños esté asegurado correctamente antes de cada uso. Si el cinturón de seguridad no está bloqueado, repita los pasos 3 y 4.

ASIENTOS AUXILIARES

Para obtener información adicional sobre la instalación de un asiento auxiliar en su vehículo, siga las instrucciones descritas en esta sección.



Precauciones relacionadas con
asientos auxiliares

⚠ ADVERTENCIA

- Los bebés y los niños pequeños deben acomodarse siempre en un sistema de sujeción para niños adecuado cuando viajen en el vehículo. No usar un sistema de sujeción para niños o un asiento auxiliar puede provocar graves lesiones o la muerte.

- Los bebés y los niños pequeños no se deben llevar nunca en el regazo. No es posible oponer resistencia a las fuerzas de un accidente grave, incluso para el adulto más fuerte. El niño puede quedar aplastado entre el adulto y las partes del vehículo. Además, no coloque el mismo cinturón de seguridad alrededor de usted y de su niño.

- NISSAN recomienda instalar el asiento auxiliar en el asiento trasero. De acuerdo con las estadísticas de accidentes, los niños están más seguros en el asiento trasero que en el delantero cuando van sujetos correctamente. Si debe instalar un asiento auxiliar en el asiento delantero, para obtener información adicional, consulte "Instalación del asiento auxiliar en las posiciones del asiento del pasajero delantero y de los asientos laterales traseros" en esta sección.

- Un asiento auxiliar se debe instalar solo en un asiento que tenga un cinturón pélvico/de hombros. No usar un cinturón de seguridad tipo tres puntos con un asiento auxiliar puede provocar graves lesiones en un frenado repentino o en un choque.

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-37

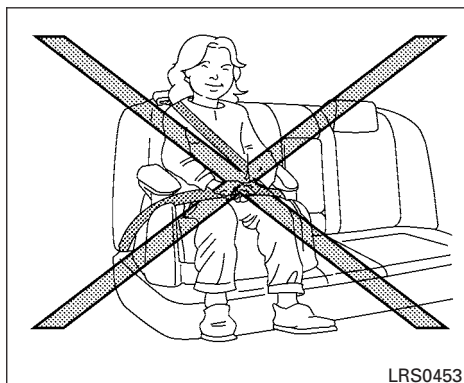
- El uso incorrecto o la instalación incorrecta de un asiento auxiliar puede aumentar el riesgo o gravedad de las lesiones tanto para el niño como para el resto de los ocupantes del vehículo y puede causar serias lesiones o incluso la muerte en caso de accidente.
- No use toallas, libros, almohadas ni otros elementos en lugar de un asiento auxiliar. Elementos como estos pueden moverse durante el manejo normal o al producirse un choque y provocar graves lesiones o la muerte. Los asientos auxiliares están diseñados para usarse con un cinturón pélvico/de hombros. Su diseño contempla pasar las partes pélvica y del hombro del cinturón de seguridad por sobre las partes más fuertes del cuerpo de un niño, a fin de proporcionar la máxima protección al producirse un choque.
- Siga todas las instrucciones del fabricante del asiento auxiliar relacionadas con la instalación y el uso. Al comprar un asiento auxiliar, asegúrese de elegir uno que se ajuste a su niño y a su vehículo. Tal vez no sea posible instalar correctamente algunos tipos de asientos auxiliares en el vehículo.

- Si el asiento auxiliar y el cinturón de seguridad no se usan correctamente, el riesgo de que un niño resulte lesionado en un choque o en un frenado repentino aumenta considerablemente.
- Debe colocar los respaldos ajustables en una posición que se adapte al asiento auxiliar, lo más vertical posible.
- Luego de colocar al niño en el asiento auxiliar y de abrochar el cinturón de seguridad, asegúrese de que la parte del hombro del cinturón quede alejada de su cara y de su cuello, y que la parte pélvica no cruce su abdomen.
- No coloque el cinturón de hombro por detrás del niño ni debajo de su brazo. Si debe instalar un asiento auxiliar en el asiento delantero, para obtener información adicional, consulte "Instalación del asiento auxiliar en las posiciones del asiento del pasajero delantero y de los asientos laterales traseros" en esta sección.
- Cuando el asiento auxiliar no esté en uso, manténgalo asegurado con un cinturón de seguridad para impedir que salga despedido al producirse un frenado repentino o un accidente.

PRECAUCIÓN

Recuerde que si deja un asiento auxiliar en un vehículo cerrado, éste puede calentarse mucho. Revise la superficie del asiento y las hebillas antes de colocar a su niño en el asiento auxiliar.

1-38 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario



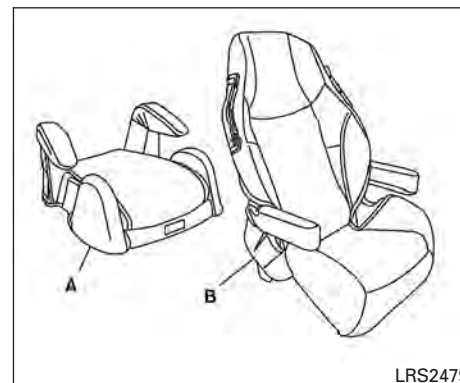
LRS0453



LRS0464

Varios fabricantes ofrecen asientos auxiliares para diversas estaturas. Al elegir un asiento auxiliar, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Compruebe el asiento auxiliar en su vehículo para asegurarse de que sea compatible con el sistema de asientos y cinturones de seguridad del vehículo.



LRS2479

- A. Asiento auxiliar con respaldo bajo
- B. Asiento auxiliar con respaldo alto

- Asegúrese de que el asiento auxiliar o el asiento del vehículo sostengan correctamente la cabeza de su niño. El respaldo del asiento debe quedar a la altura del centro de los oídos del niño o un poco más arriba. Por ejemplo, si opta por un asiento auxiliar con respaldo bajo, el respaldo del vehículo debe quedar a la altura del centro de los oídos del niño o un poco más arriba. Si el respaldo del vehículo queda por debajo del centro de los oídos del niño, debe utilizar un asiento auxiliar con respaldo alto.

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-39

- Si el asiento auxiliar es compatible con su vehículo, coloque a su niño y compruebe los diversos ajustes para asegurarse de que el asiento sea compatible con él. Siga siempre todos los procedimientos recomendados.

Algunos estados, provincias o territorios exigen que en todo momento se utilicen sistemas de sujeción aprobados para bebés y niños pequeños, durante el uso del vehículo.

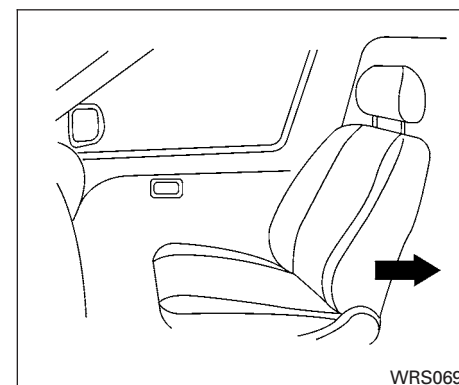
Las instrucciones de esta sección se aplican a la instalación de asientos auxiliares en los asientos traseros o en el asiento del pasajero delantero.

Instalación del asiento auxiliar en el asiento delantero del pasajero y en las posiciones externas de los asientos traseros (solo si están equipadas)

⚠ ADVERTENCIA

NISSAN recomienda que todos los asientos auxiliares se deben instalar en el asiento trasero. Sin embargo, si debe instalar un asiento auxiliar en el asiento del pasajero delantero, mueva el asiento completamente hacia atrás.

Siga estos pasos para instalar un asiento auxiliar en las posiciones de los asientos laterales traseros o en el asiento del pasajero delantero:



1. **Si debe instalar un asiento auxiliar en el asiento delantero, mueva el asiento completamente hacia atrás.**
2. Coloque el asiento auxiliar sobre el asiento. Colóquelo solamente orientado hacia adelante. Siga siempre las instrucciones del fabricante del asiento auxiliar.



Posición en el extremo trasero

3. Debe colocar el asiento auxiliar en el asiento del vehículo de modo que quede estable. Si fuera necesario, ajuste o desmonte la cabecera (sólo si está equipado) para ajustar correctamente el asiento auxiliar. Para obtener información adicional, consulte "Cabeceras" en esta sección. Si quita la cabecera, guárdela en un lugar seguro. No olvide reinstalar la cabecera cuando retire el asiento auxiliar. Si el asiento no tiene una cabecera ajustable e interfiere con el correcto ajuste del asiento auxiliar, intente con otro asiento o con otro asiento auxiliar.

4. Coloque la parte pélvica del cinturón de seguridad en la parte inferior de las caderas del niño y ajustada a ellas. Siga al pie de la letra las instrucciones del fabricante del asiento auxiliar para ajustar el cinturón de seguridad.
5. Jale la parte del cinturón de hombro del cinturón de seguridad hacia el retractor para que no quede flojo. Asegúrese de que el cinturón de hombros quede ubicado a través de la parte central superior del hombro del niño. Siga al pie de la letra las instrucciones del fabricante del asiento auxiliar para ajustar el cinturón de seguridad.



Posición de pasajero delantero

6. Respete las advertencias, precauciones e instrucciones para abrochar correctamente un cinturón de seguridad que se muestran en "Cinturón de seguridad tipo tres puntos con retractor" en esta sección.

SISTEMA DE SUJECCIÓN SUPLEMENTARIO (SRS) (solo si está equipado)

PRECAUCIONES RELACIONADAS CON EL SRS

Esta sección sobre el SRS contiene información importante sobre las bolsas de aire delanteras para el conductor y el pasajero (solo si están equipadas) y sobre los pretensores de los cinturones de seguridad (solo si están equipados).

Sistema de bolsas de aire complementarias para impactos frontales (solo si está equipado)

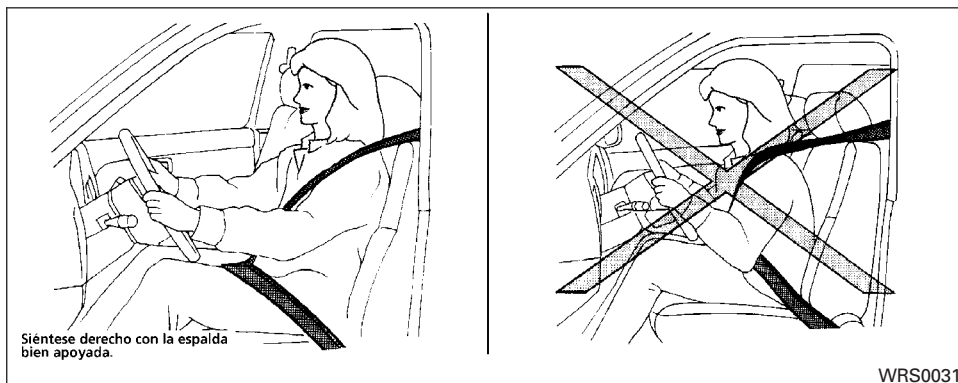
Este sistema puede ayudar a amortiguar la fuerza del impacto al área de la cabeza y del pecho del conductor y el pasajero delantero en algunas colisiones frontales.

El sistema SRS está diseñado para **complementar** la protección contra impactos que proporcionan los cinturones de seguridad y **no los sustituyen**. Los cinturones de seguridad se deben usar siempre correctamente y el ocupante se debe sentar a una distancia adecuada del volante de la dirección, del tablero de instrumentos y de los tapices de las puertas. Para obtener instrucciones y precauciones sobre el uso de los cinturones de seguridad, consulte "Cinturones de seguridad" en esta sección.

Las bolsas de aire complementarias funcionan únicamente cuando el interruptor de encendido está en las posiciones ON (Encendido) o START (Arranque).

Al poner el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido), la luz de advertencia de la bolsa de aire complementaria se ilumina. Si el sistema funciona, esta luz se apaga después de aproximadamente 7 segundos.

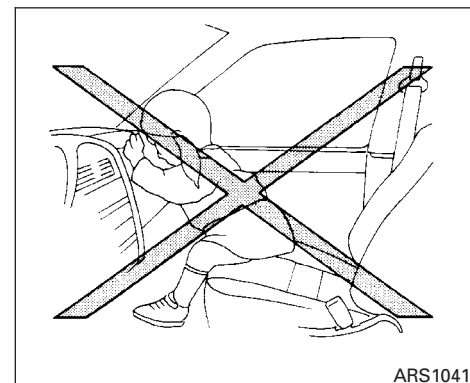
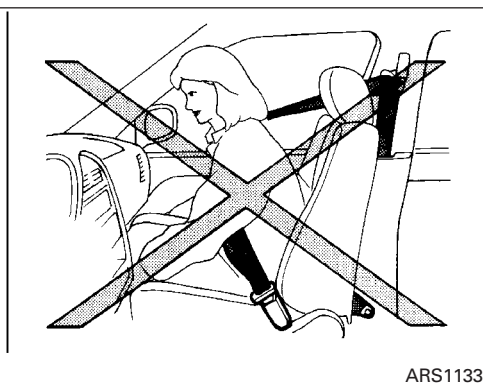
1-42 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario



⚠ ADVERTENCIA

- Comúnmente, las bolsas de aire delanteras no se inflan al producirse un impacto lateral, un impacto posterior, una volcadura o un choque frontal de menor gravedad. Use siempre los cinturones de seguridad como ayuda para reducir el riesgo o la gravedad de lesiones en distintos tipos de accidentes.

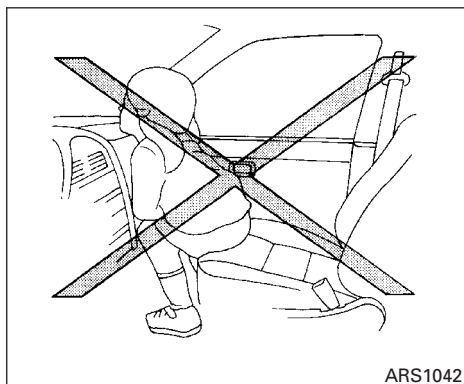
- Los cinturones de seguridad y las bolsas de aire delanteras son más eficaces cuando usted se sienta correctamente hacia atrás y erguido en el asiento. Las bolsas de aire delanteras se inflan con gran fuerza. Si no está sujeto, se inclina hacia adelante, se sienta de lado o de cualquier otra forma distinta a la correcta, en caso de colisión, hay un alto riesgo de sufrir lesiones o incluso la muerte. La bolsa de aire delantera también puede provocarle lesiones graves o fatales si usted se encuentra frente a ella cuando se infla. Siéntese siempre apoyado en el respaldo y a la mayor distancia posible del volante de la dirección o del tablero de instrumentos. Use siempre los cinturones de seguridad.
- Mantenga las manos fuera del volante de la dirección. Colocarlas dentro del aro del volante de la dirección puede aumentar el riesgo de que resulten lesionadas al inflarse la bolsa de aire delantera.



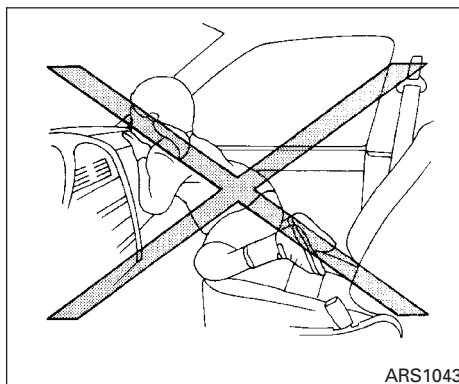
⚠ ADVERTENCIA

- Nunca permita que los niños viajen sin estar sujetos ni que saquen sus manos o su cara por la ventanilla. No intente llevarlos en su regazo ni en sus brazos. En las ilustraciones aparecen algunos ejemplos de posiciones de viaje peligrosas.

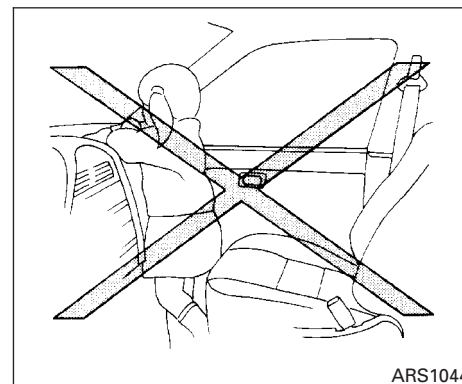
1-44 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario



ARS1042

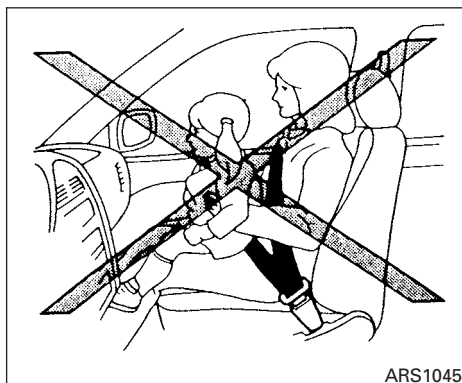


ARS1043



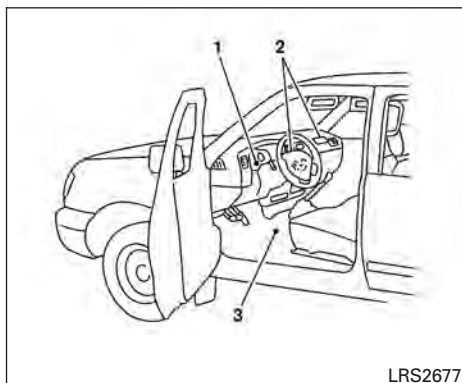
ARS1044

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-45



⚠ ADVERTENCIA

- Si no están correctamente asegurados, los niños pueden sufrir graves lesiones o incluso morir cuando se inflan las bolsas de aire delanteras. Si es posible, los bebés y los niños deben ir correctamente sujetos en el asiento trasero.



1. Luz de advertencia de bolsa de aire
2. Módulos de bolsas de aire delanteras suplementarias
3. Unidad de control de la bolsa de aire (ACU) (ubicada en el suelo)

Sistema de bolsas de aire complementarias para impactos frontales (solo si está equipado)

Este vehículo puede estar equipado con un sistema de bolsas de aire suplementaria para impactos frontales para los asientos del conductor y pasajero delantero. **Respete la información, las precauciones y las advertencias de este manual.**

La bolsa de aire de impacto frontal del conductor (sólo si está equipado) se encuentra en el centro del volante de la dirección. La bolsa de aire de impacto frontal del pasajero (sólo si está equipado) está instalada en el tablero de instrumentos, sobre la guantera.

El sistema de bolsas de aire delanteras está diseñado para inflarse en choques frontales de gravedad, pero también pueden inflarse si las fuerzas de otro tipo de choque son similares a las de un impacto frontal de gravedad. Es posible que no se inflen en ciertos choques frontales. El daño del vehículo (o la falta de éste) no siempre es señal de un funcionamiento correcto del sistema de bolsas de aire delanteras.

Cuando una bolsa de aire delantera se infla, se escucha un ruido bastante fuerte, seguido por la liberación de humo. Este humo no es dañino y no indica incendio. Se debe tener cuidado de no inhalarlo, ya que puede causar irritación y asfixia. Las personas con problemas respiratorios deben recibir aire fresco a la brevedad.

Las bolsas de aire delanteras, junto con el uso de los cinturones de seguridad, ayudan a amortiguar la fuerza de impacto en la cara y en el pecho de los ocupantes delanteros. Pueden ayudar a salvar vidas y a reducir graves lesiones. Sin embargo, una bolsa de aire delantera que se infla puede causar excoriaciones faciales u otras le-

1-46 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

siones. Las bolsas de aire delanteras no proporcionan sujeción a la parte inferior del cuerpo.

Los cinturones de seguridad se deben usar correctamente y el conductor y el pasajero se deben sentar derechos a la mayor distancia posible del volante de la dirección o tablero de instrumentos. Las bolsas de aire delanteras se inflan rápidamente como ayuda para proteger a los ocupantes delanteros. Por este motivo, la fuerza del inflado de las bolsas de aire delanteras puede aumentar el riesgo de lesiones cuando el ocupante está demasiado cerca del módulo de las bolsas de aire delanteras o apoyado en éste durante el inflado.

Las bolsas de aire delanteras se desinflan rápidamente luego de un choque.

Las bolsas de aire delanteras funcionan únicamente cuando el interruptor de encendido está en las posiciones ON (Encendido) o START (Arranque).

Al poner el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido), la luz de advertencia de la bolsa de aire complementaria se ilumina. Si el sistema funciona, esta luz se apaga después de aproximadamente 7 segundos.

ADVERTENCIA

- **No coloque objetos sobre la almohadilla del volante de la dirección ni sobre el tablero de instrumentos. Tampoco coloque objetos entre un ocupante y el volante de la dirección o el tablero de instrumentos. Estos objetos pueden transformarse en peligrosos proyectiles y lesionar a alguien si la bolsa de aire delantera se infla.**
- **Inmediatamente después del inflado, varios componentes del sistema de bolsas de aire delanteras se calientan. No los toque; puede sufrir quemaduras graves.**
- **No debe realizar ningún cambio no autorizado en ningún componente o cableado del sistema de bolsa de aire. Esto evita el inflado accidental de la bolsa de aire o daños en este sistema.**
- **No realice cambios no autorizados en el sistema eléctrico, en el sistema de suspensión ni en la estructura del extremo frontal del vehículo. Esto puede afectar el buen funcionamiento del sistema de bolsas de aire delanteras.**

- **Las manipulaciones al sistema de bolsas de aire delanteras pueden provocar graves lesiones personales. Estas incluyen cambios en el conjunto del volante de la dirección y del tablero de instrumentos, tales como colocar material sobre la almohadilla del volante y sobre el tablero o instalar material de vestidura adicional alrededor del sistema de bolsas de aire.**
- **No debe realizar ningún cambio no autorizado en ningún componente del cableado del sistema de cinturones de seguridad. Esto puede afectar al sistema de bolsas de aire delanteras. Las alteraciones del sistema de cinturones de seguridad pueden provocar lesiones personales severas.**
- **Un distribuidor NISSAN debe realizar el trabajo en el sistema de bolsas de aire delanteras y alrededor de éste. Asimismo, un distribuidor NISSAN debe realizar la instalación de equipos eléctricos. El cableado del Sistema de sujeción suplementario (SRS) no se debe modificar ni desconectar. En el sistema de bolsas de aire no se deben usar equipos de prueba eléctrica ni dispositivos de sondeo no autorizados.**

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-47

- **Un centro de servicio calificado debe reemplazar de inmediato un parabrisas estrellado. Un parabrisas agrietado puede afectar el inflado del sistema de bolsas de aire.**

*** Los conectores del mazo de cables del SRS son amarillos y anaranjados para una fácil identificación.**

Cuando venda su vehículo, le solicitamos que informe al comprador acerca del sistema de bolsa de aire delantera y que lo guíe hacia las secciones correspondientes del Manual del conductor.

Cinturones de seguridad con pretensores (sólo si está equipado para asientos delanteros)

ADVERTENCIA

- **Los pretensores no se pueden reutilizar después de su activación. Se debe reemplazar junto con el retractor y la hebilla como unidad.**
- **Si el vehículo sufre un choque y un pretensor no se activa, asegúrese de que su distribuidor NISSAN revise el sistema de pretensor y lo reemplace, si fuera necesario.**

- **No debe realizar ningún cambio no autorizado en ningún componente o cableado del sistema del pretensor. Esto evita daños o la activación accidental de los pretensores. Las alteraciones del sistema del pretensor pueden provocar graves lesiones personales.**

- **Un distribuidor NISSAN debe realizar el trabajo en el sistema del pretensor y alrededor de éste. Asimismo, un distribuidor NISSAN debe realizar la instalación de equipos eléctricos. En el sistema del pretensor, no se deben usar equipos de prueba eléctrica ni dispositivos de sondeo no autorizados.**

- **Si necesita desechar un pretensor o deshuesar el vehículo, comuníquese con un distribuidor NISSAN. Los procedimientos de desecho incorrectos pueden causar lesiones personales.**

El sistema de pretensor se puede activar con el sistema de bolsa de aire suplementaria en ciertos tipos de choques. Al funcionar con los retractores de los cinturones de seguridad, los pretensores ayudan a tensar los cinturones cuando el vehículo se ve involucrado en ciertos tipos de choques, lo que ayuda a sujetar a los ocupantes de los asientos delanteros.

El pretensor viene dentro del retractor del cinturón de seguridad. Estos cinturones de seguridad se usan del mismo modo que los cinturones convencionales.

Cuando un pretensor se activa, se libera humo y se puede escuchar un ruido bastante fuerte. Este humo no es dañino y no indica incendio. Se debe tener cuidado de no inhalarlo, ya que puede causar irritación y asfixia. Las personas con problemas respiratorios deben recibir aire fresco a la brevedad.

Luego de la activación de los pretensores, los limitadores de carga permiten que el cinturón de seguridad libere la correa (si fuera necesario) para reducir las fuerzas que actúan contra el pecho.

La luz de advertencia de bolsas de aire suplementarias  se utiliza para indicar fallas en el sistema de pretensores. Para obtener información adicional, consulte "Luz de advertencia de bolsas de aire suplementarias" en esta sección. Si el funcionamiento de la luz de advertencia de bolsas de aire suplementarias indica que hay una falla, pida a su distribuidor autorizado NISSAN que revise el sistema.

Cuando venda su vehículo, le solicitamos que informe al comprador acerca del sistema del pretensor y que lo guíe hacia las secciones correspondientes de este Manual del Conductor.

1-48 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario



WRS0849

1. Etiquetas de advertencia de las bolsas de aire del SRS

Las etiquetas de advertencia se encuentran en la superficie de la visera.

ETIQUETAS DE ADVERTENCIA DE BOLSA DE AIRE COMPLEMENTARIA (solo si está equipado)

Las etiquetas de advertencia relacionadas con los sistemas de bolsas de aire de impacto frontal se encuentran en el vehículo en el lugar señalado en la ilustración.

La etiqueta estipula que no se debe colocar un sistema de sujeción para niños orientado hacia atrás en el asiento del pasajero delantero ya que tal sistema de sujeción utilizado en esta posición podría provocar lesiones graves al niño en caso del despliegue de la bolsa de aire durante una colisión.



LRS2407

La etiqueta advierte:

ADVERTENCIA

"NUNCA utilice un sistema de sujeción para niños mirando hacia atrás en un asiento protegido por una BOLSA DE AIRE ACTIVA delante del mismo, ya que si lo hace el NIÑO podría sufrir LESIONES GRAVES o FATALES".

En los vehículos equipados con un sistema de bolsas de aire para un impacto delantero del pasajero, utilice un sistema de sujeción para niños orientado hacia atrás solo en los asientos traseros (modelos de doble cabina).

Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario 1-49

Al instalar un sistema de sujeción para niños en su vehículo, siempre siga las instrucciones del fabricante del sistema de sujeción para la instalación. Para obtener información adicional, consulte "Sistemas de sujeción para niños" en esta sección.



LUZ DE ADVERTENCIA DE BOLSA DE AIRE (solo si está equipada)

La luz de advertencia de bolsas de aire suplementarias, que se ve como  en el tablero de instrumentos, monitorea los circuitos de los sistemas de bolsas de aire, pretensores y todo el cableado relacionado.

Cuando el interruptor de encendido está en las posiciones ON (Encendido) o START (Arranque), la luz de advertencia de las bolsas de aire se enciende durante 7 segundos y luego se apaga. Esto significa que el sistema está funcionando.

Si se presenta cualquiera de las siguientes condiciones, es necesario dar servicio a las bolsas de aire delanteras y los pretensores:

- La luz de advertencia de las bolsas de aire permanece encendida después de aproximadamente 7 segundos.
- La luz de advertencia de las bolsas de aire destella intermitentemente.
- La luz de advertencia de las bolsas de aire no se enciende en ningún momento.

En estas condiciones, los sistemas de bolsas de aire delanteras o de pretensores pueden no funcionar correctamente. Es necesario revisarlo y repararlo. Lleve el vehículo al distribuidor NISSAN más próximo.

ADVERTENCIA

Si la luz de advertencia de las bolsas de aire suplementarias se enciende, puede significar que los sistemas de bolsas de aire delanteras (solo si están equipadas) o de pretensores no funcionarán en caso de un accidente. Para evitar que usted u otra persona resulten lesionados, haga que un distribuidor NISSAN revise el vehículo lo antes posible.

Procedimiento de reparación y reemplazo

Las bolsas de aire delanteras (solo si está equipado) y los pretensores de los cinturones de seguridad (solo si está equipado) están diseñados para inflarse solo una vez. Como recordatorio, a menos que esté dañada, la luz de advertencia de las bolsas de aire permanece encendida luego del inflado. Solo un distribuidor NISSAN debe realizar la reparación y el reemplazo de estos sistemas de bolsas de aire.

Cuando el vehículo requiera trabajos de mantenimiento, no olvide decirle a la persona que realice el mantenimiento que el vehículo está equipado con bolsas de aire delanteras (solo si está equipado), pretensores (solo si está equipado) y sus piezas relacionadas. El interruptor de encendido debe estar siempre en la posición LOCK (Bloqueo) cuando se trabaja debajo del cofre o en el interior del vehículo.

ADVERTENCIA

- **Una vez que se infla una bolsa de aire delantera (solo si está equipado), el módulo de la bolsa de aire no volverá a funcionar y se deberá reemplazar. Además, los pretensores activados también deben ser reemplazados. El módulo de bolsas de aire y los pretensores deben ser reemplazados por un distribuidor NISSAN. El módulo de bolsas de aire y los pretensores no se pueden reparar.**
- **El sistema de bolsas de aire delanteras (solo si está equipado) y de pretensores deberán ser revisados por un distribuidor NISSAN en caso de que se detecten daños en la parte delantera o lateral del vehículo.**
- **Si necesita desechar una bolsa de aire suplementaria (solo si está equipado) o los pretensores o vender el vehículo como chatarra, comuníquese con un distribuidor NISSAN. Los procedimientos de desecho incorrectos pueden causar lesiones personales.**

NOTAS

1-52 Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario

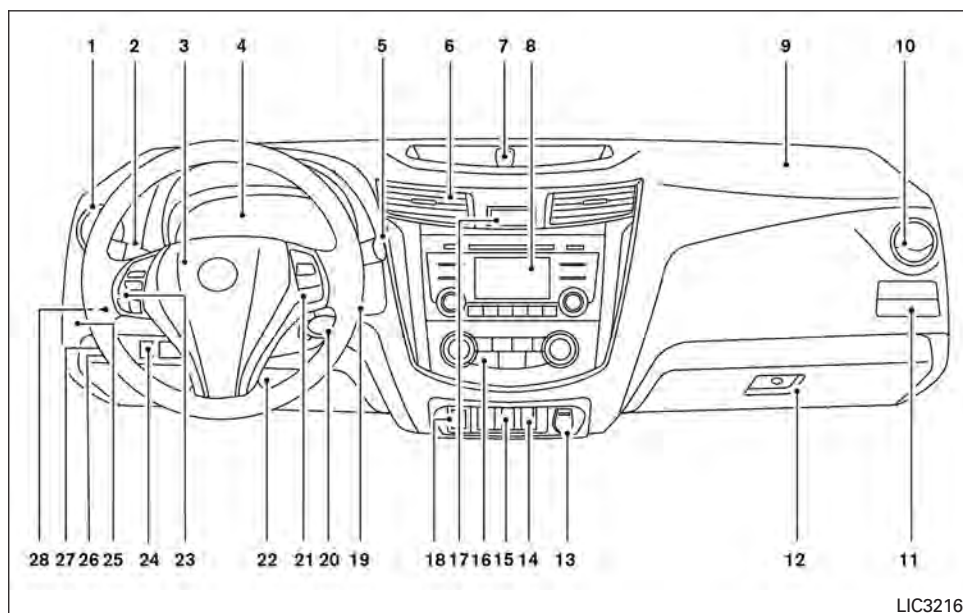
2 Instrumentos y controles

Tablero de instrumentos	2-3	Pantalla de información del vehículo (modelos sin pantalla de color)	2-30
Medidores e indicadores	2-5	Computadora de viaje	2-30
Velocímetro y odómetro	2-6	Información del nivel del aceite del motor (modelos sin pantalla de color)	2-32
Tacómetro	2-8	Luces indicadoras y advertencias de la pantalla de información del vehículo	2-35
Indicador de temperatura del agua de enfriamiento del motor	2-9	Sistemas de seguridad (solo si está equipado)	2-40
Indicador de nivel de combustible	2-10	Sistema de seguridad del vehículo (solo si está equipado)	2-40
Control de brillo de los instrumentos	2-10	Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN (solo si está equipado)	2-41
Luces de advertencia, luces indicadoras y recordatorios audibles	2-12	Interruptor del limpia y lavaparabrisas	2-42
Comprobación de focos	2-13	Funcionamiento del interruptor	2-42
Luces de advertencia	2-13	Interruptor del desempañador de la ventana trasera (solo si está equipado)	2-43
Luces indicadoras	2-19	Interruptor de faros y direccionales	2-44
Recordatorios acústicos	2-23	Interruptor de control de faros	2-44
Pantalla de información del vehículo (modelos con pantalla de color)	2-23	Interruptor de direccionales	2-45
Cómo usar la pantalla de información del vehículo	2-23	Interruptor de faros antiniebla (solo si está equipado)	2-46
Pantalla de inicio	2-24	Interruptor del filtro de partículas diesel (DPF) (solo si está equipado)	2-46
Configuración	2-24		
Sistema de control de aceite (para modelos con motor diesel)	2-29		

Asientos térmicos (solo si está equipado)	2-46
Interruptor del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) (solo si está equipado)	2-47
Interruptor del control de descenso de pendientes (solo si está equipado)	2-49
Interruptor del sistema de sensor (sonar) de estacionamiento APAGADO (solo si está equipado)	2-50
Claxon	2-51
Tomacorriente	2-51
Salidas de 12 voltios	2-51
Compartimientos para guardar	2-54
Compartimientos para mapas	2-54
Almacenamiento debajo del asiento (solo si está equipado)	2-54
Bandejas para guardar	2-55
Portaanteojos (solo si está equipado)	2-56

Portavasos	2-57
Guantera	2-59
Caja de la consola (solo si está equipado)	2-60
Riel del techo (solo si está equipado)	2-60
Ventanillas	2-61
Elevavidrios manuales (solo si está equipado)	2-61
Elevavidrios eléctricos (solo si está equipado)	2-61
Luces interiores (sólo si está equipado)	2-63
Luz de la consola (solo si está equipado)	2-64
Luces de mapa	2-64
Interruptor de control de la luz de mapa (sólo si está equipado)	2-65
Posición de encendido	2-65
Posición de apagado	2-65
Posición central	2-65
Luces del estribo (solo si está equipado)	2-66

TABLERO DE INSTRUMENTOS



1. Ventilación (P. 4-8)
2. Interruptor de los faros, faros antiniebla (solo si está equipado), direccionales (P. 2-44, P. 2-46)

3. Bolsa de aire complementaria del conductor (solo si está equipada)/claxon (P. 1-42, 2-51)
4. Medidores, indicadores y luces de advertencia e indicadores (P. 2-5)

5. Interruptor del limpia y lavaparabrisas (P. 2-42)
6. Ventilación centrales (P. 4-8)
7. Tomacorriente (solo si está equipado) (P. 2-51)
8. Control del sistema de audio (P. 1-42)
9. Bolsa de aire suplementaria del pasajero delantero (si está equipada) (P. 1-42)
10. Ventilación (P. 4-8)
11. Portavasos (solo si está equipado) (P. 2-54)
12. Guantero (P. 2-54)
13. Tomacorriente (P. 2-51)
14. Interruptor de apagado del sensor (sonar) de estacionamiento (solo si está equipado) (P. 5-50, 5-49)
15. Interruptor de control de descenso en pendientes (solo si está equipado)/ Interruptor del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) (solo si está equipado) (P. 2-49, P. 2-47)
16. Controles de la calefacción y del aire acondicionado (P. 3-21)
17. Interruptor de las luces de advertencia de peligro (P. 6-2)

Instrumentos y controles 2-3

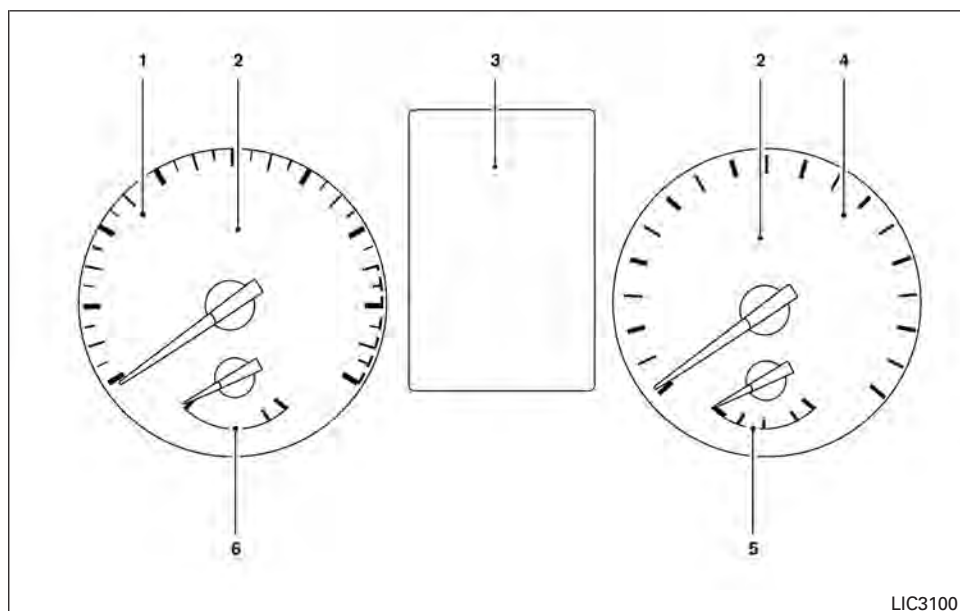
- 18. Interruptor de modo de tracción en las 4 ruedas (4WD) (solo si está equipado) (P. 5-31)
- 19. Interruptor de encendido con botón de presión (solo si está equipado)/ Interruptor de encendido (solo si está equipado) (P. 5-10)
- 20. Bloqueo de la dirección (P. 3-23)
- 21. Interruptor en el volante de la dirección para los controles de crucero (solo si está equipado) (P. 5-24)
- 22. Palanca de inclinación del volante de la dirección (solo si está equipada) (P. 3-23)
- 23. Interruptores de control de audio en el volante de la dirección (solo si están equipados)/Sistema telefónico de manos libres Bluetooth® (solo si está equipado) (P. 4-77)
- 24. Abridor de la tapa de llenado de combustible (solo si está equipado) (P. 3-21)
- 25. Portavasos (solo si está equipado) (P. 2-54)
- 26. Interruptor del filtro de partículas diesel (DPF) (solo si está equipado) (P. 2-46)

- 27. Interruptor OFF (Apagado) del Control dinámico del vehículo (sólo si está equipado) (P. 5-41)
- 28. Control de brillo de los instrumentos (modelos con pantalla a color) (P. 2-10)

Para conocer los detalles de operación, consulte el número de página que se indica entre paréntesis.

2-4 Instrumentos y controles

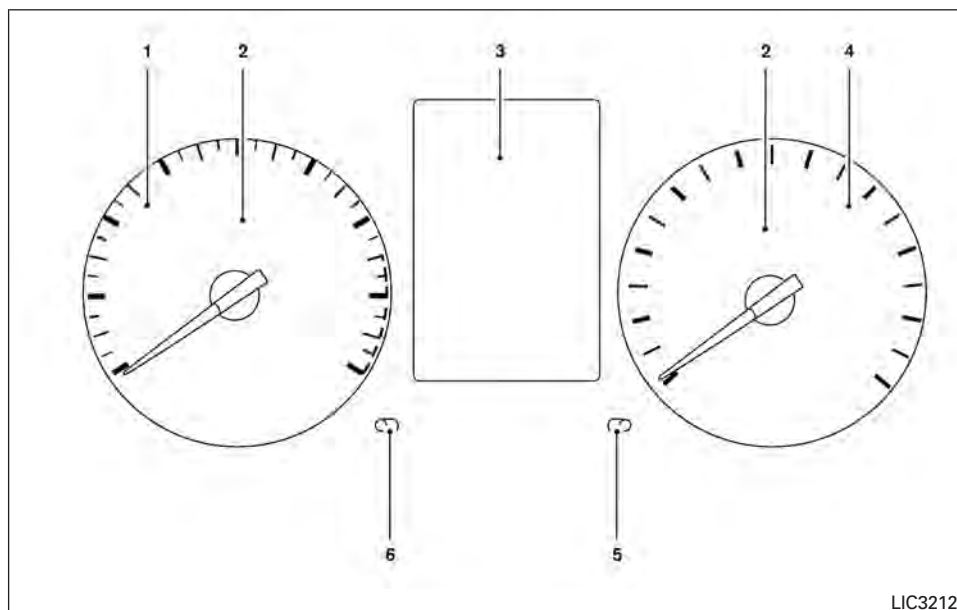
MEDIDORES E INDICADORES



Tipo A (solo si está equipado)

- | | |
|--|--|
| 1. Tacómetro | 5. Indicador de nivel de combustible |
| 2. Luces de advertencia e indicadores | 6. Indicador de temperatura del agua de enfriamiento del motor |
| 3. Pantalla de información del vehículo/
Odómetro/Odómetro de viaje doble | |
| 4. Velocímetro | |

Instrumentos y controles 2-5



Tipo B (solo si está equipado)

- | | |
|--|--|
| 1. Tacómetro | 5. Interruptor de modo de la computadora de viaje/Interruptor de restablecimiento de viaje |
| 2. Luces de advertencia e indicadores | |
| 3. Pantalla de información del vehículo/Odómetro/Odómetro de viaje doble | |
| 4. Velocímetro | |

2-6 Instrumentos y controles

6. Interruptor de modo de la computadora de viaje/Interruptor de control de brillo de los instrumentos

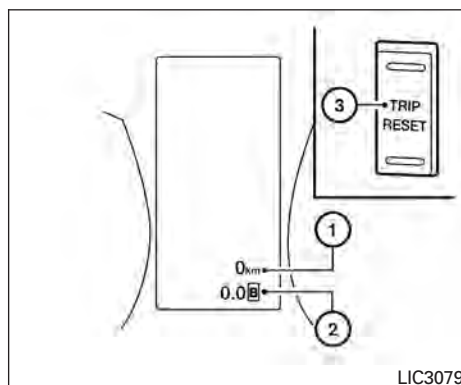
VELOCÍMETRO Y ODÓMETRO

Este vehículo está equipado con un velocímetro y un odómetro. El velocímetro está ubicado en el lado derecho del grupo de medidores. El odómetro está ubicado en la pantalla de información del vehículo.



Velocímetro

El velocímetro indica la velocidad del vehículo.



Odómetro/Odómetro de viaje doble (modelos con pantalla de color)

El odómetro ① y el odómetro de viaje doble ② aparecen debajo de la pantalla de información del vehículo cuando el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido).

El odómetro registra la distancia total que ha recorrido el vehículo.

El odómetro de viaje doble registra la distancia de cada viaje.

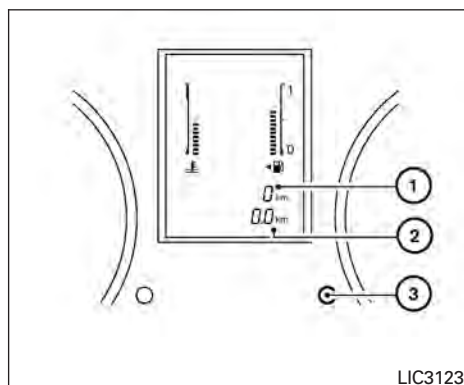
Cambio de vista de la pantalla

Presione el interruptor TRIP RESET (Restablecer viaje) ③ en el tablero de instrumentos para cambiar la pantalla de la siguiente manera:

Viaje **A** → Viaje **B** → Viaje **A**

Restablecimiento del odómetro de viaje

Si se presiona el interruptor "TRIP RESET" (Restablecer viaje) ③ durante más de 1 segundo, el odómetro de viaje desplegado actualmente se restablece a cero.



Odómetro/Odómetro de viaje doble
(modelos sin pantalla de color)

El odómetro/odómetro de viaje doble aparece debajo de la pantalla de información del vehículo cuando el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido).

El odómetro ① registra la distancia total que ha recorrido el vehículo.

El odómetro de viaje doble ② registra la distancia de cada viaje.

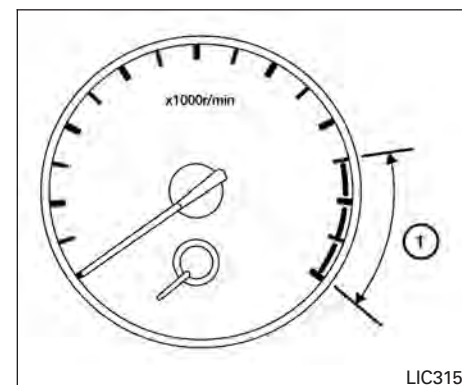
Cambio de vista de la pantalla

Presione el interruptor de restablecimiento del odómetro de viaje ③ para cambiar la pantalla de la siguiente manera:

Trip (Viaje) **A** → Trip (Viaje) **B** → Modo de la computadora de viaje → Trip (Viaje) **A**

Restablecimiento del odómetro de viaje

Si se presiona el interruptor de restablecimiento del odómetro de viaje ③ durante más de 1 segundo, el odómetro de viaje desplegado actualmente se restablece a cero.



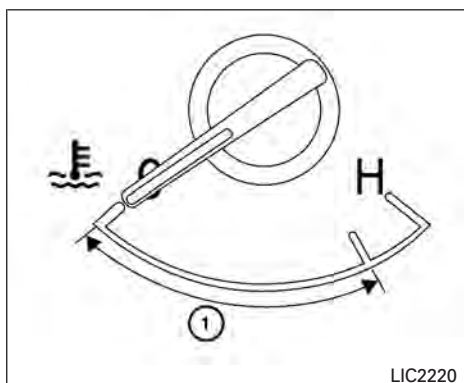
TACÓMETRO

El tacómetro indica la velocidad del motor en revoluciones por minuto (rpm). No continúe acelerando el motor hasta llevar la aguja a la zona roja ①.

⚠ PRECAUCIÓN

Cuando la velocidad del motor se acerque a la zona roja, pase a una posición de velocidad más alta o reduzca la velocidad del motor. Usar el motor en la zona roja puede provocar graves daños al motor.

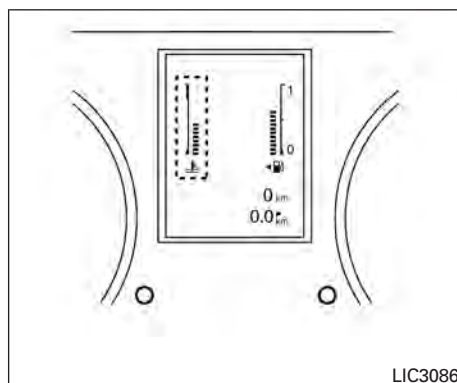
2-8 Instrumentos y controles



Modelos con pantalla de color
INDICADOR DE TEMPERATURA DEL AGUA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR

Modelos con pantalla de color

El indicador muestra la temperatura del agua de enfriamiento del motor. La temperatura del agua de enfriamiento del motor está dentro de los límites normales ① cuando la aguja del indicador se encuentra dentro de la zona que se muestra en la ilustración.



Modelos sin pantalla de color

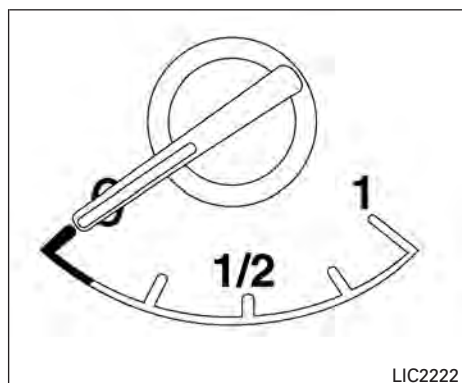
La temperatura del agua de enfriamiento del motor varía con la temperatura del aire exterior y las condiciones de conducción.

Modelos sin pantalla de color

El indicador muestra la temperatura del refrigerante del motor en el lado izquierdo de la pantalla de información del vehículo.

⚠ PRECAUCIÓN

Si el indicador muestra que la temperatura del agua de enfriamiento está cerca del extremo caliente ("H") del rango normal, reduzca la velocidad del vehículo para que disminuya la temperatura. Si el indicador está sobre el rango normal, detenga el vehículo lo más pronto posible a modo de seguridad. Si el motor se sobrecalienta y continúa usando el vehículo, puede provocar daños severos al motor. Para obtener información adicional, consulte "Si el vehículo se sobrecalienta" en la sección "En caso de emergencia" de este manual para tomar la acción inmediata que sea necesaria.

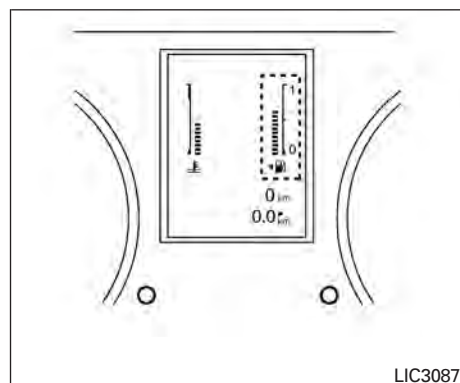


Modelos con pantalla de color INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE

El indicador muestra el nivel **aproximado** de combustible en el tanque.

El indicador se puede mover levemente durante el frenado, el viraje, la aceleración, el ascenso o el descenso.

El indicador regresa a 0 (vacío) después de poner el interruptor de encendido en la posición OFF (Apagado).



Modelos sin pantalla de color

La luz de advertencia de bajo nivel de combustible se enciende cuando baja la cantidad de combustible en el tanque.

Rellene el tanque de combustible antes de que el indicador registre 0 (Vacío).

El símbolo  indica que la puerta de llenado de combustible se encuentra en el lado del conductor del vehículo.

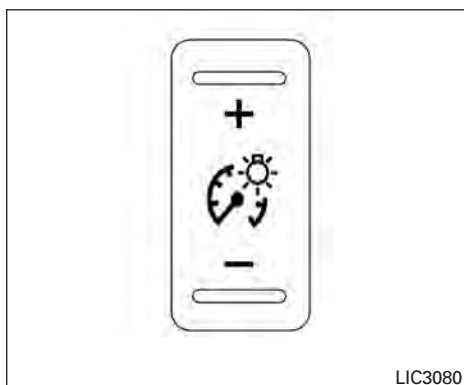
⚠ PRECAUCIÓN

- Si el vehículo se queda sin combustible, la luz indicadora de falla (MIL)  podría encenderse. Abastézcase de combustible a la brevedad. Después de manejar unos kilómetros, la luz  se debe apagar. Si la luz permanece encendida después de algunos viajes, lleve el vehículo a un distribuidor NISSAN para que lo revisen.
- Para obtener información adicional, consulte "Luz indicadora de falla (MIL)" en esta sección.

CONTROL DE BRILLO DE LOS INSTRUMENTOS

El control de brillo de los instrumentos ajusta el contraste y el nivel de brillo del tablero de instrumentos.

2-10 Instrumentos y controles



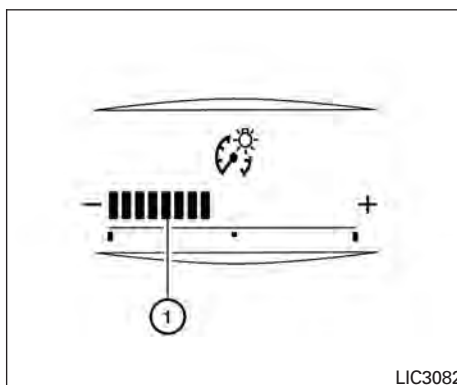
LIC3080

Modelos con pantalla de color

El interruptor de control de brillo de los instrumentos funciona cuando el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido). Cuando se acciona el interruptor, la pantalla de información del vehículo cambia al modo de ajuste del brillo.

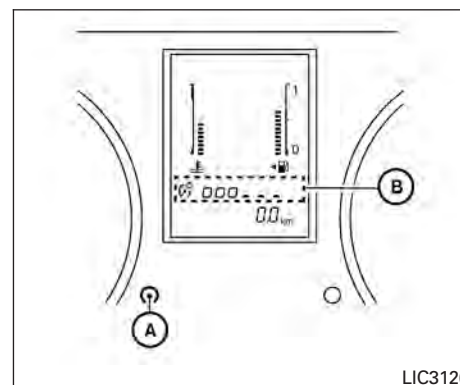
Presione el lado + del interruptor para aumentar el brillo de las luces del tablero de medidores. La barra ① se mueve al lado +.

Presione el lado - del interruptor para atenuar las luces. La barra ① se mueve hacia el lado -.



LIC3082

La pantalla de información del vehículo regresa a la pantalla normal cuando el interruptor de control de brillo de los instrumentos no se opera durante más de 6 segundos.



LIC3126

Modelos sin pantalla de color

El control de brillo de los instrumentos funciona cuando el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido) y cuando el interruptor de los faros está en la posición DDE o D .

Gire el interruptor de control de brillo de los instrumentos (A) para ajustar el brillo del medidor. El indicador de brillo (B) aparecerá brevemente en la pantalla de información del vehículo cuando se gira el control.

Cuando el nivel de brillo alcanza el máximo o el mínimo, sonará un pitido.

LUCES DE ADVERTENCIA, LUCES INDICADORAS Y RECORDATORIOS AUDIBLES

	Luz de advertencia del sistema de frenos anti-bloqueo (ABS) (solo si está equipado)		Luz de advertencia de bajo nivel del líquido lavaparabrisas (solo si está equipado)		Luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) (modelo 4x4)
	Luz de advertencia de comprobación de la transmisión automática (solo si está equipado)		Luz de advertencia de falla (roja) (solo si está equipado)		Luz indicadora de los faros antiniebla (solo si está equipada)
	Luz de advertencia de temperatura del aceite de la transmisión automática (solo si está equipado)		Luz de advertencia principal (solo si está equipado)		Luz indicadora de bujías incandescentes (únicamente motores diesel)
	Luz de advertencia de transmisión automática en la posición estacionamiento (modelo 4x4)		Luz y campanilla de advertencia del cinturón de seguridad (solo si está equipada)		Luz indicadora de luz de carretera (azul)
	Luz de advertencia de frenos		Luz de advertencia de bolsa de aire (solo si está equipada)		Luz indicadora de sistema de control de descenso de pendientes activado (solo si está equipado)
	Luz de advertencia de carga		Luz de advertencia de control dinámico del vehículo (VDC) (solo si está equipado)		Luz indicadora de falla (MIL) (anaranjada/amarilla) (solo si está equipado)
	Luz de advertencia de filtro de partículas diesel (DPF) (solo si está equipado)		Luz de advertencia de agua en el filtro de combustible (únicamente motor diesel)		Luz indicadora de seguridad (solo si está equipado)
	Luz de advertencia de puerta abierta (solo si está equipada)		Luz indicadora de posición de la transmisión automática (solo si está equipado)		Luz indicadora de luces laterales y faros (solo si está equipado)

2-12 Instrumentos y controles

	Luz de advertencia de presión del aceite del motor	CRUISE	Luz indicadora del interruptor principal de control de cruceo (solo si está equipado)		Luz indicadora de posición 4LO de la transferencia (modelo 4x4)
4WD	Luz de advertencia de 4WD (modelo 4x4)	SET	Luz indicadora del interruptor de activación de control de cruceo (solo si está equipado)		Luces indicadoras direccionales/de emergencia
	Luz de advertencia de bajo nivel de combustible		Luz indicadora de activación del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) (solo si está equipado)		Luz indicadora de control dinámico del vehículo (VDC) apagado (sólo si está equipado)

COMPROBACIÓN DE FOCOS

Con todas las puertas cerradas, aplique el freno de estacionamiento y ponga el interruptor de encendido en la posición de encendido sin arrancar el motor. Sólo si está equipado, se encienden las siguientes luces:

 ,  ,  , **4WD**

Las siguientes luces (solo si está equipado) se encienden brevemente y luego se apagan:

 ,  ,  , **AT CHECK** ,  ,  ,

 ,  ,  ,  **ATP**

Si alguna luz no se enciende, puede significar que hay un foco quemado o un circuito

abierto en el sistema eléctrico. Haga reparar el sistema a la brevedad.

LUCES DE ADVERTENCIA

 Luz de advertencia del sistema de frenos antibloqueo (ABS) (solo si está equipada)

Cuando el interruptor de encendido se coloca en la posición ON (Encendido), la luz de advertencia del ABS se enciende y luego se apaga. Esto indica que el sistema ABS está funcionando.

Si se enciende la luz de advertencia del ABS cuando el motor está en marcha o mientras maneja, puede indicar que el ABS no está funcionando correctamente. Haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema a la brevedad.

Si se produce una falla del ABS, la función de antibloqueo se desactiva. El sistema de frenos entonces funciona normalmente, pero sin asistencia antibloqueo. Para obtener información adicional, consulte "Sistema de frenos" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

AT CHECK Luz de advertencia de comprobación de la transmisión automática (solo si está equipado)

Cuando el interruptor de encendido se coloca en la posición ON (Encendido), la luz se enciende durante 2 segundos. Si la luz se enciende en cualquier otro momento, eso puede indicar que

Instrumentos y controles 2-13

el sistema de transmisión automática no funciona como debiera. Haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema.

A/T
OIL TEMP

Luz de advertencia de temperatura del aceite de la transmisión automática (solo si está equipado)

Esta luz se enciende cuando la temperatura del aceite de la transmisión automática es demasiado alta. Si la luz se enciende mientras conduce, reduzca la velocidad del vehículo tan pronto como pueda, sin exponerse a peligros, hasta que la luz se apague.

PRECAUCIÓN

Si sigue conduciendo el vehículo con la luz de advertencia de temperatura del aceite de la TA encendida, se podría dañar la transmisión automática.

ATP Luz de advertencia de transmisión automática en la posición de estacionamiento (modelo **4x4**)

ADVERTENCIA

- Si la luz ATP está encendida, indica que la posición "P" (Estacionamiento) de la transmisión automática no funciona y que la caja de transferencia está en Neutro.
- Al estacionarse, asegúrese siempre de que la luz indicadora de cambio "4WD" se encienda y que el freno de estacionamiento esté puesto. Si no acopla perfectamente la posición de la transferencia en "2WD", "4H" o "4LO", el vehículo podría moverse inesperadamente y ocasionar graves daños a la propiedad o lesiones personales.

- Cambie nuevamente el interruptor de 4WD a la posición 2WD, 4H o 4LO para que se apague la luz de advertencia de ATP cuando la palanca de cambios esté en la posición P y la luz de advertencia de ATP esté encendida. (Antes de cambiar el interruptor de 4WD a la posición 4LO, mueva la palanca de cambios a la posición N una vez, cambie la palanca de cambios a P nuevamente y asegúrese de que la luz de advertencia de ATP se apague).

Esta luz indica que la posición "P" (Estacionamiento) de la transmisión automática no está acoplada. Si el control de la transferencia no se asegura en alguna posición de conducción mientras la palanca de cambios está en la posición P (Estacionamiento), la transmisión se desacoplará y las ruedas de tracción no se bloquearán.



Luz de advertencia de frenos

Esta luz funciona para los sistemas del freno de estacionamiento y del pedal de los frenos.

Indicador del freno de estacionamiento

Cuando el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido), la luz se enciende al aplicar el freno de estacionamiento.

2-14 Instrumentos y controles

Luz de advertencia de nivel bajo de líquido de frenos

Cuando el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido), la luz indica que el nivel de líquido de frenos está bajo. Si la luz se enciende cuando el motor está funcionando y sin que esté aplicado el freno de estacionamiento, detenga el vehículo y realice lo siguiente:

1. Revise el nivel del líquido de frenos. Agregue líquido de frenos según sea necesario. Para obtener información adicional, consulte "Líquido de frenos y de embrague" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.
2. Si el nivel de líquido de frenos está correcto, haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema de advertencia.

⚠ ADVERTENCIA

- Si la luz de advertencia se enciende, es posible que el sistema de frenos no esté funcionando correctamente. La conducción se puede volver peligrosa. Si piensa que es seguro, maneje con cuidado a la estación de servicio más próxima para hacer que reparen el sistema. De lo contrario, haga remolcar el vehículo debido al peligro que significa manejarlo.
- Pisar el pedal de los frenos cuando el motor está apagado y/o con un bajo nivel de líquido de frenos puede aumentar la distancia de frenado y hacer que el frenado requiera un mayor esfuerzo y recorrido del pedal.
- Si el nivel de líquido de frenos está bajo la marca MINIMUM (Mínimo) o MIN del depósito de líquido de frenos, no maneje el vehículo hasta que un distribuidor NISSAN haya revisado el sistema de frenos.



Luz de advertencia de carga

Si esta luz se enciende cuando el motor está funcionando, puede significar que el sistema de carga no funciona correctamente. Apague el mo-

tor y revise la banda del alternador. Si la banda falta, está floja o rota, o si la luz permanece encendida, consulte de inmediato a un distribuidor NISSAN.

⚠ PRECAUCIÓN

No continúe manejando si la banda del alternador falta, está floja o rota.



Luz de advertencia de filtro de partículas diesel (DPF) (solo si está equipado)

Cuando el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido), se ilumina la luz de advertencia del filtro de partículas diesel. Una vez que el motor arranca, la luz de advertencia se apaga. Esto indica que el sistema está funcionando.

Cuando la luz de advertencia se ilumina, significa que se ha acumulado la cantidad especificada límite de partículas en el filtro y que es necesario regenerar el filtro. Para obtener información adicional, consulte "Filtro de partículas diesel" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

Instrumentos y controles 2-15

PRECAUCIÓN

Si continúa conduciendo con la luz de advertencia de DPF encendida sin realizar la regeneración del filtro, esto provocará una sobrecarga de partículas en el filtro. Si esto sucede, entonces la luz indicadora de falla (MIL) se encenderá para indicar la necesidad de que un distribuidor NISSAN o un distribuidor calificado realice la regeneración de servicio. El rendimiento del motor podría verse limitado para proteger el sistema DPF.



Luz de advertencia de puerta abierta (solo si está equipado)

Esta luz se enciende cuando alguna de las puertas no está completamente cerrada y el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido).



Luz de advertencia de presión del aceite del motor

Esta luz advierte una situación de baja presión de aceite del motor. Si la luz destella o se enciende durante el manejo normal, salga del camino y deténgase en un área segura, apague el motor **inmediatamente** y llame a un distribuidor NISSAN o a otro taller de reparación autorizado.

2-16 Instrumentos y controles

La luz de advertencia de presión del aceite del motor no está diseñada para indicar un nivel bajo de aceite. Use la bayoneta indicadora para revisar el nivel de aceite. Para obtener información adicional, consulte "Aceite del motor" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

PRECAUCIÓN

Hacer funcionar el motor con la luz de advertencia de presión del aceite del motor encendida puede provocar graves daños en el motor en forma casi inmediata. Estos daños no están cubiertos por la garantía. Apague el motor a la brevedad.

4WD

Luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) (modelo **4x4**)

La luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se enciende cuando el interruptor de encendido se gira a la posición de encendido. Se apaga poco después de arrancar el motor.

Si el motor o el vehículo tienen alguna falla, la luz de advertencia permanece encendida o destellando. Para obtener información adicional, consulte "Luz de advertencia de 4WD" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

PRECAUCIÓN

- Si la luz de advertencia se enciende o destella durante la operación, haga que un distribuidor NISSAN verifique su vehículo lo antes posible.
- No conduzca sobre superficies secas y duras en la posición 4H o 4LO. Si la luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se enciende mientras conduce en superficies secas y duras:
 - en la posición 4H, mueva el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) a 2WD (Tracción en dos ruedas).
 - en la posición 4LO, detenga el vehículo, mueva la palanca de cambios a la posición N con el pedal de los frenos pisado, y cambie el interruptor de cambio de 4WD a 2WD.
- Si la luz de advertencia sigue encendida después de lo anterior, haga que un distribuidor NISSAN verifique su vehículo lo antes posible.



Luz de advertencia de bajo nivel de combustible

Esta luz se enciende cuando baja el nivel de combustible en el tanque de combustible. Llene

el tanque de combustible a la brevedad, de preferencia antes de que el indicador de nivel de combustible llegue a E (Vacío). **Cuando la aguja del indicador de nivel de combustible llegue a E (Vacío), habrá una pequeña reserva de combustible en el tanque.**



Luz de advertencia de bajo nivel del líquido lavaparabrisas (solo si está equipado)

Esta luz se enciende cuando el nivel del líquido lavaparabrisas está bajo. Agregue líquido lavaparabrisas según sea necesario. Para obtener información adicional, consulte "Líquido lavaparabrisas" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.



Luz de advertencia de falla (roja) (solo si está equipado)

Cuando el interruptor de encendido se coloca en la posición ON (Encendido), la luz de advertencia de falla se ilumina en rojo. Esto significa que el sistema está funcionando. Una vez que el motor arranca, la luz de advertencia se apaga.

Para obtener información sobre la luz indicadora de falla (MIL) anaranjada, consulte "Luz indicadora de falla (MIL)" en esta sección.

Para reducir o evitar posibles daños al sistema de control del motor cuando se enciende la MIL:

Si la luz de advertencia de falla (roja) se ilumina continuamente mientras el motor está en marcha, puede indicar que hay una falla en el sistema de control del motor. Lleve el vehículo a un distribuidor NISSAN para que lo revisen. No necesita remolcar su vehículo hasta el distribuidor.

PRECAUCIÓN

La operación continua del vehículo sin darle el servicio apropiado al sistema de control del motor, puede provocar pérdidas de maniobrabilidad, bajo rendimiento del combustible, y daños al sistema de control del motor, lo que podría afectar la cobertura de la garantía del vehículo.



Luz de advertencia principal (solo si está equipado)

Esta luz se enciende cuando aparecen diversas advertencias en la pantalla de información del vehículo.



Luz y campanilla de advertencia del cinturón de seguridad (solo si está equipada)

La luz y la señal acústica le recuerdan abrocharse los cinturones de seguridad. La luz se enciende cada vez que se pone el interruptor de encendido

en las posiciones ON (Encendido) o START (Arranque), y permanece encendida hasta que el conductor abrocha su cinturón de seguridad. Al mismo tiempo, sonará la señal acústica cuando el vehículo ha alcanzado 15 km/h y el cinturón de seguridad del conductor no está abrochado. La campanilla sonará durante aproximadamente 95 segundos antes de apagarse automáticamente.

La luz de advertencia de cinturón de seguridad también se puede encender si el asiento del pasajero delantero está ocupado y su cinturón de seguridad no ha sido abrochado. Durante aproximadamente 90 segundos después de que el interruptor de encendido se ha colocado en la posición ON (Encendido), el sistema no activa la luz de advertencia y la señal acústica del pasajero delantero.

Para obtener información adicional, consulte "Cinturones de seguridad" en la sección "Seguridad — Asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario" de este manual para ver las precauciones acerca del uso de los cinturones de seguridad.



Luz de advertencia de bolsa de aire (solo si está equipada)

Al poner el interruptor de encendido en las posiciones ON (Encendido) o START (Arranque), la luz de advertencia de bolsas de aire suplementa-

Instrumentos y controles 2-17

rias se ilumina por unos 7 segundos y luego se apaga si los sistemas de bolsas de aire del SRS están funcionales. Esto significa que el sistema está funcionando.

Si ocurre cualquiera de las siguientes condiciones, será necesario dar servicio a los sistemas de bolsas de aire y/o a los pretensores, por lo que debe llevar su vehículo a un distribuidor NISSAN:

- La luz de advertencia de las bolsas de aire permanece encendida después de aproximadamente 7 segundos.
- La luz de advertencia de las bolsas de aire destella intermitentemente.
- La luz de advertencia de las bolsas de aire no se enciende en ningún momento.

A menos que los verifiquen y reparen, los sistemas de sujeción suplementarios (sistemas de bolsas de aire) y/o los pretensores pueden fallar. Para obtener información adicional, consulte "Sistema de sujeción suplementario" en la sección "Seguridad — Asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario" de este manual.

2-18 Instrumentos y controles

ADVERTENCIA

Si la luz de advertencia de las bolsas de aire se enciende, eso puede significar que los sistemas de bolsas de aire delanteras y/o pretensores no funcionarán en caso de accidente. Para evitar que usted u otra persona resulten lesionados, haga que un distribuidor NISSAN revise el vehículo lo antes posible.



Luz de advertencia de control dinámico del vehículo (VDC) (solo si está equipado)

Esta luz indicadora destellará cuando el sistema de control de tracción limite el giro de una rueda. Posiblemente haya condiciones resbaladizas en el camino si la luz de advertencia de VDC destella. Si eso sucede, ajuste su forma de conducir a las condiciones del camino.

La luz de advertencia de VDC también se enciende al girar la llave de encendido a la posición ON (Encendido). La luz se apagará después de 2 segundos si el sistema está funcionando. Si la luz no se enciende o no se apaga, haga que un distribuidor NISSAN verifique el sistema de control de tracción.

Si el acumulador se desmonta o se descarga, el sistema de control de tracción se desactiva y la

luz de advertencia de VDC no se apagará después de 2 segundos cuando el interruptor de encendido se gira a la posición ON (Encendido). Para restablecer el sistema, debe realizar el procedimiento de restablecimiento. Para obtener información adicional, consulte "Sistema de control dinámico del vehículo (VDC)" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

Si la luz no se apaga después de realizar el procedimiento de restablecimiento, haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema de control de tracción.



Luz de advertencia de agua en el filtro de combustible (únicamente motor diesel)

Si se enciende la luz, estacionese en un área segura, apague el motor y drene inmediatamente el agua del filtro de combustible. Para obtener información adicional, consulte "Filtro de combustible (modelo con motor a diesel)" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas".

PRECAUCIÓN

Si no drena el agua, el motor se puede dañar gravemente.

PRECAUCIÓN

Si la luz de advertencia continúa parpadeando después del cambio de filtro, lleve su vehículo a un distribuidor NISSAN.

LUCES INDICADORAS



Luz indicadora de posición de la transmisión automática (solo si está equipado)

Cuando el interruptor de encendido se coloca en la posición ON (Encendido), esta luz indicadora muestra la posición de la palanca de cambios. Para obtener información adicional, consulte "Conducción del vehículo" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

CRUISE Luz indicadora del interruptor principal de control de cruce (solo si está equipado)

La luz se enciende cuando se presiona el interruptor principal del control de cruce. La luz se apaga cuando el interruptor principal se vuelve a presionar. Cuando la luz indicadora del interruptor principal de control de cruce se enciende, el sistema de control de cruce está funcionando.

Para obtener información adicional, consulte "Control de cruce" en la sección "Arranque y conducción".



Luz indicadora del interruptor de activación de control de cruce (solo si está equipado)

La luz se enciende mientras la velocidad del vehículo es controlada por el sistema de control de cruce. Si la luz destella cuando el motor está funcionando, puede significar que el sistema de control de cruce no funciona correctamente. Haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema.



Luz indicadora de activación del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) (solo si está equipado)

Esta luz se enciende cuando el embrague del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) se acopla por completo.

La luz indicadora destella al encender por primera vez el sistema. Cuando el sistema se acopla por completo, la luz permanece encendida. Si el

interruptor está encendido y la luz indicadora continúa destellando, el sistema no está acoplado.

Para obtener información adicional, consulte "Interruptor del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock)" en esta sección y "Sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock)" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.



Luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) (modelo )

La luz debe apagarse en un lapso de 1 segundo después de girar el interruptor de encendido a la posición de encendido.

Mientras el motor está funcionando, la luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) ilumina la posición seleccionada por el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas).

La luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) podría destellar mientras se cambia de un modo de conducción a otro.



Luz indicadora de los faros de niebla delanteros (solo si está equipado)

Esta luz indicadora se enciende al encender los faros antiniebla. Para obtener información adicional, consulte "Interruptor de los faros antiniebla" en esta sección.



Luz indicadora de bujías incandescentes (únicamente motores diesel)

Esta luz se enciende al poner el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido), y se apaga cuando se precalientan las bujías incandescentes. Cuando el motor está frío, el tiempo de calentamiento de las bujías incandescentes es mayor.



Luz indicadora de luz de carretera (azul)

Esta luz azul se enciende cuando se activan las luces altas de los faros y se apagan cuando se seleccionan las luces bajas.

La luz indicadora de luz de carretera también se enciende cuando se activa la señal de paso.



Luz indicadora de sistema de control de descenso en pendientes activado (solo si está equipado)

Cuando el interruptor de encendido se pone en la posición de encendido, esta luz se enciende brevemente y luego se apaga. Esto indica que el sistema de control de descenso en pendientes está funcionando.

La luz se enciende cuando el sistema de control de descenso en pendientes se activa.

Si el interruptor de control de descenso de pendientes se enciende y la luz indicadora destella, el sistema no está acoplado.

Si la luz indicadora no se enciende cuando el interruptor de descenso en pendientes se enciende, el sistema podría no estar funcionando correctamente. Haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema.

Para obtener información adicional, consulte "Luz indicadora de sistema de control de descenso en pendientes activo" en esta sección y "Sistema de control de descenso en pendientes" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.



Luz indicadora de falla (MIL) (anaranjada/amarilla) (solo si está equipado)

Cuando el interruptor de encendido se coloca en la posición ON (Encendido), se ilumina la MIL. Una vez que el motor arranca, la MIL se apaga. Esto indica que el sistema de control del motor está funcionando.

Si la MIL se enciende cuando el motor está en marcha, eso puede indicar que el sistema de control del motor no funciona correctamente y puede ser necesario darle servicio. Lleve el vehículo a la brevedad con un distribuidor NISSAN para que revisen el sistema y, si fuera necesario, que lo reparen.

Para reducir o evitar posibles daños al sistema de control del motor cuando se enciende la MIL:

- Evite conducir a velocidades mayores de 70 km/h (43 MPH).
- Evite aceleraciones o desaceleraciones bruscas.
- Evite subir pendientes pronunciadas.
- Evite transportar o remolcar cargas innecesarias.

2-20 Instrumentos y controles

PRECAUCIÓN

- El funcionamiento continuo del vehículo sin darle el servicio apropiado al sistema de control del motor, puede provocar pérdidas de maniobrabilidad, bajo rendimiento de combustible, y daños al sistema de control del motor, lo que podría afectar la cobertura de la garantía del vehículo.
- El ajuste incorrecto del sistema de control del motor puede constituir una infracción de las leyes y reglamentos de emisiones locales y nacionales.
- El funcionamiento continuo del vehículo sin haber revisado ni reparado el sistema de control de emisiones cuando sea necesario, puede generar una mala condición de manejo, un rendimiento de combustible deficiente y un posible daño en el sistema de control de emisiones.

Funcionamiento

La MIL se encenderá en una de estas dos formas:

- MIL encendida continuamente: se detectó una falla en el sistema de control de emisiones. Lleve el vehículo a un distribuidor NISSAN para que lo revisen. No necesita remolcar su vehículo hasta el distribuidor.
- Luz indicadora de falla destella: se detectó una falla de encendido del motor que puede dañar el sistema de control de emisiones. Para reducir o evitar el daño en el sistema de control de emisiones:
 - no maneje a velocidades superiores a los 72 km/h (45 MPH).
 - evite la aceleración o desaceleración brusca.
 - evite subir pendientes pronunciadas.
 - si es posible, reduzca la cantidad de carga arrastrada.

La luz MIL puede dejar de destellar y permanecer encendida. Lleve el vehículo a un distribuidor NISSAN para que lo revisen. No necesita remolcar su vehículo hasta el distribuidor.

PRECAUCIÓN

El funcionamiento continuo del vehículo sin haber revisado ni reparado el sistema de control de emisiones cuando sea necesario, puede generar una mala condición de manejo, un rendimiento de combustible deficiente y un posible daño en el sistema de control de emisiones.



Luz indicadora de seguridad (solo si está equipado)

Esta luz destella cada vez que el interruptor de encendido está en OFF (Apagado), LOCK (Bloqueo) o ACC (Accesorios). La luz indicadora de seguridad que destella indica que el sistema de seguridad instalado en el vehículo está funcionando.

Para obtener información adicional, consulte "Sistemas de seguridad" en esta sección.



Luz indicadora lateral y de faros (solo si están equipadas)

La luz indicadora lateral y de faros se enciende cuando se selecciona la posición de luces laterales o de faros. Para obtener información adicional, consulte "Interruptor de faros y direccionales" en esta sección.

Instrumentos y controles 2-21



Luz indicadora de posición 4LO de la transferencia (modelo **4x4**)

La luz debe apagarse en un lapso de 1 segundo después de girar el interruptor de encendido a la posición de encendido.

Esta luz se enciende cuando el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se pone en la posición 4LO con el interruptor de encendido en la posición de encendido.

La caja de transferencia se puede dañar si cambia el interruptor mientras conduce.

Asegúrese de que la luz indicadora de posición 4LO de la transferencia se encienda al poner el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) en la posición 4LO.

La luz indicadora puede destellar mientras se cambia de un modo de conducción a otro.

La luz indicadora 4LO debe dejar de destellar y permanecer encendida o apagarse antes de cambiar la transmisión a alguna velocidad. Si la palanca de cambios se cambia de la posición N (Neutro) a cualquier otra velocidad cuando la luz indicadora 4LO está destellando, el vehículo podría moverse inesperadamente.

2-22 Instrumentos y controles

Cuando cambie entre 4H y 4LO, siga las instrucciones indicadas a continuación:

- Para modelos con transmisión automática, detenga el vehículo y cambie la palanca de cambios a la posición N (Neutro) con el pedal de los frenos presionado, luego presione y gire el interruptor de cambio de 4WD a 4LO o 4H.

El interruptor de cambio de 4WD de la transferencia no se puede mover entre 4H y 4LO a menos que detenga el vehículo y cambie la palanca de cambios a la posición N con el pedal de los frenos pisado.



Luces indicadoras direccionales/de emergencia

La luz correspondiente destella cuando el interruptor de direccionales está activado.

Ambas luces destellan cuando el interruptor de emergencia está encendido.



Luz indicadora de Control dinámico del vehículo (VDC) OFF (Apagado) (solo si está equipado)

Esta luz indicadora se enciende cuando se apaga el interruptor de control dinámico del vehículo, cuando la caja de transferencia está en la posición

4LO (modelo **4x4**) o cuando el sistema de control dinámico del vehículo no está funcionando correctamente. Esto indica que el sistema de control dinámico del vehículo no está operando.

Presione otra vez el interruptor de apagado del control dinámico del vehículo o vuelva a arrancar el motor, y el sistema funcionará normalmente. Para obtener información adicional, consulte "Sistema de control dinámico del vehículo (VDC)" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

La luz de control dinámico del vehículo apagado también se enciende al poner la llave de encendido en la posición ON (Encendido). La luz se apagará después de 2 segundos si el sistema está funcionando. Si la luz permanece encendida o se enciende mientras conduce, haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema de control dinámico del vehículo.

Si el acumulador se desmonta o se descarga, el sistema de control dinámico del vehículo (VDC) se desactiva y la luz indicadora de VDC no se apagará después de 2 segundos cuando el interruptor de encendido se gire a la posición de encendido. Para restablecer el sistema, debe realizar el procedimiento de restablecimiento. Para obtener información adicional, consulte "Sistema de control dinámico del vehículo (VDC)" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

Si la luz no se apaga después de realizar el procedimiento de restablecimiento, haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema de control de tracción.

Mientras el sistema de control dinámico del vehículo está funcionando, podría sentir una ligera vibración o escuchar el funcionamiento del sistema cuando arranque o acelere el vehículo, esto es normal.

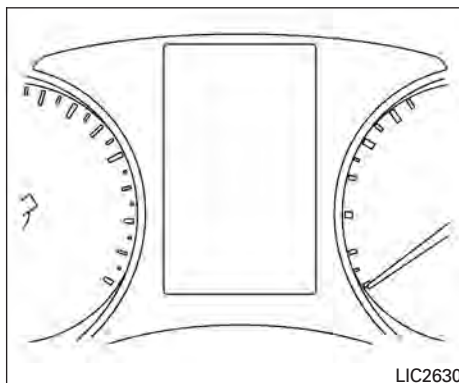
El sistema VDC se desactivará y la luz de VDC se encenderá cuando el interruptor del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-lock) (solo si está equipado) se enciende y el sistema E-lock se activa. Si el sistema E-lock se desactiva o el interruptor se apaga, el sistema VDC se activará y la luz de VDC se apagará.

RECORDATORIOS ACÚSTICOS

Advertencia de desgaste de las pastillas del freno

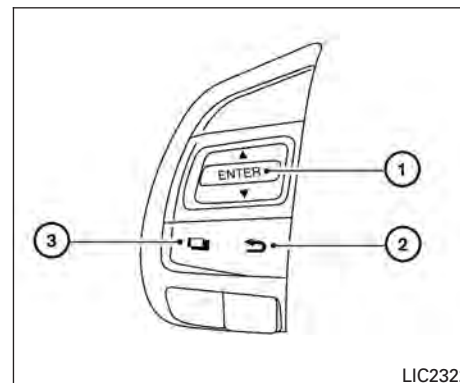
Las pastillas de los frenos de disco poseen advertencias de desgaste. Cuando es necesario cambiar una balata de freno de disco, se escucha un rechino agudo cuando el vehículo está en movimiento, se pise o no el pedal de los frenos. Si escucha el sonido de advertencia, haga revisar los frenos lo antes posible.

PANTALLA DE INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO (modelos con pantalla de color)



La pantalla de información del vehículo se localiza entre el tacómetro y el velocímetro. Se muestran los siguientes elementos:

- Home (Hogar)
- Velocidad promedio
- Distancia recorrida y tiempo
- Rendimiento de combustible
- Audio (solo si está equipado)
- Distancia antes de quedar el tanque vacío (DTE)
- Configuración
- Reloj



CÓMO USAR LA PANTALLA DE INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO

La pantalla de información del vehículo se puede cambiar utilizando los botones  y ENTER (Aceptar) situados en el volante de la dirección.

1.  puede navegar por los elementos de información del vehículo
ENTER (Aceptar): puede cambiar o seleccionar un elemento en la pantalla de información del vehículo
2.  : lo regresa al menú anterior

3.  : puede seleccionar/ingresar a elementos del menú de información del vehículo o cambiar de una pantalla a la siguiente (es decir, viaje, rendimiento de combustible)

Los botones ENTER (Aceptar) y  también controlan las funciones del audio y del panel de control. Para obtener información adicional, consulte "Interruptor en el volante de la dirección para control de audio" en la sección "Sistemas de pantalla, calefacción, aire acondicionado, audio y teléfono" de este manual.

PANTALLA DE INICIO

Cuando el vehículo está en la posición ON (Encendido) o ACC (Accesorios), las pantallas que se muestran en la información del vehículo incluyen:

- Estado del sistema activo (solo si está equipado)
- Computadora de viaje
- Rendimiento de combustible
- Advertencias
- Odómetro/Odómetro de viaje doble

Las advertencias solo se mostrarán si hay alguna presente. Para obtener información adicional sobre advertencias e indicadores, consulte "Luces

2-24 Instrumentos y controles

indicadoras y advertencias de la pantalla de información del vehículo" en esta sección.

CONFIGURACIÓN

El modo de ajuste le permite cambiar la información desplegada en la pantalla de información del vehículo:

- Ayuda del conductor (si está equipada)
- Reloj
- Ajustes del medidor
- Ajustes del vehículo
- Mantenimiento
- Alarma
- Unidades
- Idioma
- Restablecimiento a los valores de fábrica

Ayuda del conductor (si está equipada)

La asistencia al conductor le permite al cliente cambiar la configuración de la asistencia de estacionamiento (solo si está equipada)

La configuración de la asistencia al conductor se puede cambiar utilizando los botones  ,  y OK (Aceptar).

- Asistencia de estacionamiento (solo si está equipado)

- Sensor: seleccione para activar/desactivar el sensor de estacionamiento (sonar).
- Volume (Volumen): seleccione para cambiar el volumen del zumbador del sensor de estacionamiento (sonar).
- Range (Distancia): seleccione para cambiar la distancia de detección del sensor de estacionamiento (sonar).

Reloj

Para obtener información adicional sobre cómo ajustar el reloj, consulte la sección "Sistemas de calefacción, aire acondicionado, audio y teléfono" de este manual o el manual del propietario del sistema de navegación que viene por separado.

Ajustes del medidor

Los ajustes del medidor le permiten al cliente escoger entre las diversas selecciones del medidor.

Los ajustes del medidor se pueden cambiar utilizando los botones  ,  y ENTER (Aceptar).

Ajustes del vehículo

Los ajustes del vehículo le permiten al cliente cambiar la configuración de las luces interiores, de las luces direccionales, de desbloqueo y otros ajustes del vehículo.

Los ajustes del vehículo se pueden cambiar utilizando los botones , , y ENTER (Aceptar).

Luces del compartimiento de pasajeros automáticas

Las luces interiores se pueden programar para que se enciendan o permanezcan apagadas si se desbloquea alguna de las puertas. En el menú de ajustes del vehículo, seleccione "Auto Room Light" (Luces del compartimiento de pasajeros automáticas). Utilice el botón ENTER (Aceptar) para Activar o Desactivar esta función.

Sensibilidad a la luz (solo si está equipado)

La función de sensibilidad a la luz se puede programar para que las luces se enciendan más pronto con base en la claridad que hay afuera del vehículo. En el menú de ajustes del vehículo, seleccione "Light Sensitivity" (Sensibilidad a la luz). Utilice el botón ENTER (Aceptar) para cambiar la sensibilidad.

3 Flash Pass (3 destellos para pasar)

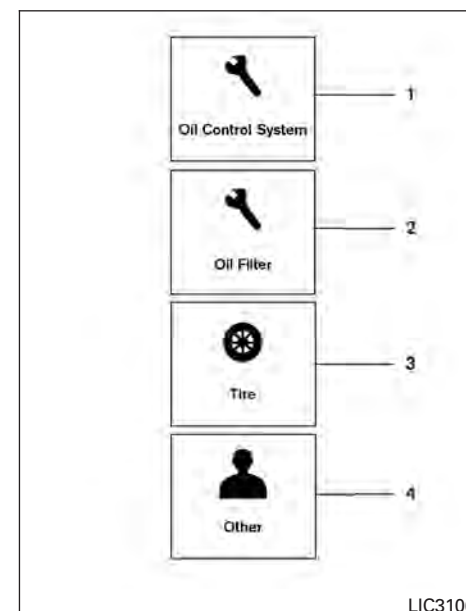
El ajuste 3 Flash Pass (3 destellos para pasar) se puede establecer en ON (Activado) o OFF (Desactivado). En el menú Ajustes del vehículo, seleccione "3 Flash Pass" (3 destellos para pasar). Utilice el botón ENTER (Aceptar) para Activar o Desactivar esta función.

Limpiaparabrisas asociado con la velocidad

El limpiaparabrisas asociado con la velocidad se puede establecer en ON (Encendido) u OFF (Apagado). En el menú de ajustes del vehículo, seleccione "Wiper with Speed" (Limpiaparabrisas asociado con la velocidad). Utilice el botón ENTER (Aceptar) para Activar o Desactivar esta función.

Bloqueo de puertas I-Key (solo si está equipado)

Cuando se activa este elemento, se activa/desactiva el interruptor de apertura de las puertas. En el menú de ajustes del vehículo, seleccione "I-Key Door Unlock" (Desbloqueo de puerta I-Key). Utilice el botón ENTER (Aceptar) para activar esta función.



1. Sistema de control de aceite
2. Aceite y filtro
3. Llanta
4. Otro

Mantenimiento

El modo de mantenimiento le permite establecer alertas que le recuerden los intervalos de mantenimiento. Para cambiar un elemento:

1. Presione el botón .
2. Utilice el botón  hasta que se seleccione "Settings" (Ajustes).
3. Seleccione "Maintenance" (Mantenimiento) utilizando el botón  y presione ENTER (Aceptar).

Sistema de control de aceite (modelos con motor YS23DDT/DDTT [M9T])

Este indicador aparece cuando llega el momento establecido para cambiar el aceite del motor. La distancia para el cambio de aceite del motor se puede restablecer.

Para restablecer el indicador de cambio de aceite, seleccione "Oil Control System" (Sistema de control de aceite), presione ENTER (Aceptar) ① (durante más de 1 segundo, pero menos de 3 segundos) y seleccione "Yes" (Sí).

El intervalo de distancia por recorrer para el cambio de aceite no puede ajustarse manualmente. El intervalo se ajusta automáticamente.

Aceite y filtro (modelos con motor YS23DDT/DDTT [M9T])

Este indicador aparece cuando se cumple la distancia establecida por el conductor para el cambio de aceite y filtro del motor. La distancia para comprobar o reemplazar estos elementos se puede establecer o volver a establecer. Para conocer los elementos e intervalos de mantenimiento programado, consulte la "Información de la garantía y programa de mantenimiento de NISSAN".

NOTA:

Asegúrese de restablecer la distancia para el reemplazo del aceite del motor y del filtro de aceite después de reemplazar. De lo contrario, el indicador de cambio de aceite y filtro seguirá mostrándose.

Indicador de reemplazo de aceite y filtro (modelos sin motor YS23DDT/DDTT [M9T])

Este indicador aparece cuando llega el momento establecido para reemplazar el filtro de aceite. Para conocer los elementos e intervalos de mantenimiento, consulte la "Información de la garantía y programa de mantenimiento de NISSAN".

Llanta

Este indicador aparece cuando se alcanza la distancia establecida por el conductor para el reemplazo de las llantas. Usted puede establecer o volver a establecer la distancia para reemplazar las llantas.

2-26 Instrumentos y controles

ADVERTENCIA

El indicador de reemplazo de las llantas no sustituye las comprobaciones periódicas de las llantas, incluyendo la presión de inflado de las llantas. Para obtener información adicional, consulte "Cómo cambiar las ruedas y las llantas" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual. Muchos factores, como el inflado y la alineación de las llantas, los hábitos de conducción y las condiciones del camino, afectan el desgaste de las llantas y el tiempo en que deben ser reemplazadas. Ajustar el indicador de reemplazo de las llantas en cierta distancia de conducción no significa que sus llantas durarán más tiempo. Utilice el indicador de reemplazo de las llantas únicamente como guía, y siempre realice las comprobaciones periódicas de las llantas. Si no realiza las comprobaciones periódicas de las llantas, incluyendo la presión de inflado de las llantas, éstas podrían fallar. El vehículo podría dañarse gravemente y sufrir un accidente, lo que podría provocarles lesiones graves o incluso la muerte a los ocupantes.

Otro

Este indicador aparece cuando se cumple la distancia establecida por el cliente para la comprobación o reemplazo de elementos de mantenimiento distintos al aceite del motor, al filtro de aceite y a las llantas. Otros elementos de mantenimiento pueden incluir cosas como el filtro de aire o la rotación de las llantas. Es posible establecer o restablecer la distancia para la comprobación o reemplazo de elementos.

Alarma

Este ajuste le permite al cliente establecer alarmas para una alerta de temporizador.

1. Presione el botón .
2. Utilice el botón  hasta que se seleccione "Settings" (Ajustes) y presione ENTER (Aceptar).
3. Seleccione "Alarms" (Alarmas) utilizando el botón  y presione ENTER (Aceptar).

Alerta de temporizador

Este ajuste le permite al conductor establecer una alerta para notificar al conductor que se terminó el tiempo establecido.

1. Utilice el botón  para seleccionar "Timer Alert" (Alerta de temporizador).

2. Presione el botón ENTER (Aceptar).

3. Para cambiar la cifra del temporizador, utilice el botón  y el botón ENTER (Aceptar) para guardar el lapso de tiempo seleccionado.

Teléfono (solo si está equipado)

Este ajuste le permite al cliente habilitar/deshabilitar la alerta de navegación en la pantalla de información del vehículo.

1. Utilice los botones  para seleccionar "Phone" (Teléfono).
2. Presione el botón ENTER (Aceptar) para Activar/Desactivar la alerta.

Unidades

Las unidades que se muestran en la pantalla de información del vehículo se pueden cambiar:

- Kilometraje

Utilice los botones ,  y ENTER (Aceptar) para seleccionar y cambiar las unidades de la pantalla de información del vehículo. Las unidades de la pantalla de navegación se pueden cambiar independientemente de la pantalla de información del vehículo. En los vehículos equipados con Navegación, consulte "Cómo uti-

Instrumentos y controles 2-27

lizar el botón **APPS** en la sección "Sistemas de calefacción, aire acondicionado, audio y teléfono" de este manual.

Kilometraje

Las unidades para el kilometraje que se muestra en la pantalla de información del vehículo se pueden cambiar a:

- millas, MPG (EE.UU.)
- millas, MPG (REINO UNIDO)
- km/h, km/L
- km/h, L/100km

Utilice los botones **▲** y **ENTER** (Aceptar) para seleccionar y cambiar las unidades.

Idioma

El idioma de la pantalla de información del vehículo se puede cambiar a:

- Inglés de EE.UU.
- Francés
- Español

Utilice los botones **□**, **▲** y **ENTER** (Aceptar) para seleccionar y cambiar el idioma de la pantalla de información del vehículo. El idioma de la pantalla central/navegación se puede cambiar independientemente de la pantalla de infor-

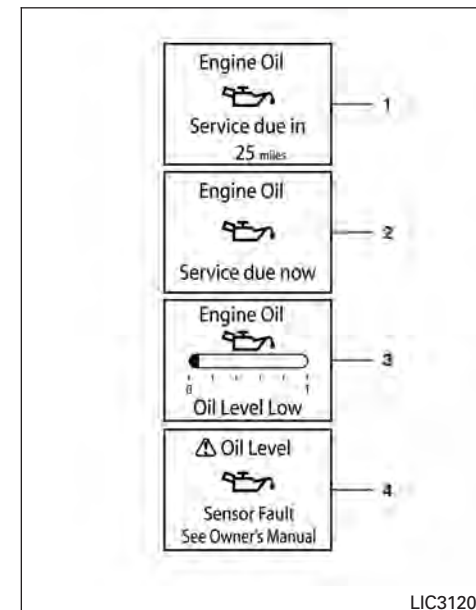
2-28 Instrumentos y controles

mación del vehículo. En los vehículos que no están equipados con Navegación, consulte "Botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar)" y en los vehículos equipados con Navegación, consulte "Cómo utilizar el botón **APPS**" en la sección "Sistemas de calefacción, aire acondicionado, audio y teléfono" de este manual.

Restablecimiento a los valores de fábrica

Los ajustes de la pantalla de información del vehículo se pueden restablecer a los valores predeterminados de fábrica. Para restablecer la pantalla de información del vehículo:

1. Presione el botón **□**.
2. Utilice los botones **▲** para seleccionar "Settings" (Ajustes) y presione el botón **ENTER** (Aceptar).
3. Seleccione "Factory Reset" (Restablecimiento a los valores de fábrica) utilizando los botones **▲** y presione el botón **ENTER** (Aceptar).
4. Seleccione "YES" (Sí) para regresar todos los ajustes a los valores predeterminados presionando el botón **ENTER** (Aceptar).



1. Distancia para el cambio de aceite (modelos con motor YS23DDT/DDTT [M9T])
2. Indicador de reemplazo de aceite (modelos con motor YS23DDT/DDTT [M9T])

3. Recordatorio de nivel bajo (modelos con motor YS23DDT/DDTT [M9T])
4. Advertencia del sensor de nivel de aceite (modelos con motor YS23DDT/DDTT [M9T])

SISTEMA DE CONTROL DE ACEITE (para modelos con motor diesel)

Cuando el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido), se muestra la información del aceite del motor.

La información del aceite del motor consiste en la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite, la indicación de nivel de aceite y falla del sensor de nivel de aceite.

1. Distancia para el cambio de aceite (modelos con motor YS23DDT/DDTT [M9T]): La distancia para el cambio de aceite se muestra si esta es menor a 1,500 km (930 millas).

2. Indicador de reemplazo de aceite (modelos con motor YS23DDT/DDTT [M9T]): Cuando el millaje establecido se aproxima, el indicador de reemplazo del aceite de motor aparece en la pantalla. Después de cambiar el aceite, restablezca la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite. El indicador de cambio de aceite no se restablece

automáticamente. Para obtener información adicional, consulte "SETTINGS" (Configuración) en esta sección.

PRECAUCIÓN

- Si se muestra el indicador de reemplazo de aceite, cambie el aceite de motor tan pronto como sea posible. Operar el vehículo con aceite deteriorado puede dañar el motor.
- Nunca realice el restablecimiento si el aceite del motor no se ha cambiado. Siempre visite a un distribuidor NISSAN para realizar el cambio de aceite del motor incluido un cambio de filtro de aceite y el restablecimiento.

NOTA:

- No es posible revertir el restablecimiento.
- El aceite del motor se debe cambiar antes de que la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite llegue a 0 km (0 millas). La conducción continua una vez que la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite llega a 0 km (0 millas) puede reducir el rendimiento del motor.

- El filtro de partículas diesel (DPF) también se puede saturar debido a que la regeneración está restringida una vez que la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite llega a 0 km (0 millas). Si ocurre la condición anterior, haga que un distribuidor NISSAN inspeccione el vehículo.
- El intervalo de cambio de aceite se reducirá más rápido en algunos tipos de conducción, especialmente a bajas velocidades en condiciones urbanas.

3. Recordatorio de nivel bajo (modelos con motor YS23DDT/DDTT [M9T]): Si se muestra el indicador de nivel bajo, esto quiere decir que el nivel del aceite de motor está bajo. Si se muestra el recordatorio de nivel de aceite bajo, verifique el nivel con la varilla indicadora de aceite para motor. Para obtener información adicional, consulte "Aceite del motor" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

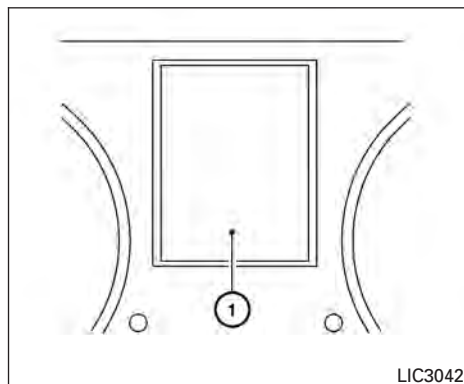
PRECAUCIÓN

El nivel de aceite debe ser verificado periódicamente utilizando la bayoneta indicadora de aceite del motor. El uso del vehículo con aceite insuficiente puede dañar el motor, y esos daños no están cubiertos por la garantía.

Instrumentos y controles 2-29

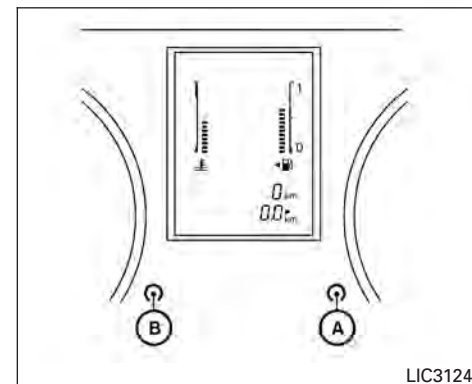
4. Advertencia del sensor de nivel de aceite (modelos con motor YS23DDT/DDTT [M9T]): Si se muestra la advertencia del sensor de aceite, puede que el sensor de nivel del aceite de motor no esté funcionando correctamente. Comuníquese inmediatamente con un distribuidor NISSAN.

PANTALLA DE INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO (modelos sin pantalla de color)



La pantalla de información del vehículo ① se localiza entre el tacómetro y el velocímetro. Se muestran los siguientes elementos:

- Indicador de temperatura del agua de enfriamiento del motor
- Indicador de nivel de combustible
- Odómetro
- Computadora de viaje
- Información del nivel del aceite del motor
- Sistema de control de aceite (solo si está equipado)



COMPUTADORA DE VIAJE

El interruptor de la computadora de viaje se encuentra en el tablero de medidores.

Cuando el interruptor de encendido se coloca en la posición ON (Encendido), los modos de la computadora de viaje pueden seleccionarse con el interruptor de modo de la computadora de viaje (A).

Cada vez que se presiona el interruptor de modo de la computadora de viaje (A), la pantalla cambiará de la siguiente manera:

(TRIP A (Viaje A) → TRIP B (Viaje B)) → Current fuel consumption (Consumo de com-

bustible actual) —> Average fuel consumption (Consumo promedio de combustible) —> Distance to empty (DTE) (Distancia antes de quedar el tanque vacío) —> (TRIP A) (Viaje A)

Consumo de combustible actual

El modo de consumo de combustible actual muestra el consumo actual de combustible.

Presione interruptor de modo de la computadora de viaje **(B)** para alternar la pantalla de consumo de combustible entre L/100 km y km/L.

Consumo promedio de combustible (L/100 km o km/L)

El modo de consumo promedio de combustible muestra el consumo promedio de combustible desde el último restablecimiento. El restablecimiento se hace presionando el interruptor de modo de la computadora de viaje **(A)** por más de 1 segundo.

La pantalla se actualiza cada 30 segundos. Aproximadamente a los primeros 500 m (1/3 milla) después de un restablecimiento, la pantalla muestra " - - - "

Presione interruptor de modo de la computadora de viaje **(B)** para alternar la pantalla de consumo de combustible entre L/100 km y km/L.

Distancia antes de quedar el tanque vacío (DTE — km)

El modo de distancia antes de quedar el tanque vacío (DTE) le proporciona una estimación de la distancia que puede conducir antes de cargar combustible. La DTE se calcula constantemente con base en la cantidad de combustible en el tanque de combustible y en el consumo real de combustible.

La pantalla se actualiza cada 30 segundos.

El modo DTE incluye una función de advertencia de rango de funcionamiento bajo: cuando el nivel de combustible está bajo, el modo DTE se selecciona automáticamente y los dígitos y la luz de advertencia de bajo nivel de combustible destellan para llamar la atención del conductor. Presione el interruptor de modo de la computadora de viaje **(A)** para regresar al modo que estaba seleccionado antes de que se produjera la advertencia.

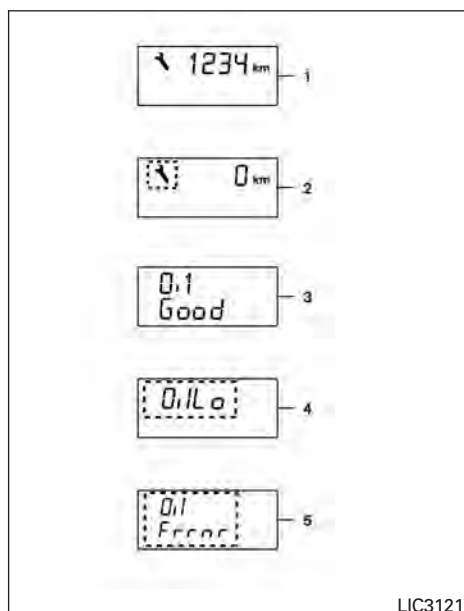
Cuando el nivel de combustible baja aún más, la pantalla de DTE cambia a " - - - ".

- **Si se agrega poca cantidad de combustible, podría continuar apareciendo la misma información justo antes de que el interruptor de encendido se colocara en la posición OFF (Apagado).**

- **Al subir pendientes o al tomar curvas, el combustible en el tanque se mueve, lo que puede cambiar momentáneamente la información.**

Restablecimiento de pantallas

Cuando se muestre el consumo promedio de combustible, el VIAJE A o el VIAJE B, presione el interruptor de modo de la computadora de viaje **(A)** durante más de 3 segundos. La pantalla de consumo promedio de combustible y el odómetro de viaje (solo Viaje B) será restablecerán al mismo tiempo.



LIC3121

INFORMACIÓN DEL NIVEL DEL ACEITE DEL MOTOR (modelos sin pantalla de color)

2-32 Instrumentos y controles

La información del aceite del motor le avisa del recordatorio de nivel de aceite bajo y de fallas del sensor del nivel de aceite.

1. Ajuste de la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite

Modelos con motor YS23DDT/DDTT (M9T): Cuando se gira el encendido a la posición ON (Encendido), la distancia para el cambio de aceite se muestra si esta es menor a 1,500 km (932 millas).

Modelos sin motor YS23DDT/DDTT (M9T): Esta función no se muestra en la pantalla.

2. Indicador de reemplazo de aceite

Modelos con motor YS23DDT/DDTT (M9T):

Modelos sin motor YS23DDT/DDTT (M9T): Esta función no se muestra en la pantalla.

⚠ PRECAUCIÓN

Si se muestra el indicador de reemplazo de aceite, cambie el aceite de motor tan pronto como sea posible. Operar el vehículo con aceite deteriorado puede dañar el motor.

Cuando aparece la información de la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite mostrando cero (0): cuando el interruptor de encendido se gira a la posición ON (Encendido),

parpadea un símbolo de llave y aparece la información de la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite mostrando (0) durante aproximadamente 5 segundos.

Cuando se aproxima el kilometraje (millaje) programado, aparece en la pantalla el indicador de cambio de aceite del motor. Después del cambio de aceite, restablezca la distancia por recorrer para el próximo cambio. Para restablecer la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite, mantenga presionado el interruptor de modo de la computadora de viaje durante más de 3 segundos mientras se muestra la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite o el indicador de cambio de aceite o la pantalla de nivel del aceite o el recordatorio de nivel bajo.

El intervalo de distancia por recorrer para el cambio de aceite no puede ajustarse manualmente. El intervalo de distancia por recorrer para el cambio de aceite es puesto automáticamente.

3. Pantalla de nivel de aceite

Modelos con motor YS23DDT/DDTT (M9T): Cuando el interruptor de encendido se cambia a la posición ON (Encendido), se muestra el estado del aceite de motor.

Modelos sin motor YS23DDT/DDTT (M9T): Esta función no se muestra en la pantalla.

4. Recordatorio de nivel de aceite bajo

Modelos con motor YS23DDT/DDTT (M9T):
Cuando el interruptor de encendido se cambia a la posición ON (Encendido), se muestra el estado del aceite de motor.

Modelos sin motor YS23DDT/DDTT (M9T):
Esta función no se muestra en la pantalla.

Si se muestra el indicador de nivel de aceite bajo, el nivel de aceite del motor es bajo. En este caso, compruebe el nivel de la varilla indicadora de nivel del aceite. Para obtener información adicional, consulte "Aceite del motor" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

PRECAUCIÓN

El nivel de aceite debe ser verificado periódicamente utilizando la bayoneta indicadora de aceite del motor. El uso del vehículo con una cantidad de aceite insuficiente puede dañar el motor y dichos daños no están cubiertos por la garantía. Para obtener información adicional, consulte la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

5. Advertencia del sensor de nivel de aceite

Modelos con motor YS23DDT/DDTT (M9T):
Cuando el interruptor de encendido se cambia a la posición ON (Encendido), se muestra el estado del aceite de motor.

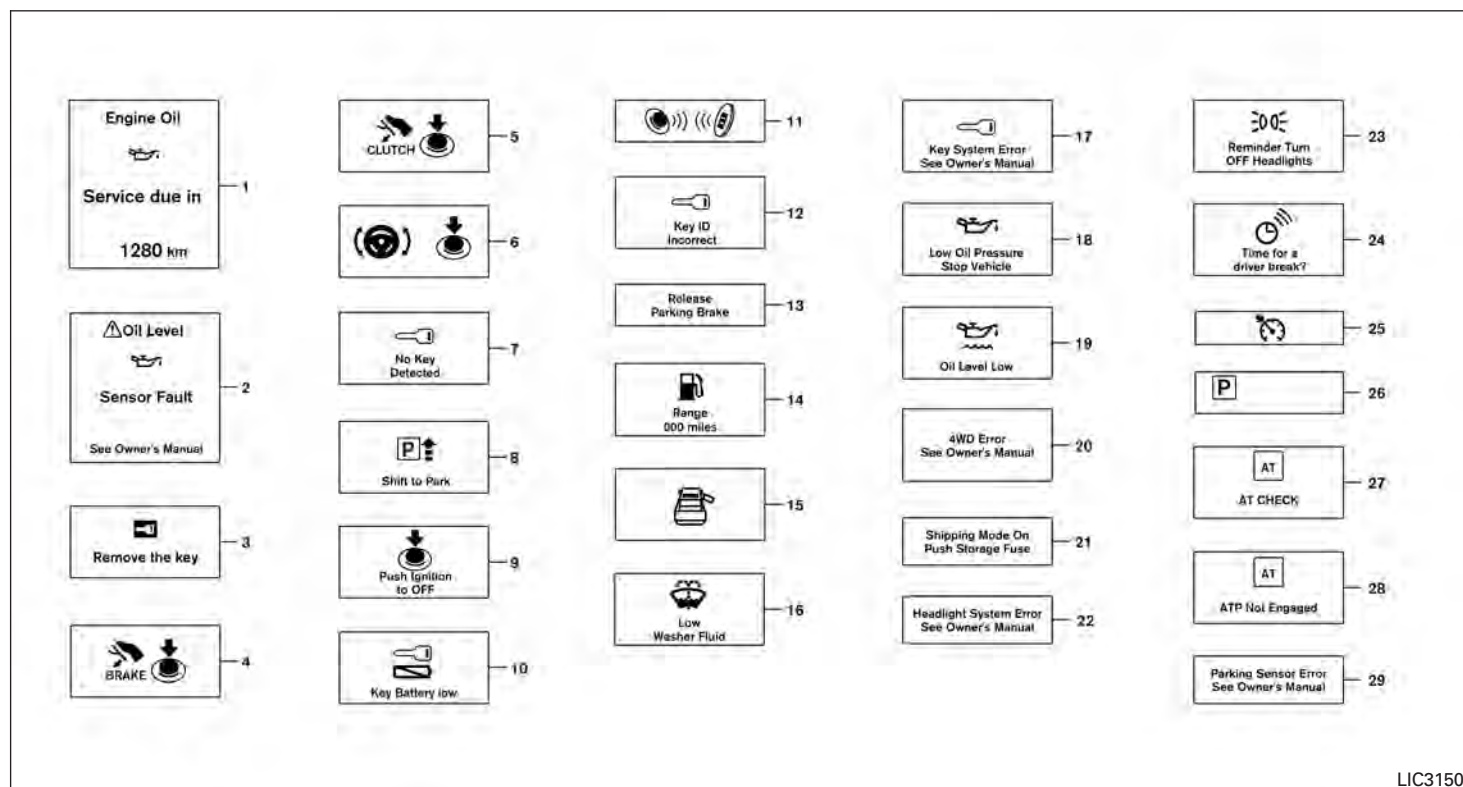
Modelos sin motor YS23DDT/DDTT (M9T):
Esta función no se muestra en la pantalla.

Si se muestra la advertencia de sensor de aceite, puede estar fallando el sensor de nivel de aceite del motor. Comuníquese inmediatamente con un distribuidor NISSAN.

PRECAUCIÓN

▪ Incluso si aparece "Oil Good" (Aceite correcto) en la pantalla de mantenimiento del aceite del motor, asegúrese de reemplazar el aceite del motor cuando el indicador de nivel del aceite del motor muestre que el nivel del aceite excede aproximadamente 10 mm (0.4 pulg.) el nivel alto ya que el rendimiento del aceite ha disminuido.

▪ Siempre restablezca el sistema de control de aceite después de reemplazar el aceite del motor.



2-34 Instrumentos y controles

LUCES INDICADORAS Y ADVERTENCIAS DE LA PANTALLA DE INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO

1. Distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite (solo si está equipado)
2. Advertencia de sensor de nivel del aceite (solo si está equipado)
3. Advertencia de recordatorio de llave (solo si está equipado)
4. Indicador de funcionamiento del arranque del motor (para modelos con transmisión automática (TA))
5. Indicador de funcionamiento del arranque del motor (para modelos con transmisión manual (TM))
6. Indicador de falla de liberación del seguro de la dirección
7. Advertencia "No se detecta ninguna llave" (solo si está equipado)
8. Advertencia "Cambie a estacionamiento" (modelos con T/A)
9. Advertencia "Presione el encendido a OFF (Apagado)" (modelos con T/A)
10. Advertencia de batería baja de la llave
11. Indicador de operación de arranque del motor para el sistema Intelligent Key (solo si está equipado)
12. Advertencia "ID de la llave incorrecta" (solo si está equipado)
13. Advertencia "Libere el freno de estacionamiento"
14. Advertencia de nivel de combustible bajo
15. Advertencia "Puerta abierta, consulte el manual del propietario"
16. Advertencia "Bajo nivel de líquido lavapara-brisas" (solo si está equipado)
17. Advertencia "Error en el sistema de llave, consulte el manual del propietario" (solo si está equipado)
18. Advertencia "Baja presión del aceite, detenga el vehículo"
19. Advertencia de bajo nivel de aceite (solo si está equipada)
20. Advertencia "Error en el sistema 4WD, consulte el manual del propietario" (solo si está equipado)
21. Advertencia Activar modo de envío, presionar el fusible de almacenamiento
22. Advertencia "Error en el sistema de faros, consulte el manual del propietario" (solo si está equipado)
23. Advertencia de recordatorio "Turn OFF headlights" (Apague los faros)
24. Alerta de temporizador – ¿Momento de pausa para el conductor? indicador
25. Indicador de control de crucero
26. Indicador de posición de la transmisión automática (TA) (modelos con T/A)
27. Advertencia de comprobación de la transmisión automática (TA) (modelos con T/A)
28. Advertencia de transmisión automática (TA) en la posición estacionamiento (modelos con T/A)
29. Advertencia "Error en el sensor de estacionamiento" (solo si está equipado)

Distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite (solo si está equipado)

La distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite se muestra si la distancia por recorrer antes del próximo cambio de aceite es menor de 1,500 km (930 millas).

Instrumentos y controles 2-35

Advertencia de sensor de nivel del aceite (solo si está equipado)

Si se muestra la advertencia de sensor de aceite, puede estar fallando el sensor de nivel de aceite del motor. Comuníquese inmediatamente con un distribuidor NISSAN.

Advertencia de recordatorio de llave (solo si está equipado)

Esta advertencia aparece cuando se abre la puerta del lado del conductor mientras la llave está en el interruptor de encendido y el interruptor de encendido está en la posición ACC (Accesorios), OFF (Apagado) o LOCK (Bloqueo). Saque la llave y llévela con usted cuando se aleje del vehículo.

Indicador de funcionamiento del arranque del motor (para modelos con transmisión automática (TA))

Este indicador aparece cuando la palanca de cambios está en la posición P (Estacionamiento).

Este indicador significa que el motor arrancará al presionar el interruptor de encendido con el pedal de los frenos presionado. El motor se puede arrancar directamente en cualquier posición del interruptor de encendido.

Indicador de funcionamiento del arranque del motor (para modelos con transmisión manual (TM))

Este indicador significa que el motor arrancará al presionar el interruptor de encendido con el pedal del embrague presionado. El motor se puede arrancar directamente en cualquier posición del interruptor de encendido.

También puede arrancar el motor presionando el interruptor de encendido con el pedal de los frenos presionado cuando la palanca de cambios está en la posición N (Neutro).

Indicador de falla de liberación del seguro de la dirección

Este indicador aparece cuando no es posible liberar el volante de la dirección de la posición LOCK (Bloqueo).

Si este indicador se ilumina, presione el interruptor de encendido mientras gira levemente el volante hacia la derecha o la izquierda. Para obtener información adicional, consulte "Bloqueo de la dirección" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

Advertencia "No se detecta ninguna llave" (solo si está equipado)

Esta advertencia aparece cuando se cierra la puerta con la Intelligent Key fuera del vehículo y el

interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido). Asegúrese de que la Intelligent Key esté dentro del vehículo. Para obtener información adicional, consulte "Sistema NISSAN Intelligent Key®" en la sección "Revisiones y ajustes previos a la conducción" de este manual.

Advertencia "Cambie a estacionamiento" (modelos con T/A)

Esta advertencia aparece cuando se presiona el interruptor de encendido para apagar el motor y la palanca de cambios está en cualquier posición excepto la posición P (Estacionamiento).

Si aparece esta advertencia, mueva la palanca de cambios a la posición P (Estacionamiento) o presione el interruptor de encendido a la posición ON (Encendido). También sonará una señal acústica interior de advertencia.

Advertencia "Presione el encendido a OFF (Apagado)" (modelos con T/A)

Esta advertencia aparece cuando la palanca de cambios se mueve a la posición P (Estacionamiento) con el interruptor de encendido en la posición ACC (Accesorios) después de que aparece la advertencia SHIFT P (Cambie a P).

Para oprimir el interruptor de encendido en la posición OFF (Apagado), realice el siguiente procedimiento:

Advertencia SHIFT P (Cambie a P) → (Mueva la palanca de cambios a P) → **Advertencia PUSH (Presione)** → (Presione el interruptor de encendido → la posición del interruptor de encendido cambia a ON (Encendido)) → **Advertencia PUSH (Presione)** → (Presione el interruptor de encendido → la posición del interruptor de encendido cambia a OFF (Apagado))

Advertencia de batería baja de la llave

Esta advertencia aparece cuando la batería de la Intelligent Key se está agotando.

Si aparece esta advertencia, reemplace la batería por una nueva. Para obtener información adicional, consulte "Batería de la Intelligent Key" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

Indicador de operación de arranque del motor para el sistema Intelligent Key (solo si está equipado)

Este indicador aparece cuando se agota la batería de la Intelligent Key y cuando el sistema Intelligent Key y el vehículo no se comunican.

Si este indicador aparece, toque el interruptor de encendido con la Intelligent Key mientras presiona el pedal de los frenos.

Advertencia "ID de la llave incorrecta" (solo si está equipado)

Esta advertencia aparece cuando el interruptor de encendido se coloca fuera de la posición OFF (Apagado) o LOCK (Bloqueo) y la Intelligent Key no es reconocida por el sistema. No se puede arrancar el motor con una llave no registrada.

Para obtener más información, consulte "NISSAN Intelligent Key®" en la sección "Revisiones y ajustes previos al manejo" de este manual.

Advertencia "Libere el freno de estacionamiento"

Esta advertencia aparece cuando la velocidad del vehículo es superior a 7 km/h (4 MPH) y el freno de estacionamiento está aplicado. Detenga el vehículo y libere el freno de estacionamiento.

Advertencia de nivel de combustible bajo

Esta advertencia aparece cuando el nivel de combustible en el tanque está bajo. Reabastezca el tanque de combustible a la brevedad, de preferencia antes de que el indicador de combustible llegue a la posición de vacío (0).

Cuando el indicador de combustible llega a la posición de vacío (0), aun habrá una pequeña reserva de combustible en el tanque.

Advertencia "Puerta abierta, consulte el manual del propietario"

Esta advertencia aparece cuando alguna de las puertas está abierta o no está bien cerrada. El icono de vehículo indica en la pantalla cuál puerta está abierta. Asegúrese de que todas las puertas estén cerradas.

Advertencia "Bajo nivel de líquido lavaparabrisas" (solo si está equipado)

Esta advertencia aparece cuando el nivel de líquido lavaparabrisas está bajo. Agregue líquido lavaparabrisas según sea necesario. Para obtener información adicional, consulte "Líquido lavaparabrisas" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

Advertencia "Error en el sistema de llave, consulte el manual del propietario" (solo si está equipado)

Esta advertencia aparece si hay una falla en el sistema Intelligent Key.

Si esta advertencia aparece mientras el motor está detenido, no se puede arrancar el motor. Si esta advertencia aparece mientras el motor está en marcha, no es posible conducir el vehículo. Sin embargo, acuda lo antes posible a un distribuidor NISSAN para que realicen la reparación.

Instrumentos y controles 2-37

Advertencia "Baja presión del aceite, detenga el vehículo"

Esta advertencia aparece si se detecta una baja presión de aceite del motor. Si la advertencia aparece durante la conducción normal, salga de la carretera en un lugar seguro, apague el motor inmediatamente y llame a un distribuidor NISSAN.

La advertencia de presión de aceite baja no está diseñada para indicar un nivel del aceite bajo. Use la varilla indicadora de nivel del aceite para comprobar el nivel del aceite. Para obtener información adicional, consulte "Aceite del motor" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

⚠ PRECAUCIÓN

Tener el motor en marcha con la advertencia de presión de aceite del motor mostrándose podría causar daños graves al motor.

Advertencia de bajo nivel de aceite (solo si está equipada)

Si aparece la advertencia "Bajo nivel del aceite", el nivel del aceite del motor está bajo. Si se muestra el recordatorio de nivel de aceite bajo, verifique el nivel con la varilla indicadora de aceite para motor. Para obtener información adicional,

2-38 Instrumentos y controles

consulte "Aceite del motor" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

⚠ PRECAUCIÓN

El nivel de aceite debe ser verificado periódicamente utilizando la bayoneta indicadora de aceite del motor. El uso del vehículo con aceite insuficiente puede dañar el motor, y esos daños no están cubiertos por la garantía.

Advertencia "Error en el sistema 4WD, consulte el manual del propietario" (solo si está equipado)

Esta advertencia aparece cuando el sistema de tracción en las cuatro ruedas (4WD) no está funcionando correctamente mientras el motor está en marcha. Reduzca la velocidad del vehículo y pida a su distribuidor NISSAN que revise el vehículo. Para obtener información adicional, consulte "Advertencia de 4WD" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

Advertencia Activar modo de envío, presionar el fusible de almacenamiento

Esta advertencia puede aparecer si el interruptor del fusible de almacenamiento prolongado no se presiona (enciende). Cuando esta advertencia

aparezca, presione (encienda) el interruptor del fusible de almacenamiento prolongado para apagar la advertencia.

Advertencia "Error en el sistema de faros, consulte el manual del propietario" (solo si está equipado)

Esta advertencia aparece si los faros LED fallan. Haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema.

Advertencia de recordatorio "Turn OFF headlights" (Apague los faros)

Esta advertencia aparece cuando se abre la puerta del lado del conductor con el interruptor de los faros en la posición ON (Encendido) y el interruptor de encendido se coloca en la posición OFF (Apagado), ACC (Accesorios) o LOCK (Bloqueo). Coloque el interruptor de los faros en la posición OFF (Apagado) o AUTO (Automático) (si está equipado). Para obtener información adicional, consulte "Interruptor de faros y direccionales" en esta sección.

Alerta de temporizador – ¿Momento de pausa para el conductor? indicador

Este indicador aparece cuando se activa la "Alerta de temporizador" programada. Puede programar el temporizador hasta por 6 horas. Para obtener información adicional, consulte "Computadora de viaje" en esta sección.

Indicador de control de crucero

Este indicador muestra el estado del sistema de control de crucero. El estado se indica según el color. Para obtener información adicional, consulte "Control de crucero" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

Indicador de posición de la transmisión automática (TA) (modelos con T/A)

Este indicador muestra la posición del cambio automático.

En el modo de cambios manuales, cuando la transmisión no cambia a la velocidad seleccionada debido a un modo de protección de la transmisión, el indicador de posición de la TA destella y suena una campanilla.

Advertencia de comprobación de la transmisión automática (TA) (modelos con T/A)

Si la advertencia de comprobación de la TA aparece con el motor en marcha, o al conducir, puede indicar que la TA no está funcionando correctamente y puede requerir servicio. Lleve de inmediato el vehículo a un distribuidor NISSAN para que revisen el sistema y lo reparen si fuera necesario.

Advertencia de transmisión automática (TA) en la posición estacionamiento (modelos con T/A)

Esta advertencia indica que no está acoplada la posición estacionamiento de la transmisión automática (TA). Si el control de la transferencia no se asegura en alguna posición de conducción mientras la palanca de cambios de la TA está en la posición P (Estacionamiento), la transmisión se desacoplará y las ruedas no se bloquearán.

En los modelos equipados con 4WD: si aparece la advertencia de ATP con la palanca de cambios en la posición P (Estacionamiento), cambie el interruptor de modo de tracción en las cuatro ruedas (4WD) a la posición 2WD, 4H o 4LO nuevamente con la palanca de cambios en la posición N (Neutro).

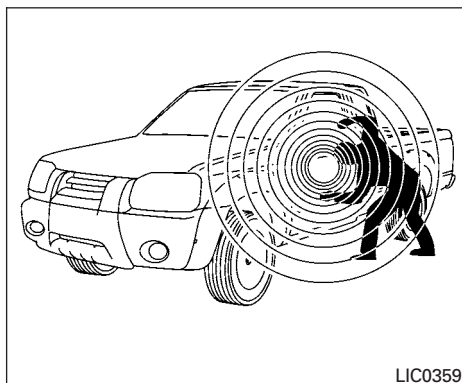
ADVERTENCIA

Si el indicador de modo 4WD (para obtener información adicional, consulte "Indicador de modo 4WD" en la sección "Arranque y conducción" de este manual) está apagado o la luz de advertencia de ATP está encendida, esto indica que la posición P (Estacionamiento) de la transmisión automática no funcionará y que el vehículo podría moverse inesperadamente, provocando lesiones personales graves o daños a la propiedad. Coloque siempre el freno de estacionamiento.

Advertencia "Error en el sensor de estacionamiento" (solo si está equipado)

Esta advertencia aparece cuando hay un problema en el sistema de sensor de estacionamiento (sonar). Si esta advertencia se enciende, lleve el vehículo a un distribuidor NISSAN para que revisen el sistema.

SISTEMAS DE SEGURIDAD (solo si está equipado)



El vehículo posee dos sistemas de seguridad:

- Sistema de seguridad del vehículo (solo si está equipado)
- Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN (solo si está equipado)

SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VEHÍCULO (solo si está equipado)

El sistema de seguridad del vehículo proporciona señales de alarmas visuales y audibles, si alguien abre las puertas cuando el sistema está activado. Sin embargo, no es un sistema de detección de movimiento que se activa cuando el vehículo se mueve o cuando se produce una vibración.

2-40 Instrumentos y controles

El sistema ayuda a disuadir el robo del vehículo pero no lo puede impedir; tampoco puede evitar el robo de componentes en el interior o exterior del vehículo en todas las situaciones. Siempre asegure el vehículo, incluso si se estaciona por un período breve. Nunca deje las llaves en el interruptor de encendido y siempre aplique los seguros al vehículo cuando no lo esté vigilando. Esté atento al entorno e intente estacionarse siempre en áreas seguras y bien iluminadas.

En tiendas de artículos automotrices y tiendas especializadas se pueden encontrar muchos dispositivos que ofrecen protección adicional, como bloqueadores de componentes, marcadores de identificación y sistemas de rastreo. Un distribuidor NISSAN también puede ofrecer dichos accesorios. Verifique con su compañía de seguros para ver si existen descuentos para usted al poseer los diferentes artículos de protección contra robos.

Cómo armar el sistema de seguridad del vehículo

1. Cierre todas las ventanillas. **(El sistema se puede armar incluso cuando las ventanillas están abiertas).**
2. Quite la llave del interruptor de encendido.
3. Cierre todas las puertas. Aplique el seguro a todas las puertas. Las puertas se pueden

bloquear con la llave, con el interruptor de los seguros eléctricos de las puertas (si la puerta, el cofre o la compuerta trasera se abren, se aseguran y luego se cierran) o con el transmisor de entrada sin llave.

Operación del control remoto:

- Presione el botón  en el control remoto. Se activan los seguros de todas las puertas. Las luces de emergencia destellan dos veces y el claxon suena una vez para indicar que se activó el seguro de todas las puertas.
- Cuando se presiona el botón  y todas las puertas están con el seguro activado, las luces de emergencia destellan dos veces y el claxon suena una vez como recordatorio de que los seguros de las puertas ya están activados.

El claxon puede o no sonar.

4. Confirme que la luz indicadora  se encienda. La luz  destella durante aproximadamente 20 segundos. El sistema de seguridad del vehículo ahora está prearmado. Después de unos 30 segundos, el sistema de seguridad del vehículo cambia automáticamente a la fase armada. La luz  comienza a destellar una vez cada 3 segundos. Si, durante el período de preactivación de

30 segundos, la puerta del conductor se desbloquea con la llave o con el transmisor de entrada sin llave, o el interruptor de encendido se coloca en la posición ACC (Accesorios) u ON (Encendido), el sistema no se activará.

- **Si la llave se gira lentamente al aplicar seguro a la puerta del conductor, el sistema puede no activarse. Además, si la llave se gira más allá de la posición vertical, hacia la posición de desbloqueo, el sistema puede desactivarse al sacar la llave. Si la luz indicadora no resplandece por un rato, desbloquee la puerta una vez y bloquéela nuevamente.**
- **Aunque el conductor o los pasajeros estén en el vehículo, el sistema se armará con todas las puertas cerradas y los seguros activados, con el interruptor de encendido en la posición OFF (Apagado).**

Activación del sistema de seguridad del vehículo

El sistema de seguridad del vehículo emitirá la siguiente alarma:

- Las luces de emergencia destellan y el claxon suena intermitentemente.

- La alarma se apaga automáticamente después de un rato. Sin embargo, la alarma se vuelve a activar si el vehículo se ve nuevamente alterado. Puede desactivar la alarma si desbloquea la puerta del conductor con el interruptor de solicitud, si presiona el botón  en el transmisor de entrada sin llave o si coloca el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido) o ACC (Accesorios).

La alarma se activa al:

- Abrir una puerta sin utilizar el interruptor de solicitud o el control remoto (incluso si la puerta se desasegura usando la perilla de seguro interior o el interruptor del seguro eléctrico de las puertas).

Cómo apagar una alarma activada

La alarma se puede desactivar únicamente si desbloquea la puerta del conductor con el botón  en el transmisor de entrada sin llave o si coloca el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido) o ACC (Accesorios).

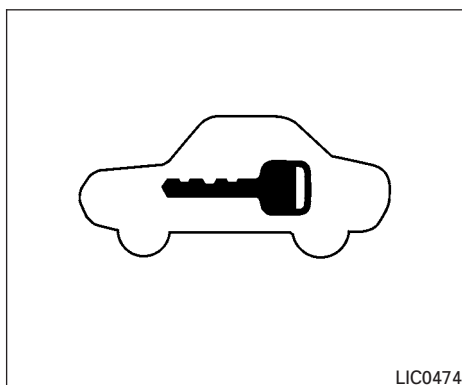
SISTEMA INMOVILIZADOR DE VEHÍCULO NISSAN (solo si está equipado)

El sistema inmovilizador de vehículo NISSAN no permitirá que el motor arranque si no se utiliza una llave registrada.

Si el motor no arranca usando una llave registrada (por ejemplo, cuando hay interferencia causada por otra llave registrada, un dispositivo de peaje carretero automático o dispositivo de pago automático en el llavero), vuelva a arrancar el motor usando los siguientes procedimientos:

1. Deje el interruptor de encendido en la posición de ON (Encendido) durante 5 segundos.
2. Ponga el interruptor de encendido en las posiciones OFF (Apagado) o LOCK (Bloqueo) y espere 10 segundos.
3. Repita los pasos 1 y 2.
4. Vuelva a arrancar el motor, manteniendo el dispositivo (que puede estar causando la interferencia) alejado de la llave registrada.

Si nuevamente no arranca, NISSAN recomienda colocar la llave registrada en un llavero distinto para evitar la interferencia de otros dispositivos.



Luz indicadora de seguridad (solo si está equipado)

Para vehículos sin Intelligent Key: Esta luz destella cada vez que el interruptor de encendido se pone en la posición LOCK (Bloqueo), OFF (Apagado) o ACC (Accesorios).

Para vehículos con Intelligent Key: Esta luz destella cuando el interruptor de encendido se pone en la posición LOCK (Bloqueo) con la llave retirada del interruptor de encendido.

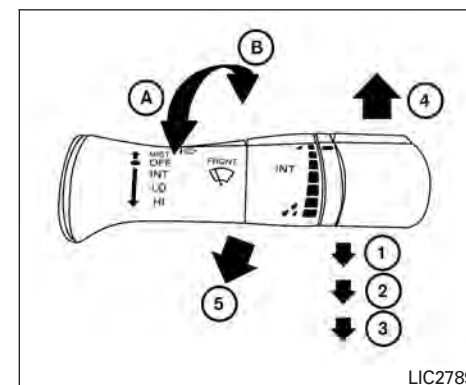
Esta función indica que el sistema inmovilizador de vehículo NISSAN está activo.

2-42 Instrumentos y controles

Si el Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN está fallando, la luz permanece encendida mientras el interruptor de encendido esté en la posición ON (Encendido).

Si la luz permanece encendida o el motor no arranca, consulte a un distribuidor NISSAN para que revise el Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN lo antes posible. Cuando se dirija al distribuidor NISSAN para realizar el mantenimiento, lleve todas las llaves registradas.

INTERRUPTOR DEL LIMPIA Y LAVAPARABRISAS



FUNCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR

El limpiaparabrisas y lavaparabrisas funcionan cuando el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido).

Lleve la palanca hacia abajo para hacer funcionar el limpiaparabrisas en la siguiente velocidad:

① Intermitente (INT): el funcionamiento intermitente se puede ajustar girando la perilla hacia **A** (más lento) o **B** (más rápido). Además, la velocidad de funcionamiento intermitente varía de acuerdo con la velocidad del vehículo. (Por ejemplo, cuando la velocidad del vehículo es alta, la velocidad de funcionamiento intermitente será más rápida).

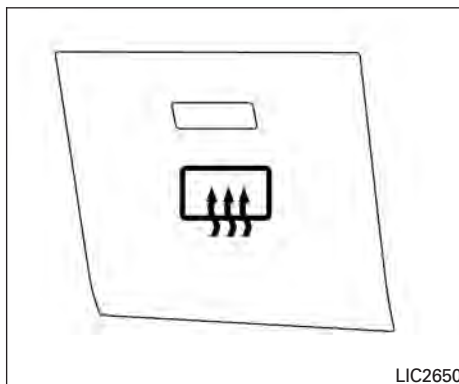
② Baja (LO): funciona a velocidad baja continua

③ Alta (HI): funciona a velocidad alta continua

Lleve la palanca hacia arriba ④ para activar el funcionamiento de un barrido (MIST) del limpiaparabrisas.

Jale la palanca hacia usted ⑤ para hacer funcionar el lavador. El limpiaparabrisas también funcionará varias veces.

INTERRUPTOR DEL DESEMPAÑADOR DE LA VENTANA TRASERA (solo si está equipado)



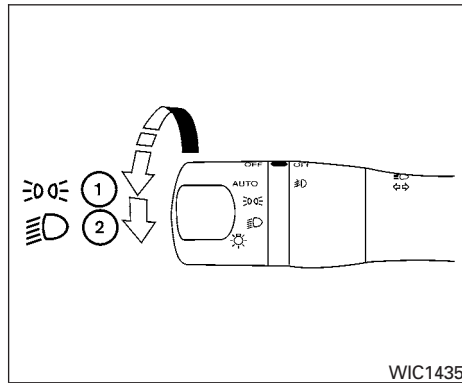
Para desempañar el cristal de la ventana trasera, ponga en marcha el motor y presione el interruptor del desempañador de la ventana trasera. La luz indicadora del desempañador de la ventana trasera en el interruptor se encenderá. Presione nuevamente el interruptor para desactivar el desempañador.

El desempañador de la ventana trasera se desactiva automáticamente después de aproximadamente 15 minutos.

⚠ PRECAUCIÓN

Al limpiar el lado interior del vidrio trasero, tenga cuidado de no rayar ni dañar el desempañador del vidrio trasero.

INTERRUPTOR DE FAROS Y DIRECCIONALES



WIC1435

INTERRUPTOR DE CONTROL DE FAROS

Iluminación

- ① Al colocar el interruptor en la posición , se encienden las luces de estacionamiento delanteras, traseras, de placa y del tablero de instrumentos.
- ② Al girar el interruptor a la posición , los faros se encienden y todo el resto de las luces permanecen encendidas.

⚠ PRECAUCIÓN

Use los faros con el motor en funcionamiento para evitar que se descargue la batería del vehículo.

Iluminación de Follow me home (Sígueme a casa) (solo si está equipada)

La función Follow me home (Sígueme a casa) permite la iluminación del vehículo después de que el interruptor de encendido se haya colocado en la posición OFF (Apagado). Si jala la palanca de los faros hacia usted una sola vez, activará los faros durante 30 segundos aproximadamente. Después de ese lapso, los faros se apagarán automáticamente. Es posible realizar este proceso hasta cuatro veces para aumentar el período de iluminación hasta 2 minutos.

NOTA:

La función Follow me home (Sígueme a casa) se puede cancelar con solo colocar el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido)

Selección de luces de los faros

Para seleccionar la función de luz alta, lleve la palanca hacia adelante. La luz alta se enciende y se ilumina .

Jale la palanca hacia atrás para seleccionar las luces bajas .

Al jalar y soltar la palanca se produce un destello de encendido y apagado de las luces altas.

Sistema economizador del acumulador

El economizador del acumulador apaga automáticamente el encendido después de un período de tiempo cuando el interruptor de encendido se deja en la posición ACC (Accesorios) u ON (Encendido). Cuando el interruptor de encendido está en la posición OFF (Apagado), el interruptor de los faros está en la posición "Luces traseras", "Luces bajas" o "Faros antiniebla" y cuando el cliente activa el seguro de las puertas con el transmisor de entrada sin llave o con el interruptor de solicitud, todos los sistemas de faros se apagarán automáticamente para evitar el consumo innecesario del acumulador.

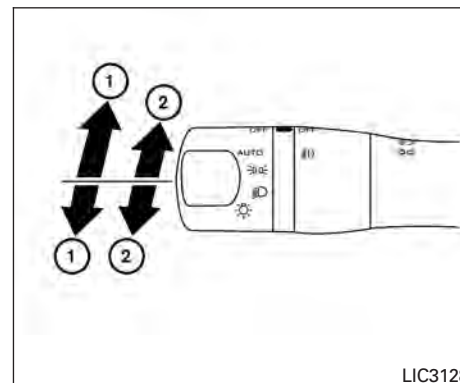
Encendido automático de los faros (sistema de luces de funcionamiento diurno) (únicamente LED, AGT)

Los faros se encienden automáticamente (la luz de posición se utiliza para el sistema de luces de funcionamiento diurno) cuando se arranca el motor y se libera el freno de estacionamiento. Las luces de funcionamiento diurno funcionan con el interruptor de los faros en la posición OFF (Apagado) cuando  está encendido. La intensidad de la luz cambia ligeramente de acuerdo a los requerimientos fotométricos.

Encendido automático de los faros (sistema de luces de funcionamiento diurno) (únicamente HAL, AGT)

Las luces de funcionamiento diurno están ubicadas en la parte delantera del vehículo, cerca de los faros antiniebla (solo si está equipado) y se encienden cuando se arranca el motor y se libera el freno de estacionamiento. Las luces diurnas funcionan con el interruptor de los faros en la posición OFF (Apagado). Si el freno de estacionamiento se aplica antes de arrancar el motor, el encendido de luces diurnas automáticas no se activa. Las luces de funcionamiento diurno permanecen encendidas mientras el motor está en marcha, sin importar la posición del freno de estacionamiento. Si el motor se apaga (motor

apagado) por cualquier razón, el sistema se restablece a la condición inicial. Las luces diurnas se encenderán cuando se arranque el motor (motor en marcha) y se libere el freno de estacionamiento.



INTERRUPTOR DE DIRECCIONALES

Luz direccional

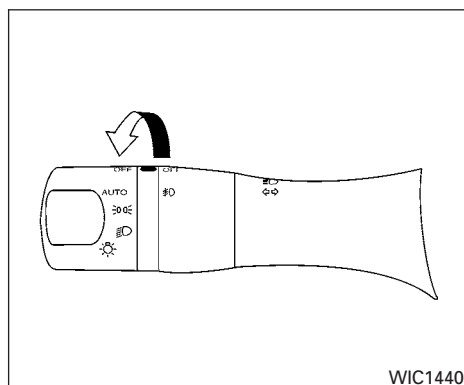
- ① Mueva la palanca hacia arriba o hacia abajo para señalar la dirección del giro. Una vez finalizado el giro, las direccionales se cancelan automáticamente.

Señal de cambio de carril

- ② Para señalar un cambio de carril, mueva la palanca hacia arriba o hacia abajo hasta el punto en que comience a destellar la luz indicadora, sin enganchar la palanca.

La luz direccional destellará tres veces automáticamente.

Instrumentos y controles 2-45

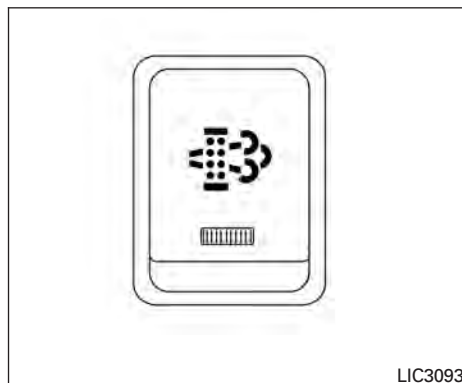


INTERRUPTOR DE FAROS ANTINEBLA (solo si está equipado)

Para encender los faros antiniebla, gire el interruptor de los faros a la posición , luego gire el interruptor de los faros antiniebla a la posición .

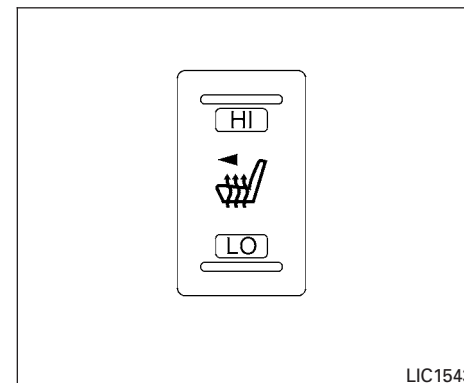
Para apagar los faros antiniebla, gire el interruptor a la posición OFF (Apagado).

INTERRUPTOR DEL FILTRO DE PARTÍCULAS DIESEL (DPF) (solo si está equipado)



El interruptor del filtro de partículas diesel o interruptor DPF se puede utilizar para iniciar el proceso de regeneración del DPF. Este interruptor se iluminará cuando se ilumina la luz de advertencia del DPF. Esto le indica al conductor que se han acumulado partículas en el filtro y que no se pueden quemar automáticamente. Para obtener información adicional, consulte "Luz de advertencia del filtro de partículas diesel" en esta sección.

ASIENTOS TÉRMICOS (solo si está equipado)



Los asientos delanteros se calientan por medio de calentadores integrados.

1. Ponga en marcha el motor.
2. Presione el interruptor a las posiciones "LO" (Baja) o "HI" (Alta), según lo desee. La luz indicadora del interruptor se encenderá.

El calefactor es controlado por un termostato, que lo enciende y apaga automáticamente. La luz indicadora permanecerá encendida mientras el interruptor esté encendido.

3. Una vez que el asiento se caliente o antes que usted salga del vehículo, cerciórese de apagar el interruptor.

⚠ ADVERTENCIA

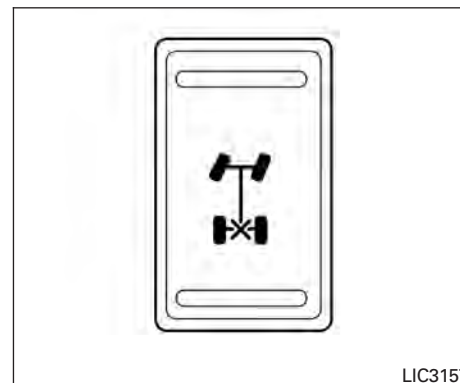
No utilice ni permita a los ocupantes utilizar el calefactor del asiento si usted o los ocupantes no pueden estar pendientes de las temperaturas del asiento o no tienen la capacidad de sentir dolor en las partes del cuerpo que entran en contacto con el asiento. Si estas personas hacen uso del calefactor del asiento, pueden sufrir lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

- El acumulador puede descargarse si se opera el calentador del asiento, con el motor apagado.
- No use el calefactor del asiento por largo tiempo, ni cuando nadie ocupe el asiento.
- No ponga sobre el asiento nada que aisle el calor, como mantas, cojines, cubiertas para asiento, etc. De otro modo, el asiento se puede sobrecalentar.

- No coloque nada duro, ni pesado sobre el asiento, ni lo perforo con alfileres u otros objetos semejantes. Eso podría dañar el calefactor.
- Seque de inmediato cualquier derrame de líquido en el asiento térmico, con un trapo seco.
- Al limpiar el asiento, nunca use gasolina, bencina, disolventes ni otras sustancias por el estilo.
- Si encuentra cualquier anomalía o si el asiento térmico no funciona, apague el interruptor y pida a su distribuidor NISSAN que revise el sistema.

INTERRUPTOR DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL TRASERO CON BLOQUEO ELECTRÓNICO (E-Lock) (solo si está equipado)



⚠ ADVERTENCIA

- Nunca deje el sistema E-Lock activo cuando maneje en carreteras pavimentadas o superficies duras. Cuando el sistema E-Lock está encendido, la maniobrabilidad del vehículo puede verse afectada. Virar con el vehículo en estas condiciones, especialmente a altas velocidades, puede causar pérdida del control y dar por resultado un accidente y lesiones graves.

- **Nunca utilice el sistema E-Lock si la superficie de la carretera está resbaladiza; por ejemplo, cuando está cubierta de nieve o hielo. El uso del sistema E-Lock al conducir en estas condiciones del camino puede causar movimientos inesperados del vehículo al frenar con motor, acelerar o virar, lo que podría dar por resultado un accidente y lesiones graves.**
- **Utilice el diferencial trasero con bloqueo electrónico solo cuando no sea posible liberar un vehículo atascado, ni siquiera con la posición 4L (4 Baja).**
- **Después de utilizar el diferencial trasero con bloqueo electrónico, o durante el manejo normal, apague el interruptor.**

PRECAUCIÓN

- **No utilice el sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico en pavimento seco, ni mientras el vehículo está virando o si las llantas patinan. Hacerlo así puede dañar los componentes del tren de fuerza.**

- **No conduzca el vehículo a velocidades superiores a 20 km/h (12 MPH) cuando el sistema esté activo. Hacerlo así puede dañar los componentes del tren de fuerza.**

El sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) puede ayudarle a mejorar la tracción cuando una de las ruedas traseras perdió tracción.

Active el sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) cuando una de las ruedas traseras pierda tracción o cuando maneje el vehículo en condiciones de campo traviesa, como barro o arena.

Para activar el sistema E-Lock:

- el interruptor de cambio "4WD" debe estar en la posición "4LO",
- el vehículo debe estar detenido o moviéndose a velocidades inferiores a 7 km/h (4 MPH),
- y el interruptor del sistema E-Lock debe estar en ON (Activo).

Inicialmente, la luz indicadora destella al encender por primera vez el sistema. Cuando el sistema se acopla por completo, la luz permanece encendida.

La luz indicadora destella si el interruptor está en ON (Activo) y no se reúnen todas las condiciones necesarias para la activación de sistema, ni si el sistema se desactiva por alguna razón.

PRECAUCIÓN

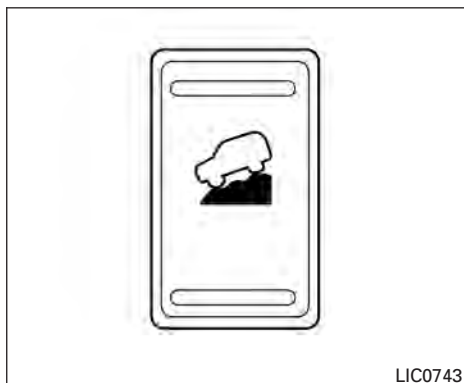
El sistema de frenos antibloqueo (ABS) se desactiva y la luz "ABS" se ilumina al activar el sistema E-Lock.

Para desactivar el sistema E-Lock, presione el interruptor al la posición OFF (Inactivo).

El sistema E-Lock se desactiva automáticamente al sacar el interruptor "4WD" de la posición "4LO" (4 Baja).

Para obtener información adicional, consulte "Luz indicadora del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) activado" en esta sección y "Sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock)" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

INTERRUPTOR DEL CONTROL DE DESCENSO DE PENDIENTES (solo si está equipado)



LIC0743

⚠ ADVERTENCIA

- Nunca confíe solamente en el sistema de control de descenso de pendientes para controlar la velocidad del vehículo al conducir en pendientes descendentes pronunciadas. Siempre conduzca con cuidado cuando utilice el sistema de control de descenso en pendientes y disminuya la velocidad del vehículo presionando el pedal del freno en caso de ser necesario. Sea especialmente cuidadoso al conducir en caminos descendentes congelados, lodosos o extremadamente resbalosos. Si no controla la velocidad del vehículo podría perder el control del vehículo y sufrir graves lesiones personales o incluso morir.
- El control de descenso de pendientes podría no controlar la velocidad del vehículo en una pendiente bajo todas las condiciones de carga o del camino. Siempre esté preparado para pisar el pedal del freno para controlar la velocidad del vehículo. Si no lo hace podría sufrir un choque o graves lesiones personales.

⚠ PRECAUCIÓN

Cuando el sistema de control de descenso de pendientes opera continuamente durante períodos de tiempo prolongados, la temperatura de las balatas podría aumentar y el sistema de control de descenso de pendientes podría deshabilitarse temporalmente (la luz indicadora destellará). Si la luz indicadora no se enciende continuamente después de destellar, suspenda el uso del sistema.

El sistema de control de descenso de pendientes está diseñado para reducir la carga de trabajo del conductor al descender pendientes pronunciadas. El sistema de control de descenso de pendientes ayuda a controlar la velocidad del vehículo para que el conductor pueda concentrarse en la dirección del vehículo.

Para activar el sistema de control de descenso de pendientes:

- el interruptor de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) debe estar en la posición 4L y la velocidad del vehículo debe ser menor de 25 km/h (15 mph) o
- el interruptor de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) debe estar en la posición 4H y la velocidad del vehículo debe ser menor de 35 km/h (21 mph), y

Instrumentos y controles 2-49

- el interruptor del sistema de control de descenso de pendientes debe estar en la posición de encendido.

La luz indicadora de sistema de control de descenso de pendientes activo se enciende cuando se activa el sistema. Además, las luces de freno/traseras se encienden cuando el sistema de control de descenso de pendientes aplica los frenos para controlar la velocidad del vehículo.

Si se pisa el pedal del acelerador o del freno mientras el sistema de control de descenso en pendientes está activo, el sistema dejará de operar temporalmente. Tan pronto como se libere el pedal del acelerador o del freno, el sistema de control de descenso de pendientes comienza a funcionar nuevamente si se cumplen las condiciones de operación del sistema de control de descenso de pendientes.

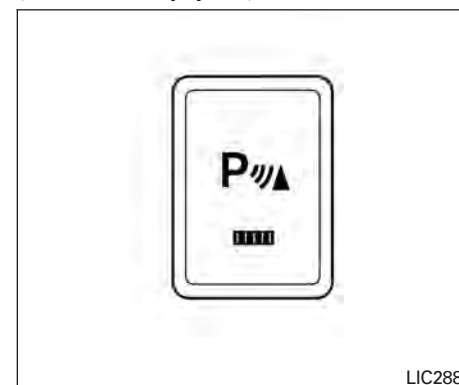
La luz indicadora de sistema de control de descenso de pendientes activo destella si el interruptor está en la posición de encendido y no se cumplen todas las condiciones para la activación del sistema o si el sistema se desacopla por alguna razón.

Para apagar el sistema de control de descenso en pendientes, presione el interruptor a la posición de apagado.

2-50 Instrumentos y controles

Para obtener información adicional, consulte "Luz indicadora de sistema de control de descenso en pendientes activo" en esta sección y "Sistema de control de descenso en pendientes" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

INTERRUPTOR DEL SISTEMA DE SENSOR (sonar) DE ESTACIONAMIENTO APAGADO (solo si está equipado)



El interruptor de desactivación del sistema de sensor de estacionamiento (sonar) que se encuentra en el tablero de instrumentos le permite al conductor activar y desactivar el sistema de sensor de estacionamiento (sonar). Para activar y desactivar el sistema de sensor de estacionamiento (sonar), el interruptor de encendido debe estar en la posición ON (Encendido).

La luz indicadora en el interruptor se encenderá cuando se active el sistema.

Si la luz indicadora destella cuando el sistema de sensor de estacionamiento (sonar) no se apaga, puede indicar una falla en el sistema de sensor de estacionamiento (sonar).

CLAXON

El sistema de sensor de estacionamiento (sonar) se activará automáticamente en las siguientes condiciones:

- Cuando el interruptor de encendido se cambia de la posición OFF (Apagado) a la posición ON (Encendido).
- Cuando la palanca de cambios se pone en la posición "R" (Reversa).
- Cuando la velocidad del vehículo aumenta a 10 km/h (6 MPH) y disminuye.

La función de activación automática se puede activar y desactivar mediante la tecla "Sensor" en el menú de configuración. Para obtener información adicional, consulte "Configuración" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

Para obtener información adicional, consulte el "Sistema de sensor (sonar) de estacionamiento" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

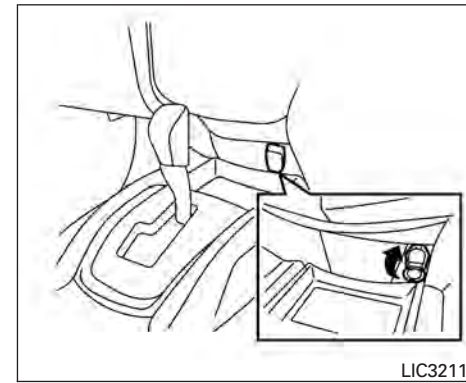


Para hacer sonar el claxon, presione cerca del ícono de claxon del volante de la dirección.

⚠ ADVERTENCIA

No desarme el claxon. Hacerlo puede afectar el funcionamiento correcto del sistema de bolsa de aire delantera. Manipular el sistema de bolsa de aire delantera puede provocar lesiones graves.

TOMACORRIENTE

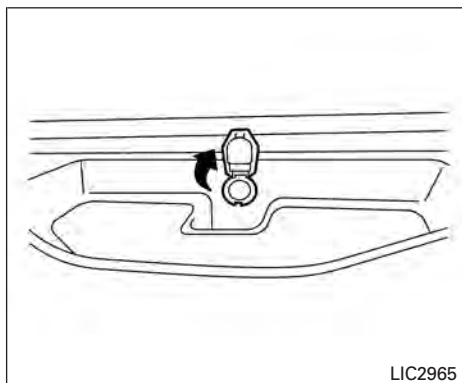


Tablero de instrumentos (inferior)

SALIDAS DE 12 VOLTIOS

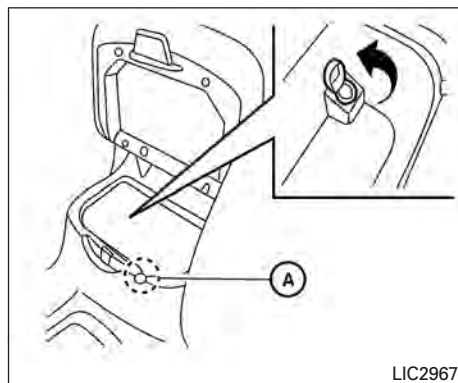
Los tomacorrientes son para suministrar energía a accesorios eléctricos como celulares. Su salida nominal máxima es de 12 V y 120 W (10 A).

Los tomacorrientes de la parte delantera y de la consola central solo se energizan cuando el interruptor de encendido está en la posición ACC (Accesorios) u ON (Encendido).

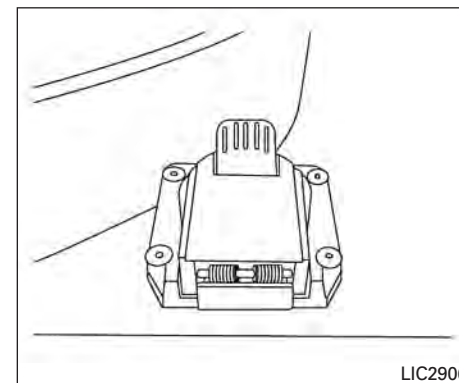


Tablero de instrumentos (superior) (solo si está equipado)

El tomacorriente se usa para proporcionar energía eléctrica a los accesorios eléctricos, como teléfonos celulares. Use el disyuntor (A) entre la tapa y la caja de la consola para utilizar un cable de energía con la tapa de la caja de la consola cerrada.

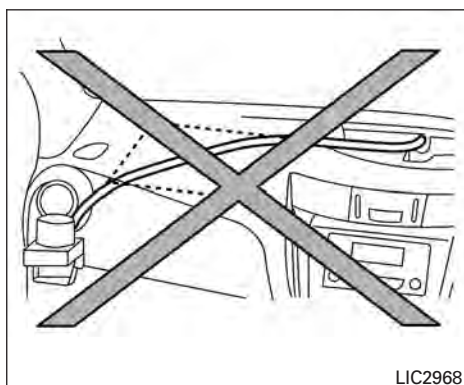


Caja de la consola (solo si está equipado)



Carga (solo si está equipado)

2-52 Instrumentos y controles



⚠ ADVERTENCIA

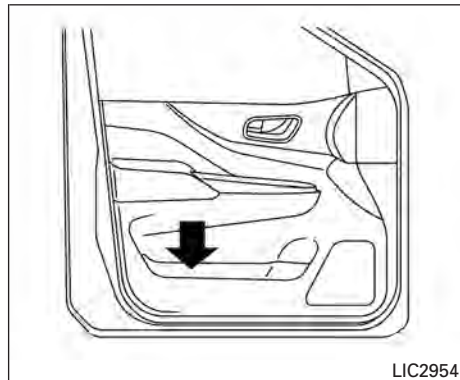
No coloque ningún objeto encima del tablero de instrumentos. Estos objetos pueden transformarse en peligrosos proyectiles y lesionar a alguien si se infla la bolsa de aire suplementaria (solo si está equipado).

⚠ PRECAUCIÓN

- La salida y el enchufe pueden calentarse durante o inmediatamente después del uso.
- Solo ciertos tomacorrientes están diseñados para utilizarse en una unidad de encendedor. No use ningún otro tomacorriente para un encendedor accesorio. Consulte a un distribuidor NISSAN para obtener información adicional.
- No lo utilice con accesorios que excedan un consumo de corriente de 12 voltios, 120W (10A).
- No use adaptadores dobles o más de un accesorio eléctrico.
- Use los tomacorrientes con el motor en funcionamiento para evitar que se descargue la batería del vehículo.
- Evite usar tomacorrientes cuando el aire acondicionado, desescarchador de los faros o del cristal trasero estén activados.
- Antes de insertar o desconectar un enchufe, asegúrese de que el accesorio eléctrico utilizado esté apagado.

- Presione el enchufe lo máximo posible. Si no se obtiene un buen contacto, el enchufe se puede sobrecalentar o puede abrirse el fusible de temperatura interna.
- Cuando no esté en uso, asegúrese de cerrar la tapa. No permita que le caiga agua ni ningún otro líquido al tomacorriente.

COMPARTIMIENTOS PARA GUARDAR



Parte delantera
COMPARTIMENTOS PARA MAPAS



Parte trasera (solo si está equipada)

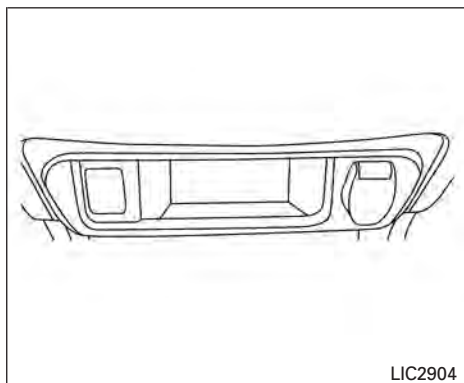


ALMACENAMIENTO DEBAJO DEL ASIENTO (solo si está equipado)

Para abrir la bandeja, levante ligeramente y jale para abrir. Para sacar la bandeja, jale hasta el punto de resistencia y levante y jale.

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar daños a la bandeja bajo el asiento, la carga en las bandejas no debe exceder 9.08 kg (20 lb).

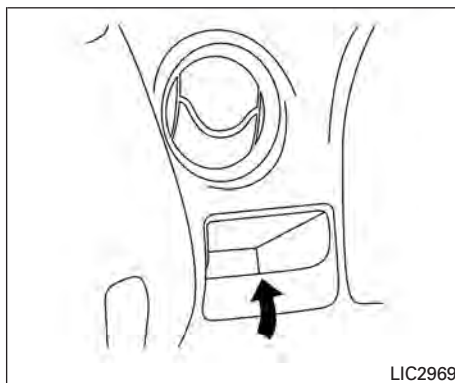


Tablero de instrumentos inferior (solo si está equipado)

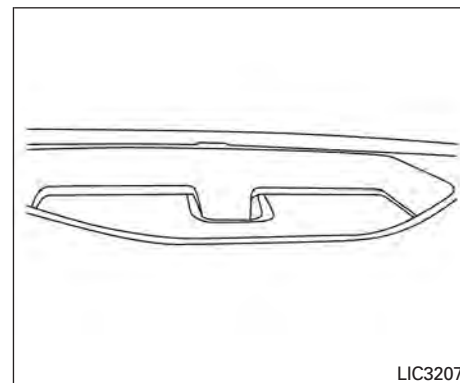
BANDEJAS PARA GUARDAR

⚠ ADVERTENCIA

No coloque objetos afilados en las bandejas para evitar que se produzcan lesiones en caso de accidente o frenada repentina.

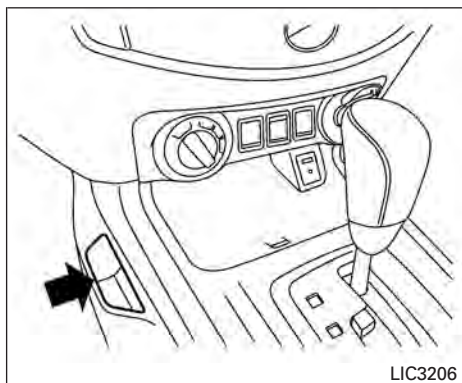


Compartimiento lateral (lado del conductor y del pasajero) (solo si está equipado)

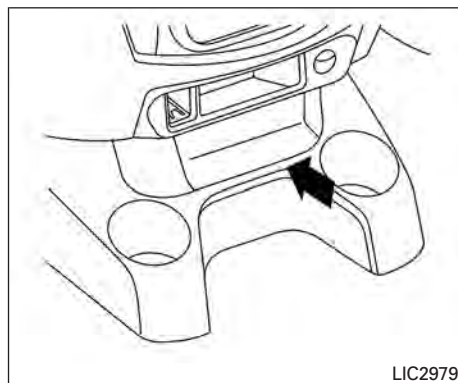


Bandeja central superior

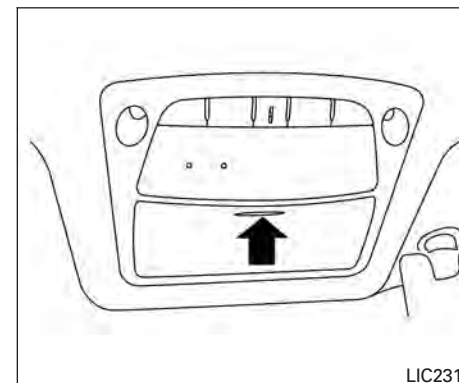
Instrumentos y controles 2-55



Consola del compartimiento lateral (solo si está equipada)



Consola inferior (solo si está equipada)



PORTAANTEOJOS (solo si está equipado)

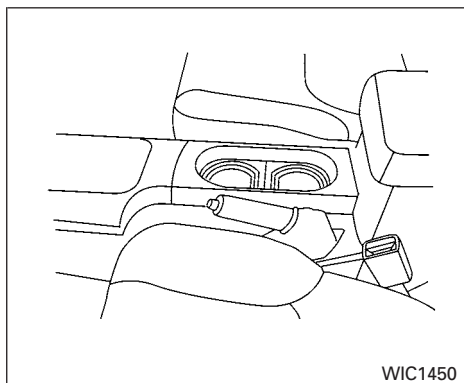
Para abrir el porta anteojos, empújelo y libérela.

⚠ ADVERTENCIA

- Mientras maneja, mantenga el porta anteojos cerrado para evitar accidentes.

⚠ PRECAUCIÓN

- No deje los lentes en el portaanteojos cuando se estacione al sol. El calor puede dañarlos.
- Utilícelo exclusivamente para lentes.



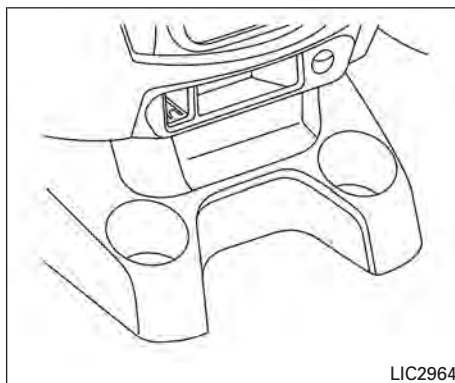
Parte delantera — Tipo A
(solo si está equipado)

PORTAVASOS

Los portavasos delanteros tienen adaptadores que se pueden quitar para poder poner vasos más grandes.

⚠️ ADVERTENCIA

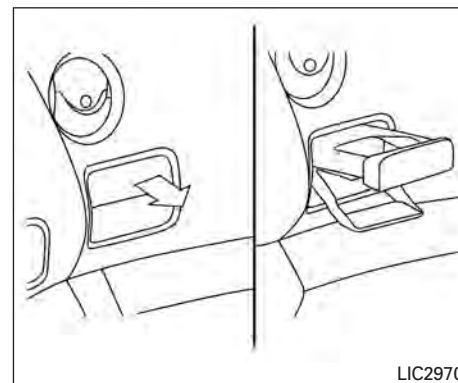
No use el portavasos mientras conduce, ya que no debe distraerse durante el funcionamiento del vehículo.



Parte delantera — Tipo B
(solo si está equipado)

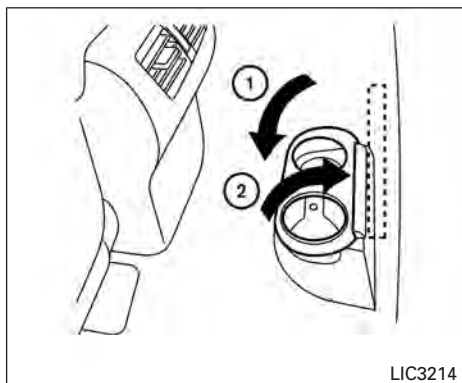
⚠️ PRECAUCIÓN

- **Evite arrancar y frenar en forma abrupta cuando se esté usando el portavasos, para así evitar que se derrame la bebida. Si el líquido estuviera caliente, puede quemarlo a usted o a algún pasajero.**
- **Use solo vasos blandos en el portavasos. Los objetos duros pueden provocar lesiones en un accidente.**



Lado del conductor y lado del pasajero
(solo si está equipado)

Instrumentos y controles 2-57

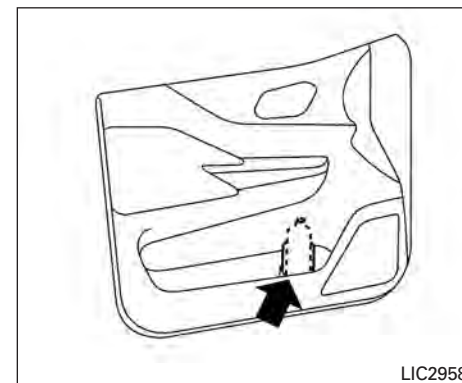
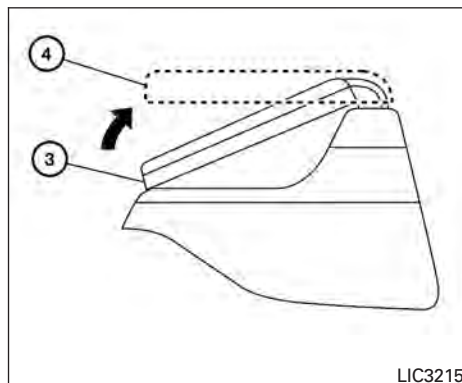


Parte trasera (solo si está equipada)

El portavasos para los asientos traseros se ubica en la parte central del área trasera para pies. Para utilizar el portavasos, bájelo ①.

Cuando no utilice el portavasos, manténgalo en posición vertical ②.

Si se aplica mayor fuerza en el portavasos, este se desplegará mucho más abajo que en la posición normal ③. Si esto sucede, coloque el portavasos en la posición original ④.



Portabotellas (primera fila)

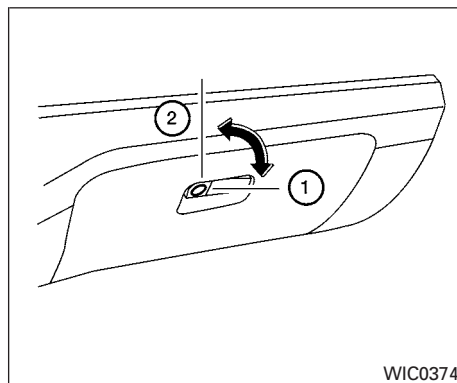
⚠ PRECAUCIÓN

- No utilice el portabotellas para poner otros objetos que pudieran ser expulsados en el vehículo y herir a alguien durante un frenado repentino o un accidente.
- No utilice el portabotellas para poner recipientes destapados que contengan líquidos.

2-58 Instrumentos y controles



**Portabotellas (fila trasera)
(solo si está equipado)**



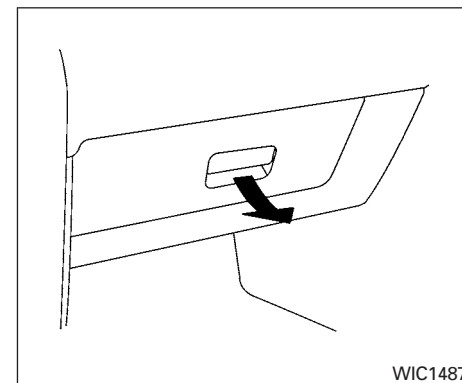
Tipo A (solo si está equipado)

GUANTERA

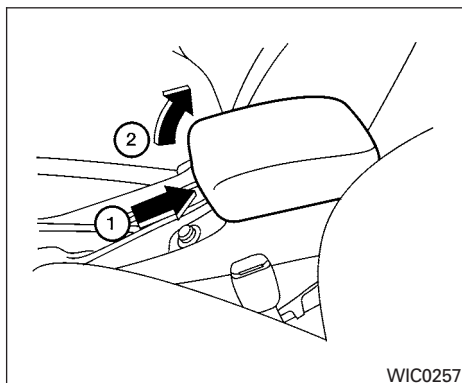
Abra la guantera jalando la manija. Si cuenta con un seguro, utilice la llave maestra cuando cierre ① o abra ② la guantera.

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga la tapa de la guantera cerrada mientras maneja para evitar lesiones en caso de un accidente o frenada repentina.



Tipo B (solo si está equipado)



CAJA DE LA CONSOLA (solo si está equipado)

⚠ ADVERTENCIA

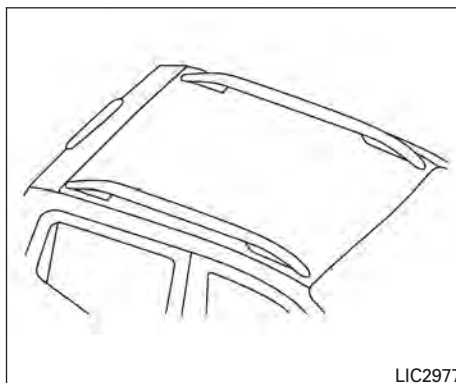
No use la caja de la consola central mientras maneja, ya que podría distraerse.

La caja de la consola puede almacenar discos compactos. Dentro de la caja de la consola también hay un portatarjetas y un portapañuelos.

Para abrir la tapa de la caja de la consola:

- ① Jale hacia arriba la palanca.
- ② Levante la tapa de la consola.

2-60 Instrumentos y controles



RIEL DEL TECHO (solo si está equipado)

Siempre distribuya uniformemente la carga en la parrilla portaequipaje tubular. **La carga total máxima es de 56 kg (125 lbs) distribuida uniformemente.**

⚠ ADVERTENCIA

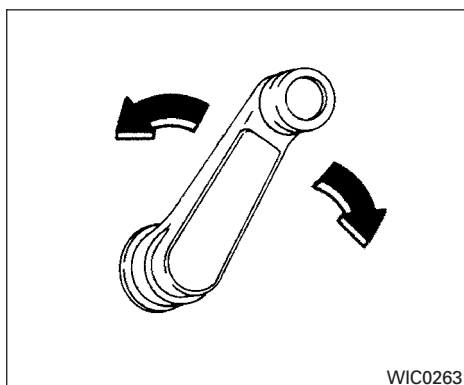
- **Extreme sus precauciones al conducir cuando el vehículo esté cargado hasta o cerca de su capacidad de transporte de carga, especialmente si una parte importante de la carga se transporta en el riel del techo.**

- **La carga pesada en el riel del techo puede afectar potencialmente la estabilidad y el manejo del vehículo durante maniobras repentinas o anormales.**
- **Procure distribuir uniformemente la carga del riel del techo.**
- **No exceda la capacidad de carga máxima del riel del techo.**
- **Asegure correctamente toda la carga con cuerdas o correas a fin de impedir que se deslice o que se mueva. En un frenado repentino o en un choque, la carga sin asegurar puede causar lesiones corporales.**

⚠ PRECAUCIÓN

Tenga cuidado al cargar o descargar objetos de la parrilla portaequipaje. Si no puede levantar cómodamente los objetos para colocarlos en la parrilla portaequipaje desde el piso, use una escalera o un taburete.

VENTANILLAS



WIC0263

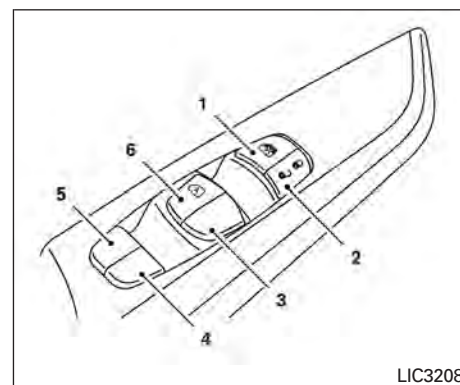
ELEVAVIDRIOS MANUALES (solo si está equipado)

Las ventanillas laterales se pueden abrir o cerrar al girar la manivela de cada puerta.

ELEVAVIDRIOS ELÉCTRICOS (solo si está equipado)

⚠ ADVERTENCIA

- Asegúrese de que todos los pasajeros tengan sus manos y otras partes del cuerpo dentro del vehículo cuando esté en movimiento y antes de cerrar las ventanillas. Use el interruptor de bloqueo de los alzavidrios para impedir el uso inesperado de los alzavidrios eléctricos.
- No deje a niños solos en el interior del vehículo. Ellos pueden activar involuntariamente interruptores o controles y quedar atrapados en una ventanilla. Los niños sin supervisión pueden verse involucrados en graves accidentes.



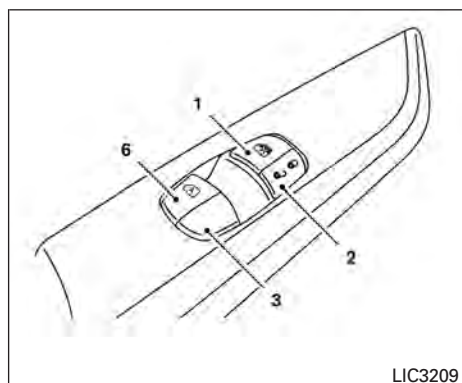
LIC3208

Tipo A (solo si está equipado)

Interruptor del alzavidrios eléctrico del lado del conductor

1. Botón de bloqueo de los elevalvidrios
2. Interruptor del seguro eléctrico de las puertas
3. Lado del pasajero delantero
4. Lado del pasajero trasero derecho
5. Lado del pasajero trasero izquierdo
6. Interruptor automático del lado del conductor

Instrumentos y controles 2-61



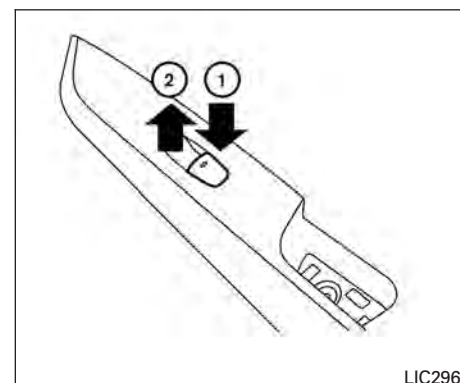
Tipo B (solo si está equipado)

El tablero de control del lado del conductor cuenta con interruptores para abrir o cerrar las ventanillas de todas las puertas.

Para abrir una ventanilla, empuje el interruptor hasta el primer tope y manténgalo así hasta que la ventanilla alcance la posición deseada. Para cerrar una ventanilla, jale el interruptor hasta la primera posición y continúe jalando hasta que se alcance la posición deseada.

Bloqueo de las ventanillas de los pasajeros

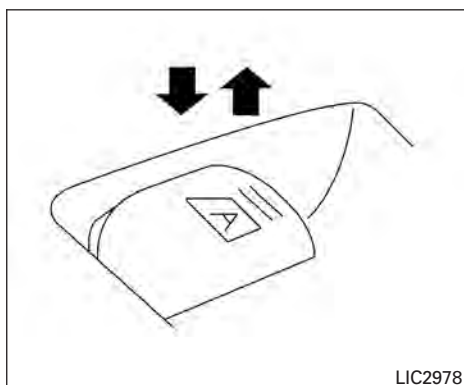
Cuando se presiona el botón de bloqueo ①, las ventanas de los pasajeros no funcionarán. Para cancelar el bloqueo de las ventanas de los pasajeros, presione nuevamente el botón de bloqueo ①.



Interruptor del alzada de vidrio eléctrico del pasajero delantero

El interruptor del elevavidrios eléctrico del pasajero hace funcionar solo la ventanilla del pasajero correspondiente. Para abrir una ventanilla, presione el interruptor hasta la primera posición y manténgalo presionado hasta que se alcance la posición deseada ①. Para cerrar una ventanilla, jale el interruptor hasta la primera posición y continúe jalando hasta que se alcance la posición deseada ②.

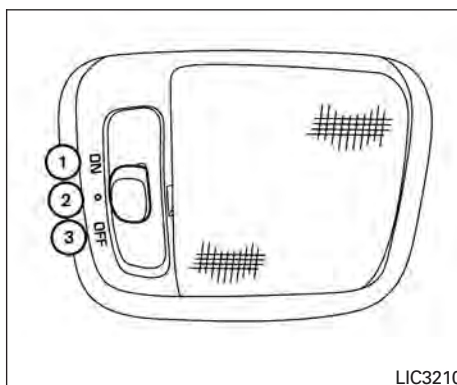
LUCES INTERIORES (sólo si está equipado)



LIC2978

Funcionamiento automática

Para abrir por completo una ventanilla con funcionamiento automático, presione el interruptor del elevavidrios eléctrico hasta la segunda posición y suéltelo; no es necesario mantenerlo presionado. La ventanilla se abre por completo automáticamente. Para detenerla, jale el interruptor mientras la ventanilla se abre.



LIC3210

La luz interior tiene un interruptor de tres posiciones y funciona independientemente de la posición del interruptor de encendido.

Cuando el interruptor está en la posición ON (Encendido) ①, las luces interiores se encienden sin importar la posición de las puertas. Las luces se apagarán después de un breve período a menos que el interruptor de encendido se gire a la posición ON (Encendido).

Cuando el interruptor está en la posición DOOR (Puerta) o en la posición de funcionamiento normal ②, las luces interiores y las luces de estribo (solo si está equipado) permanecerán encendidas durante un período de tiempo cuando:

- Se ha desactivado el seguro de las puertas con el transmisor de entrada sin llave, con una llave o con el interruptor de los seguros eléctricos de las puertas mientras todas las puertas están cerradas y el interruptor de encendido está en la posición OFF (Apagado).
- Se abre la puerta del conductor u otras puertas (solo si está equipado) y luego se cierran con la llave fuera del interruptor de encendido.
- Se quite la llave del interruptor de encendido cuando todas las puertas están cerradas.

Las luces se apagarán y el sincronizador se activará cuando:

- Se ha activado el seguro de la puerta del conductor con el transmisor de entrada sin llave, con una llave o con el interruptor de los seguros eléctricos de las puertas.
- El interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido).

Cuando el interruptor está en la posición OFF (Apagado) ③, las luces interiores no encienden, sin importar la posición de las puertas. Las luces de estribo (solo si está equipado) se encienden al abrir cualquier puerta delantera o trasera.

Instrumentos y controles 2-63

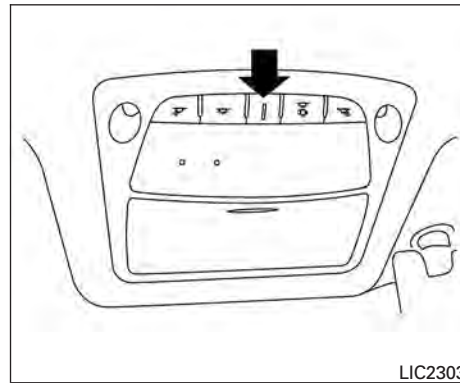
Las luces se apagarán automáticamente después de tener las puertas abiertas por un rato para impedir que se descargue la batería.

NOTA:

Las luces del estribo de la puerta se encienden cuando se abren las puertas del conductor y del pasajero independientemente de la posición del interruptor de las luces interiores. Estas luces se apagarán automáticamente después de tener las puertas abiertas por un rato para impedir que se descargue la batería.

⚠ PRECAUCIÓN

No las use por períodos prolongados de tiempo con el motor apagado. Esto puede hacer que la batería se descargue.

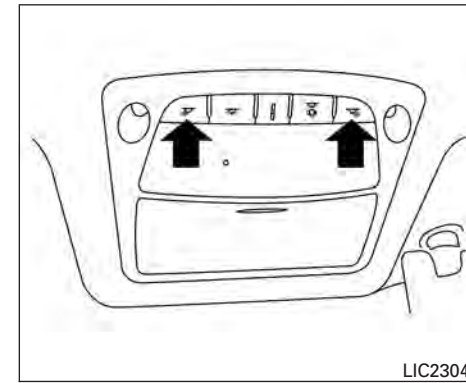


LUZ DE LA CONSOLA (solo si está equipado)

La luz de la consola se enciende siempre que se encienden las luces de estacionamiento o los faros.

El brillo de la luz de la consola se puede ajustar con el control de iluminación de los instrumentos.

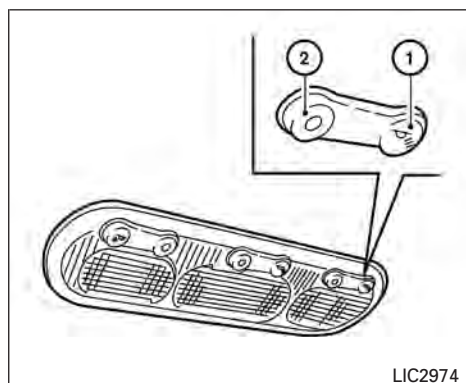
LUCES DE MAPA



Tipo A (solo si está equipado)

Para encender las luces de mapa, presione los interruptores. Para apagarlas, vuelva a presionarlos.

INTERRUPTOR DE CONTROL DE LA LUZ DE MAPA (sólo si está equipado)



Tipo B (solo si está equipado)

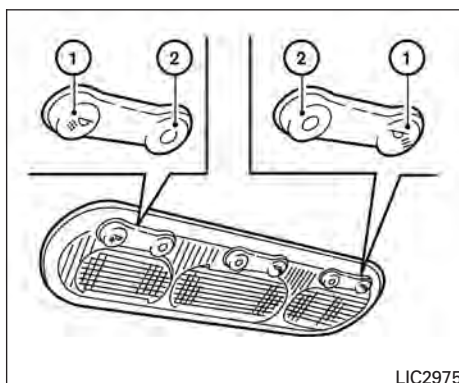
Opere el interruptor de la luz de mapa para encender o apagar la luz de mapa.

① : Posición ON (Encendido)

②: Posición OFF (Apagado).

⚠ PRECAUCIÓN

No las use por períodos prolongados de tiempo con el motor apagado. Esto puede hacer que la batería se descargue.



El interruptor de control de las luces de mapa tiene tres posiciones: ON (Encendido) ①, OFF (Apagado) ② y central.

① : Posición ON (Encendido)

②: Posición OFF (Apagado).

POSICIÓN DE ENCENDIDO

Cuando el interruptor está en la posición ON (Encendido) ①, las luces de mapa se encenderán.

POSICIÓN DE APAGADO

Cuando el interruptor está en la posición OFF (Apagado) ②, las luces de mapa no se encenderán, independientemente de cualquier otra condición.

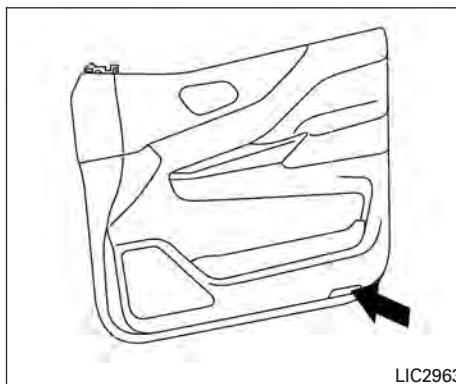
POSICIÓN CENTRAL

Cuando el interruptor está en la posición central, las luces de mapa se encenderán en las siguientes condiciones:

- El interruptor de encendido se coloca en la posición OFF (Apagado)
— permanecen encendidas durante un período de tiempo.
- Las puertas se desbloquean cuando se presiona el botón UNLOCK (Desbloqueo)  (en el control remoto) con el interruptor de encendido en la posición LOCK (Bloqueo)
— permanecen encendidas durante un período de tiempo
- Se abre la puerta del conductor y luego se cierra con el interruptor de encendido en la posición LOCK (Bloqueo)
— permanecen encendidas durante un período de tiempo.

LUCES DEL ESTRIBO (solo si está equipado)

- Se abre la puerta del conductor con el interruptor de encendido en la posición ACC (Accesorios) o en la posición ON (Encendido).
 - permanecen encendidas mientras la puerta esté abierta. Cuando se cierra la puerta, se apagan las luces.

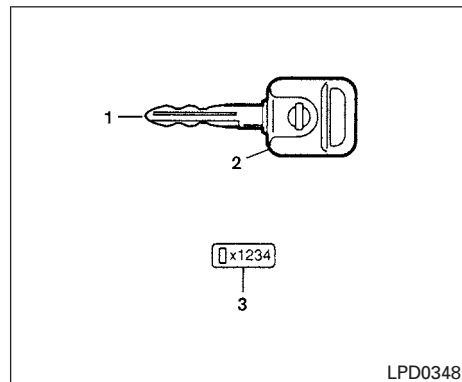


Las luces del estribo están situadas en la parte inferior de cada puerta delantera. La luz de escalón se ilumina cuando se abre la puerta.

3 Controles y ajustes previos a la conducción

Llaves.....	3-2	Cómo usar la función de apertura a control remoto.....	3-15
NISSAN Intelligent Key® (si está equipado).....	3-3	Luces de advertencia y recordatorios acústicos.....	3-17
Llaves del Sistema inmovilizador del vehículo NISSAN (solo si está equipado).....	3-4	Señales de advertencia.....	3-17
Puertas.....	3-5	Guía de diagnóstico y corrección de fallas.....	3-19
Activación del seguro con llave.....	3-5	Cofre.....	3-21
Activación del seguro con la perilla interior.....	3-6	Puerta de llenado de combustible.....	3-21
Activación del seguro con el interruptor eléctrico de las puertas (solo si está equipado).....	3-7	Funcionamiento del abridor.....	3-21
Mecanismo de seguridad para niños de las puertas traseras (únicamente modelos con doble cabina).....	3-7	Tapón de llenado de combustible.....	3-22
Sistema de entrada sin llave a control remoto (solo si está equipado).....	3-7	Volante de la dirección.....	3-23
Cómo usar el sistema de apertura a control remoto sin llave.....	3-8	Función de inclinación (solo si está equipado).....	3-23
NISSAN Intelligent Key® (si está equipado).....	3-9	Viseras.....	3-24
Rango de operación.....	3-11	Espejos de cortesía (solo si está equipado).....	3-24
Precaución con la activación/desactivación del seguro de las puertas.....	3-12	Portatarjetas (solo en el lado del conductor) (si está equipado).....	3-24
Operación de la NISSAN Intelligent Key®.....	3-12	Espejos.....	3-25
		Espejo retrovisor.....	3-25
		Espejos exteriores.....	3-25
		Caja del camión (sólo si está equipada).....	3-27
		Compuerta trasera (sólo si está equipada).....	3-27

LLAVES



LPD0348

Tipo A (solo si está equipado)

1. Llave maestra
2. Chip transmisor
3. Placa de número de llave

⚠ PRECAUCIÓN

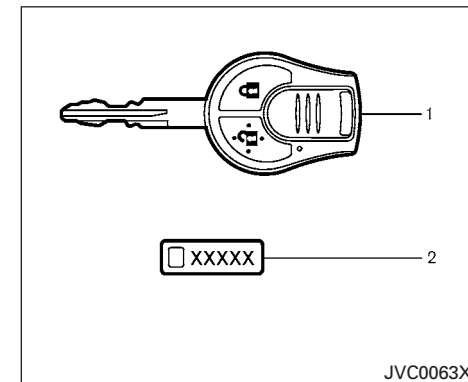
Nunca olvide la llave de encendido dentro del vehículo cuando salga de este.

La llave principal se puede usar para todos los seguros. La llave sólo se puede insertar completamente en el cilindro de encendido. Para el cilindro de la llave de la puerta, es normal que la llave no entre totalmente en el cilindro de la llave.

3-2 Controles y ajustes previos a la conducción

Con las llaves se entrega una placa de número de llave. Anote el número de llave y guárdelo en un lugar seguro (como en su billetera), no en el vehículo. Si pierde las llaves, consulte a un distribuidor NISSAN y solicite duplicados usando el número de llave. NISSAN no registra los números de llave y, por lo tanto, es muy importante conservar la placa de número de llave.

El número de llave solo es necesario cuando se le extraviaron todas las llaves y no dispone de ninguna para hacer los duplicados. Si conserva una llave, un distribuidor NISSAN puede duplicarla.



JVC0063X

Tipo B (solo si está equipado)

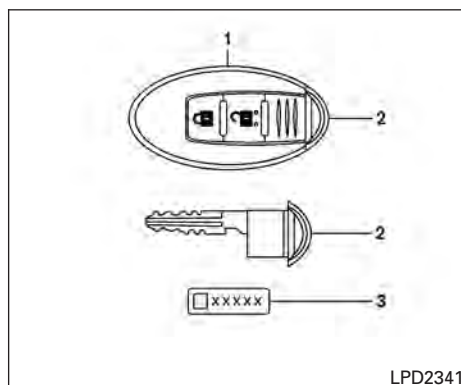
1. Transmisor de entrada sin llave integrado
2. Placa de número de llave

⚠ PRECAUCIÓN

Nunca olvide la llave de encendido dentro del vehículo cuando salga de este.

Con las llaves se entrega una placa de número de llave. Anote el número de llave y guárdelo en un lugar seguro (como en su billetera), no en el vehículo. Si pierde las llaves, consulte a un distribuidor NISSAN y solicite duplicados usando el número de llave. NISSAN no registra los números de llave y, por lo tanto, es muy importante conservar la placa de número de llave.

Un número de llave solo es necesario cuando se han perdido todas las llaves y no se dispone de una a partir de la cual crear un duplicado. Si conserva una llave, un distribuidor NISSAN puede duplicarla.



1. Intelligent Keys (dos juegos)
2. Llaves mecánicas
3. Placa del número de llave (una placa)

NISSAN INTELLIGENT KEY® (si está equipado)

El vehículo solo puede ser manejado con las Intelligent Keys registradas en los componentes de su Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN y de su sistema Intelligent Key.

Nunca deje estas llaves dentro del vehículo.

Puede registrar y usar hasta 4 Intelligent Keys para cada vehículo. Un distribuidor NISSAN

debe registrar las llaves nuevas en el sistema Intelligent Key y en el Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN del vehículo antes de su uso. Dado que el proceso de registro requiere borrar toda la memoria de los componentes del sistema Intelligent Key cuando se registran llaves nuevas, asegúrese de llevar al distribuidor NISSAN todas las llaves Intelligent Key que tenga.

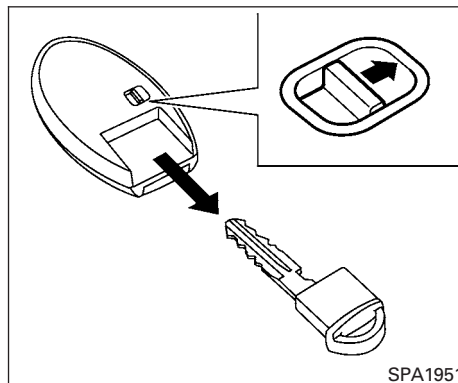
⚠ PRECAUCIÓN

A continuación se enumeran las condiciones o situaciones en las que se podría dañar la Intelligent Key:

- No permita que la Intelligent Key, que contiene componentes eléctricos, entre en contacto con agua, ni con agua salada. Esto puede afectar el funcionamiento del sistema.
- No deje caer la Intelligent Key.
- No golpee con fuerza la Intelligent Key contra otro objeto.
- No cambie ni modifique la Intelligent Key.
- Si la Intelligent Key se humedece, se puede dañar. Si así sucede, séquela de inmediato.

Controles y ajustes previos a la conducción 3-3

- No coloque la Intelligent Key durante un período prolongado en un área en que las temperaturas sean superiores a 60 °C (140 °F).
- No coloque la Intelligent Key en un llavero que incluya un imán.
- No coloque la Intelligent Key cerca de equipos que produzcan un campo magnético, tal como una TV, equipos de audio y computadoras personales.



Llave mecánica

La Intelligent Key contiene la llave mecánica.

Para sacar la llave mecánica, libere la perilla de bloqueo en la parte posterior de la Intelligent Key.

Para instalar la llave mecánica, insértela con firmeza en la Intelligent Key hasta que la perilla de bloqueo vuelva a la posición de bloqueo.

Utilice la llave mecánica para abrir o cerrar las puertas, la compuerta trasera o el seguro de la guantera (solo si está equipado).

Para obtener información adicional, consulte "Puertas" y "Compuerta trasera" en esta sección.

⚠ PRECAUCIÓN

Lleve siempre la llave mecánica insertada en la ranura de la Intelligent Key.

LLAVES DEL SISTEMA INMOVILIZADOR DEL VEHÍCULO NISSAN (solo si está equipado)

Solo puede manejar el vehículo usando las llaves principal o valet registradas en los componentes del Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN incluido en el automóvil. Estas llaves tienen un chip transmisor en su parte superior.

La llave principal se puede usar para todos los seguros.

Nunca deje estas llaves dentro del vehículo.

Llaves adicionales o de reemplazo:

Si conserva una llave, el número de llave no es necesario cuando necesita llaves adicionales del Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN. Un distribuidor NISSAN puede duplicar la llave existente. Es posible usar hasta cinco llaves del Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN en un solo vehículo. Debe llevar al distribuidor NISSAN todas las llaves del sistema inmovilizador de vehículo NISSAN que tenga para registrarlas. Esto se debe a que el proceso de registro borra

3-4 Controles y ajustes previos a la conducción

PUERTAS

la memoria de todos los códigos de llave registrados anteriormente en el Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN. Luego del proceso de registro, estos componentes solo reconocen las llaves codificadas en el Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN durante el registro. Las llaves que no entregue al distribuidor en el momento del registro no podrán arrancar el vehículo.

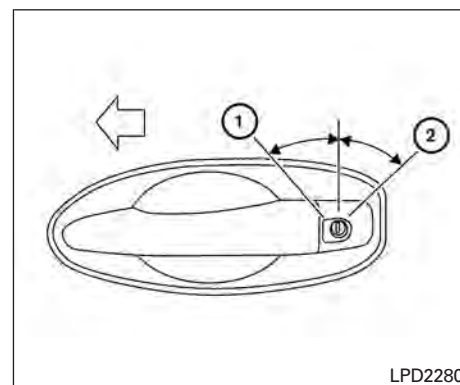
⚠ PRECAUCIÓN

No permita que la llave del sistema inmovilizador, que contiene un transmisor eléctrico, entre en contacto con agua ni agua salada. Esto puede afectar la función del sistema.

Cuando las puertas se aseguran utilizando uno de los siguientes métodos, la puerta del pasajero delantero y las puertas traseras no se pueden abrir utilizando las manijas interiores o exteriores de las puertas. La puerta del pasajero delantero y las puertas traseras deben estar desaseguradas para abrir las puertas. La puerta del conductor se puede abrir utilizando la manija interior incluso cuando se utiliza uno de los métodos siguientes para asegurar las puertas (solo si está equipado).

⚠ ADVERTENCIA

- **Antes de abrir una puerta, esté atento al tráfico en dirección contraria y evítelo.**
- **No deje a niños solos en el interior del vehículo. Ellos pueden activar involuntariamente interruptores o controles. Los niños sin supervisión pueden verse involucrados en graves accidentes.**

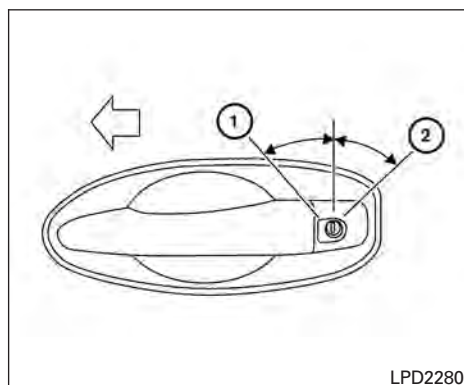


Lado del conductor y lado del pasajero ACTIVACIÓN DEL SEGURO CON LLAVE

Para bloquear o desbloquear el vehículo, gire la llave como se muestra.

Manual (solo si está equipado)

Para bloquear las puertas, gire la llave hacia el lado delantero del vehículo ①. Para desbloquear las puertas, gire la llave hacia el lado trasero del vehículo ②.

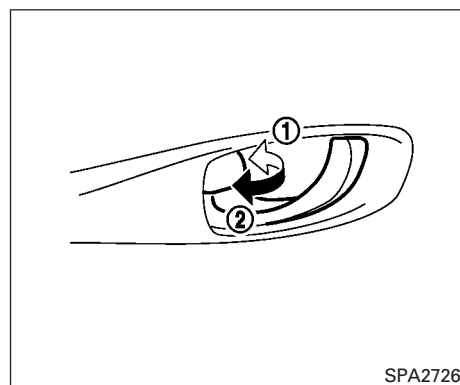


Sistema de seguro eléctrico (solo si está equipado)

Este mecanismo está disponible solo en situaciones de ENC-APAGADO.

Gire la llave hacia la parte delantera ① del vehículo para activar el seguro de todas las puertas.

Gire la llave una vez hacia la parte trasera ② del vehículo para desactivar el seguro de todas las puertas.



Seguro interior

ACTIVACIÓN DEL SEGURO CON LA PERILLA INTERIOR

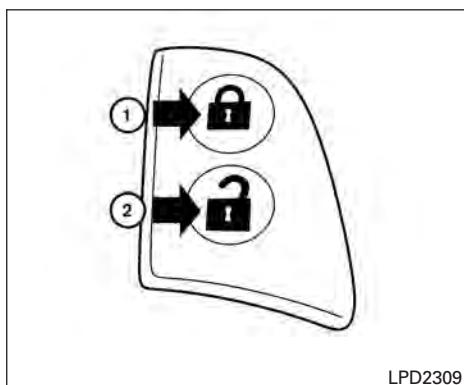
Para asegurar las puertas, cierre la puerta del conductor y luego mueva la perilla interior del seguro a la posición de aseguramiento ①.

Para desasegurar las puertas, mueva la perilla interior del seguro a la posición de desaseguramiento ②, y luego abra la puerta del conductor.

NOTA:

Aunque la puerta del conductor está abierta, la perilla de bloqueo de la puerta del conductor se puede mover hacia la posición de bloqueo.

3-6 Controles y ajustes previos a la conducción

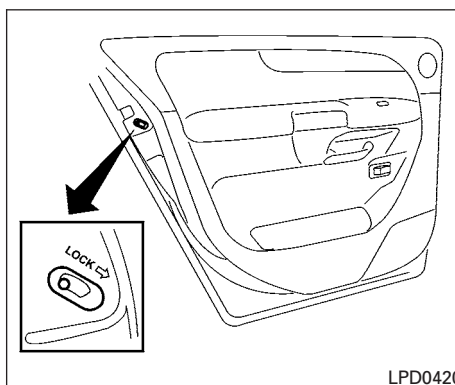


LPD2309

ACTIVACIÓN DEL SEGURO CON EL INTERRUPTOR ELÉCTRICO DE LAS PUERTAS (solo si está equipado)

El sistema de seguros eléctricos de las puertas le permite bloquear ① o desbloquear ② todas las puertas al mismo tiempo.

- Al girar la llave de la puerta del lado del conductor se bloquearán o desbloquearán todas las puertas.
- Este mecanismo está disponible solo en situaciones de ENC-APAGADO.
- Los seguros eléctricos de las puertas pueden bloquear o desbloquear todas las puertas.



LPD0420

MECANISMO DE SEGURIDAD PARA NIÑOS DE LAS PUERTAS TRASERAS (únicamente modelos con doble cabina)

Los mecanismos de seguridad para niños ayudan a impedir que las puertas traseras se abran accidentalmente, en especial cuando hay niños pequeños en el vehículo.

Las palancas del mecanismo de seguridad para niños se encuentran en el borde de las puertas traseras.

Cuando la palanca está en la posición LOCK (Bloqueo), la puerta solo se puede abrir desde afuera.

SISTEMA DE ENTRADA SIN LLAVE A CONTROL REMOTO (solo si está equipado)

Todas las puertas pueden bloquearse/desbloquearse desde el exterior si se presiona el botón LOCK/UNLOCK (Bloqueo/Desbloqueo) en el transmisor de entrada sin llave.

Verifique que haya sacado la llave del vehículo antes de activar el seguro de las puertas.

El control remoto puede funcionar a una distancia de aproximadamente 1 m (3 pies) del vehículo. El alcance de operación depende de las condiciones en torno al vehículo.

En un vehículo se pueden utilizar hasta cinco controles remotos. Para obtener información relacionada con la compra y el uso de controles remotos adicionales, comuníquese con un distribuidor NISSAN.

El control remoto no funciona cuando:

- La batería está descargada
- La distancia entre el vehículo y el transmisor de entrada sin llave es mayor a 1 m (3 pies)

Controles y ajustes previos a la conducción 3-7

⚠ PRECAUCIÓN

A continuación se listan las condiciones o situaciones que dañarán el control remoto:

- Retire siempre la llave de encendido, cierre todas las ventanas.
- No permita que el transmisor de entrada sin llave, que contiene componentes eléctricos, tenga contacto con agua o con agua salada. Esto puede afectar el funcionamiento del sistema.
- No deje caer el control remoto.
- No golpee con fuerza el control remoto contra otro objeto.
- No cambie ni modifique el control remoto.
- La humedad puede dañar el control remoto. Si el control remoto se moja, séquelo perfectamente de inmediato.
- No coloque el transmisor de entrada sin llave durante un período prolongado en un área donde la temperatura supere los 60 °C (140 °F).
- No ponga el control remoto en un llavero que tenga un imán.

- No ponga el control remoto cerca de equipo que genere campos magnéticos, como televisiones, equipo de audio y computadoras personales.



LPD2086

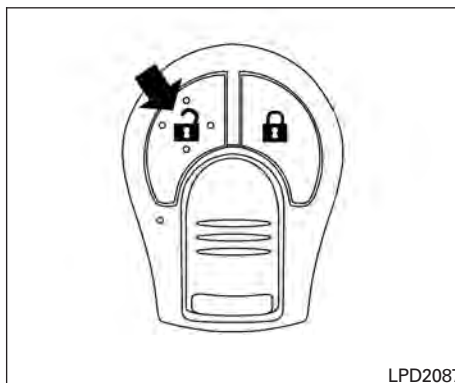
CÓMO USAR EL SISTEMA DE APERTURA A CONTROL REMOTO SIN LLAVE

Activación del seguro de las puertas

1. Cierre todas las ventanillas.
2. Quite la llave del interruptor de encendido.
3. Cierre el cofre y todas las puertas.
4. Presione el botón  del control remoto. Se activa el seguro de todas las puertas. Las luces de advertencia de peligro destellan una vez para indicar que todas las puertas están aseguradas.

3-8 Controles y ajustes previos a la conducción

- Al presionar el botón  con todas las puertas aseguradas, las luces de advertencia de peligro destellan una vez como recordatorio de que las puertas ya están aseguradas.



Desactivación del seguro de las puertas

Presione el botón  del control remoto una vez.

- Se desactiva el seguro de todas las puertas.
- Las luces de advertencia de peligro destellan dos veces si todas las puertas están completamente cerradas con el interruptor de encendido en cualquier posición excepto en la posición ON (Encendido).

NISSAN INTELLIGENT KEY® (si está equipado)

ADVERTENCIA

- Las ondas de radio pueden afectar adversamente a los equipos médicos eléctricos. Las personas que usan un marcapasos deben comunicarse con el fabricante de estos equipos para conocer las posibles influencias antes del uso.
- La Intelligent Key transmite ondas de radio al presionar los botones. La FAA advierte que las ondas de radio pueden afectar los sistemas de navegación y comunicación de los aviones. No opere la Intelligent Key mientras esté en un avión. Asegúrese de que los botones no se activen accidentalmente al almacenar el control remoto para un vuelo.

La Intelligent Key puede operar todos los seguros de las puertas mediante la función del control remoto o al presionar el interruptor de solicitud del vehículo sin necesidad de sacar la llave de un bolsillo o cartera. El entorno o las condiciones de operación pueden afectar el funcionamiento de la Intelligent Key.

Asegúrese de leer lo siguiente antes de usar la Intelligent Key.

Controles y ajustes previos a la conducción 3-9

PRECAUCIÓN

- **Asegúrese de llevar consigo la Intelligent Key cuando maneje el vehículo.**
- **Nunca deje la Intelligent Key en el vehículo cuando salga de éste.**

La Intelligent Key está en permanente comunicación con el vehículo, ya que recibe ondas de radio. La Intelligent Key transmite ondas de radio débiles. Las condiciones ambientales pueden interferir con la operación de la Intelligent Key en las siguientes condiciones de operación:

- Cuando se usa cerca de un lugar en que se transmiten ondas de radio potentes, tal como: una torre de TV, una estación de energía y una estación de radiodifusión.
- Cuando se está en posesión de equipos inalámbricos, tal como un teléfono celular, un transmisor y un radio CB.
- Cuando la Intelligent Key está en contacto con materiales metálicos o cubierta por estos.
- Cuando se usa cualquier tipo de control remoto de ondas de radio en las proximidades.
- Cuando la Intelligent Key se coloca cerca de un aparato eléctrico, tal como una computadora personal.

3-10 Controles y ajustes previos a la conducción

- Cuando el vehículo se estaciona junto a un parquímetro.

En estos casos, corrija las condiciones de operación antes de usar la función de la Intelligent Key o use la llave mecánica.

Aunque la vida útil de la batería varía según las condiciones de operación, esta es de aproximadamente 2 años. Si la batería se descarga, reemplácela por una nueva.

Dado que la Intelligent Key recibe ondas de radio en forma continua, si se deja cerca de equipos que transmiten ondas de radio potentes, tales como señales de una TV y de una computadora personal, es posible que la vida útil de la batería se reduzca.

Cuando la batería esté descargada, aplique firmemente el pedal de freno y toque el interruptor de encendido con la Intelligent Key. Luego, presione el interruptor de encendido mientras oprime el pedal de los frenos, antes que transcurran 10 segundos después que la señal acústica suene. Para obtener información adicional, consulte "Interruptor de encendido con botón de presión" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

Para obtener información adicional, consulte "Reemplazo de la batería" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

Puede registrar y usar hasta 4 Intelligent Keys para cada vehículo. Para obtener información relacionada con la compra y el uso de llaves Intelligent Key adicionales, comuníquese con un distribuidor NISSAN.

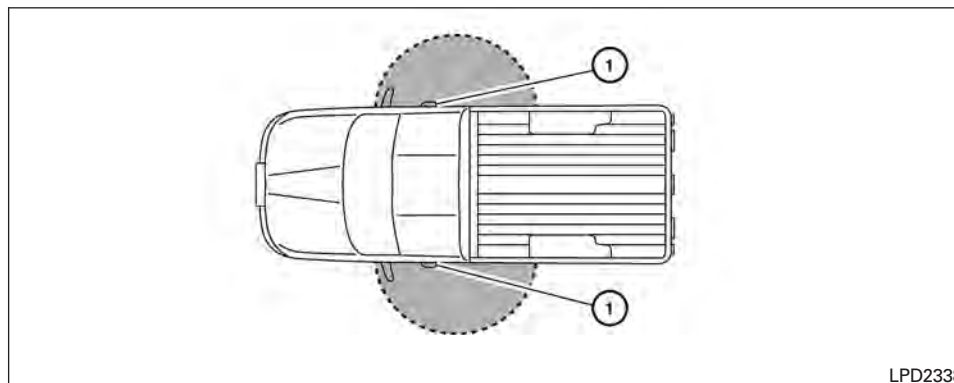
PRECAUCIÓN

A continuación se enumeran las condiciones o situaciones en las que se podría dañar la Intelligent Key:

- **No permita que la Intelligent Key, que contiene componentes eléctricos, entre en contacto con agua, ni con agua salada. Esto puede afectar el funcionamiento del sistema.**
- **No deje caer la Intelligent Key.**
- **No golpee con fuerza la Intelligent Key contra otro objeto.**
- **No cambie ni modifique la Intelligent Key.**
- **Si la Intelligent Key se humedece, se puede dañar. Si así sucede, séquela de inmediato.**

- Si la temperatura exterior es menor de -10°C (14°F), es probable que la batería de la Intelligent Key no funcione correctamente.
- No coloque la Intelligent Key durante un período prolongado en un área en que las temperaturas sean superiores a 60°C (140°F).
- No coloque la Intelligent Key en un llavero que incluya un imán.
- No coloque la Intelligent Key cerca de equipos que produzcan un campo magnético, tal como una TV, equipos de audio y computadoras personales.

Si pierde o le roban una Intelligent Key, NISSAN recomienda borrar el código de identificación de esa Intelligent Key en el vehículo. Esto puede impedir el uso no autorizado de la Intelligent Key, para hacer funcionar el vehículo. Para obtener información relacionada con el procedimiento de borrado, comuníquese con un distribuidor NISSAN.



LPD2338

RANGO DE OPERACIÓN

Las funciones de la Intelligent Key solo se pueden usar cuando ésta se encuentra dentro del alcance de operación especificado respecto del interruptor de apertura ①.

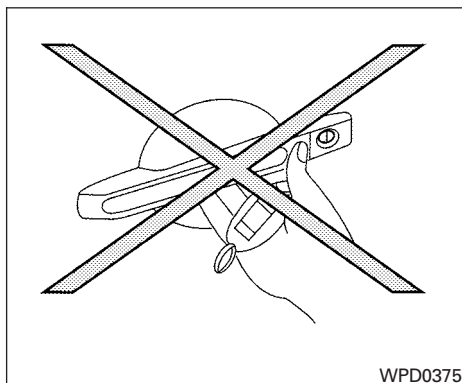
Cuando la batería de la Intelligent Key se descarga o existen ondas de radio potentes cerca del lugar de operación, el rango de operación de la Intelligent Key se reduce y es posible que la llave no funcione correctamente.

El alcance operativo es de 80 cm (31.50 pulg) a partir de cada interruptor de apertura ①.

Si la Intelligent Key está muy cerca del cristal de las puertas, de las manijas o de la defensa trasera, es posible que los interruptores de apertura no funcionen.

Cuando la Intelligent Key se encuentra dentro del rango de operación, cualquier persona, incluso alguien que no posea la llave, puede presionar el interruptor de apertura para activar o desactivar el seguro de las puertas.

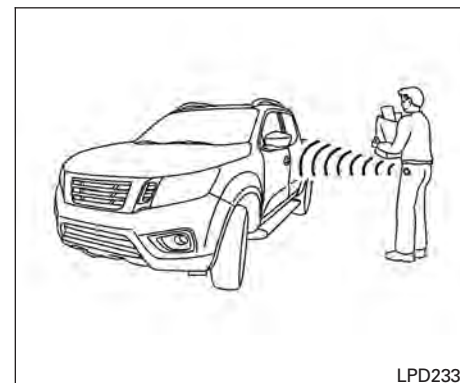
Controles y ajustes previos a la conducción 3-11



PRECAUCIÓN CON LA ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL SEGURO DE LAS PUERTAS

- No presione el interruptor de apertura de la manija de la puerta con la Intelligent Key en su mano, como se muestra en la ilustración. Cuando el sistema Intelligent Key se encuentra muy cerca de la manija de la puerta, es posible que el sistema tenga dificultad en reconocer que usted se encuentra en el exterior del vehículo.

- Una vez activado el seguro con el interruptor de apertura de la manija de la puerta, compruebe que todas las puertas estén cerradas con seguro.
- Para evitar que la Intelligent Key se quede en el interior del vehículo, asegúrese de llevarla con usted y luego asegure las puertas.
- No jale la manija de la puerta antes de presionar el interruptor de apertura de la manija de la puerta. La puerta estará sin seguro, pero no se abrirá. Suelte la manija de la puerta una vez y jálela nuevamente para abrir la puerta.



OPERACIÓN DE LA NISSAN INTELLIGENT KEY®

Puede asegurar o desasegurar las puertas sin sacar la Intelligent Key de su bolsillo o bolsa.

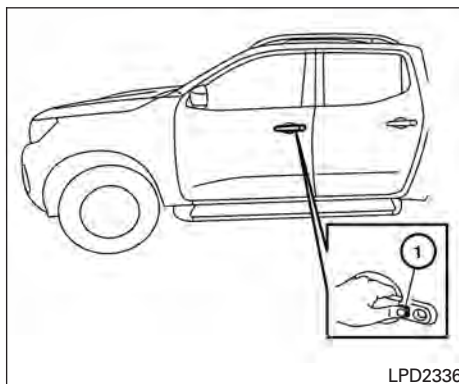
Cuando tiene la Intelligent Key con usted, puede aplicar o desactivar el seguro a todas las puertas presionando el interruptor de apertura de manija de puerta dentro del rango de funcionamiento.

3-12 Controles y ajustes previos a la conducción



Activación del seguro de las puertas

1. Coloque el interruptor de encendido en la posición LOCK (Bloqueo) y asegúrese de tener consigo la Intelligent Key.
2. Cierre todas las puertas.
3. Presione el interruptor de apertura de manija de cualquier puerta ① mientras tiene la Intelligent Key con usted.
4. Todas las puertas se bloquean.
5. Las luces de advertencia de emergencia destellan dos veces y la señal acústica exterior suena una vez.



NOTA:

- Las puertas no se bloquean si presiona el interruptor de apertura de la manija de la puerta y alguna puerta está abierta, además un pitido suena como señal de advertencia. Sin embargo, el seguro de las puertas se activa con la llave mecánica incluso si hay alguna puerta abierta.

- Las puertas no se bloquean con el interruptor de apertura de manija de puerta si la Intelligent Key está dentro del vehículo; se emitirá un sonido para advertirlo. No obstante, cuando hay una Intelligent Key en el interior del vehículo, el seguro de las puertas se puede activar con otra Intelligent Key.

⚠ PRECAUCIÓN

- **Después de activar los seguros de las puertas con el interruptor de apertura, revise las manijas de las puertas para verificar que los seguros se activaron correctamente.**
- **Cuando active los seguros de las puertas con el interruptor de apertura, verifique que tiene la Intelligent Key antes de hacer funcionar el interruptor de apertura.**
- **El interruptor de apertura solo funciona cuando el sistema Intelligent Key ha detectado la Intelligent Key.**

Controles y ajustes previos a la conducción 3-13

Protección contra aplicación accidental de los seguros

Para evitar que la Intelligent Key se quede accidentalmente en el interior del vehículo, la Intelligent Key cuenta con protección contra aplicación de seguro.

Cuando se abre la puerta del lado del conductor, las puertas están bloqueadas, y luego se coloca la Intelligent Key en el interior del vehículo y se cierran todas las puertas, las puertas se desbloquean automáticamente.

NOTA:

Es posible que las puertas no se aseguren si la Intelligent Key está en la misma mano con la que opera el interruptor para asegurar la puerta. Coloque la Intelligent Key en una cartera, bolsillo o en su otra mano.

⚠ PRECAUCIÓN

Es posible que la protección contra aplicación accidental de los seguros no funcione en las siguientes condiciones:

- Cuando la Intelligent Key se coloca sobre el tablero de instrumentos.
- Cuando la Intelligent Key se coloca dentro de la guantera o de una caja para guardar.

- Cuando la Intelligent Key se coloca dentro de los compartimentos de las puertas.
- Cuando la Intelligent Key se coloca sobre o debajo del área de la llanta de refacción.
- Cuando la Intelligent Key se coloca dentro o cerca de materiales metálicos.



Desactivación del seguro de las puertas

1. Lleve con usted la Intelligent Key.
2. Si se presiona el interruptor de apertura de la manilla de la puerta ①, desbloquea todas las puertas.
3. Las luces de advertencia de emergencia destellan dos veces y la señal acústica exterior suena una vez.

3-14 Controles y ajustes previos a la conducción



Si se jala una manija durante la apertura de las puertas, puede que no se desactive el seguro de esa puerta. Regrese la manija de la puerta a su posición original para quitar su seguro. Si el seguro no se desactiva, luego de regresar la manija de la puerta a su posición, presione el interruptor de apertura de la manija para desactivarlo.

Automáticamente se aplicará el seguro a todas las puertas a menos que se realicen las siguientes acciones dentro de 1 minuto después de presionado el interruptor de apertura.

- Apertura de una puerta.
- Presionar el interruptor de encendido.

El temporizador mantiene las luces interiores encendidas durante un momento cuando se le quita el seguro a una puerta y el interruptor de las luces interiores está en la posición DOOR (Puerta).

La luz interior se puede apagar inmediatamente, si se realiza una de las siguientes operaciones:

- Poner el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido).
- El seguro de las puertas se activa con el control remoto.
- El interruptor de la luz se gira a la posición OFF (Apagado).

CÓMO USAR LA FUNCIÓN DE APERTURA A CONTROL REMOTO

La función de apertura a control remoto puede activar los seguros de todas las puertas mediante la función sin llave remota de la Intelligent Key. La función sin llave remota puede operar a una distancia de 10 m (33 pies) del vehículo. La distancia de operación depende de las condiciones en torno al vehículo.

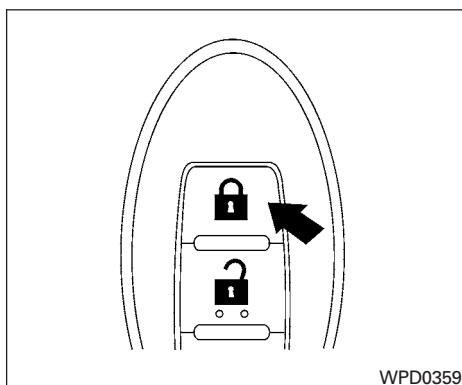
La función de apertura a control remoto no se activa en las siguientes condiciones:

- Cuando la Intelligent Key no está dentro del rango de funcionamiento.

- Cuando las puertas están abiertas o no están firmemente cerradas.
- Cuando la batería de la Intelligent Key está descargada.

⚠ PRECAUCIÓN

Al activar el seguro de puertas con la Intelligent Key, asegúrese de no dejar la llave en el interior del vehículo.



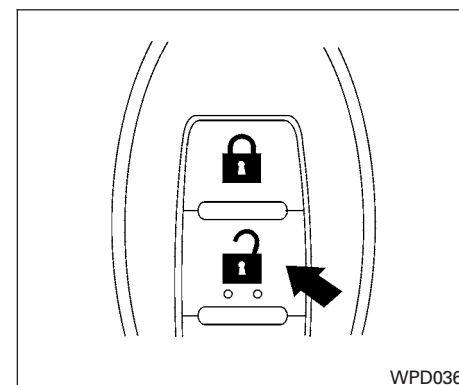
WPD0359

Activación del seguro de las puertas

1. Coloque el interruptor de encendido en la posición LOCK (Bloqueo).
2. Cierre todas las puertas.
3. Presione el botón  de la Intelligent Key.
4. Las luces de advertencia de peligro destellan una vez y el claxon suena una vez.
5. Todas las puertas se cerrarán con seguro.

⚠ PRECAUCIÓN

Luego de activar los seguros de las puertas con la Intelligent Key, revise las manijas de las puertas para verificar que los seguros se activaron correctamente.



WPD0360

Desactivación del seguro de las puertas

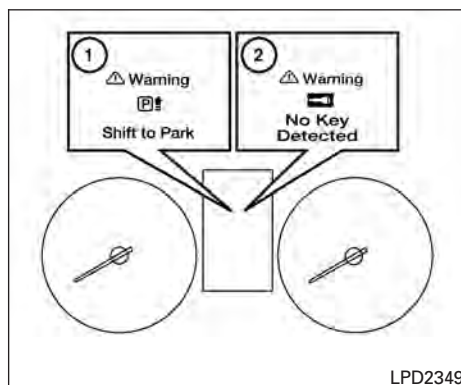
1. Si presiona el botón  en la Intelligent Key, desbloquea todas las puertas.
2. Las luces de advertencia de peligro destellan dos veces y el claxon suena dos veces. Todas las puertas se cerrarán con seguro en forma automática, a menos que se realice una de las siguientes acciones en menos de un minuto después de presionar el botón  .
 - Abrir las puertas.
 - Presionar el interruptor de encendido.

3-16 Controles y ajustes previos a la conducción

Las luces interiores se encienden durante un momento cuando se le quita el seguro a una puerta y el interruptor de las luces interiores está en la posición DOOR (Puerta).

La luz se puede apagar inmediatamente, si se realiza una de las siguientes operaciones:

- Poner el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido).
- Se activan los seguros de las puertas con la Intelligent Key.
- El interruptor de la luz se gira a la posición OFF (Apagado).



- ① Luz de advertencia de selección de posición P (Estacionamiento)
- ② Luz de advertencia de NISSAN Intelligent Key®

LUCES DE ADVERTENCIA Y RECORDATORIOS ACÚSTICOS

La Intelligent Key tiene una función que está diseñada para minimizar los usos indebidos y ayudar a impedir el robo del vehículo. El zumbador de advertencia suena y las luces de advertencia se encienden cuando se detecta algún funcionamiento incorrecto.

⚠ PRECAUCIÓN

Cuando suene la señal acústica y se encienda la luz de advertencia, asegúrese de revisar el vehículo y la Intelligent Key.

SEÑALES DE ADVERTENCIA

Para evitar que el vehículo se mueva inesperadamente con un manejo erróneo de la Intelligent Key o para evitar que el vehículo sea robado, desde el interior y exterior del vehículo, suena una señal acústica y en el tablero de instrumentos se enciende una luz de advertencia.

Cuando suena una señal acústica o se enciende la luz de advertencia, asegúrese de revisar el vehículo y la Intelligent Key.

Recordatorios y advertencias audibles cuando se activa el seguro de las puertas

Cuando la señal acústica suena desde el interior y exterior del vehículo, compruebe que:

- El interruptor de encendido esté en la posición LOCK (Bloqueo).
- La Intelligent Key no esté dentro del vehículo.
- La palanca de cambios esté en la posición P (Estacionamiento).

Recordatorios y advertencias acústicos cuando el motor se apaga

Cuando la luz de advertencia de selección de posición P () en el tablero de instrumentos destella en rojo:

- Asegúrese de que la palanca de cambios esté en la posición P (Estacionamiento).

Cuando la señal acústica suena en forma intermitente:

- Asegúrese de que la palanca de cambios esté en la posición P (Estacionamiento) y que el interruptor de encendido esté en la posición LOCK (Bloqueo).

Si la señal acústica suena en forma continua cuando se abre la puerta del conductor, compruebe que:

- La palanca de cambios esté en la posición P (Estacionamiento) y que el interruptor de encendido esté en la posición LOCK (Bloqueo).
- La llave mecánica no se encuentre en el interruptor cancela encendido.
- La señal acústica de advertencia se puede detener cuando se realiza una de las siguientes acciones:

- Girar el interruptor de encendido a la posición LOCK (Bloqueo).
- Quitar la llave mecánica.
- Cerrar las puertas.

Alarma y advertencia cuando el motor arranca

Cuando la luz de advertencia del sistema Intelligent Key () destella en amarillo y suena el zumbador externo, asegúrese de que la Intelligent Key esté dentro del vehículo.

Advertencia de corriente del acumulador baja

Cuando la batería de la Intelligent Key esté baja, la luz de advertencia del sistema Intelligent Key () destellará en verde durante aproximadamente 30 segundos después de poner el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido). Esta advertencia es para indicarle que la batería de la Intelligent Key pronto se agotará. Reemplácela por una nueva. Para obtener información adicional, consulte "Reemplazo de la batería" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

NISSAN recomienda reemplazar la batería en un distribuidor NISSAN.

Cómo evitar que la Intelligent Key se olvide en el interior del vehículo

Si activa el seguro de todas las puertas usando el interruptor del seguro eléctrico de las puertas con la Intelligent Key dentro del vehículo, de inmediato se desactivará el seguro de éstas y la señal acústica le advertirá cuando se cierre la puerta.

3-18 Controles y ajustes previos a la conducción

GUÍA DE DIAGNÓSTICO Y CORRECCIÓN DE FALLAS

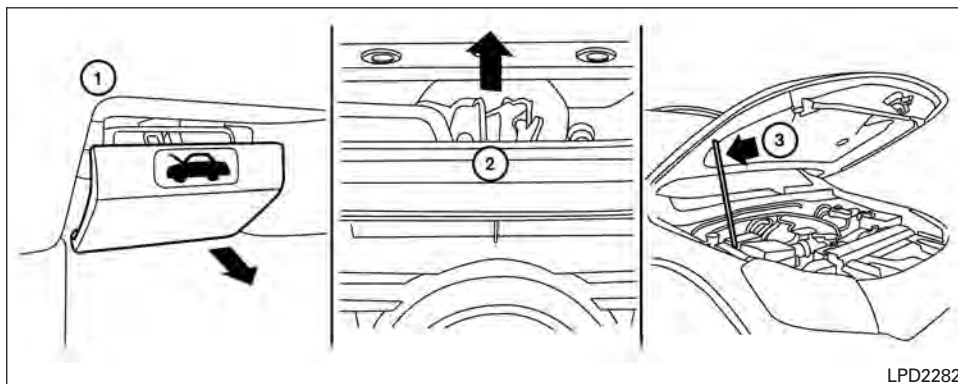
Síntoma		Posible causa	Solución
Al presionar el interruptor de encendido para apagar el motor	La luz de advertencia P (Estacionamiento) en la pantalla de información del vehículo destella en rojo y la campanilla interior suena.	La palanca de cambios no está en la posición P (Estacionamiento).	Asegúrese de que la palanca de cambios esté en la posición P (Estacionamiento).
Al colocar la palanca de cambios en la posición P (Estacionamiento)	La señal acústica interior de advertencia suena continuamente.	El interruptor de encendido está en la posición "ACC" (Accesorios) u "ON" (Encendido).	Ponga el interruptor de encendido en la posición "OFF" (Apagado).
Al abrir la puerta del conductor	Una señal acústica de advertencia suena en forma continua.	El interruptor de encendido está en la posición "ACC" (Accesorios).	Ponga el interruptor de encendido en la posición "OFF" (Apagado).
Cuando se presiona el interruptor de apertura de la manija de la puerta o el botón LOCK (Bloqueo) de la Intelligent Key para bloquear la puerta	La campanilla exterior suena durante algunos segundos y todas las puertas se desbloquean.	La Intelligent Key está dentro del vehículo.	Asegúrese de llevar la Intelligent Key con usted.
		Una puerta no está totalmente cerrada.	Cierre la puerta perfectamente.
	La luz de advertencia de llave en la pantalla de información del vehículo parpadea en amarillo, la campanilla exterior suena tres veces y la campanilla de advertencia interior suena durante aproximadamente 3 segundos.	El interruptor de encendido está en la posición "ACC" (Accesorios) u "ON" (Encendido).	Ponga el interruptor de encendido en la posición "OFF" (Apagado).
Al cerrar todas las puertas	La luz de advertencia P (Estacionamiento) en la pantalla de información del vehículo se ilumina y la campanilla exterior suena de forma continua.	El interruptor de encendido está en la posición "ACC" (Accesorios) u "OFF" (Apagado) y la palanca de cambios no está en la posición P (Estacionamiento).	Asegúrese de que la palanca de cambios esté en la posición P (Estacionamiento) y coloque el interruptor de encendido en la posición "OFF" (Apagado).
	La campanilla exterior suena durante aproximadamente tres segundos y todas las puertas se desbloquean.	La Intelligent Key está en el vehículo.	Asegúrese de llevar la Intelligent Key con usted.

Controles y ajustes previos a la conducción 3-19

Síntoma		Posible causa	Solución
Al arrancar el motor	La luz de advertencia de llave en la pantalla de información del vehículo destella en verde.	La carga de la batería está baja.	Reemplace la batería por una nueva. Para obtener información adicional, consulte "Reemplazo de la batería" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.
	La advertencia "Key ID Incorrect" (Identificación de la llave incorrecta) que destella en amarillo aparece en la pantalla de información del vehículo.	La Intelligent Key no está en el vehículo.	Llévese consigo la Intelligent Key.

3-20 Controles y ajustes previos a la conducción

COFRE



- ① Jale la manija de liberación del seguro del cofre, situada en la parte inferior del tablero de instrumentos del lado del conductor. La tapa del cofre brincaré ligeramente.
- ② Empuje hacia arriba la palanca de la parte delantera del cofre con las puntas de sus dedos (como se muestra) y levante la tapa del cofre.
- ③ Inserte la varilla de soporte en la ranura del lado inferior de la tapa del cofre.

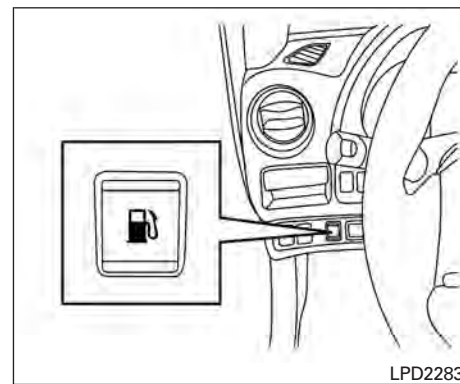
Para cerrar el cofre, regrese la varilla de soporte a su posición original, baje el cofre hasta unos

30 cm (12 pulg.) sobre la cerradura y déjelo caer. Esto permite el correcto enganche de la cerradura.

⚠ ADVERTENCIA

- **Asegúrese de que el cofre esté completamente cerrado y enganchado antes de manejar. Si esto no se hace, puede abrirse y generar un accidente.**
- **Para evitar lesiones, no abra el cofre si observa que del compartimiento del motor emana vapor o humo.**

PUERTA DE LLENADO DE COMBUSTIBLE

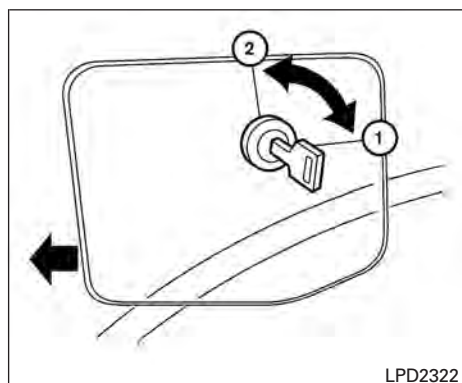


Tipo A (solo si está equipado)

FUNCIONAMIENTO DEL ABRIDOR

El interruptor de apertura la puerta de llenado de combustible está situado en el tablero de instrumentos. Para abrir, presione el interruptor de apertura de puerta de llenado de combustible.

Para asegurarla, cierre firmemente la tapa de llenado del combustible.



Tipo B (solo si está equipado)

Para abrir la puerta de llenado de combustible, inserte y gire la llave hacia la derecha ①. Para activar el seguro de la tapa de llenado de combustible, gire la llave hacia la izquierda ②.

TAPÓN DE LLENADO DE COMBUSTIBLE

⚠ ADVERTENCIA

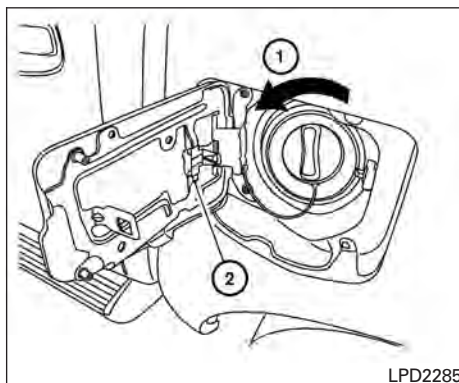
- El combustible es sumamente inflamable y explosivo en ciertas condiciones. Puede sufrir quemaduras o lesiones graves si se utiliza o manipula incorrectamente. Siempre apague el motor y no fume ni permita la presencia de llamas o chispas cerca del vehículo al abastecer combustible.
- El combustible puede estar bajo presión. Gire el tapón un tercio de giro y espere que se detenga cualquier "siseo" para evitar que el combustible se derrame y se produzcan posibles lesiones personales. Luego quite el tapón.
- No intente llenar el tanque de combustible una vez que la boquilla de la bomba de combustible se cierra automáticamente. El abastecimiento continuo de combustible puede causar derrames e incluso un posible incendio.

- Use solo un tapón de llenado de combustible de equipamiento original como reemplazo. Posee una válvula de seguridad incorporada para que los sistemas de combustible y de control de emisiones funcionen correctamente. Un tapón incorrecto puede hacer que se encienda la luz indicadora de falla (MIL).
- Nunca suministre combustible en el cuerpo de aceleración para intentar arrancar el vehículo.
- No llene un recipiente portátil de combustible en el vehículo. La electricidad estática puede provocar la explosión de un líquido, vapor o gas inflamable en cualquier vehículo. Para reducir el riesgo de lesiones graves o incluso la muerte al llenar los contenedores de combustible portátiles:
 - Siempre coloque el contenedor en el suelo al llenarlo.
 - No use dispositivos electrónicos al llenarlo.
 - Mantenga la boquilla de la bomba en contacto con el contenedor mientras lo llena.
 - Use solo contenedores portátiles de combustible aprobados para líquido inflamable.

3-22 Controles y ajustes previos a la conducción

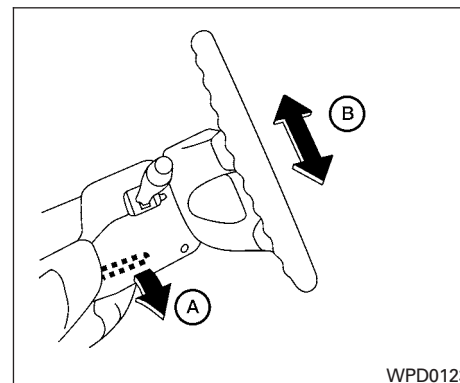
⚠ PRECAUCIÓN

- Si el combustible se derrama en la carrocería del vehículo, lávelo siempre con agua para evitar que se dañe la pintura.



Gire el tapón de llenado de combustible ① hacia la izquierda para abrir. Coloque el tapón en el sujetador del tapón ② mientras carga combustible. El tapón de llenado de combustible es de tipo trinquete. Cuando termine de cargar combustible, gire el tapón hacia la derecha hasta que se escuchen chasquidos del trinquete.

VOLANTE DE LA DIRECCIÓN



FUNCIÓN DE INCLINACIÓN (solo si está equipado)

Jale la palanca de bloqueo ① hacia abajo y ajuste el volante de la dirección hacia arriba o hacia abajo ② hasta la posición deseada.

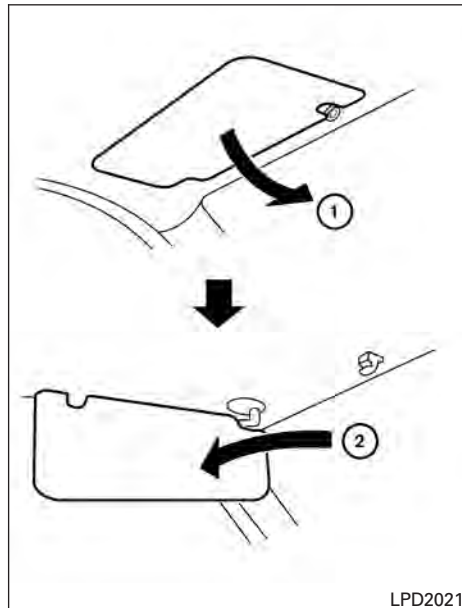
Empuje firmemente la palanca de bloqueo hacia arriba para bloquear el volante de la dirección en esa posición.

⚠ ADVERTENCIA

No ajuste el volante de la dirección mientras esté manejando. Puede perder el control del vehículo y causar un accidente.

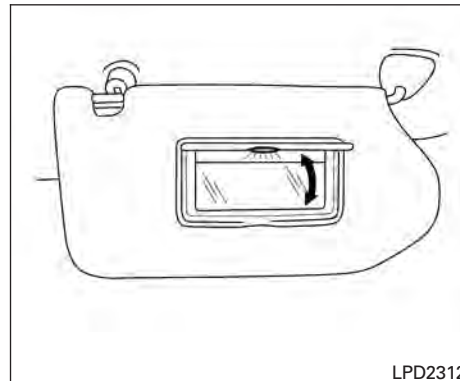
Controles y ajustes previos a la conducción 3-23

VISERAS



LPD2021

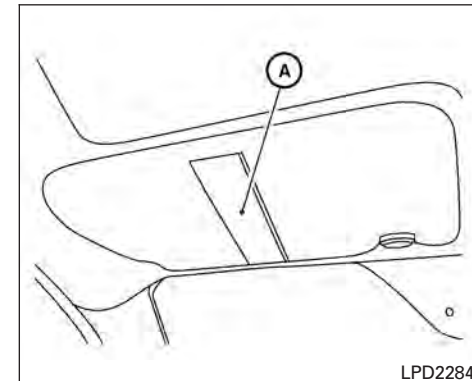
- ① Para bloquear el brillo frontal, baje la visera para el sol principal.
- ② Para bloquear el brillo del costado, saque la visera principal del montaje central y gírela hacia el costado.



LPD2312

ESPEJOS DE CORTESÍA (solo si está equipado)

Para acceder al espejo de vanidad, jale la visera hacia abajo y abra la cubierta del espejo. Algunos espejos de vanidad tienen iluminación, que se enciende cuando se abre la cubierta.



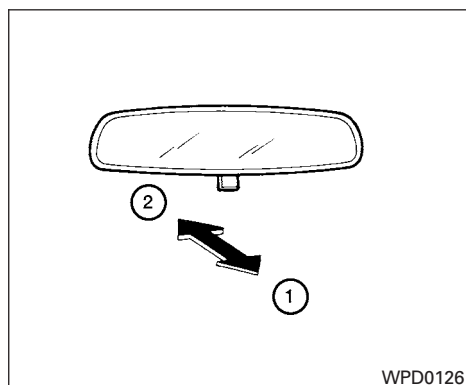
LPD2284

PORTATARJETAS (solo en el lado del conductor) (si está equipado)

Para tener acceso al portatarjetas, deslice la tarjeta en el portatarjetas (A). No vea la información mientras maneja el vehículo.

3-24 Controles y ajustes previos a la conducción

ESPEJOS



ESPEJO RETROVISOR

La posición nocturna ① reduce el brillo de los faros de los vehículos que vienen detrás, en la noche.

Use la posición diurna ② cuando maneje durante el día.

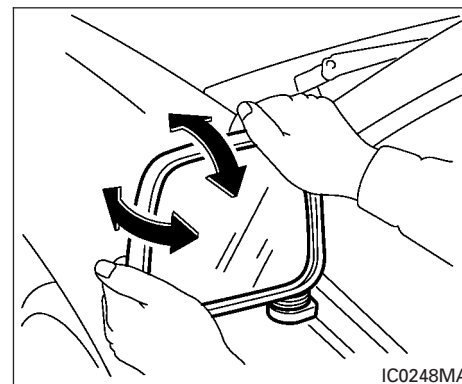
⚠ ADVERTENCIA

Use la posición nocturna solo cuando sea necesario, ya que esta reduce la claridad de la visión trasera.

ESPEJOS EXTERIORES

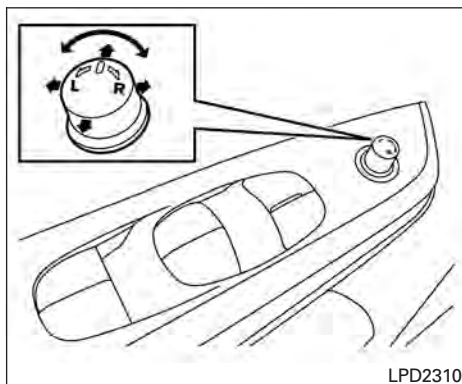
⚠ ADVERTENCIA

- Los objetos que se ven en el espejo exterior están más cerca de lo que parecen. Tenga cuidado al moverlo a la derecha. Usar solamente este espejo puede causar un accidente. Use el espejo interior o mire directamente por sobre su hombro para calcular adecuadamente las distancias con relación a otros objetos.



Tipo de control manual (solo si está equipado)

El espejo exterior se puede mover en cualquier dirección para obtener una mejor visión hacia atrás.

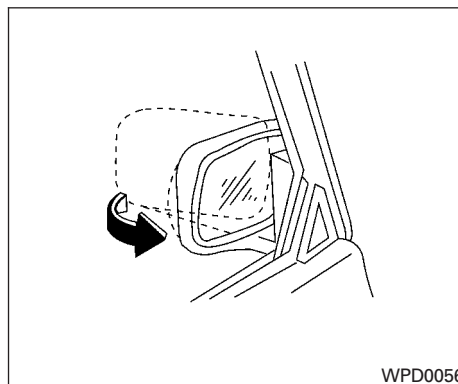


LPD2310

Tipo de control eléctrico (solo si está equipado)

El control remoto de los espejos exteriores funcionará solo cuando el interruptor de encendido esté en la posición ACC (Accesorios) u ON (Encendido).

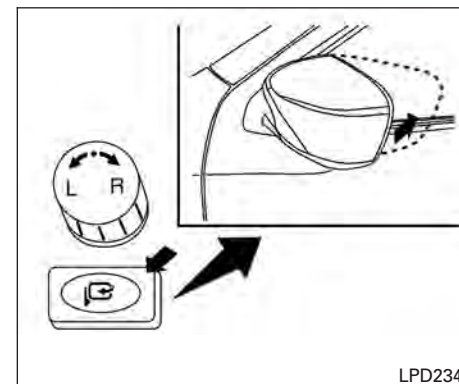
Gire la palanca de control para seleccionar el espejo derecho o izquierdo. Ajuste el espejo en la posición deseada moviendo la palanca de control.



WPD0056

Espejos exteriores plegables manuales (solo si está equipado)

Jale el espejo exterior hacia la puerta para ple-
garlo.



LPD2344

Espejos exteriores plegables eléctricos (solo si están equipados)

⚠ PRECAUCIÓN

No pliegue manualmente los espejos plegables eléctricos. Esto puede dañar los espejos.

3-26 Controles y ajustes previos a la conducción

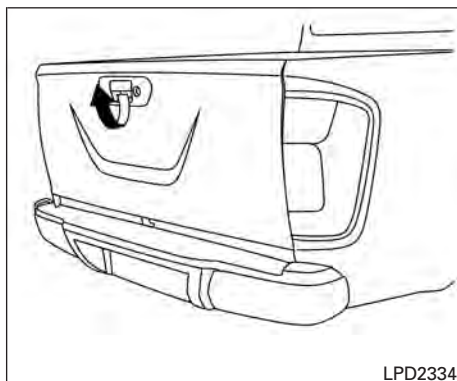
NOTA:

Algunos espejos exteriores plegables eléctricos contienen una direccional en el espejo de la puerta como se muestra (solo si está equipado).

Presione el interruptor para desplegar o plegar los espejos.

Si opera manualmente o golpea uno de los espejos, el alojamiento del mismo puede aflojarse en el punto de pivoteo. Para corregir el funcionamiento de los espejos electrónicos, cicle los espejos presionando la parte inferior del interruptor hasta que estén completamente cerrados; luego, presione la parte superior del interruptor hasta que los espejos estén en la posición abierta.

CAJA DEL CAMIÓN (sólo si está equipado)



Tipo A (solo si está equipado)

COMPUERTA TRASERA (sólo si está equipada)

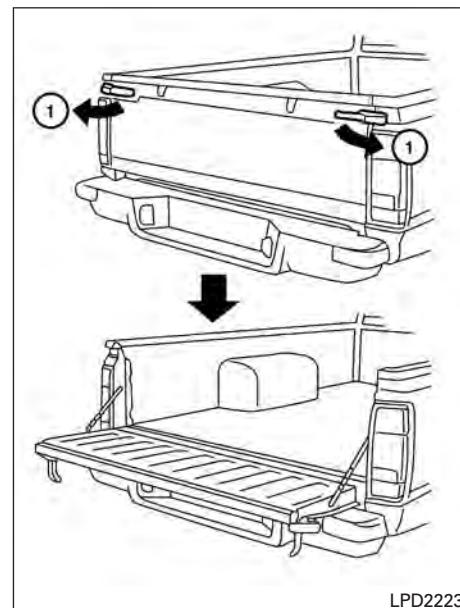
Apertura de la compuerta trasera

Tipo A (solo si está equipado)

Utilice la llave mecánica para bloquear o desbloquear la compuerta trasera.

Jale la manija de la compuerta trasera hacia arriba y baje la compuerta trasera. Los cables de soporte mantienen abierta la compuerta trasera.

Al cerrar la compuerta trasera, asegúrese de que los pestillos se aseguren firmemente.



Tipo B (solo si está equipado)

Tipo B (solo si está equipado)

Jale las manijas de la tapa trasera hacia afuera ① y baje la tapa trasera. Los cables de soporte mantienen abierta la compuerta trasera.

Controles y ajustes previos a la conducción 3-27

Al cerrar la tapa trasera, cerciórese de que las manijas queden firmemente aseguradas.

No conduzca el vehículo con la compuerta trasera abatida, a menos que esté equipado con una extensión de plataforma NISSAN (optativa), o su equivalente, en posición extendida.

 ADVERTENCIA

- Es extremadamente peligroso viajar en un área de carga del interior de un vehículo. En un choque, las personas que viajan en estas áreas están más propensas a resultar gravemente lesionadas o muertas.
- No permita que nadie viaje en un área del vehículo que no cuente con asientos y cinturones de seguridad.
- Asegúrese de que todas las personas en el vehículo ocupen un asiento y usen correctamente un cinturón de seguridad.

3-28 Controles y ajustes previos a la conducción

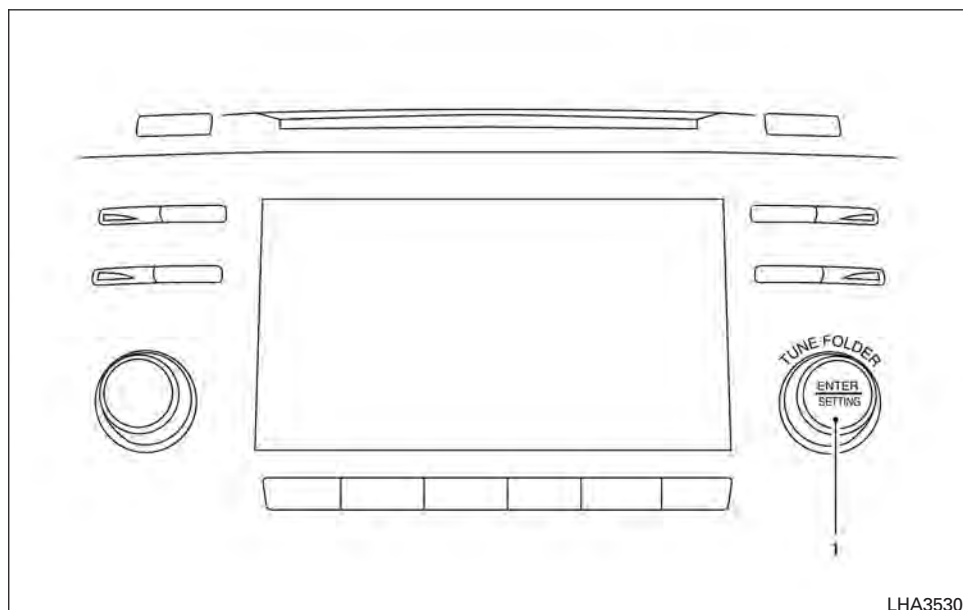
4 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Monitor retrovisor (solo si está equipado)	4-3
Cómo leer las líneas de la pantalla	4-4
Diferencia entre distancias calculadas y reales	4-4
Ajuste de la pantalla	4-7
Recomendaciones de operación	4-7
Ventilas	4-8
Calefactor (manual) (solo si está equipado)	4-9
Controles	4-10
Funcionamiento de la calefacción	4-11
Tablas de flujo de aire	4-12
Calefactor y aire acondicionado (manual) (Tipo A) (solo si está equipado)	4-15
Controles	4-16
Funcionamiento de la calefacción	4-17
Funcionamiento del aire acondicionado	4-18
Tablas de flujo de aire	4-19
Calefactor y aire acondicionado (manual) (Tipo B) (solo si está equipado)	4-22
Controles	4-23
Funcionamiento de la calefacción	4-23
Funcionamiento del aire acondicionado	4-24
Tablas de flujo de aire	4-26
Calefacción y aire acondicionado (automático) (solo si está equipado)	4-29
Funcionamiento automática	4-30
Operación manual	4-31
Recomendaciones de operación	4-32
Servicio al aire acondicionado (solo si está equipado)	4-32
Sistema de audio (solo si está equipado)	4-33
Radio	4-33
Recepción de radio FM	4-33
Recepción de radio AM	4-33
Precauciones de funcionamiento del audio	4-34
Radio FM/AM con reproductor de discos compactos (CD) (Tipo A) (solo si está equipado)	4-41
Radio FM/AM con reproductor de discos compactos (CD) (Tipo B) (solo si está equipado)	4-46
Radio FM/AM con reproductor de discos compactos (CD) (Tipo C) (solo si está equipado)	4-52

Cuidado y limpieza de un CD	4-57
Puerto de conexión USB (Bus de serie universal) (modelos sin sistema de navegación) (solo si está equipado)	4-58
Funcionamiento del reproductor iPod®* sin sistema de navegación (solo si está equipado)	4-60
Transmisión de audio vía Bluetooth® (solo si está equipado)	4-63
Interruptor en el volante de la dirección para control de audio (solo si está equipado)	4-64
Antena (solo si está equipado)	4-65
Aplicaciones móviles de NissanConnect SM (solo si está equipado)	4-65
Cómo registrarse con la aplicación móvil de NissanConnect SM	4-65
Conectar teléfono	4-65
Descarga de la aplicación	4-66
Teléfono de automóvil o radio CB	4-66
Sistema telefónico de manos libres Bluetooth® (excepto para México) (solo si está equipado)	4-67
Información regulatoria	4-68
Uso del sistema	4-69

Botones de control	4-69
Procedimiento de conexión	4-70
Comandos del menú	4-71
Cómo hacer una llamada	4-72
Recepción de una llamada	4-73
Durante una llamada	4-73
Finalizar una llamada	4-73
Mensajería de texto (solo si está equipada)	4-73
Configuración de dispositivos Bluetooth®	4-75
Sistema telefónico de manos libres Bluetooth® (solo para México) (solo si está equipado)	4-77
Información regulatoria	4-79
Uso del sistema	4-79
Botones de control	4-81
Procedimiento de conexión	4-82
Comandos de voz	4-83
Cómo hacer una llamada	4-85
Recepción de una llamada	4-85
Durante una llamada	4-85
Finalizar una llamada	4-86
Mensajería de texto	4-86
Control manual	4-88

MONITOR RETROVISOR (solo si está equipado)



1. Botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar)/
Perilla TUNE-FOLDER (Sintonizar/Carpeta)

Cuando la palanca de cambios se mueve a la posición R (Reversa), la pantalla del monitor muestra una vista trasera del vehículo.

⚠ ADVERTENCIA

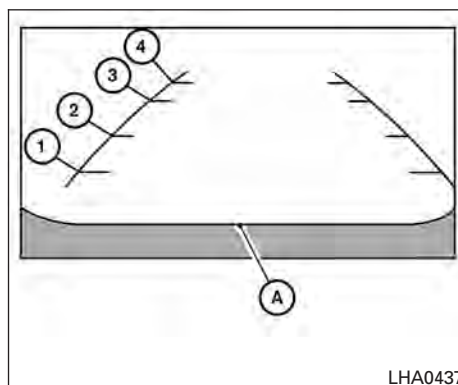
- Este sistema está diseñado para ayudar al conductor a detectar objetos inmóviles grandes y evitar dañar el vehículo. El sistema no detecta objetos pequeños por debajo de la defensa, y puede no detectar objetos cercanos a la defensa o que estén en el suelo.
- El monitor retrovisor es útil pero no debe confiar solo en él para moverse en reversa con seguridad. Siempre mire hacia atrás y compruebe que puede moverse en reversa con seguridad antes de hacerlo. Siempre muévase en reversa lentamente.
- Los objetos que ve por el monitor retrovisor están más cerca de lo que parecen debido al uso de una lente de ángulo ancho.
- No ponga nada sobre la cámara retrovisora. La cámara retrovisora está instalada a un lado de la luz de la placa.
- Cuando lave el vehículo con agua a alta presión, asegúrese de no rociarla alrededor de la cámara. De lo contrario, puede entrarle agua a la cámara provocando condensación en el lente, fallas, un incendio o una descarga eléctrica.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-3

- No golpee la cámara. Es un instrumento de precisión. De lo contrario, puede fallar o causar daños por incendio o descarga eléctrica.

⚠ PRECAUCIÓN

La cámara tiene una cubierta de plástico. No raye la cubierta de plástico cuando le quite tierra o nieve.



CÓMO LEER LAS LÍNEAS DE LA PANTALLA

En el monitor se despliegan líneas guía que indican la anchura del vehículo y las distancias a los objetos con respecto a la línea de la carrocería del vehículo (A).

Líneas guía de distancia:

Indican las distancias desde la carrocería del vehículo.

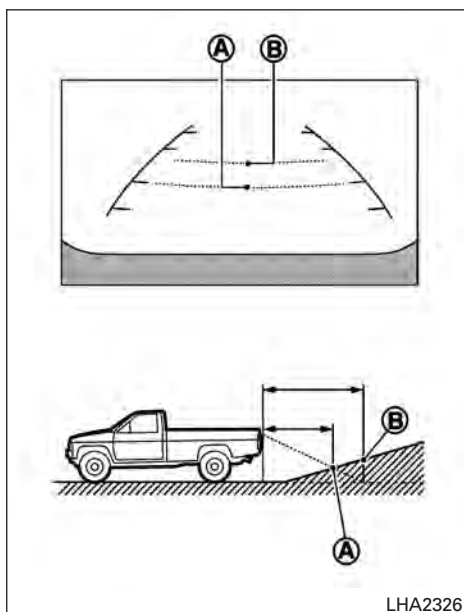
- Línea roja ①: aproximadamente 0.5 m. (1.5 pies)

- Línea amarilla ②: aproximadamente 1 m (3 pies)
- Línea verde ③: aproximadamente 2 m (7 pies)
- Línea verde ④: aproximadamente 3 m (10 pies)

DIFERENCIA ENTRE DISTANCIAS CALCULADAS Y REALES

Las líneas guía de distancia y las líneas guía de anchura del vehículo se deben utilizar como referencia únicamente, cuando el vehículo esté en una superficie pavimentada y nivelada. La distancia visualizada en el monitor es únicamente para referencia y puede ser diferente a la distancia real entre el vehículo y los objetos desplegados.

4-4 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

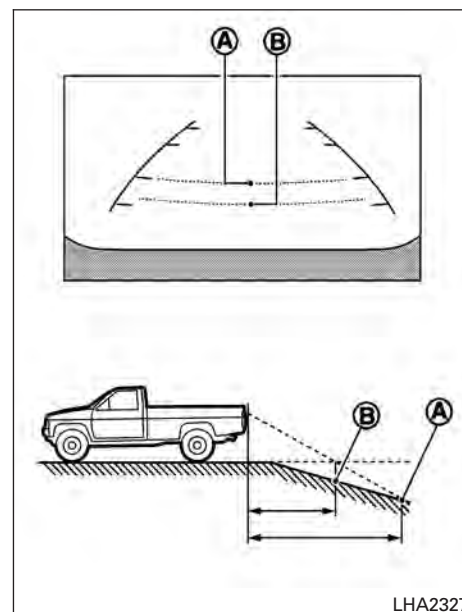


LHA2326

Movimiento de reversa en una pendiente ascendente pronunciada

Al mover el vehículo en reversa en una pendiente ascendente, las líneas guía de distancia y las líneas guía de anchura del vehículo se muestran más cerca de lo que en realidad están. Por ejem-

plo, la pantalla muestra 1 m (3 pies) hasta el lugar **A**, pero la distancia real de 1 m (3 pies) en la pendiente corresponde al lugar **B**. Tenga en cuenta que cualquier objeto en la pendiente está más lejos de lo que aparece en el monitor.



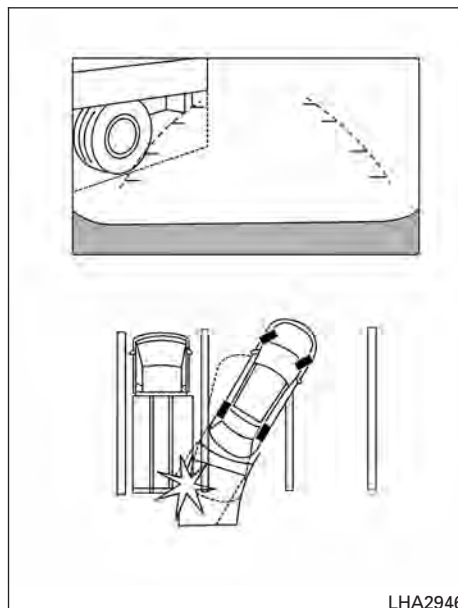
LHA2327

Movimiento de reversa en una pendiente descendente pronunciada

Al mover el vehículo en reversa en una pendiente descendente, las líneas guía de distancia y las líneas guía de anchura del vehículo se muestran más lejos de lo que en realidad están. Por ejem-

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-5

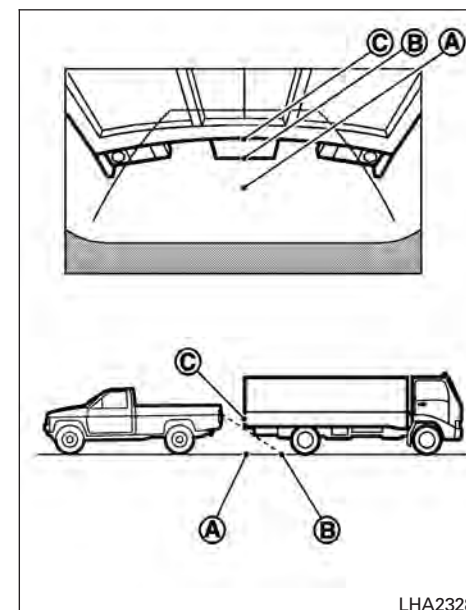
plo, la pantalla muestra 1 m (3 pies) hasta el lugar **A**, pero la distancia real de 1 m (3 pies) en la pendiente corresponde al lugar **B**. Tenga en cuenta que cualquier objeto en la pendiente está más cerca de lo que aparece en el monitor.



LHA2946

Movimiento de reversa cerca de un objeto protuberante

Puede que parezca que el vehículo no esté cerca del objeto en la pantalla. Sin embargo, el vehículo podría golpear el objeto si éste se proyecta sobre el trayecto real del movimiento en reversa.



LHA2328

Movimiento de reversa detrás de un objeto protuberante

La posición **C** se muestra más lejos que la posición **B** en la pantalla. Sin embargo, la posición **C** está realmente a la misma distancia que la posición **A**. El vehículo puede golpear el

4-6 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

objeto al moverse de reversa hacia la posición **A** si el objeto se proyecta sobre el trayecto real del movimiento de reversa.

AJUSTE DE LA PANTALLA

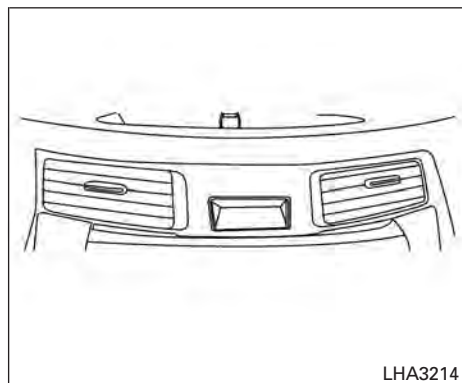
1. Aplique firmemente el freno y coloque la palanca de cambios en R (Reversa).
 2. Presione el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar).
 3. La pantalla de configuración mostrará brillo.
 4. Presione el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar) otra vez para mostrar el contraste.
 5. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para ajustar la configuración hacia arriba o hacia abajo.
 6. Presione el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar) para completar el ajuste.
- No ajuste el brillo o contraste del monitor retrovisor con el vehículo en movimiento.

RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN

- Cuando la palanca de cambios se mueve a R (Reversa), la pantalla del monitor cambia automáticamente al modo de monitor retrovisor. Sin embargo, se puede escuchar el radio.
- El monitor retrovisor puede tardar un poco en desplegarse después de mover la palanca de cambios a R (Reversa). Los objetos pueden verse momentáneamente distorsionados en lo que se despliega completamente la imagen del monitor retrovisor. Cuando la palanca de cambios se regresa a una posición distinta de R (Reversa), puede tardar un poco para que la pantalla cambie. Los objetos de la pantalla pueden verse distorsionados hasta que se desplieguen por completo.
- Cuando la temperatura es extremadamente alta o baja, la pantalla podría no desplegar claramente los objetos. Esto no es una falla.
- Si hay una luz fuerte apuntando directamente a la cámara, los objetos podrían no desplegarse claramente. Esto no es una falla.
- Quizás se vean unas líneas verticales en los objetos de la pantalla. Esto se debe al fuerte reflejo de la luz en la defensa. Esto no es una falla.
- La pantalla puede destellar cuando la luz es fluorescente. Esto no es una falla.
- Los colores de los objetos que se ven en el monitor retrovisor pueden variar un poco respecto a los del objeto real.
- Los objetos que aparecen en el monitor no se ven con claridad en un lugar oscuro, ni por la noche. Esto no es una falla.
- Si la cámara tiene suciedad, lluvia o nieve, quizás no pueda ver objetos en el monitor retrovisor. Limpie la cámara.
- No use alcohol, bencina, ni disolventes para limpiar la cámara. Si lo hace se puede decolorar. Para limpiar la cámara, use un trapo humedecido con un agente limpiador suave y diluido, y luego use un trapo seco.
- No dañe la cámara, pues eso afectará adversamente la pantalla del monitor.
- No aplique cera en la ventanilla de la cámara. Limpie la cera con un trapo limpio humedecido con un detergente suave diluido en agua.

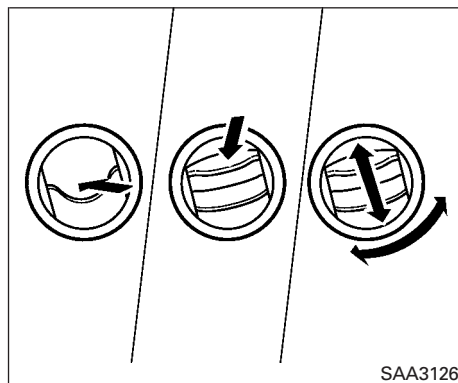
Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-7

VENTILAS

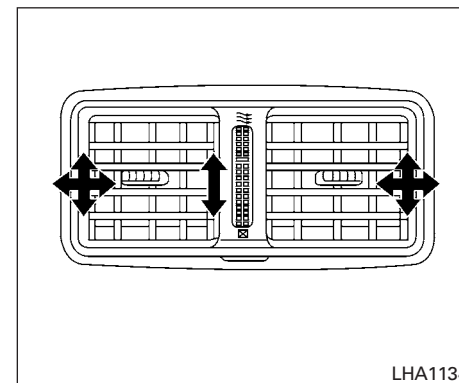


Centrales

Ajuste la dirección del flujo de aire de las ventilas centrales, de las ventilas laterales y de las ventilas traseras moviendo la corredera de la ventila o los conjuntos de ventila.



Lado



Parte trasera (solo si está equipada)

4-8 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

CALEFACTOR (manual) (solo si está equipado)

ADVERTENCIA

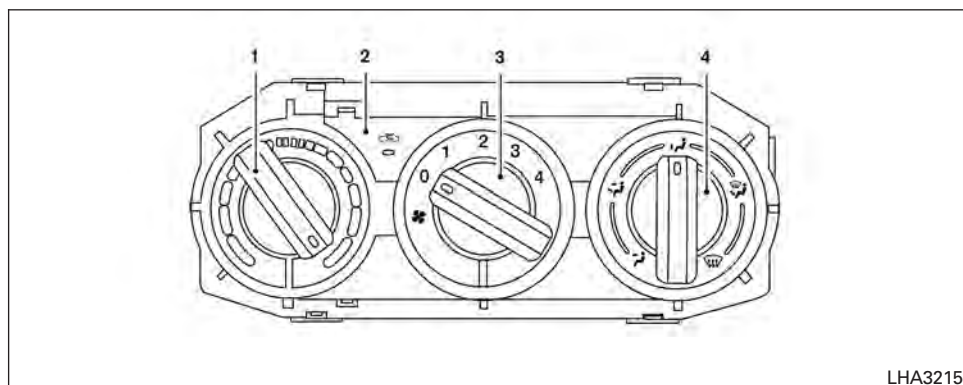
- La función de enfriamiento del aire acondicionado opera solo cuando el motor está funcionando.
- No deje solos en el vehículo a niños o adultos que normalmente requieren de ayuda de otra persona. Tampoco se deben dejar mascotas solas. Pueden sufrir accidentes o dañar a otros al accionar inadvertidamente el vehículo. También, en días calurosos y soleados, las temperaturas en un vehículo cerrado rápidamente pueden elevarse y causar lesiones graves o posiblemente fatales a personas o animales.
- No use el modo de recirculación por períodos prolongados, ya que puede hacer que se vicie el aire interior y se empañen las ventanillas.

NOTA:

- Los olores de la parte interior y exterior del vehículo se pueden acumular en la unidad de aire acondicionado. El olor puede entrar al compartimiento de pasajeros a través de las ventilas.

- Cuando se estacione, apague la recirculación de aire utilizando los controles de la calefacción y el aire acondicionado para permitir que entre aire puro al compartimiento de pasajeros. Esto debe ayudar a reducir los olores en el interior del vehículo.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-9



LHA3215

CONTROLES

1. Selector de control de temperatura
2. Botón de recirculación del aire
3. Selector de control del ventilador
4. Selector de control del flujo de aire

Selector de control del ventilador

El selector de control del ventilador activa y desactiva el ventilador y controla su velocidad.

Selector de control del flujo de aire

El selector de control del flujo de aire le permite seleccionar las salidas del flujo de aire.

- El aire fluye por las ventilas centrales y laterales.
- El aire fluye por las ventilas centrales y laterales y por las salidas del piso delanteras y traseras.
- El aire fluye principalmente por las salidas del piso delanteras y traseras.
- El aire fluye por las salidas del desempañador y por las salidas del piso delanteras y traseras.
- El aire fluye principalmente por las salidas del desempañador.

4-10 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Selector de control de temperatura

El selector de control de temperatura le permite ajustar la temperatura de salida de aire. Para bajar la temperatura, gire el selector a la izquierda. Para aumentar la temperatura, gire el selector a la derecha.



Botón de recirculación del aire

Posición de encendido:

Presione el botón para recircular aire dentro del vehículo.

Coloque el botón en la posición ON (Encendido) cuando:

- maneje en un camino con mucho polvo.
- para evitar que los gases de otros vehículos entren al compartimiento de pasajeros

El modo de recirculación del aire solo funciona cuando el modo de control del flujo de aire está en las siguientes posiciones: o .

Posición de apagado:

Presione nuevamente el botón para desactivar la recirculación del aire. Es introducido aire exterior al compartimiento de pasajeros y distribuido por la salida seleccionada.

Use la posición OFF (Apagado) para activar el funcionamiento normal del calefactor.

FUNCIONAMIENTO DE LA CALEFACCIÓN

Calefacción

Este modo se usa para dirigir el aire caliente a las salidas de piso. Parte del aire también fluye por las salidas del desempañador y por las salidas laterales.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor.

Ventilación

Este modo dirige el aire exterior a las ventilas laterales y centrales.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.

2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada.

Desempañado

Este modo dirige el aire a las salidas del desempañador para desempañar las ventanas.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
 2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
 3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
 4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor.
- Para quitar rápidamente el hielo o desempañar las ventanas, gire el selector de control del ventilador hacia la derecha y el control de temperatura hacia la posición de máximo calor.

Calefacción en dos niveles

El modo de dos niveles dirige aire calentado a las ventilas laterales y centrales y a las salidas del piso delanteras y traseras.

1. Presione el botón  a la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apagará.
2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada.

Calefacción y desempañado

Este modo calienta el interior y desempaña el parabrisas.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apagará.
2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.

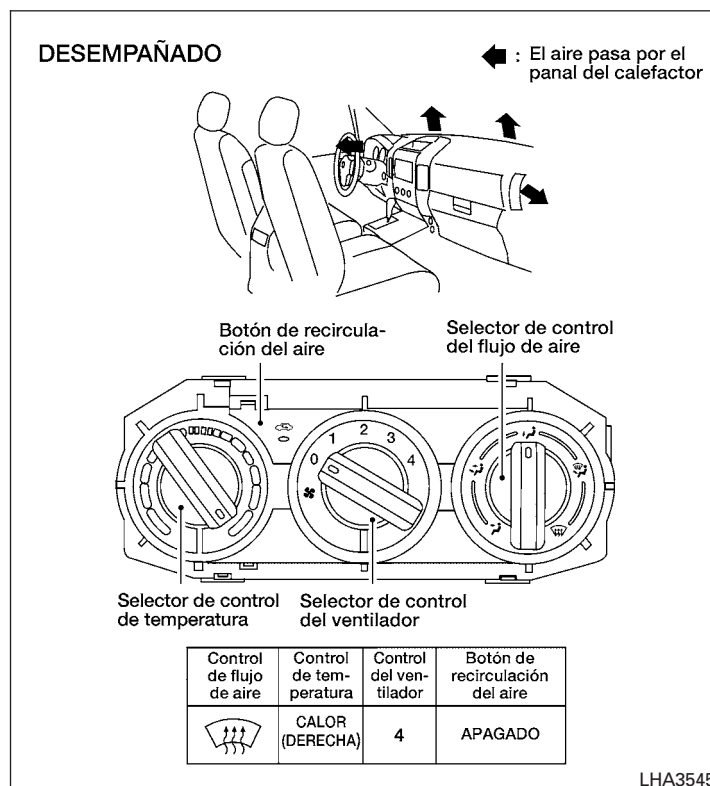
4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor.

Recomendaciones de operación

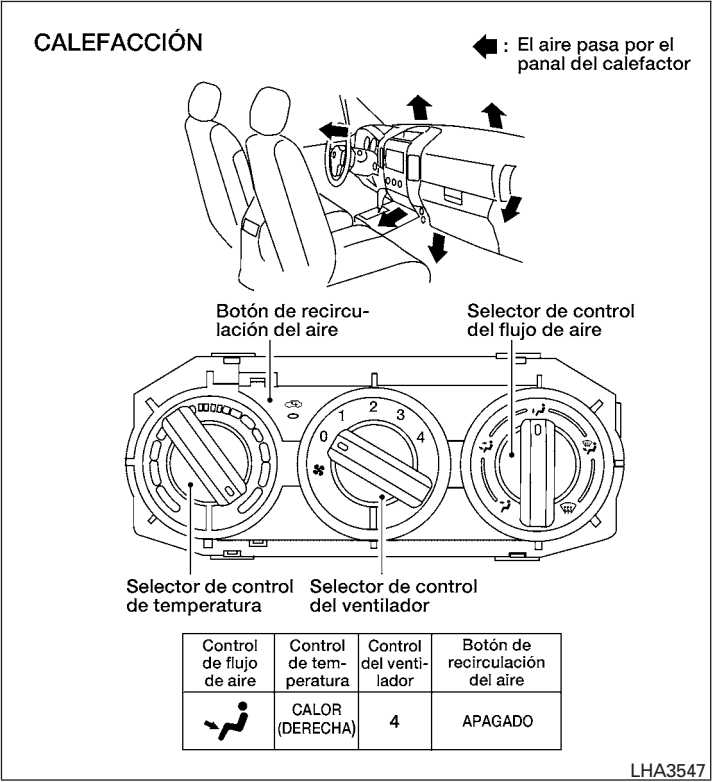
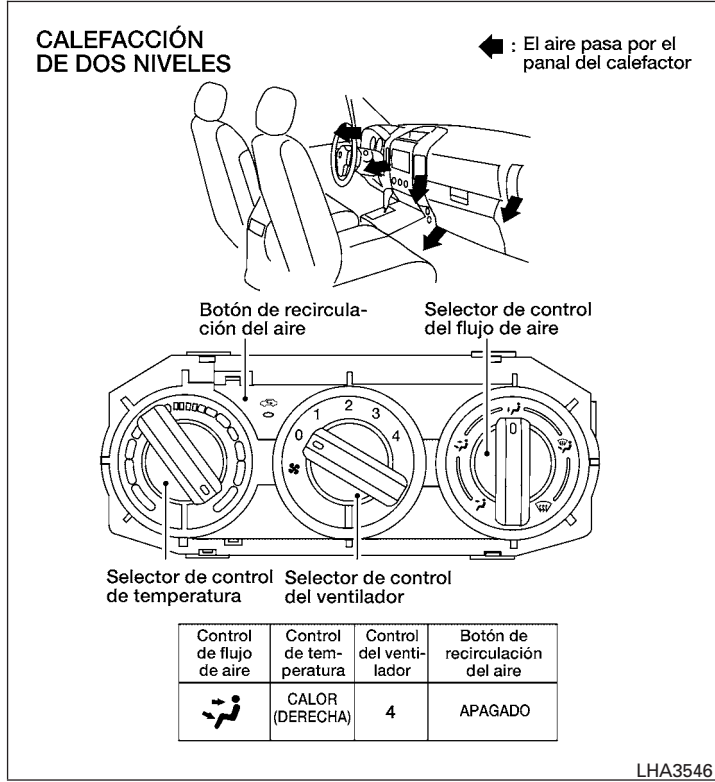
Limpie la nieve y el hielo de las plumillas del limpiaparabrisas y la entrada de aire en la parte delantera del parabrisas. Esto mejora el funcionamiento de la calefacción.

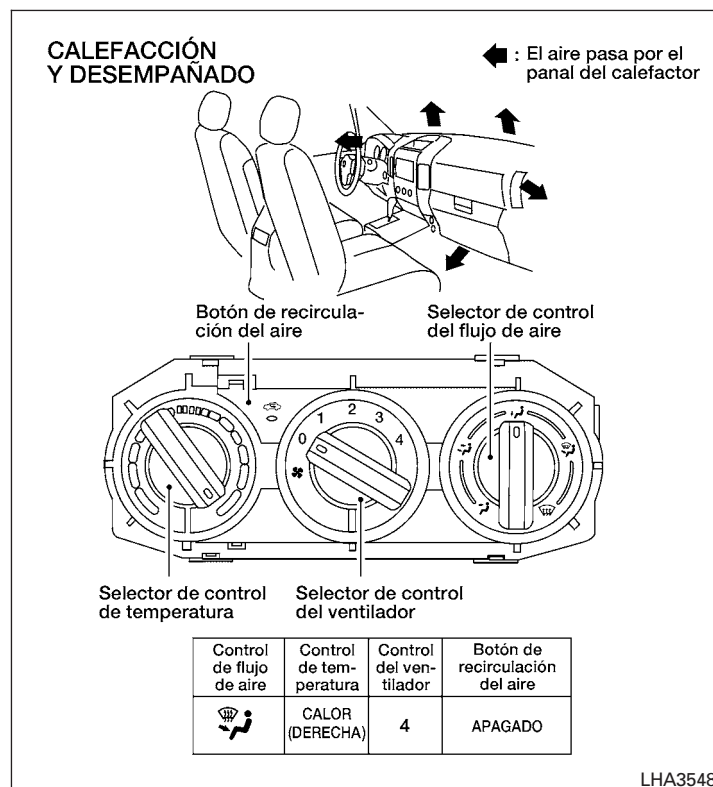
TABLAS DE FLUJO DE AIRE

Las siguientes tablas muestran las posiciones del botón y los selectores para una calefacción o desempañado **MÁXIMO Y RÁPIDO**. El botón de recirculación del aire siempre debe estar en la posición OFF (Apagado) para calefacción y desempañado.



4-12 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado





4-14 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

CALEFACTOR Y AIRE ACONDICIONADO (manual) (Tipo A) (solo si está equipado)

⚠ ADVERTENCIA

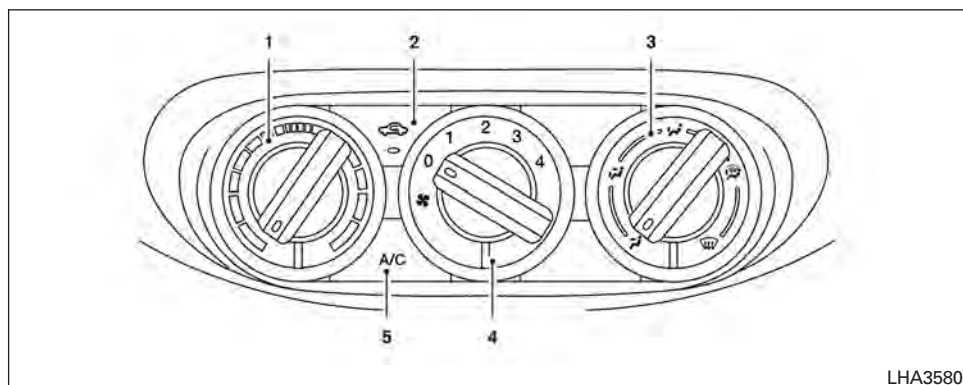
- **La función de enfriamiento del aire acondicionado opera solo cuando el motor está funcionando.**
- **No deje solos en el vehículo a niños o adultos que normalmente requieren de ayuda de otra persona. Tampoco se deben dejar mascotas solas. Pueden sufrir accidentes o dañar a otros al accionar inadvertidamente el vehículo. También, en días calurosos y soleados, las temperaturas en un vehículo cerrado rápidamente pueden elevarse y causar lesiones graves o posiblemente fatales a personas o animales.**
- **No use el modo de recirculación por períodos prolongados, ya que puede hacer que se vicie el aire interior y se empañen las ventanillas.**

NOTA:

- Los olores de la parte interior y exterior del vehículo se pueden acumular en la unidad de aire acondicionado. El olor puede entrar al compartimiento de pasajeros a través de las ventilas.

- Cuando se estacione, apague la recirculación de aire utilizando los controles de la calefacción y el aire acondicionado para permitir que entre aire puro al compartimiento de pasajeros. Esto debe ayudar a reducir los olores en el interior del vehículo.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-15



LHA3580

1. Selector de control de temperatura
2. Botón de recirculación del aire
3. Selector de control del flujo de aire
4. Selector de control del ventilador
5. Botón del aire acondicionado

CONTROLES

Selector de control del ventilador

El selector de control del ventilador activa y desactiva el ventilador y controla su velocidad.

Selector de control del flujo de aire

El selector de control del flujo de aire le permite seleccionar las salidas del flujo de aire.

- El aire fluye por las ventilas centrales y laterales.
- El aire fluye por las ventilas centrales y laterales y por las salidas del piso delanteras y traseras.
- El aire fluye principalmente por las salidas del piso delanteras y traseras.
- El aire fluye por las salidas del desempañador y por las salidas del piso delanteras y traseras.
- El aire fluye principalmente por las salidas del desempañador.

4-16 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Selector de control de temperatura

El selector de control de temperatura le permite ajustar la temperatura de salida de aire. Para bajar la temperatura, gire el selector a la izquierda. Para aumentar la temperatura, gire el selector a la derecha.



Botón de recirculación del aire

Posición de encendido:

Presione el botón para recircular aire dentro del vehículo.

Coloque el botón en la posición ON (Encendido) cuando:

- maneje en un camino con mucho polvo.
- para evitar que los gases de otros vehículos entren al compartimiento de pasajeros

El modo de recirculación del aire solo funciona cuando el modo de control del flujo de aire está en las siguientes posiciones: o .

Posición de apagado:

Presione nuevamente el botón para desactivar la recirculación del aire. Es introducido aire exterior al compartimiento de pasajeros y distribuido por la salida seleccionada.

Use la posición OFF (Apagado) para activar el funcionamiento normal del calefactor.

Botón del aire acondicionado

Ponga en marcha el motor, gire el selector de control del ventilador a la posición deseada y presione el botón  para encender el aire acondicionado. Para apagar el aire acondicionado, presione nuevamente el botón .

La función de enfriamiento del aire acondicionado opera solo cuando el motor está funcionando.

FUNCIONAMIENTO DE LA CALEFACCIÓN

Calefacción

Este modo se usa para dirigir el aire caliente a las salidas de piso. Parte del aire también fluye por las salidas del desempañador y por las salidas laterales.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.

4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor.

Ventilación

Este modo dirige el aire exterior a las ventilas laterales y centrales.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada.

Desempañado

Este modo dirige el aire a las salidas del desempañador para desempañar las ventanas.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .

3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.

4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor.

- Para quitar rápidamente el hielo o desempañar las ventanas, gire el selector de control del ventilador hacia la derecha y el control de temperatura hacia la posición de máximo calor.

Calefacción en dos niveles

El modo de dos niveles dirige aire calentado a las ventilas laterales y centrales y a las salidas del piso delanteras y traseras.

1. Presione el botón  a la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apagará.
2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada.

Calefacción y desempañado

Este modo calienta el interior y desempaña el parabrisas.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apagará.
2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor.

Recomendaciones de operación

Limpie la nieve y el hielo de las plumillas del limpiaparabrisas y la entrada de aire en la parte delantera del parabrisas. Esto mejora el funcionamiento de la calefacción.

FUNCIONAMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO

Arranque el motor, ponga el selector de control del ventilador en la posición deseada, y presione el botón  para activar el aire acondicionado. Una vez que el aire acondicionado esté activado, al funcionamiento de la calefacción se agregan las funciones para enfriar y deshumedecer.

4-18 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

La función de enfriamiento del aire acondicionado opera solo cuando el motor está funcionando.

Enfriamiento

Este modo se usa para enfriar y deshumedecer el aire.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
 2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
 3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
 4. Presione el botón .
 5. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y enfriar.
- Para conseguir un enfriamiento rápido cuando la temperatura exterior es alta, coloque el botón  en la posición ON (Encendido). La luz indicadora del botón  se enciende. Asegúrese de regresar el botón  a la posición OFF (Apagado) para un enfriamiento normal. La luz indicadora del botón  se apaga.

Calefacción deshumedecida

Este modo se usa para calentar y deshumedecer el aire.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
2. Gire el selector de control del flujo de aire a la posición .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Presione el botón  para encender.
5. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor. eb

Recomendaciones de operación

- Mantenga las ventanillas cerradas mientras el aire acondicionado está funcionando.
- Después de estacionarse al sol, maneje durante dos o tres minutos con las ventanillas abiertas para ventilar el aire caliente del compartimiento de pasajeros. Luego, cierre las ventanillas. Esto permite que el aire acondicionado enfrie el interior más rápidamente.

- El sistema de aire acondicionado debe funcionar durante aproximadamente 10 minutos al menos una vez al mes. Esto ayuda a evitar daño en el sistema debido a la falta de lubricación.
- Es posible ver vapor que emana de las ventilas en condiciones de calor húmedo, ya que el aire se enfría rápidamente. Esto no indica una falla.
- Si el indicador de temperatura del agua de enfriamiento del motor señala que la temperatura del agua está sobre el rango normal, apague el aire acondicionado. Para obtener información adicional, consulte "Si el vehículo se sobrecalienta" en la sección "En caso de emergencia" de este manual.

TABLAS DE FLUJO DE AIRE

Las siguientes tablas muestran las posiciones del botón y los selectores para una calefacción o desempañado **MÁXIMO Y RÁPIDO**. El botón de recirculación del aire siempre debe estar en la posición OFF (Apagado) para calefacción y desempañado.

DESEMPAÑADO

Botón de recirculación del aire

Selector de control del ventilador

Selector de control de temperatura

Botón A/C (A/A)

Selector de control del flujo de aire

Control de flujo de aire	Control de temperatura	Control del ventilador	Botón de recirculación del aire	Botón A/C (A/A)
	CALOR (DERECHA)	4	APAGADO	ENCENDIDO

LHA3549

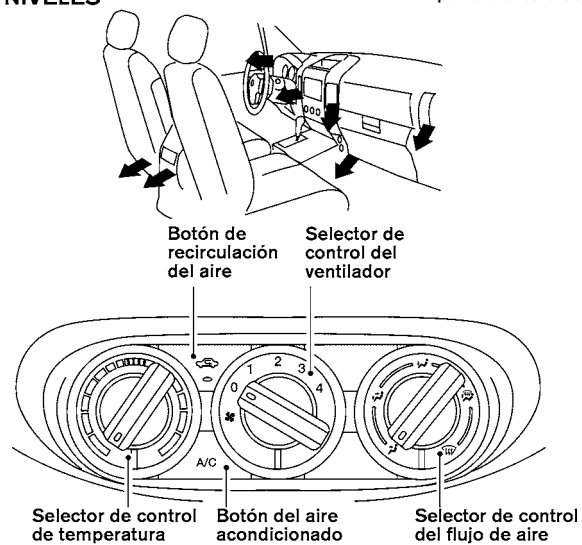
Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-19

185

43278 H60 2016 3ra edicion

CALEFACCIÓN DE DOS NIVELES

◀ : El aire pasa por el panel del calefactor

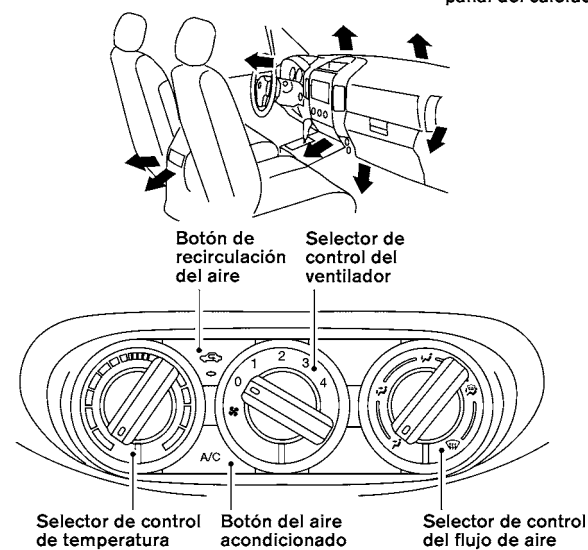


Control de flujo de aire	Control de temperatura	Control del ventilador	Botón de recirculación del aire	Botón A/C (A/A)
	CALOR (DERECHA)	4	APAGADO	APAGADO

LHA3222

CALEFACCIÓN

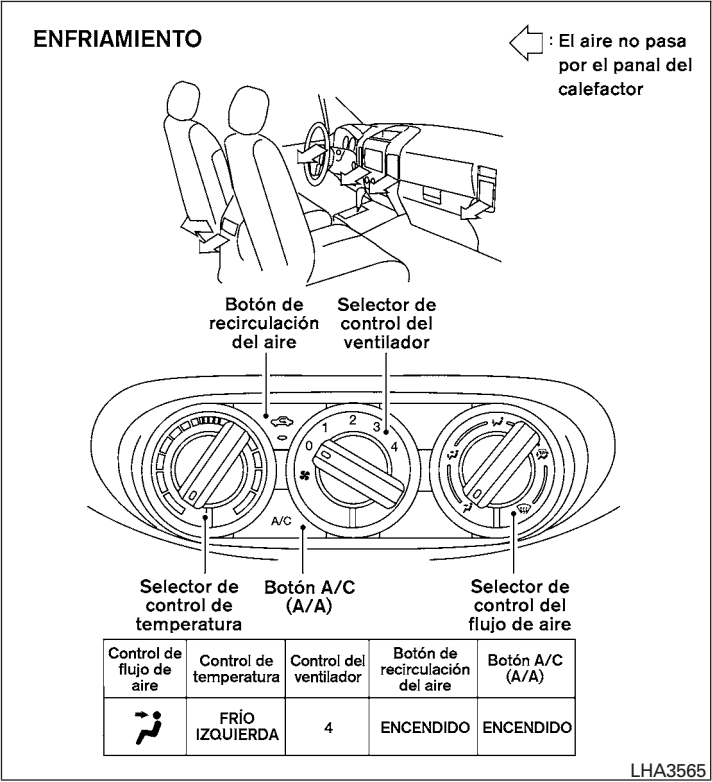
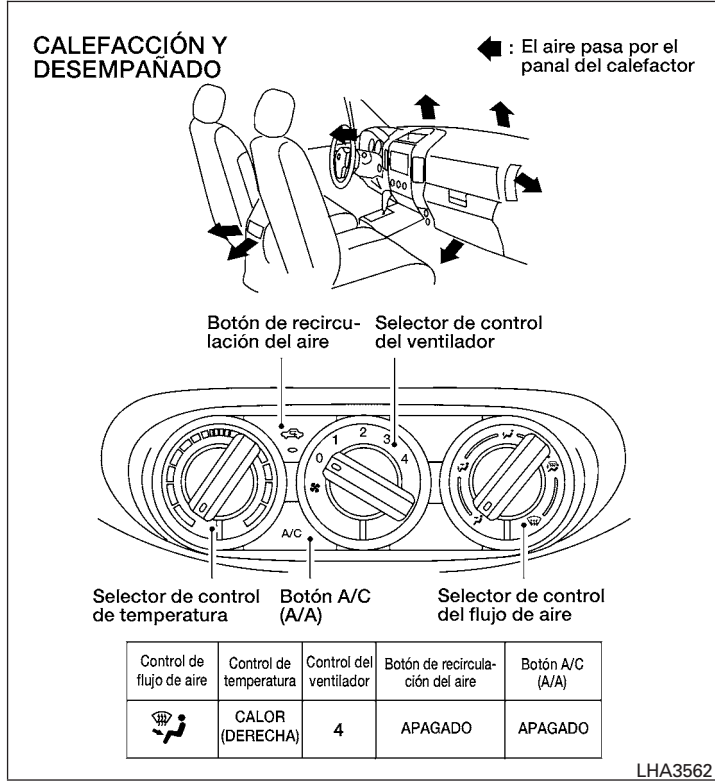
◀ : El aire pasa por el panel del calefactor



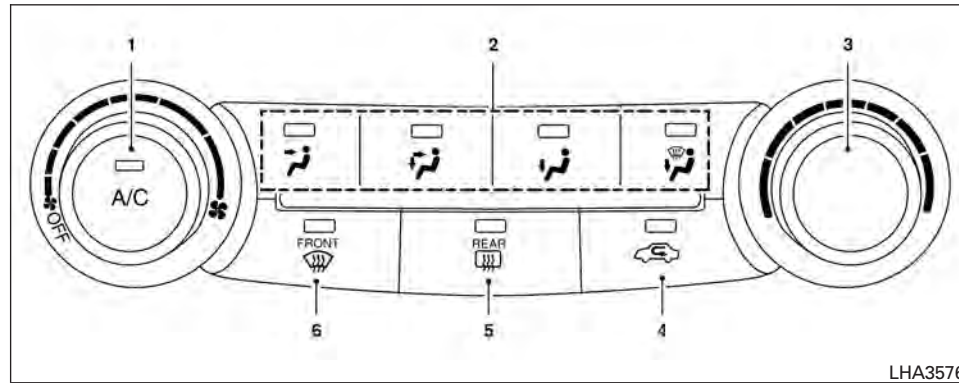
Control de flujo de aire	Control de temperatura	Control del ventilador	Botón de recirculación del aire	Botón A/C (A/A)
	CALOR (DERECHA)	4	APAGADO	APAGADO

LHA3223

4-20 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado



**CALEFACTOR Y AIRE
ACONDICIONADO (manual) (Tipo B)
(solo si está equipado)**



1. Control de velocidad del ventilador / selector OFF (Apagado) del sistema / botón del aire acondicionado (A/C)
2. Botones de control del flujo de aire
3. Selector de control de temperatura
4. Botón de recirculación del aire
5. Interruptor del desempañador (solo si está equipado)
6. Botón del desempañador del parabrisas delantero

⚠ ADVERTENCIA

- La función de enfriamiento del aire acondicionado opera solo cuando el motor está funcionando.

- No deje solos en el vehículo a niños o adultos que normalmente requieren de ayuda de otra persona. Tampoco se deben dejar mascotas solas. Pueden sufrir accidentes o dañar a otros al accionar inadvertidamente el vehículo. También, en días calurosos y soleados, las temperaturas en un vehículo cerrado rápidamente pueden elevarse y causar lesiones graves o posiblemente fatales a personas o animales.

- No use el modo de recirculación por períodos prolongados, ya que puede hacer que se vicie el aire interior y se empañen las ventanillas.

NOTA:

- Los olores de la parte interior y exterior del vehículo se pueden acumular en la unidad de aire acondicionado. El olor puede entrar al compartimiento de pasajeros a través de las ventilas.
- Cuando se estacione, apague la recirculación de aire utilizando los controles de la calefacción y el aire acondicionado para permitir que entre aire puro al compartimiento de pasajeros. Esto debe ayudar a reducir los olores en el interior del vehículo.

4-22 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

CONTROLES

Selector de control del ventilador

El selector de control del ventilador activa y desactiva el ventilador y controla la velocidad de éste.

Botones de control del flujo de aire

Los botones de control del flujo de aire le permiten seleccionar las salidas del flujo de aire.

-  — El aire fluye por las ventilas centrales y laterales.
-  — El aire fluye por las ventilas centrales y laterales y por las salidas del piso delanteras y traseras.
-  — El aire fluye principalmente por las salidas del piso delanteras y traseras.
-  — El aire fluye por las salidas del desempañador y por las salidas del piso delanteras y traseras.
-  — El aire fluye principalmente por las salidas del desempañador.

Selector de control de temperatura

El selector de control de temperatura le permite ajustar la temperatura de salida de aire. Para bajar la temperatura, gire el selector a la izquierda. Para aumentar la temperatura, gire el selector a la derecha.



Botón de recirculación del aire

Posición de encendido:

Presione el botón  para recircular aire dentro del vehículo.

Coloque el botón  en la posición ON (Encendido) cuando:

- maneje en un camino con mucho polvo.
- para evitar que los gases de otros vehículos entren al compartimiento de pasajeros

El modo de recirculación del aire solo funciona cuando el modo de control del flujo de aire está en las siguientes posiciones:  o .

Posición de apagado:

Presione nuevamente el botón  para desactivar la recirculación del aire. Es introducido aire exterior al compartimiento de pasajeros y distribuido por la salida seleccionada.

Use la posición OFF (Apagado) para activar el funcionamiento normal del calefactor.



Botón del aire acondicionado

Ponga en marcha el motor, gire el selector de control del ventilador a la posición deseada y presione el botón  para encender el aire acondicionado. Para apagar el aire acondicionado, presione nuevamente el botón .

La función de enfriamiento del aire acondicionado opera solo cuando el motor está funcionando.

Interruptor del desempañador (solo si está equipado)

Para obtener información adicional, consulte "Interruptor del desempañador del cristal trasero" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

FUNCIONAMIENTO DE LA CALEFACCIÓN

Calefacción

Este modo se usa para dirigir el aire caliente a las salidas de piso. Parte del aire también fluye por las salidas del desempañador y por las salidas laterales.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado) para calefacción normal. La luz indicadora del botón  se apaga.
2. Presione el botón de control de flujo de aire .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.

4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor.

Ventilación

Este modo dirige el aire exterior a las ventilas laterales y centrales.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
2. Presione el botón de control de flujo de aire .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada.

Desempañado

Este modo dirige el aire a las salidas del desempañador para desempañar las ventanas.

1. Presione el botón de control de flujo de aire . La luz indicadora del botón  se apaga.
2. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.

3. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor.

- Para quitar rápidamente el hielo o desempañar las ventanas, gire el selector de control del ventilador hacia la derecha y el control de temperatura hacia la posición de máximo CALOR.

Calefacción en dos niveles

El modo de dos niveles dirige aire calentado a las ventilas laterales y centrales y a las salidas del piso delanteras y traseras.

1. Presione el botón  a la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apagará.
2. Presione el botón de control de flujo de aire .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada.

Calefacción y desempañado

Este modo calienta el interior y desempaña el parabrisas.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apagará.
2. Presione el botón de control de flujo de aire .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor.

Recomendaciones de operación

Limpie la nieve y el hielo de las plumillas del limpiaparabrisas y la entrada de aire en la parte delantera del parabrisas. Esto mejora el funcionamiento de la calefacción.

FUNCIONAMIENTO DEL AIRE ACONDICIONADO

Arranque el motor, ponga el selector de control del ventilador en la posición deseada, y presione el botón  para activar el aire acondicionado. Una vez que el aire acondicionado esté activado, al funcionamiento de la calefacción se agregan las funciones para enfriar y deshumedecer.

4-24 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

La función de enfriamiento del aire acondicionado opera solo cuando el motor está funcionando.

Enfriamiento

Este modo se usa para enfriar y deshumedecer el aire.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
 2. Presione el botón de control de flujo de aire .
 3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
 4. Presione el botón .
 5. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y enfriar.
- Para conseguir un enfriamiento rápido cuando la temperatura exterior es alta, coloque el botón  en la posición ON (Encendido). La luz indicadora del botón  se enciende. Asegúrese de regresar el botón  a la posición OFF (Apagado) para un enfriamiento normal. La luz indicadora del botón  se apaga.

Calefacción deshumedecida

Este modo se usa para calentar y deshumedecer el aire.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
2. Presione el botón de control de flujo de aire .
3. Gire el selector de control del ventilador a la posición deseada.
4. Presione el botón  para encender.
5. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada entre la posición intermedia y de calor.

Desempañador deshumedecido

Este modo se usa para desempañar las ventanillas y deshumedecer el aire.

1. Coloque el botón  en la posición OFF (Apagado). La luz indicadora del botón  se apaga.
2. Presione el botón de control de flujo de aire .

- Cuando se selecciona la posición , el aire acondicionado se enciende automáticamente si la temperatura exterior es mayor de 2 °C (36 °F). Esto deshumedece el aire y ayuda a desempañar el parabrisas.
- 3. Gire el selector de control de temperatura a la posición deseada.

Recomendaciones de operación

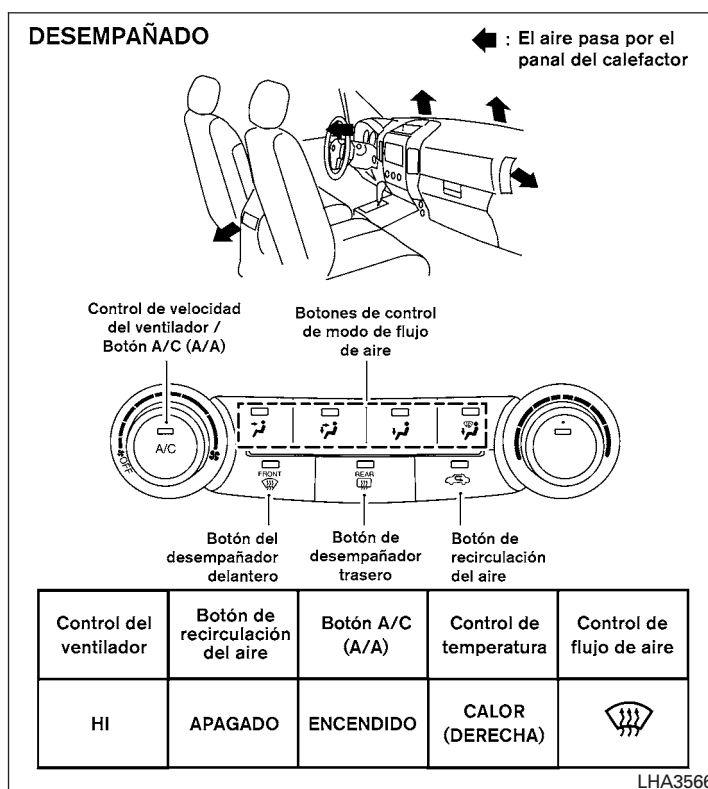
- Mantenga las ventanillas y el techo corredizo cerrado mientras el aire acondicionado está activado.
- Después de estacionarse al sol, maneje durante 2 ó 3 minutos con las ventanillas abiertas para ventilar el aire caliente del compartimiento de pasajeros. Luego, cierre las ventanillas. Esto permite que el aire acondicionado enfríe el interior más rápidamente.
- **El sistema de aire acondicionado debe funcionar durante aproximadamente 10 minutos al menos una vez al mes. Esto ayuda a evitar daño en el sistema debido a la falta de lubricación.**
- Es posible ver vapor que emana de las ventanillas en condiciones de calor húmedo, ya que el aire se enfría rápidamente. Esto no indica una falla.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-25

- Si el indicador de temperatura del agua de enfriamiento del motor señala que la temperatura del agua está sobre el rango normal, apague el aire acondicionado. Para obtener información adicional, consulte "Si el vehículo se sobrecalienta" en la sección "En caso de emergencia" de este manual.

TABLAS DE FLUJO DE AIRE

Las siguientes tablas muestran las posiciones del botón y los selectores para una calefacción o desempañado **MÁXIMO Y RÁPIDO**. El botón de recirculación del aire siempre debe estar en la posición **OFF** (Apagado) para calefacción y desempañado.



4-26 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

CALEFACCIÓN DE DOS NIVELES

← : El aire pasa por el panel del calefactor

Control de velocidad del ventilador / Botón A/C (A/A)

Botones de control de modo de flujo de aire

Botón del desempañador delantero

Botón de desempañador trasero

Botón de recirculación del aire

Control del ventilador	Botón de recirculación del aire	Botón A/C (A/A)	Control de temperatura	Control de flujo de aire
HI	APAGADO	APAGADO	CALOR (DERECHA)	

LHA3571

CALEFACCIÓN

← : El aire pasa por el panel del calefactor

Control de velocidad del ventilador / Botón A/C (A/A)

Botones de control de modo de flujo de aire

Botón del desempañador delantero

Botón de desempañador trasero

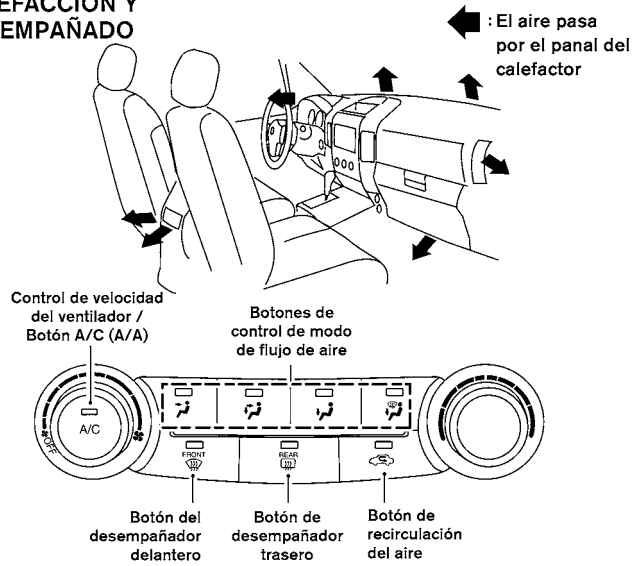
Botón de recirculación del aire

Control del ventilador	Botón de recirculación del aire	Botón A/C (A/A)	Control de temperatura	Control de flujo de aire
HI	APAGADO	APAGADO	CALOR (DERECHA)	

LHA3572

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-27

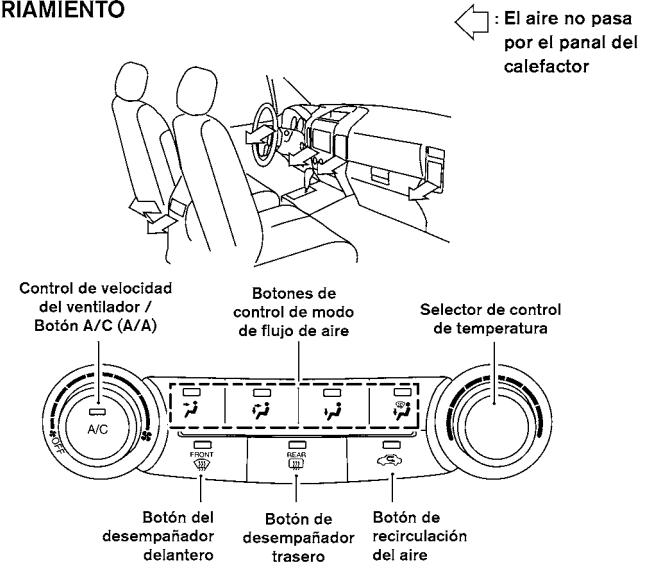
CALEFACCIÓN Y DESEMPAÑADO



Control del ventilador	Botón de recirculación del aire	Botón A/C (A/A)	Control de temperatura	Control de flujo de aire
HI	APAGADO	APAGADO	CALOR (DERECHA)	

LHA3573

ENFRIAMIENTO

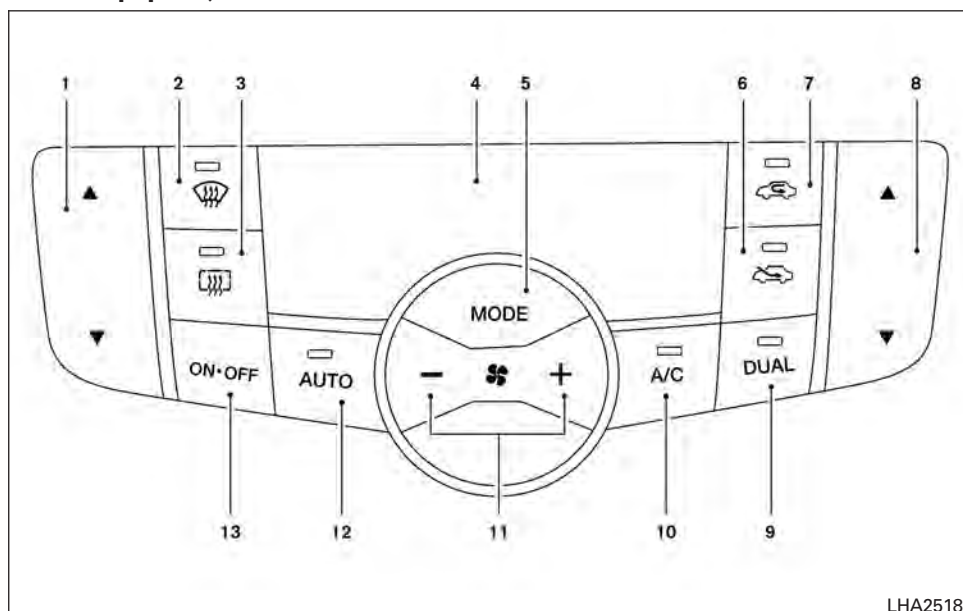


Control del ventilador	Botón de recirculación del aire	Botón A/C (A/A)	Control de temperatura	Control de flujo de aire
HI	ENCENDIDO	ENCENDIDO	FRÍO (IZQUIERDA)	

LHA3574

4-28 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO (automático) (solo si está equipado)



1. Botones de control de temperatura (lado del conductor)
2. Botón del desempañador delantero
3. Botón del desempañador trasero

4. Pantalla
5. Botón MODE (Modo) de control de flujo de aire manual
6. Botón de admisión de aire fresco
7. Botón de recirculación del aire

8. Botones de control de temperatura (lado del pasajero)
9. Botón DUAL (Doble)
10. Botón A/C (Aire acondicionado)
11. Botones (control de velocidad del ventilador)
12. Botón AUTO (Automático)
13. Botón ON-OFF (Encendido-Apagado)

ADVERTENCIA

- La función de enfriamiento del aire acondicionado opera solo cuando el motor está funcionando.
- No deje solos en el vehículo a niños o adultos que normalmente requieren de ayuda de otra persona. Tampoco se deben dejar mascotas solas. Pueden sufrir accidentes o dañar a otros al accionar inadvertidamente el vehículo. También, en días calurosos y soleados, las temperaturas en un vehículo cerrado rápidamente pueden elevarse y causar lesiones graves o posiblemente fatales a personas o animales.
- No use el modo de recirculación por períodos prolongados, ya que puede hacer que se vicie el aire interior y se empañen las ventanillas.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-29

Arranque el motor y haga funcionar los controles para activar el aire acondicionado.

NOTA:

- Los olores de la parte interior y exterior del vehículo se pueden acumular en la unidad de aire acondicionado. El olor puede entrar al compartimiento de pasajeros a través de las ventilas.
- Cuando se estacione, apague la recirculación de aire utilizando los controles de la calefacción y el aire acondicionado para permitir que entre aire puro al compartimiento de pasajeros. Esto debe ayudar a reducir los olores en el interior del vehículo.

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICA

Enfriamiento y/o calefacción sin humedad (AUTO)

Este modo se puede utilizar durante todo el año, puesto que el sistema funciona automáticamente para mantener una temperatura constante. La distribución del flujo de aire y la velocidad del ventilador también se controlan en forma automática.

1. Presione el botón AUTO (Automático) (el indicador en el botón se encenderá).

4-30 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

2. Utilice los botones de control de temperatura para ajustar la temperatura deseada.

- Ajuste la pantalla de temperatura en aproximadamente 24 °C (75 °F) para operación normal.
 - La temperatura del compartimiento de pasajeros se mantendrá en forma automática. La distribución del flujo de aire y la velocidad del ventilador también se controlan en forma automática.
 - Es posible que vea salir vapor por las ventilas en condiciones de calor húmedo, ya que el aire se enfría rápidamente. Esto no indica una falla.
3. Usted puede ajustar de manera independiente la temperatura del lado del conductor y del pasajero delantero utilizando cada juego de botones de control de temperatura. Cuando se presiona el botón DUAL (Doble) o el botón de temperatura del lado del pasajero, el indicador DUAL (Doble) se encenderá. Para apagar el control de temperatura del lado del pasajero, presione el botón DUAL (Doble).

Calefacción (A/A desactivado)

El aire acondicionado no se activa. Cuando solo necesite calentar, use este modo.

1. Presione el botón A/C (A/A) (el indicador A/C se apagará).

2. Utilice los botones de control de temperatura para ajustar la temperatura deseada.
- La temperatura del compartimiento de pasajeros se mantendrá en forma automática. La distribución del flujo de aire y la velocidad del ventilador también se controlan en forma automática.
 - No ajuste la temperatura por debajo de la temperatura del aire exterior ya que si lo hace el sistema podría no funcionar correctamente.
 - No se recomienda para desempañar ventanillas.

Desempañador deshumedecido

1. Presione el botón del desempañador delantero  para encenderlo.
 2. Utilice los botones de control de temperatura para ajustar la temperatura deseada.
- Para eliminar rápidamente el hielo de la parte exterior de las ventanillas, utilice el selector de control de velocidad del ventilador para ajustar la velocidad del mismo a máxima.

- Tan pronto como pueda después de que se haya limpiado el parabrisas, presione el botón AUTO (Automático) para regresar al modo automático.
- Cuando se presiona el botón del desempañador delantero , el aire acondicionado se encenderá automáticamente si la temperatura exterior es mayor de 2 °C (36 °F) (la luz indicadora del A/C se iluminará). El modo de recirculación de aire se apaga automáticamente, lo que permite el ingreso de aire exterior al compartimiento de pasajeros para mejorar el desempeño del desempañador.

OPERACIÓN MANUAL

Control de velocidad del ventilador

Presione los botones de control del ventilador  para controlar manualmente la velocidad del ventilador.

Presione el botón AUTO (Automático) para volver al control automático de velocidad del ventilador.

Recirculación del aire

Presione el botón de recirculación de aire  para hacer recircular el aire dentro del vehículo. El modo de recirculación del aire no se puede activar si el aire acondicionado está en el modo

de desempañado delantero  o en el modo de desempañado delantero  y salida del piso.

Admisión de aire fresco

Presione el botón de admisión de aire fresco  para que entre aire exterior al compartimiento de pasajeros.

Control automático del aire de admisión

En el modo AUTO (Automático), el aire de admisión es controlado de manera automática. Para controlar manualmente el aire de admisión, presione el botón de recirculación del aire . Para regresar al modo de control automático, presione y mantenga presionado el botón de recirculación del aire  o presione y mantenga presionado el botón de admisión de aire fresco  durante aproximadamente 2 segundos. Las luces indicadoras (botones de recirculación del aire y de admisión de aire fresco) destellarán dos veces y luego el aire de admisión será controlado de forma automática.

Control de flujo de aire

Al presionar el botón MODE (Modo) se controla manualmente el flujo de aire y se elige la salida de aire:

-  — El aire fluye por las ventilas centrales y laterales.
-  — El aire fluye por las ventilas centrales y laterales y por las salidas del piso.
-  — El aire fluye principalmente por las salidas de piso.
-  — El aire fluye por las salidas del desempañador y el piso.

Control de temperatura

Presione los botones de control de temperatura ▲ , ▼ para ajustar la temperatura deseada.

Interruptor del desempañador (solo si está equipado)

Para obtener información adicional, consulte "Interruptor del desempañador del cristal trasero" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

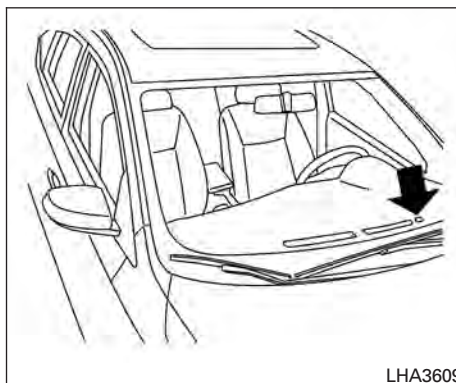
Para apagar el sistema

Presione el botón ON (Encendido) u OFF (Apagado).

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-31

RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN

- Cuando la temperatura del agua de enfriamiento del motor y la temperatura del aire exterior es baja, el flujo de aire de las salidas de piso puede no funcionar durante un máximo de 150 segundos. Sin embargo, esto no es una falla. Una vez que sube la temperatura del agua de enfriamiento, el flujo de aire de las salidas de piso funcionará en forma normal.



El sensor de carga solar (solo si está equipado), que se ubica en la parte superior del tablero de instrumentos del lado del conductor, ayuda al sistema a mantener una temperatura constante. No coloque nada sobre o en los alrededores de este sensor.

SERVICIO AL AIRE ACONDICIONADO (solo si está equipado)

El sistema de aire acondicionado en su vehículo NISSAN se carga con un refrigerante diseñado pensando en el medioambiente.

Este refrigerante no daña la capa de ozono.

Cuando se requiera dar servicio al aire acondicionado de su NISSAN, será necesario un equipo de carga y un lubricante especial. El uso de refrigerante o lubricantes no adecuados causará daños severos en el sistema de aire acondicionado. Para obtener información adicional, consulte "Recomendaciones de refrigerante y aceite para el sistema de aire acondicionado (solo si está equipado)" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.

Un distribuidor NISSAN podrá dar servicio a su sistema de aire acondicionado "compatible con el medioambiente".

ADVERTENCIA

El sistema de aire acondicionado contiene refrigerante a alta presión. Para evitar lesiones personales, cualquier servicio al aire acondicionado debe ser realizado solo por un técnico con experiencia que cuente con los equipos adecuados.

4-32 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

SISTEMA DE AUDIO (solo si está equipado)

RADIO

Coloque el interruptor de encendido en la posición ACC (Accesorios) u ON (Encendido) y presione el botón  (Encendido)/perilla VOL (Volumen) para encender el radio. Si quiere escuchar el radio con el motor apagado, el interruptor de encendido se debe girar a la posición ACC (Accesorios).

La recepción del radio se ve afectada por la intensidad de la señal de la estación, la distancia del radiotransmisor, edificios, puentes, montañas y otros factores externos. Los cambios intermitentes en la calidad de la recepción normalmente son generados por estos factores externos.

El uso de un teléfono móvil dentro o cerca del vehículo puede interferir con la calidad de la recepción del radio.

Recepción del radio

El sistema de radio de su NISSAN cuenta con circuitos electrónicos de vanguardia para mejorar la recepción del radio. Estos circuitos están diseñados para ampliar el rango de recepción y mejorar la calidad de la recepción.

Sin embargo, existen algunas características generales de las señales de radio tanto FM como AM que pueden afectar la calidad de la recepción del radio en un vehículo en movimiento, incluso si se usa el mejor de los equipos. Estas

características son completamente normales en un área de recepción determinada y no indican una falla del sistema de radio de su NISSAN.

Las condiciones de recepción cambiarán constantemente debido al movimiento del vehículo. Los edificios, el terreno, la distancia de la señal y la interferencia de otros vehículos pueden afectar negativamente la recepción ideal. A continuación, se describen algunos factores que afectan la recepción del radio.

Algunos teléfonos celulares u otros dispositivos pueden causar interferencia o generar un ruido tipo zumbido en las bocinas del sistema de audio. Almacenar el dispositivo en otro lugar puede reducir o eliminar el ruido.

RECEPCIÓN DE RADIO FM

Alcance: El alcance de FM se limita normalmente de 40 a 48 km (25 a 30 millas), pero el FM monoaural (un solo canal) tiene un alcance levemente mayor que el FM estéreo. Existen factores externos que a veces pueden interferir con la recepción de la estación FM, incluso si ésta se encuentra dentro de 40 km (25 millas). La intensidad de la señal FM se relaciona directamente con la distancia entre el transmisor y el receptor. Las señales FM siguen un trayecto de línea recta, presentando muchas de las mismas características que la luz. Por ejemplo, éstas se reflejarán en los objetos.

Atenuación del sonido y desviación: A medida que el vehículo se aleja de una radiodifusora, las señales tenderán a desvanecerse o desviarse.

Estática y fluctuaciones: Cuando hay interferencia en la señal provocada por edificios, cerros grandes o debido a la posición de la antena (normalmente aunada a una distancia considerable de la radiodifusora), se puede percibir estática o fluctuaciones. Esto se puede disminuir ajustando el control de agudos para reducir la respuesta a estos.

Recepción de múltiples trayectos: Debido a las características de las señales FM, las señales directas y reflejadas alcanzan el receptor al mismo tiempo. Las señales pueden cancelarse entre sí, generando fluctuaciones o pérdida de sonido momentánea.

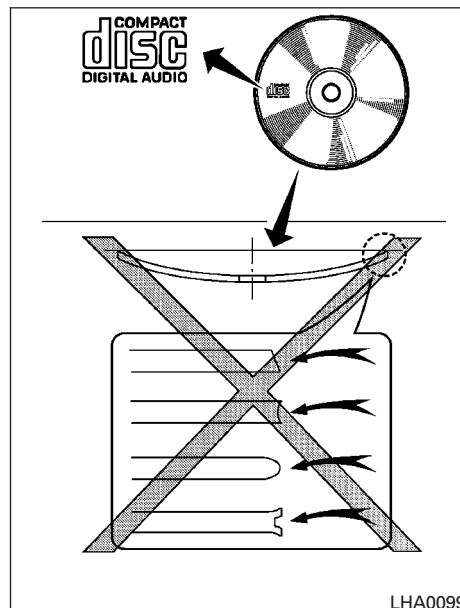
RECEPCIÓN DE RADIO AM

Las señales AM, debido a su baja frecuencia, pueden desviarse alrededor de los objetos y saltar a través de la tierra. Además, las señales pueden rebotar de la ionósfera y desviarse nuevamente hacia la tierra. Debido a estas características, las señales AM también están sujetas a interferencia, al viajar del transmisor al receptor.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-33

Atenuación del sonido: Ocurre cuando el vehículo pasa debajo de pasos a desnivel o en áreas con muchos edificios altos. También se puede producir por varios segundos durante turbulencias ionosféricas, incluso en áreas donde no hay obstáculos.

Estática: Provocada por tormentas, cables eléctricos, señales eléctricas e incluso semáforos.



PRECAUCIONES DE
FUNCIONAMIENTO DEL AUDIO

Reproductor de disco compacto (CD)

⚠ PRECAUCIÓN

- No fuerce un disco compacto en la ranura de inserción de CD. Esto puede dañar el CD o el cambiador/reproductor de CD.
- Intentar cargar un CD con la puerta del CD cerrada puede dañar el CD o el cambiador de CD.
- Solo se puede cargar un CD a la vez en el reproductor de CD.
- Solo use discos redondos de 12 cm (4.7 pulg.) de alta calidad que tengan el logotipo "COMPACT disc DIGITAL AUDIO" en el disco o en la caja.
- Durante clima frío o días lluviosos, el reproductor puede funcionar incorrectamente debido a la humedad. Si esto sucede, saque el CD y deshumedezca o ventile completamente el reproductor.
- El reproductor puede dar saltos al manejar en caminos irregulares.

4-34 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

- El reproductor de CD a veces no logra funcionar cuando la temperatura del compartimiento es extremadamente alta o baja. Reduzca/aumente la temperatura antes de utilizarlo.
- No exponga el CD a la luz directa del sol.
- Los CD que están en malas condiciones o sucios, rayados o con huellas digitales pueden no funcionar correctamente.
- Los siguientes CD pueden no funcionar correctamente:
 - Discos compactos con control de copia (CCCD)
 - Discos compactos grabables (CD-R)
 - Discos compactos regrabables (CD-RW)
- No use los siguientes CD, puesto que pueden hacer que el reproductor de CD no funcione correctamente:
 - Discos de 8 cm (3.1 pulg.) con adaptador
 - CD que no sean redondos
 - CD con etiquetas de papel
 - CD que estén torcidos, rayados o con bordes anormales

- Este sistema de audio solo puede reproducir CD previamente grabados. No posee capacidad para grabar o copiar CD.
- Si el CD no se puede reproducir, aparecerá uno de los siguientes mensajes.

CHECK DISK (Comprobar disco)

 - Confirme que el CD esté correctamente insertado (la etiqueta hacia arriba, etc.).
 - Confirme que el CD no esté doblado, torcido o rayado.

PRESS EJECT (Presionar expulsar)

Este es un error debido al exceso de temperatura en el interior del reproductor. Para sacar el CD presione el botón EJECT (Expulsar). Después de un momento, vuelva a insertar el CD. El CD se puede reproducir cuando la temperatura del reproductor vuelve a la normalidad.

UNPLAYABLE (No reproducible)

Es imposible reproducir el archivo en este sistema de audio (únicamente CD MP3 o WMA).

Disco compacto con MP3 o WMA (solo si está equipado)

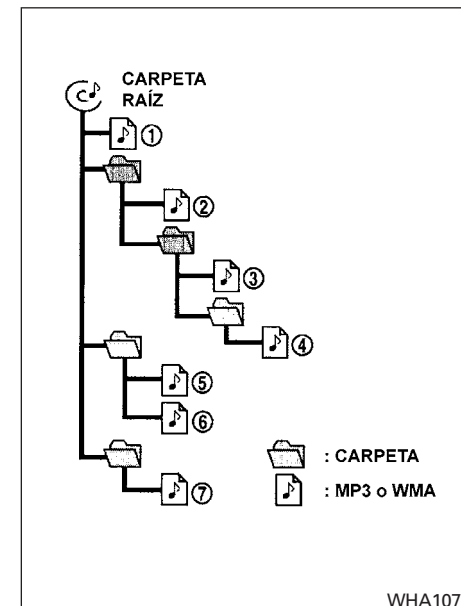
Términos

- MP3: MP3 es la abreviatura para Capa de audio 3 de grupo de expertos en imágenes en movimiento. MP3 es el formato de archivos de audio digital comprimido más conocido. Este formato permite un sonido cercano a la "calidad de CD", pero a una fracción del tamaño de los archivos de audio normales. La conversión a MP3 de una pista de audio de un CD-ROM puede reducir el tamaño del archivo en una proporción de aproximadamente 10:1, prácticamente sin pérdida de calidad perceptible. La compresión de MP3 elimina las partes redundantes e irrelevantes de una señal de sonido que el oído humano no escucha.
- WMA: Windows Media Audio (WMA)* es un formato de audio comprimido creado por Microsoft como una alternativa al MP3. El códec WMA ofrece mayor compresión de archivos que el códec MP3, lo que permite almacenar más pistas de audio digital en el mismo espacio, en comparación con los discos en formato MP3 con el mismo nivel de calidad.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-35

- **Velocidad de transmisión de bits:** La velocidad de transmisión de bits indica el número de bits por segundo utilizados por un archivo de música digital. El tamaño y la calidad de un archivo de audio digital comprimido se determinan por la velocidad de transmisión de bits utilizada al codificar el archivo.
- **Frecuencia de muestreo:** La frecuencia de muestreo es la velocidad a la cual las muestras de una señal se convierten de análogas a digitales (conversión A/D) por segundo.
- **Multisession:** Multisession es uno de los métodos para escribir datos en medios de almacenamiento. Escribir datos una sola vez en el medio se llama sesión sencilla, y escribir más de una vez se llama sesión múltiple.
- **Etiqueta ID3/WMA:** La etiqueta ID3/WMA es la parte del archivo codificado MP3 o WMA que contiene información sobre el archivo de música digital, como título de la canción, artista, velocidad de transmisión de bits de codificación, duración de la pista, etc. La información de la etiqueta ID3 aparece en la pantalla en el renglón de Artista/Título de la canción.

* Windows® y Windows Media® son marcas registradas y marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos de América y otros países.



Cuadro de orden de reproducción
Orden de reproducción

El orden de reproducción de la música de un CD con archivos MP3 o WMA es como se ilustra.

4-36 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

- Los nombres de las carpetas que no contienen archivos MP3 ni WMA no aparecen en la pantalla.
- Si hay un archivo en el nivel superior del disco, se desplegará el mensaje "Root Folder" (Carpeta raíz).
- El orden de reproducción es el orden en el cual los archivos fueron escritos por el software. Por lo tanto, los archivos pueden no reproducirse en el orden deseado.

Gráfica de especificación

Medios admitidos			CD, CD-R, CD-RW
Sistemas de archivos admitidos			ISO9660 LEVEL1. ISO9660 LEVEL2, Apple ISO, Romeo, Joliet * ISO9660 Level 3 (escritura en paquetes) no se admite.
Versiones admitidas*1	MP3	Versión	MPEG1, MPEG2, MPEG2.5
		Frecuencia de muestreo	8 a 48 kHz
		Velocidad de transmisión de bits	8 kbps - 320 kbps, VBR
	WMA	Versión	WMA7, WMA8, WMA9
		Frecuencia de muestreo	32 a 48 kHz
		Velocidad de transmisión de bits	48 kbps - 192 kbps, VBR
Información de etiqueta			Etiqueta ID3 VER1.0, VER1.1, VER2.2, VER2.3 (solo MP3)
Niveles de carpetas			Niveles de carpetas: 8, Carpetas máximas: 255 (incluyendo la carpeta raíz), Archivos: 512 (máximo 255 archivos por cada carpeta)
Límite de números de caracteres de texto			128 caracteres
Códigos de caracteres desplegables*2			01: ASCII, 02: ISO-8859-1, 03: UNICODE (UTF-16 BOM Big Endian), 04: UNICODE (UTF-16 Non-BOM Big Endian), 05: UNICODE (UTF-8), 06: UNICODE (Non-UTF-16 BOM Little Endian)

*1 No se pueden reproducir archivos creados con una combinación de frecuencia de muestreo de 48 kHz y velocidad de transmisión de bits de 64 kbps.

*2 Los códigos disponibles dependen del tipo de medios, versiones e información que se va a mostrar.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-37

Guía de diagnóstico y corrección de fallas

Síntoma	Causa y medida
No se puede reproducir	Compruebe si el disco se insertó correctamente.
	Compruebe si el disco está rayado o sucio.
	Compruebe si hay condensación en el interior del reproductor. Si fuera así, espere hasta que la condensación desaparezca (aproximadamente 1 hora) antes de usar el reproductor.
	Si hubiera un error por aumento de temperatura, el reproductor de CD reproducirá correctamente después de que vuelva a la temperatura normal.
	Si hay una mezcla de archivos de música CD (datos CD-DA) y archivos MP3/WMA en un mismo CD, solo se reproducirán los archivos de música CD (datos de CD-DA).
	No se pueden reproducir archivos con extensiones distintas de ".MP3", ".WMA", ".mp3" o ".wma". Además, los códigos de caracteres y número de caracteres para nombres de carpetas y nombres de archivos deben cumplir con las especificaciones.
	Verifique si se llevó a cabo en el disco el proceso de finalización, como el cierre de la sesión y el cierre del disco.
Mala calidad de sonido	Compruebe si el disco está rayado o sucio.
	La velocidad de transmisión de bits puede ser demasiado lenta.
Toma relativamente mucho tiempo antes de que la música comience a reproducirse.	Si hay muchas carpetas o niveles de archivos en el disco MP3/WMA, o si se trata de un disco de múltiples sesiones, la reproducción de música podría tardar un poco en comenzar.
La música se interrumpe o se salta	La combinación del hardware y software de escritura podría no coincidir, o bien, la velocidad de escritura, profundidad de escritura, ancho de escritura, etc. podría no coincidir con las especificaciones. Intente usar una velocidad de escritura más lenta.
Hay saltos en archivos de alta velocidad de transmisión de bits	El salto podría ocurrir con grandes cantidades de datos, como datos con alta velocidad de transmisión de bits.
Durante la reproducción, pasa inmediatamente a la siguiente canción	Si se asignó una extensión ".MP3", ".WMA", ".mp3" o ".wma" a un archivo que no es MP3 o WMA, o si la reproducción está prohibida por alguna protección de derechos de autor (copyright), pasarán aproximadamente 5 segundos sin sonido, y luego el reproductor saltará a la siguiente canción.
Las canciones no se reproducen en el orden deseado	El orden de reproducción es el orden en el cual los archivos fueron escritos por el software. Por lo tanto, los archivos pueden no reproducirse en el orden deseado.

4-38 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Puerto de conexión USB (bus universal en serie) (solo si está equipado)

ADVERTENCIA

No conecte, desconecte ni opere el dispositivo USB mientras conduce. Hacerlo así puede ser una distracción. Si se distrae, podría perder el control del vehículo y causar un accidente o sufrir heridas graves.

PRECAUCIÓN

- **No inserte a la fuerza el dispositivo USB en el puerto USB. Si inserta el dispositivo USB en posición inclinada o invertida en el puerto, se puede dañar el puerto. Asegúrese de que el dispositivo USB esté correctamente enchufado en el puerto USB.**
- **No sujete la cubierta del puerto USB (solo si está equipado) al extraer el dispositivo USB del puerto. Esto puede dañar el puerto y la cubierta.**
- **No deje el cable USB en un lugar donde alguien pueda jalarlo en forma accidental. Si se jala el cable se puede dañar el puerto.**

El vehículo no está equipado con dispositivos USB. Los dispositivos USB se deben comprar por separado si fuera necesario.

Este sistema no se puede usar para formatear dispositivos USB. Para formatear un dispositivo USB, utilice una computadora personal.

En algunas jurisdicciones, el dispositivo USB para los asientos delanteros reproduce solamente sonido sin imágenes por razones reglamentarias, aun cuando el vehículo está estacionado.

Este sistema es compatible con diversos dispositivos con puerto de conexión USB, discos duros USB y reproductores iPod®. Es posible que algunos dispositivos USB no sean compatibles con este sistema.

- Los dispositivos USB divididos podrían reproducirse incorrectamente.
- Es posible que algunos caracteres que se usan en otros idiomas (chino, japonés, etc.) no aparezcan correctamente en la pantalla. Se recomienda utilizar caracteres del idioma inglés en los dispositivos USB.

Notas generales para el uso del USB

- Consulte la información del propietario del fabricante del dispositivo relacionada con el uso y cuidado apropiado del dispositivo.

Notas sobre el uso del iPod®

iPod® es una marca registrada de Apple Inc., y cuenta con registros en EE. UU. y otros países.

- Si se conecta mal el iPod® podría desplegarse una marca de verificación encendiéndose y apagándose (parpadeando). Siempre asegúrese de que el iPod® esté bien conectado.
- El iPod Nano® (primera generación) puede permanecer en el modo de avance rápido o retroceso si lo conecta durante una operación de búsqueda. En este caso, por favor restablezca manualmente el iPod®.
- El iPod Nano® (segunda generación) continuará avanzando rápidamente o retrocediendo si lo desconecta durante una operación de búsqueda.
- Si se cambia el modo de reproducción mientras se utiliza el iPod Nano® (segunda generación) podría aparecer un título de canción incorrecto.
- Los libros de audio podrían no reproducirse en el mismo orden en el que aparecen en un iPod®.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-39

- Los archivos de video grandes retardan las respuestas en un iPod®. La pantalla central del vehículo puede apagarse momentáneamente, pero se recuperará pronto.
- Si un iPod® selecciona automáticamente archivos de video grandes mientras está en el modo de selección aleatoria, la pantalla central del vehículo podría ponerse negra momentáneamente, pero se recuperará pronto.

Transmisión de audio vía Bluetooth® (solo si está equipado)

- Algunos dispositivos de audio Bluetooth® podrían no ser reconocidos por el sistema de audio del vehículo.
- Para utilizar el audio Bluetooth®, es necesario configurar la conexión inalámbrica entre un dispositivo de audio Bluetooth® compatible y el módulo Bluetooth® del vehículo.
- El procedimiento de operación del reproductor de audio Bluetooth® variará según los dispositivos. Asegúrese de saber cómo operar su dispositivo de audio antes de usarlo con este sistema.

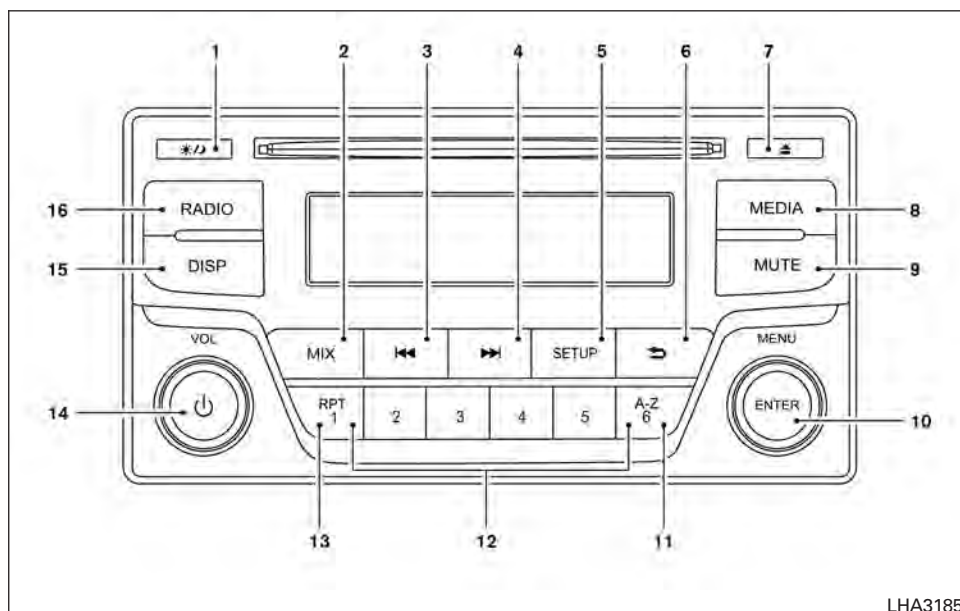
- El audio Bluetooth® se puede detener en las siguientes condiciones:

- Al recibir una llamada en el sistema telefónico de manos libres.
- Al verificar la conexión al teléfono de manos libres.
- No coloque el dispositivo de audio Bluetooth® en un área rodeada de metal o lejos del módulo Bluetooth® del vehículo para evitar que se degrade la calidad del sonido y se interrumpa la conexión inalámbrica.
- Mientras está conectado un dispositivo de audio a través de la conexión inalámbrica Bluetooth® la energía de la batería del teléfono móvil se puede descargar más rápidamente de lo habitual.
- Este sistema admite el perfil de distribución de audio Bluetooth® (A2DP, AVRCP).



BLUETOOTH® es una marca registrada de propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y con licencia para Visteon.

4-40 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado



RADIO FM/AM CON
REPRODUCTOR DE DISCOS
COMPACTOS (CD) (Tipo A) (solo si
está equipado)

1. Botón día/noche ☀/🌙

2. Botón Mezclar
3. Botón (buscar/pista) ⏮
4. Botón (buscar/pista) ⏭
5. Botón SETUP (Configuración)

6. Botón ⏪ (Atrás)
 7. Botón (expulsión de CD) ⏏
 8. Botón Medios
 9. Botón MUTE (Silencio)
 10. Botón ACEPTAR/Perilla de control MENÚ
 11. Botón A-Z
 12. Botones de preselección 1 a 6 del radio
 13. Botón Repetir
 14. Botón ⏻ (Encendido)/perilla de control VOL (Volumen)
 15. Botón Pantalla
 16. Botón RADIO
- Para obtener información adicional acerca de todas las precauciones para el funcionamiento, consulte "Precauciones para el funcionamiento del audio" en esta sección.

Principal funcionamiento de audio

Perilla de control VOL (Volumen) / botón ⏻ de encendido

Ponga el interruptor de encendido en la posición ACC (Accesorios) u ON (Encendido) y luego presione la perilla de control VOL (Volumen) / botón de encendido ⏻. Si desea escuchar el

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-41

radio sin que el motor esté funcionando, ponga el encendido en la posición ACC (Accesorios). El modo (radio o CD) que se estaba reproduciendo inmediatamente antes de que el sistema se apagara, reanuda la reproducción.

Cuando no hay un CD cargado, se enciende el radio. Si se presiona nuevamente la perilla de control VOL (Volumen) / botón de encendido  el sistema se apaga.

Gire la perilla de control VOL (Volumen) / botón de encendido  a la derecha para aumentar el volumen o a la izquierda para disminuirlo.

Botón

Para cambiar el brillo de la pantalla, presione el botón . Si se presiona nuevamente el botón, la pantalla cambiará al modo de día o de noche.

Botón Medios

El enchufe AUX IN (Entrada auxiliar) se ubica en el reproductor de CD. El enchufe de entrada auxiliar de audio AUX IN (Entrada auxiliar) acepta cualquier entrada de audio análoga estándar como por ejemplo, un tocacintas/reproductor de CD portátil, un reproductor de MP3 portátil o una computadora portátil.

Presione el botón MEDIA (Medios) para reproducir un dispositivo compatible cuando esté conectado en el enchufe AUX IN (Entrada auxiliar). El botón MEDIA (Medios) también se utiliza para cambiar el sistema de audio a una fuente conectada en el puerto de conexión USB de la consola central. Si se conecta un dispositivo en el enchufe AUX IN (Entrada auxiliar) y está conectado otro dispositivo en el puerto de conexión USB, el botón MEDIA (Medios) se utiliza para alternar entre las dos funciones.

Para obtener información adicional sobre el puerto de conexión USB, consulte "Puerto de conexión USB (Bus universal en serie)" en esta sección.

Botón Pantalla

Presionar el botón DISP (Pantalla) muestra información de una canción (si está disponible), como el artista, álbum, nombre de la pista, nombre de la carpeta y fuente.

NOTA:

El botón DISP (Pantalla) proporciona esta información en modos de reproducción que no sean de radio.

Cómo utilizar el botón SETUP (Configuración)

Para seleccionar y ajustar las diversas funciones, características y modos que están disponibles en su vehículo:

1. Presione el botón SETUP (Configuración).
2. Gire la perilla de control MENU (Menú) hasta elegir el elemento deseado en la lista del menú y luego presione el botón ENTER (Aceptar).

4-42 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Elemento del menú		Resultado
Audio		Elegir este elemento permite al usuario modificar una serie de ajustes de audio.
	Sonido	Ajuste el sonido al nivel deseado.
	AUX In (Entrada auxiliar)	Controla el nivel del volumen del sonido entrante cuando hay un dispositivo auxiliar conectado en el sistema. Las opciones disponibles son LOW (Bajo), MID (Medio) y HIGH (Alto).
	Volumen sensible a la velocidad	Se puede cambiar el atributo (las barras se vuelven blanco sólido cuando se selecciona) de 0 a 5 para el volumen sensible a la velocidad (0 = todas las barras vacías) girando la perilla TUNE (Sintonizar). Presione la tecla "Enter" (Aceptar) para confirmar la configuración y regresar a la pantalla del menú de configuración del audio.
	Configuración predeterminada del audio	Restablece el sistema de audio a su configuración predeterminada.
Reloj		Elegir este elemento permite al usuario modificar una serie de ajustes del reloj.
	Establecer hora	Permite al usuario establecer la hora manualmente. 1. Ajuste la hora del reloj utilizando la perilla TUNE (Sintonizar). 2. Presione el botón ENTER (Aceptar). 3. Ajuste los minutos del reloj utilizando la perilla TUNE (Sintonizar). 4. Presione el botón ENTER (Aceptar) para terminar.
	Encender/Apagar	Activa o desactiva la visualización del reloj.
	Formato de 12 o 24 horas	Permite al usuario establecer el formato de hora en 12 o 24 horas.
Radio		Permite al usuario cambiar la configuración del radio.
Idioma		Permite al usuario cambiar el idioma del sistema.
	Lista de idiomas	Proporciona una lista de todos los idiomas disponibles para el sistema de audio del vehículo.

Botón ACEPTAR/Perilla de control MENÚ

Gire la perilla MENU (Menú) hacia la izquierda o hacia la derecha para desplazarse y luego presione el botón ENTER (Aceptar) para seleccionar el elemento deseado.

Botón A-Z

Cuando escucha música a través del USB o iPod®, presionar el botón A-Z ejecuta una función de búsqueda rápida en el explorador de música que le permitirá al usuario buscar música alfabéticamente utilizando la perilla de control MENU (Menú).

Botón Mezclar

Cuando escucha música a través del CD, USB o iPod®, presionar el botón MIX (Mezclar) seleccionará aleatoriamente las canciones en reproducción.

Botón ↶ (Atrás)

Presionar el botón ↶ (Atrás) lleva al usuario al menú anterior.

Funcionamiento de radio FM/AM

Botón RADIO

Presione el botón RADIO (Radio) para cambiar la banda de la siguiente manera:

AM → FM1 → FM2 → AM

4-44 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Si se está reproduciendo otra fuente de audio cuando se presiona el botón FM-AM, se apagará automáticamente la fuente de audio y se comenzará a reproducir la última estación de radio escuchada.

Perilla MENU (Sintonización)

Gire la perilla MENU (Menú) hacia la izquierda o hacia la derecha para sintonizar manualmente.



Sintonización con SEEK (Buscar)

Oprima el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ o ▶▶ para sintonizar de frecuencias bajas a altas o de frecuencias altas a bajas y detenerse en la siguiente radiodifusora. Presione cualquiera de estos botones para sintonizar de forma continua. Deje de presionar el botón cuando sintonice la frecuencia deseada.

Operaciones de programación de selección de estaciones (1 a 6)

Se pueden programar doce estaciones para la banda FM (seis en FM1 y seis en FM2) y se pueden programar seis estaciones para la banda AM.

1. Elija la banda de radio AM, FM1 o FM2 utilizando el botón AM o FM.
2. Sintonice la estación deseada usando la sintonización manual o la sintonización con los botones de búsqueda. Mantenga presio-

nados los botones de memoria de la estación deseada (1 a 6) hasta que se escuche un sonido.

3. La posición de estación guardada (P1-P6) se muestra junto a la banda de radio. La programación ha finalizado.
4. Se pueden programar otros botones de la misma manera.

Si el cable de la batería se desconecta o si se abre el fusible, se cancelará la memoria del radio. En dicho caso, vuelva a programar las estaciones deseadas.

Funcionamiento del reproductor de discos compactos (CD)

Si el radio ya está funcionando, automáticamente se apaga y comienza la reproducción del disco compacto.

Botón CD

Cuando el botón CD se oprime con el sistema apagado y el disco compacto cargado, el sistema se activará y el disco compacto comenzará a reproducirse.

Cuando se presiona el botón CD con un disco compacto cargado mientras se está escuchando el radio, éste se apagará automáticamente y el disco compacto comenzará a reproducirse.

Botón Pantalla

Cuando se presiona el botón DISP (Pantalla) mientras se está reproduciendo un CD, la pantalla cambia de la siguiente manera:

CD:

Track Time (Tiempo de pista) → Album (Álbum) → Artist (Artista) → Track Time Tiempo de pista

CD con MP3 o WMA:

Track time (Tiempo de pista) → Folder title (Título de la carpeta) → Artist (Artista) → Song title (Nombre de la canción) → Track number (Número de pista)



Botón BUSCAR/PISTA
(Retroceso o avance rápido)

Mantenga presionado el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ o ▶▶ durante 1.5 segundos mientras se está reproduciendo el disco compacto para regresar o avanzar rápidamente la pista que se está reproduciendo. El disco compacto se reproduce a una velocidad mayor mientras se realiza la acción de retroceso o avance rápido. Cuando el botón se suelta, el disco compacto vuelve a la velocidad de reproducción normal.



Botón BUSCAR/PISTA

Presione el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ mientras se está reproduciendo un CD o un CD MP3/WMA para regresar al inicio de la pista actual. Presione varias veces el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ para saltarse varias pistas hacia atrás. Presione el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ▶▶ mientras se está reproduciendo un CD o un CD MP3/WMA para avanzar una pista. Presione reiteradamente el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ▶▶ para saltar varias pistas hacia adelante. Si se salta la última pista de un CD, se reproduce la primera pista del disco. Si se salta la última pista de una carpeta de un CD MP3/WMA, se reproduce la primera pista de la siguiente carpeta.

Perilla MENU (Menú) (solo CD MP3/WMA)

Si se reproduce un CD con archivos MP3 o WMA con múltiples carpetas, presione el botón ENTER (Aceptar) para explorar el CD. Utilice la perilla MENU (Menú) para desplazarse por las carpetas/canciones y presione el botón ENTER (Aceptar) para realizar su selección.

Botón Repetir

Presionar el botón RPT (estación predefinida 1) mientras reproduce un disco compacto activa o desactiva el modo Repeat (Repetir).

Botón Mezclar:

Presionar el botón MIX (estación predefinida 2) mientras reproduce un disco compacto activa o desactiva el modo Random (Reproducción aleatoria).



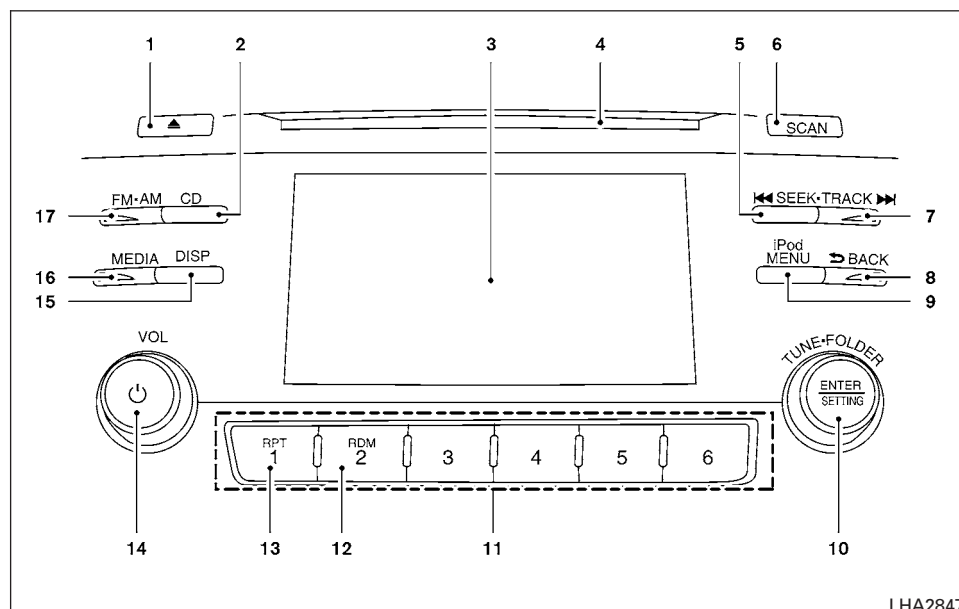
Botón de expulsión

Cuando se presiona el botón EJECT (Expulsar) ▲ con un disco compacto cargado, el disco compacto se expulsará y se reproducirá la última fuente.

Características adicionales

Para obtener información adicional acerca del reproductor iPod® disponible con este sistema, consulte "Funcionamiento del reproductor iPod® sin sistema de navegación" en esta sección.

Para obtener información adicional acerca de la interfaz USB disponible con este sistema, consulte "Puerto de conexión USB (Bus de serie universal) (modelos sin sistema de navegación)" en esta sección.



**RADIO FM/AM CON
REPRODUCTOR DE DISCOS
COMPACTOS (CD) (Tipo B) (solo si
está equipado)**

1. Botón de expulsión de CD ▲

2. Botón CD
3. Pantalla
4. Ranura de inserción de CD
5. Botón ◀◀ SEEK (Buscar)

6. Botón SCAN
7. Botón ▶▶ TRACK (Pista)
8. ◀ Botón Atrás
9. Botón iPod MENU (Menú del iPod®)
10. Perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta),
botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar)
11. Botones de selección de estaciones (1 al 6)
12. Botón RDM
13. Botón Repetir
14. Perilla VOL (Volumen)/botón ⏻ (encen-
dido)
15. Botón Pantalla
16. Botón Medios
17. Botón FM•AM

Para obtener información adicional sobre todas
las precauciones de funcionamiento, consulte
"Precauciones de funcionamiento del audio" en
esta sección.

4-46 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Principal funcionamiento de audio

Botón (Encendido) / Perilla de control VOL (Volumen)

Ponga el interruptor de encendido en la posición ACC (Accesorios) u ON (Encendido) y presione el botón  (Encendido) mientras el sistema está apagado para recuperar el modo (radio, CD, AUX, audio Bluetooth®, USB o iPod®) que se estaba reproduciendo justo antes de apagar el sistema.

Para apagar el sistema, presione el botón  (Encendido).

Gire la perilla de control VOL (Volumen) para ajustar el volumen.

Este vehículo puede estar equipado con la función de Volumen sensible a la velocidad. Cuando está activa esta característica, el volumen del audio cambia cuando cambia la velocidad del vehículo.

Botón Aceptar/Configurar

Presione el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar) para que aparezca la pantalla Settings (Configuración) en la pantalla. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para navegar por las opciones y luego presione el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar) para realizar su selección.

Elemento del menú	Resultado
Bluetooth®	Abre la pantalla de configuración de Bluetooth®.
Graves	Ajusta los graves en el nivel deseado.
Agudos	Ajusta los agudos en el nivel deseado.
Balance	Ajusta el balance en el nivel deseado. El balance ajusta el nivel del sonido entre las bocinas izquierdas y derechas.
Atenuación	Ajusta la atenuación al nivel deseado. En el modo Atenuación del sonido se ajusta el nivel de sonido entre las bocinas delanteras y traseras.
Brillo	Ajusta el brillo de la pantalla.
Contraste	Ajusta el contraste de la pantalla.
Ajuste del reloj	1. Presione el botón ENTER (Aceptar). 2. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para seleccionar CLOCK (Reloj). 3. Presione el botón ENTER (Aceptar). 4. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para seleccionar "set time" (ajustar hora). 5. Presione el botón ENTER (Aceptar). 6. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para ajustar las horas. 7. Presione el botón ENTER (Aceptar). 8. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para ajustar los minutos. 9. Presione el botón ENTER (Aceptar). 10. Presione el botón BACK (Atrás) para terminar.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-47

Elemento del menú	Resultado
Reloj en pantalla	Activa o desactiva el reloj en la esquina superior derecha de la pantalla.
Pantalla RDS	Activa o desactiva la información RDS que se muestra en la pantalla mientras está tocando el radio.
Volumen sensible a la velocidad (Volumen sensible a la velocidad)	Ajusta la función de volumen sensible a la velocidad, que aumenta el volumen del sistema de audio conforme aumenta la velocidad del vehículo. Para deshabilitar la función, ponga en "OFF" (Desactivada). Mientras más alto es el ajuste, mayor es el incremento del volumen con respecto a la velocidad del vehículo.
Volumen AUX	Seleccione un ajuste de 0 a +3 para controlar el aumento del volumen entrante del dispositivo auxiliar. Una ajuste de 0 no proporciona ningún aumento adicional del volumen. Un ajuste de +3 proporciona el aumento más grande del volumen.
Selección del idioma	Seleccione el idioma deseado para el sistema de entre las opciones disponibles.

También es posible ajustar los bajos, los agudos, el balance y la atenuación, mediante el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar) y girando la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para seleccionar el elemento que desea ajustar. Cuando el elemento deseado se muestra en la pantalla, gire la sintonización para ajustar y luego presione el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar).

4-48 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Botón Menú del iPod®

Este botón solo se utiliza para controlar el iPod®. Para obtener información adicional sobre la función de este botón, consulte "Funcionamiento del reproductor iPod® sin sistema de navegación" en esta sección.

Funcionamiento de radio FM/AM

Botón FM-AM

Oprima el botón "FM-AM" para cambiar las bandas de la siguiente manera:

AM → FM1 → FM2 → AM

Si se está reproduciendo otra fuente de audio cuando se presiona el botón FM-AM, se apagará automáticamente la fuente de audio y se comenzará a reproducir la última estación de radio escuchada.

Sintonización con la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta)

Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/ Carpeta) hacia la izquierda o hacia la derecha para sintonizar manualmente.



Sintonización con SEEK (Buscar)

Presione el botón SEEK*TRACK (Buscar*Pista) ◀◀ o ▶▶ para sintonizar de

frecuencias bajas a altas o de frecuencias altas a bajas y detenerse en la siguiente radiodifusora.

Sintonización con SCAN (Explorar)

Oprima el botón SCAN (Explorar) para detenerse en cada radiodifusora durante 5 segundos. Mientras el radio está sintonizando con scan (Explorar) aparece la palabra SCAN en la pantalla.

Si se oprime nuevamente el botón durante este período de 5 segundos, se detendrá la sintonización con SCAN (Explorar) y el radio permanecerá sintonizado en esa estación. Si el botón SCAN (Explorar) no se oprime dentro de 5 segundos, la sintonización se mueve a la siguiente estación.

Funcionamiento de los botones 1 a 6 de memoria de estaciones

Se puede programar seis estaciones para la banda AM. Se pueden programar doce estaciones para la banda FM (seis para FM1, seis para FM2).

1. Elija la banda AM, FM1 o FM2 del radio utilizando el botón de selección AM-FM.
2. Sintonice la estación deseada. Mantenga presionado cualquiera de los botones de memoria para la estación deseada (1 – 6) hasta que el número de la estación preseleccionada se actualice en la pantalla y se escuche un pitido.

3. Luego, el indicador del canal aparecerá en la pantalla. La programación ha finalizado.

4. Se pueden programar otros botones de la misma manera.

Si el cable de la batería se desconecta o si se abre el fusible, se cancelará la memoria del radio. En dicho caso, vuelva a programar las estaciones deseadas.

Funcionamiento del reproductor de discos compactos (CD)

Si el radio ya está funcionando, automáticamente se apaga y comienza la reproducción del disco compacto.

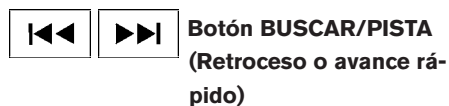
Botón CD

Quando se oprime el botón CD con un disco compacto cargado mientras el radio está sonando, este se apaga y el último disco compacto utilizado comienza a reproducirse.

Modo de visualización de CD/MP3

Mientras escucha un CD MP3/WMA, hay cierto texto que puede aparecer en la pantalla si el CD ha sido codificado con información de texto. Según como esté codificado el CD MP3/WMA, pueden aparecer datos como Artista, Canción y Carpeta.

También se despliega en la pantalla el número de pista y el número total de pistas en la carpeta actual o en el disco actual.



Mantenga presionado el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ o ▶▶ durante 1.5 segundos mientras se está reproduciendo el disco compacto para regresar o avanzar rápidamente la pista que se está reproduciendo. El disco compacto se reproduce a una velocidad mayor mientras se realiza la acción de retroceso o avance rápido. Cuando el botón se suelta, el disco compacto vuelve a la velocidad de reproducción normal.



Presione el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ mientras se está reproduciendo un CD o un CD MP3/WMA para regresar al inicio de la pista actual. Presione varias veces el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ para saltarse varias pistas hacia atrás. Presione el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ▶▶ mientras se está reproduciendo un CD o un CD MP3/WMA para avanzar una pista. Presione reiteradamente el botón

SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ▶▶ para saltar varias pistas hacia adelante. Si se salta la última pista de un CD, se reproduce la primera pista del disco. Si se salta la última pista de una carpeta de un CD MP3/WMA, se reproduce la primera pista de la siguiente carpeta.

Perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) (únicamente CD MP3/WMA)

Si se está reproduciendo un CD MP3/WMA con múltiples carpetas, gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para cambiar carpetas. Gire la perilla hacia la izquierda para saltarse una carpeta hacia atrás. Gire la perilla hacia la derecha para saltarse una carpeta hacia adelante.

Botón Repetir

Cuando se oprime el botón RPT (Repetir) mientras se está reproduciendo un disco compacto, el patrón de reproducción se puede cambiar de la siguiente forma:

CD:

1 Track Repeat (Repetir 1 pista) ↔ OFF (Desactivar)

CD con MP3 o WMA:

1 Folder Repeat (Repetir 1 carpeta) → 1 Track Repeat (Repetir 1 pista) → OFF (Desactivar)

Repetir 1 pista: se repetirá la pista actual.

Repetir 1 carpeta: se repetirá la carpeta actual.

OFF (Desactivar): Se aplica el patrón de reproducción sin repeticiones. Se apaga el indicador de la pantalla.

El patrón de reproducción actual del CD se despliega en la pantalla a menos que no se aplique ningún patrón.

Botón Reproducción aleatoria

Cuando se oprime el botón RDM (Mezclar) mientras se está reproduciendo el disco compacto, el patrón de reproducción se puede cambiar de la siguiente forma:

CD:

1 Disc Random (Reproducir aleatoriamente 1 disco) ↔ OFF (Desactivar)

CD con MP3 o WMA:

1 Disc Random (Reproducir aleatoriamente 1 disco) → 1 Folder Random* (Reproducir aleatoriamente 1 carpeta) → OFF (Desactivar)

Reproducir aleatoriamente 1 disco: todas las pistas del disco se reproducirán aleatoriamente.

Reproducir aleatoriamente 1 carpeta: todas las pistas de la carpeta actual se reproducirán aleatoriamente.

OFF (Desactivar): se aplica el patrón de reproducción no aleatoria. Se apaga el indicador de la pantalla.

El patrón de reproducción actual del CD se despliega en la pantalla a menos que no se aplique ningún patrón.

*Esta opción solo aparecerá en los discos con esta estructura de archivos.



Cuando se presiona el botón EJECT (Expulsar)  con un disco compacto cargado, éste se expulsará.

Cuando se presiona el botón EJECT (Expulsar)  mientras se está reproduciendo el disco compacto, éste se expulsará y el sistema se apagará.

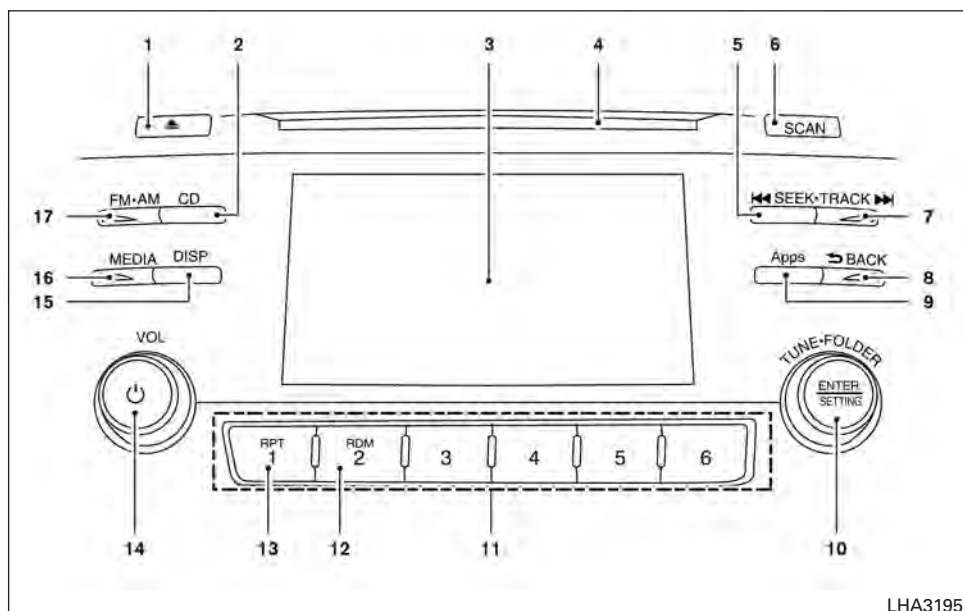
Características adicionales

Para obtener información adicional acerca del reproductor iPod® disponible con este sistema, consulte "Funcionamiento del reproductor iPod® sin sistema de navegación" en esta sección.

Para obtener información adicional acerca de la interfaz USB disponible con este sistema, consulte "Puerto de conexión USB (Bus de serie universal) (modelos sin sistema de navegación)" en esta sección.

Para obtener información adicional sobre la interfaz de audio Bluetooth® disponible con este sistema, consulte "Transmisión de audio Bluetooth®" en esta sección.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-51



RADIO FM/AM CON
REPRODUCTOR DE DISCOS
COMPACTOS (CD) (Tipo C) (solo si
está equipado)

1. Botón de expulsión de CD ▲

2. Botón CD
3. Pantalla
4. Ranura de inserción de CD
5. Botón ◀◀ SEEK (Buscar)

4-52 **Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado**

6. Botón SCAN
7. Botón ▶▶ TRACK (Pista)
8. ◀ Botón Atrás
9. Botón Apps (Aplicaciones)
10. Botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar)/
Perilla TUNE-FOLDER (Sintonizar/Carpeta)
11. Botones de selección de estaciones (1 al 6)
12. Botón Reproducción aleatoria
13. Botón Repetir
14. Botón ⏻ (Encendido)/perilla de control
VOL (Volumen)
15. Botón Pantalla
16. Botón Medios
17. Botón FM•AM

Para obtener información adicional sobre pre-
cauciones del audio, consulte "Precauciones de
funcionamiento del audio" en esta sección.

Principal funcionamiento de audio

**Botón ⏻ (Encendido) / Perilla de con-
trol VOL (Volumen)**

Ponga el interruptor de encendido en la posición
ACC (Accesorios) u ON (Encendido) y presione
el botón ⏻ (Encendido) mientras el sistema

está apagado para recuperar el modo (radio, CD, AUX, audio Bluetooth®, USB o iPod®) que se estaba reproduciendo justo antes de apagar el sistema.

Para apagar el sistema, presione el botón  (Encendido).

Gire la perilla de control VOL (Volumen) para ajustar el volumen.

Este vehículo puede estar equipado con la función de Volumen sensible a la velocidad. Cuando está activa esta característica, el volumen del audio cambia cuando cambia la velocidad del vehículo.

Botón Aceptar/Configurar

Presione el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar) para que aparezca la pan-

talla Settings (Configuración) en la pantalla. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para navegar por las opciones y luego presione el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar) para realizar su selección.

Elemento del menú	Resultado
Bluetooth®	Abre la pantalla de configuración de Bluetooth®.
Graves	Ajusta los graves en el nivel deseado.
Agudos	Ajusta los agudos en el nivel deseado.
Balance	Ajusta el balance en el nivel deseado. El balance ajusta el nivel del sonido entre las bocinas izquierdas y derechas.
Atenuación	Ajusta la atenuación al nivel deseado. En el modo Atenuación del sonido se ajusta el nivel de sonido entre las bocinas delanteras y traseras.
Brillo	Ajusta el brillo de la pantalla.
Contraste	Ajusta el contraste de la pantalla.
Ajuste del reloj	1. Presione el botón ENTER (Aceptar). 2. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para seleccionar CLOCK (Reloj). 3. Presione el botón ENTER (Aceptar). 4. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para seleccionar "set time" (ajustar hora). 5. Presione el botón ENTER (Aceptar). 6. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para ajustar las horas. 7. Presione el botón ENTER (Aceptar). 8. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para ajustar los minutos. 9. Presione el botón ENTER (Aceptar). 10. Presione el botón BACK (Atrás) para terminar.
Reloj en pantalla	Activa o desactiva el reloj en la esquina superior derecha de la pantalla.
Pantalla RDS	Activa o desactiva la información RDS que se muestra en la pantalla mientras está tocando el radio.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-53

Elemento del menú	Resultado
Volumen sensible a la velocidad (Volumen sensible a la velocidad)	Ajusta la función de volumen sensible a la velocidad, que aumenta el volumen del sistema de audio conforme aumenta la velocidad del vehículo. Para deshabilitar la función, ponga en "OFF" (Desactivada). Mientras más alto es el ajuste, mayor es el incremento del volumen con respecto a la velocidad del vehículo.
Volumen AUX	Seleccione un ajuste de 0 a +3 para controlar el aumento del volumen entrante del dispositivo auxiliar. Una ajuste de 0 no proporciona ningún aumento adicional del volumen. Un ajuste de +3 proporciona el aumento más grande del volumen.
Selección del idioma	Seleccione el idioma deseado para el sistema de entre las opciones disponibles.

También es posible ajustar los bajos, los agudos, el balance y la atenuación, mediante el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar) y girando la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para seleccionar el elemento que desea ajustar. Cuando el elemento deseado se muestra en la pantalla, gire la sintonización para ajustar y luego presione el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar).

4-54 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Botón Apps (Aplicaciones)

Presione el botón Apps (Aplicaciones) para ejecutar el modo de Integración del teléfono inteligente. Para obtener información adicional acerca de cómo usar esta característica, consulte "Aplicaciones móviles de NissanConnectSM" en esta sección.

Para obtener información adicional sobre cómo conectar su teléfono, consulte "Sistema telefónico de manos libres Bluetooth®" en esta sección.

Funcionamiento de radio FM/AM

Botón FM-AM

Oprima el botón "FM-AM" para cambiar las bandas de la siguiente manera:

AM → FM1 → FM2 → AM

Si se está reproduciendo otra fuente de audio cuando se presiona el botón FM-AM, se apagará automáticamente la fuente de audio y se comenzará a reproducir la última estación de radio escuchada.

Sintonización con la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta)

Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) hacia la izquierda o hacia la derecha para sintonizar manualmente.



Sintonización con SEEK (Buscar)

Presione el botón SEEK•TRACK (Buscar•Pista) ◀◀ o ▶▶ para sintonizar de frecuencias bajas a altas o de frecuencias altas a bajas y detenerse en la siguiente radiodifusora.

Sintonización con SCAN (Explorar)

Oprima el botón SCAN (Explorar) para detenerse en cada radiodifusora durante 5 segundos. Mientras el radio está sintonizando con scan (Explorar) aparece la palabra SCAN en la pantalla.

Si se oprime nuevamente el botón durante este período de 5 segundos, se detendrá la sintonización con SCAN (Explorar) y el radio permanecerá sintonizado en esa estación. Si el botón SCAN (Explorar) no se oprime dentro de 5 segundos, la sintonización se mueve a la siguiente estación.

Funcionamiento de los botones 1 a 6 de memoria de estaciones

Se puede programar seis estaciones para la banda AM. Se pueden programar doce estaciones para la banda FM (seis para FM1, seis para FM2).

1. Elija la banda AM, FM1 o FM2 del radio utilizando el botón de selección AM-FM.
2. Sintonice la estación deseada. Mantenga presionado cualquiera de los botones de

memoria para la estación deseada (1 – 6) hasta que el número de la estación preseleccionada se actualice en la pantalla y se escuche un pitido.

3. Luego, el indicador del canal aparecerá en la pantalla. La programación ha finalizado.
4. Se pueden programar otros botones de la misma manera.

Si el cable de la batería se desconecta o si se abre el fusible, se cancelará la memoria del radio. En dicho caso, vuelva a programar las estaciones deseadas.

Funcionamiento del reproductor de discos compactos (CD)

Si el radio ya está funcionando, automáticamente se apaga y comienza la reproducción del disco compacto.

Botón CD

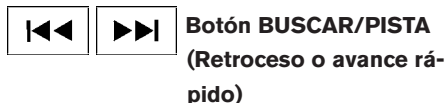
Cuando se oprime el botón CD con un disco compacto cargado mientras el radio está sonando, este se apaga y el último disco compacto utilizado comienza a reproducirse.

Modo de visualización de CD/MP3

Mientras escucha un CD MP3/WMA, hay cierto texto que puede aparecer en la pantalla si el CD ha sido codificado con información de texto. Se-

gún como esté codificado el CD MP3/WMA, pueden aparecer datos como Artista, Canción y Carpeta.

También se despliega en la pantalla el número de pista y el número total de pistas en la carpeta actual o en el disco actual.



Mantenga presionado el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ o ▶▶ durante 1.5 segundos mientras se está reproduciendo el disco compacto para regresar o avanzar rápidamente la pista que se está reproduciendo. El disco compacto se reproduce a una velocidad mayor mientras se realiza la acción de retroceso o avance rápido. Cuando el botón se suelta, el disco compacto vuelve a la velocidad de reproducción normal.



Presione el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ mientras se está reproduciendo un CD o un CD MP3/WMA para regresar al inicio de la pista actual. Presione varias veces el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ para saltarse varias pistas hacia atrás.

4-56 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Presione el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ▶▶ mientras se está reproduciendo un CD o un CD MP3/WMA para avanzar una pista. Presione reiteradamente el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ▶▶ para saltar varias pistas hacia adelante. Si se salta la última pista de un CD, se reproduce la primera pista del disco. Si se salta la última pista de una carpeta de un CD MP3/WMA, se reproduce la primera pista de la siguiente carpeta.

Perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) (únicamente CD MP3/WMA)

Si se está reproduciendo un CD MP3/WMA con múltiples carpetas, gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para cambiar carpetas. Gire la perilla hacia la izquierda para saltarse una carpeta hacia atrás. Gire la perilla hacia la derecha para saltarse una carpeta hacia adelante.

Botón Repetir

Cuando se oprime el botón RPT (Repetir) mientras se está reproduciendo un disco compacto, el patrón de reproducción se puede cambiar de la siguiente forma:

CD:

1 Track Repeat (Repetir 1 pista) ↔ OFF (Desactivar)

CD con MP3 o WMA:

1 Folder Repeat (Repetir 1 carpeta) → 1 Track Repeat (Repetir 1 pista) → OFF (Desactivar)

Repetir 1 pista: se repetirá la pista actual.

Repetir 1 carpeta: se repetirá la carpeta actual.

OFF (Desactivar): Se aplica el patrón de reproducción sin repeticiones. Se apaga el indicador de la pantalla.

El patrón de reproducción actual del CD se despliega en la pantalla a menos que no se aplique ningún patrón.

Botón Reproducción aleatoria

Cuando se oprime el botón RDM (Mezclar) mientras se está reproduciendo el disco compacto, el patrón de reproducción se puede cambiar de la siguiente forma:

CD:

1 Disc Random (Reproducir aleatoriamente 1 disco) ↔ OFF (Desactivar)

CD con MP3 o WMA:

1 Disc Random (Reproducir aleatoriamente 1 disco) → 1 Folder Random* (Reproducir aleatoriamente 1 carpeta) → OFF (Desactivar)

Reproducir aleatoriamente 1 disco: todas las pistas del disco se reproducirán aleatoriamente.

Reproducir aleatoriamente 1 carpeta: todas las pistas de la carpeta actual se reproducirán aleatoriamente.

OFF (Desactivar): se aplica el patrón de reproducción no aleatoria. Se apaga el indicador de la pantalla.

El patrón de reproducción actual del CD se despliega en la pantalla a menos que no se aplique ningún patrón.

*Esta opción solo aparecerá en los discos con esta estructura de archivos.

Expulsar CD

Cuando se presiona el botón EJECT (Expulsar)  con un disco compacto cargado, éste se expulsará.

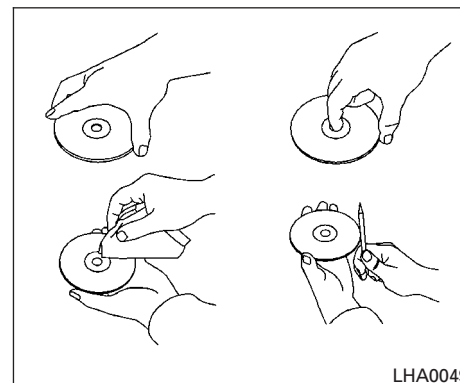
Cuando se presiona el botón EJECT (Expulsar)  mientras se está reproduciendo el disco compacto, éste se expulsará y el sistema se apagará.

Características adicionales

Para obtener información adicional acerca del reproductor iPod® disponible con este sistema, consulte "Funcionamiento del reproductor iPod® sin sistema de navegación" en esta sección.

Para obtener información adicional acerca de la interfaz USB disponible con este sistema, consulte "Puerto de conexión USB (Bus de serie universal) (modelos sin sistema de navegación)" en esta sección.

Para obtener información adicional sobre la interfaz de audio Bluetooth® disponible con este sistema, consulte "Transmisión de audio Bluetooth®" en esta sección.



CUIDADO Y LIMPIEZA DE UN CD

- Tome un CD por sus bordes. No flexione el disco. Nunca toque la superficie del disco.
- Coloque siempre los discos en la caja de almacenamiento cuando no se estén usando.
- Para limpiar un disco, limpie la superficie desde el centro hacia el borde exterior usando un paño limpio y suave. No limpie el disco con movimiento circular.
- No use limpiadores de discos convencionales ni alcohol destinado para uso industrial.

- Un disco nuevo puede estar áspero en el centro y en los bordes exteriores. Elimine las asperezas frotando los bordes interiores y exteriores con el costado de un lapicero o lápiz, como se ilustra.



PUERTO DE CONEXIÓN USB (Bus de serie universal) (modelos sin sistema de navegación) (solo si está equipado)

Conexión de un dispositivo en el puerto de conexión USB

⚠ ADVERTENCIA

No conecte, desconecte ni opere el dispositivo USB mientras conduce. Hacerlo así puede ser una distracción. Si se distrae, podría perder el control del vehículo y causar un accidente o sufrir heridas graves.

⚠ PRECAUCIÓN

- **No inserte a la fuerza el dispositivo USB en el puerto USB. Si inserta el dispositivo USB en posición inclinada o invertida en el puerto, se puede dañar el puerto. Asegúrese de que el dispositivo USB esté correctamente enchufado en el puerto USB.**
- **No sujete la cubierta del puerto USB (solo si está equipado) al extraer el dispositivo USB del puerto. Esto puede dañar el puerto y la cubierta.**
- **No deje el cable USB en un lugar donde alguien pueda jalarlo en forma accidental. Si se jala el cable se puede dañar el puerto.**
- **Para evitar daños y la pérdida de la función al usar dispositivos USB, recuerde estas precauciones.**

Consulte la información del propietario del fabricante del dispositivo relacionada con el uso y cuidado apropiado del dispositivo.

El puerto de conexión USB está situado en la consola central, debajo de los controles de la calefacción y el aire acondicionado. Inserte el dispositivo USB en el puerto.

4-58 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Si se conecta un dispositivo de almacenamiento compatible en el puerto, se pueden reproducir archivos de audio compatibles del dispositivo de almacenamiento a través del sistema de audio del vehículo.

Funcionamiento con archivos de audio

Botón Medios

Ponga el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido) o ACC (Accesorios) y presione el botón MEDIA (Auxiliar) para cambiar al modo de entrada USB.

Información de reproducción

En la pantalla del sistema de audio del vehículo se puede desplegar información acerca de los archivos de audio que se están reproduciendo. Dependiendo de cómo estén codificados los archivos de audio, se desplegará información como la Carpeta, la Canción y el Artista.

También se despliega el número de pista y el número total de pistas en la carpeta.



Botones (Buscar/Pista) (Retroceso o avance rápido)

Presione y mantenga presionados los botones SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ o ▶▶ durante 1.5 segundos mientras se está reprodu-

ciendo un archivo de audio del dispositivo USB para retroceder o avanzar rápidamente la pista que se está reproduciendo. La pista se reproduce a una velocidad mayor mientras se realiza la acción de retroceso o avance rápido. Cuando se libera el botón, el archivo de audio regresa a la velocidad de reproducción normal.



Botones Buscar/Pista

Presione el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ mientras se está reproduciendo un archivo de audio del dispositivo USB para regresar al inicio de la pista actual. Presione varias veces el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ◀◀ para saltarse varias pistas hacia atrás.

Presione el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ▶▶ mientras se está reproduciendo un archivo de audio del dispositivo USB para avanzar una pista. Presione reiteradamente el botón SEEK/TRACK (Buscar/Pista) ▶▶ para saltar varias pistas hacia adelante. Si se salta la última pista de una carpeta del dispositivo USB, se reproduce la primera pista de la siguiente carpeta.

Botón Aleatorio o Mezclar:

Cuando se presiona el botón RDM (Reproducir aleatoriamente) mientras se está reproduciendo

un archivo de audio del dispositivo USB, el patrón de reproducción se puede cambiar de la siguiente manera:

All Random (Reproducir todo aleatoriamente) → 1 Folder Random (Reproducir aleatoriamente 1 carpeta) → OFF (Desactivar)

Reproducir todo aleatoriamente: todas las pistas del dispositivo USB se reproducirán aleatoriamente.

Reproducir carpeta aleatoriamente: todas las pistas de la carpeta actual se reproducirán aleatoriamente.

OFF (Desactivar): se aplica el patrón de reproducción no aleatoria. Se apaga el indicador de la pantalla.

El patrón de reproducción actual del dispositivo USB se despliega en la pantalla a menos que no se aplique ningún patrón.

Botón Repetir

Cuando se presiona el botón RPT (Repetir) mientras se está reproduciendo un archivo de audio del dispositivo USB, el patrón de reproducción se puede cambiar de la siguiente manera:

Repetir pista: se repetirá la pista actual.

Repetir carpeta: se repetirá la carpeta actual.

OFF (Desactivar): Se aplica el patrón de reproducción sin repeticiones. Se apaga el indicador de la pantalla.

El patrón de reproducción actual del dispositivo USB se despliega en la pantalla a menos que no se aplique ningún patrón.

Perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) o MENU (Menú)

Si el dispositivo USB tiene múltiples carpetas con archivos de audio, gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) o MENU (Menú) para cambiar carpetas. Gire la perilla hacia la izquierda para saltarse una carpeta hacia atrás. Gire la perilla hacia la derecha para saltarse una carpeta hacia adelante. Si el dispositivo USB tiene solamente una carpeta de archivos de audio, cuando se gira la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) o MENU (Menú) en cualquier dirección se regresará a la primera pista del dispositivo USB.



LHA3196

FUNCIONAMIENTO DEL REPRODUCTOR iPod®* SIN SISTEMA DE NAVEGACIÓN (solo si está equipado)

Conexión del iPod®

⚠ ADVERTENCIA

No conecte, desconecte ni opere el dispositivo USB mientras conduce. Hacerlo así puede ser una distracción. Si se distrae, podría perder el control del vehículo y causar un accidente o sufrir heridas graves.

⚠ PRECAUCIÓN

- **No inserte a la fuerza el dispositivo USB en el puerto USB. Si inserta el dispositivo USB en posición inclinada o invertida en el puerto, se puede dañar el puerto. Asegúrese de que el dispositivo USB esté correctamente enchufado en el puerto USB.**
- **No sujete la cubierta del puerto USB (solo si está equipado) al extraer el dispositivo USB del puerto. Esto puede dañar el puerto y la cubierta.**
- **No deje el cable USB en un lugar donde alguien pueda jalarlo en forma accidental. Si se jala el cable se puede dañar el puerto.**

Consulte la información del propietario del fabricante del dispositivo relacionada con el uso y cuidado apropiado del dispositivo.

Para conectar un iPod® en el vehículo y controlarlo con los controles del sistema de audio y la pantalla, utilice el puerto USB situado en la consola central, debajo de los controles de la calefacción y del aire acondicionado. Conecte en el iPod® el extremo del cable específico para el iPod® y el extremo USB del cable en el puerto USB del vehículo. Si su iPod® se puede cargar utilizando una conexión USB, la batería se car-

gará mientras está conectado al vehículo con el interruptor de encendido en la posición ACC (Accesorios) u ON (Encendido).

Mientras está conectado al vehículo, el iPod® solo puede operarse con los controles de audio del vehículo.

Para desconectar el iPod® del vehículo, quite el extremo USB del cable del puerto USB del vehículo y luego quite el cable del iPod®.

*iPod® es una marca registrada de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

Compatibilidad

Los siguientes modelos son compatibles:

- iPod Classic® - Quinta generación (firmware versión 1.3.0 o posterior)
- iPod Classic® - Sexta generación (firmware versión 2.0.1 o posterior)
- iPod Classic® - Séptima generación (firmware versión 2.0.4 o posterior)
- iPod Nano® - Primera generación (firmware versión 1.3.1 o posterior)
- iPod Nano® - Segunda generación (firmware versión 1.1.3 o posterior)
- iPod Nano® - Tercera generación (firmware versión 1.1.3 o posterior)

- iPod Nano® - Cuarta generación (firmware versión 1.0.4 o posterior)
- iPod Nano® - Quinta generación (firmware versión 1.0.2 o posterior)
- iPod Nano® - Sexta generación (firmware versión 1.1 o posterior)
- iPod Touch® - Segunda generación (firmware versión 4.2.1 o posterior)
- iPod Touch® - Tercera generación (firmware versión 5.1 o posterior) (se requiere como mínimo iOS 5.0 para integración del teléfono inteligente)
- iPod Touch® - Cuarta generación (firmware versión 5.1 o posterior) (se requiere como mínimo iOS 5.0 para integración del teléfono inteligente)
- iPhone® 3G (firmware versión 4.2.1 o posterior)
- iPhone® 3GS (firmware versión 5.1 o posterior) (se requiere como mínimo iOS 5.0 para integración del teléfono inteligente)
- iPhone® 4 (firmware versión 5.1 o posterior) (se requiere como mínimo iOS 5.0 para integración del teléfono inteligente)
- iPhone® 4S (firmware versión 5.1 o posterior) (se requiere como mínimo iOS 5.0 para integración del teléfono inteligente)

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-61

Asegúrese de que el firmware de su iPod® esté actualizado a la versión indicada arriba.

Principal funcionamiento de audio

Ponga el interruptor de encendido en la posición ACC (Accesorios) u ON (Encendido). Presione repetidamente el botón MEDIA (Medios) para cambiar al modo iPod®.

Si se apagó el sistema mientras se estaba reproduciendo el iPod®, al presionar la perilla de control VOL/  (Volumen/encendido) se iniciará el iPod®.

Botones BUSCAR/PISTA

Presione los botones SEEK/TRACK (Buscar/Pista)  o  para saltarse una pista hacia atrás o hacia delante.

Presione y mantenga presionados los botones SEEK/TRACK (Buscar/Pista)  o  durante 1.5 segundos mientras se está reproduciendo una pista para retroceder o avanzar rápidamente la pista que se está reproduciendo. La pista se reproduce a una velocidad mayor mientras se realiza la acción de retroceso o avance rápido. Cuando se libera el botón, la pista regresa a la velocidad de reproducción normal.

RPT (Repetir):

Cuando se presiona el botón RPT (Repetir) mientras se está reproduciendo una pista, el patrón de reproducción se puede cambiar de la siguiente manera:

Repeat Off (Desactivar repetir) → 1 Track Repeat (Repetir 1 pista) → All Repeat (Repetir todo) → Repeat Off (Desactivar repetir)

Repetir 1 pista: se repetirá la pista actual.

Repetir todo: se repiten todas las canciones de la lista actual.

Desactivar repetir: no se aplica ningún patrón de reproducción repetida.

Botón RDM (Reproducir aleatoriamente) o MIX (Mezclar)

Cuando se presiona el botón RDM (Reproducir aleatoriamente) o MIX (Mezclar) mientras se está reproduciendo una pista, el patrón de reproducción se puede cambiar de la siguiente manera:

Shuffle Off (Desactivar reproducción aleatoria) → Track Shuffle (Reproducir aleatoriamente las pistas) → Album Shuffle (Reproducir aleatoriamente los álbumes) → Shuffle Off (Desactivar reproducción aleatoria)

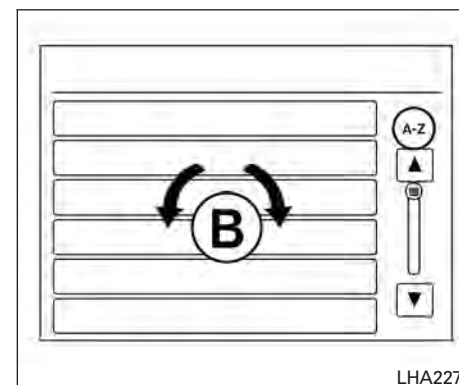
Reproducir aleatoriamente las pistas: las pistas de la lista actual se reproducirán aleatoriamente.

Reproducir aleatoriamente los álbumes: los álbumes de la lista actual se reproducirán aleatoriamente.

Desactivar reproducción aleatoria: no se aplica ningún patrón de reproducción aleatoria.

Botón ↶ Atrás

Cuando se presiona el botón BACK (Atrás) ↶, se regresa al menú anterior.



Menús de desplazamiento

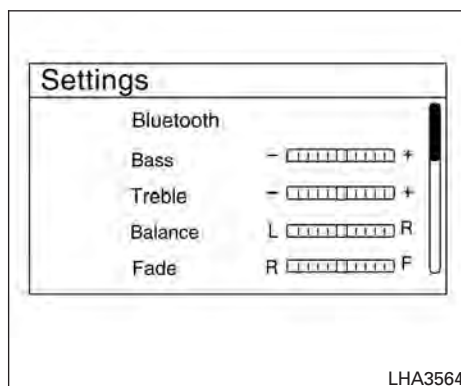
Mientras navega por listas largas de artistas, álbumes o canciones en el menú de música, puede desplazarse por la lista utilizando el primer carácter del nombre. Gire la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) o MENU (Menú) para seleccionar el número o la letra a la que desea saltarse de la lista y luego presione el botón ENTER (Aceptar).

Si no se selecciona ningún carácter después de treinta segundos, la pantalla regresa al estado normal.

4-62 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

TRANSMISIÓN DE AUDIO VÍA BLUETOOTH® (solo si está equipado)

Si tiene un dispositivo de audio compatible con Bluetooth® que es capaz de reproducir archivos de audio, se puede conectar el dispositivo al sistema de audio del vehículo para que los archivos de audio del dispositivo se reproduzcan por los altavoces del vehículo.



Cómo conectar el audio Bluetooth®

Para conectar el dispositivo de audio compatible con Bluetooth® al vehículo, realice el siguiente procedimiento:

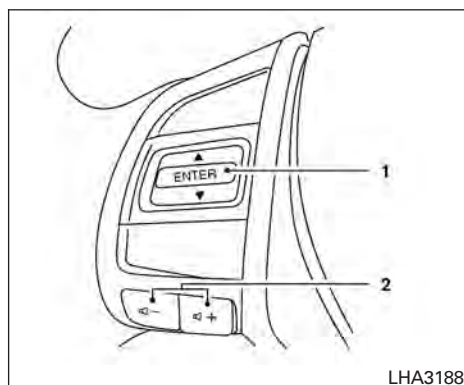
1. Presione el botón ENTER/SETTING (Aceptar/Configurar).
2. Seleccione la tecla "Bluetooth".
3. Seleccione la tecla "Add Phone" (Agregar teléfono). Esta misma pantalla se puede acceder para eliminar, reemplazar o seleccionar un dispositivo Bluetooth® diferente.

4. El sistema reconoce el comando y le pide que inicie la conexión desde el teléfono. El procedimiento de enlace del teléfono móvil varía según los distintos modelos de teléfonos móviles. Para obtener información adicional, consulte el Manual del propietario del teléfono celular para obtener detalles.

Principal funcionamiento de audio

Para cambiar al modo de audio Bluetooth®, presione el botón MEDIA (Medios) repetidamente hasta que se despliegue el modo de audio Bluetooth® en la pantalla.

Los controles para el audio Bluetooth® se muestran en la pantalla. Utilice el botón de Preselección 3 para reproducir y el botón de Preselección 4 para pausar.



1. Interruptor de control de menú/
botón ENTER (Aceptar)
2. Interruptor de control de volumen

INTERRUPTOR EN EL VOLANTE DE LA DIRECCIÓN PARA CONTROL DE AUDIO (solo si está equipado)

Interruptor de
sintonización



Mientras se despliega una pantalla de mapa, o audio, incline el interruptor de control de menú hacia arriba o hacia abajo para seleccionar una estación, una pista, un CD o una carpeta. Para la

4-64 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

mayoría de las fuentes de audio, si se inclina el interruptor hacia arriba/hacia abajo durante más de 1.5 segundos se proporciona una función diferente que al inclinar el interruptor hacia arriba/hacia abajo durante menos de 1.5 segundos.

AM y FM

- Incline el interruptor hacia arriba/hacia abajo durante menos de 1.5 segundos para aumentar o disminuir la estación preestablecida.
- Incline el interruptor hacia arriba/hacia abajo durante más de 1.5 segundos para buscar hacia arriba o hacia abajo la siguiente estación.

iPod®

- Incline el interruptor hacia arriba/hacia abajo durante menos de 1.5 segundos para aumentar o disminuir el número de pista.

CD

- Incline el interruptor hacia arriba/hacia abajo durante menos de 1.5 segundos para aumentar o disminuir el número de pista.
- Incline el interruptor hacia arriba/hacia abajo durante más de 1.5 segundos para aumentar o disminuir el número de carpeta (si se están reproduciendo archivos de audio comprimido).

- Incline hacia arriba/hacia abajo durante más de 1.5 segundos para cambiar el disco que se está reproduciendo hacia arriba o hacia abajo (cambiador de discos compactos, solo si está equipado).

USB

- Incline el interruptor hacia arriba/hacia abajo durante menos de 1.5 segundos para aumentar o disminuir el número de pista.
- Incline el interruptor hacia arriba/hacia abajo durante más de 1.5 segundos para aumentar o disminuir el número de carpeta.

Audio Bluetooth®

- Incline hacia arriba/hacia abajo durante menos de 1.5 segundos para saltarse hacia delante o hacia atrás a la siguiente estación.
- Incline hacia arriba/hacia abajo durante más de 1.5 segundos para retroceder o avanzar rápidamente la canción actual.

Interruptor de control de volumen

Presione el interruptor de control de volumen para aumentar o disminuir el volumen.

ANTENA (solo si está equipado)

La antena no se puede acortar, pero sí se puede quitar. Cuando necesite quitar la antena, gire la varilla hacia la izquierda.

Para instalar la antena de varilla, gírela hacia la derecha y apriete con la mano.

PRECAUCIÓN

- Siempre apriete la varilla de la antena durante la instalación o ésta puede quebrarse al manejar el vehículo.
- Asegúrese de retirar la antena antes de que el vehículo ingrese a un sistema de lavado de automóvil automático.
- Asegúrese de plegar la antena antes de que el vehículo ingrese a un estacionamiento cuyo techo sea de poca altura.

APLICACIONES MÓVILES DE NISSANCONNECTSM (solo si está equipado)

Este vehículo está equipado con tecnología de Integración de teléfono inteligente. Esto permite que muchas aplicaciones para teléfonos inteligentes compatibles se puedan mostrar y controlar fácilmente mediante la pantalla táctil del vehículo.

NOTA:

Para utilizar las aplicaciones móviles o para tener acceso a las funciones conectadas de ciertas aplicaciones del vehículo es necesario un teléfono inteligente compatible y estar registrado.

CÓMO REGISTRARSE CON LA APLICACIÓN MÓVIL DE NISSANCONNECTSM

Para utilizar la función de integración con el teléfono inteligente es necesario que el usuario esté registrado. Para registrarse, visite el sitio web de NissanConnectSM, donde encontrará información adicional y podrá inscribirse. Una vez que se haya registrado, descargue la aplicación móvil de NissanConnectSM en la fuente de descargas de aplicaciones de su teléfono compatible y luego inicie la sesión en la aplicación.

Para obtener información adicional sobre esta tecnología:

Para clientes de México:

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-65

Visite el sitio web www.nissan.com.mx/connect o www.nissanconnect.com.mx o comuníquese al Centro de atención al cliente de NISSAN al 01 800 9 64 77 26 (01 800 9 NISSAN).

Para todos los demás clientes:

Consulte a un distribuidor NISSAN o visite el portal del propietario NISSAN para obtener más detalles.

CONECTAR TELÉFONO

Para utilizar esta característica, debe conectarse un teléfono inteligente vía Bluetooth® o USB al vehículo. Para obtener información adicional sobre cómo conectar su teléfono, consulte "Sistema telefónico de manos libres Bluetooth®" en esta sección.

NOTA:

Los iPhones de Apple se deben emparejar con Bluetooth® para que las aplicaciones móviles de NissanConnectSM funcionen.

NOTA:

En teléfonos con Android, las aplicaciones móviles de NissanConnectSM REQUIEREN que el teléfono se empareje mediante Bluetooth® para que funcionen las aplicaciones móviles de NissanConnectSM.

DESCARGA DE LA APLICACIÓN

Una vez que se conecta, las aplicaciones móviles de NissanConnectSM buscarán su teléfono para determinar cuáles aplicaciones compatibles tiene instaladas actualmente. El vehículo descargará entonces la interfaz correspondiente para poder ejecutar cada una de estas aplicaciones compatibles. Una vez que se descargue, el usuario puede acceder a varias aplicaciones del teléfono inteligente usando la pantalla táctil de vehículo presionando el botón Apps (Aplicaciones).

Para obtener información adicional sobre la disponibilidad de la aplicación:

Para clientes de México:

Visite el sitio web www.nissan.com.mx/connect o www.nissanconnect.com.mx o comuníquese al Centro de atención al cliente de NISSAN al 01 800 9 64 77 26 (01 800 9 NISSAN).

Para todos los demás clientes:

Consulte a un distribuidor NISSAN o visite el portal del propietario NISSAN para obtener más detalles.

TELÉFONO DE AUTOMÓVIL O RADIO CB

Cuando instale un radio CB o un teléfono para automóvil en su vehículo, asegúrese de tomar las siguientes precauciones; de lo contrario, el nuevo equipo puede afectar adversamente el sistema de control del motor y otras piezas electrónicas.

⚠ ADVERTENCIA

- **Por ningún motivo debe utilizar teléfonos celulares durante la conducción, ya que debe prestar toda su atención al funcionamiento del vehículo. Algunas jurisdicciones prohíben el uso de teléfonos celulares durante la conducción.**
- **Si no puede prestar total atención al funcionamiento del vehículo mientras habla por teléfono, deténgase en un lugar seguro para hacerlo.**

⚠ PRECAUCIÓN

- **Mantenga la antena lo más alejada posible de los módulos de control electrónico.**
- **Mantenga el cable de la antena a más de 20 cm (8 pulg.) del mazo de cables del sistema de control electrónico. No coloque el cable de la antena junto al mazo de cables.**
- **Ajuste la relación de las ondas estacionarias de la antena de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.**
- **Conecte el cable de tierra desde el chasis del radio CB a la carrocería.**
- **Para obtener más detalles, consulte a un distribuidor NISSAN.**

4-66 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

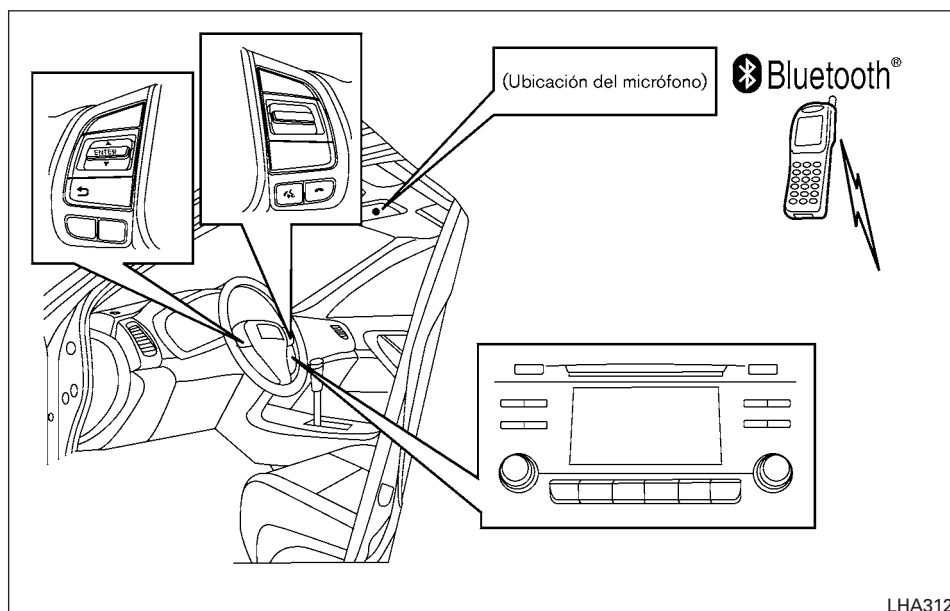
SISTEMA TELEFÓNICO DE MANOS LIBRES BLUETOOTH® (excepto para México) (solo si está equipado)

⚠ ADVERTENCIA

- Use el teléfono una vez que haya detenido el vehículo en un lugar seguro. Si tiene que usar un teléfono mientras maneja, esté siempre muy atento a la conducción del vehículo.
- Si no puede prestar total atención al funcionamiento del vehículo mientras habla por teléfono, deténgase en un lugar seguro para hacerlo.

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar descargar la batería del vehículo, use el teléfono una vez arrancado el motor.



LHA3127

Este NISSAN cuenta con Sistema telefónico de manos libres Bluetooth®. Si tiene un teléfono celular habilitado con Bluetooth® compatible, puede establecer la conexión inalámbrica entre su teléfono celular y el módulo telefónico del vehículo. Con la tecnología inalámbrica

Bluetooth®, puede realizar o recibir llamadas telefónicas con manos libres con su teléfono móvil en el vehículo.

Una vez que su teléfono móvil se enlaza al módulo telefónico del vehículo, no se requiere ningún otro procedimiento de conexión telefónica.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-67

El teléfono se conectará automáticamente con el módulo telefónico del vehículo al poner el interruptor de encendido en posición ON (Encendido) si el teléfono móvil previamente conectado está encendido y dentro del vehículo.

Puede conectar hasta 5 teléfonos móviles con tecnología Bluetooth® al módulo telefónico del vehículo. Sin embargo, solo puede hablar en un teléfono móvil a la vez.

Antes de usar el sistema telefónico de manos libres Bluetooth®, consulte las siguientes notas.

- Establezca la conexión inalámbrica entre un teléfono celular compatible y el módulo telefónico del vehículo antes de utilizar el sistema telefónico de manos libres.
- El módulo telefónico del vehículo puede no reconocer algunos teléfonos móviles que cuentan con tecnología Bluetooth®. Para obtener más detalles relacionados con la compatibilidad del teléfono, consulte a un distribuidor autorizado NISSAN o visite el portal del propietario NISSAN.
- No podrá utilizar el teléfono con manos libres bajo las siguientes condiciones:
 - El vehículo está fuera del área de servicio móvil.

- El vehículo está en un área en la que es difícil recibir señal móvil; como dentro de un túnel, en un estacionamiento subterráneo, cerca de un edificio de gran altura o en un área montañosa.

- El teléfono móvil está bloqueado para evitar que se marque.

- Cuando la condición de la onda de radio no es la ideal o el sonido ambiente es demasiado alto, puede ser difícil escuchar la voz de otras personas durante una llamada.
- No coloque el teléfono móvil en un área rodeada de metal o lejos del módulo telefónico del vehículo para evitar que se deteriore la calidad del tono y se interrumpa la conexión inalámbrica.
- Cuando un teléfono móvil está conectado mediante una conexión inalámbrica Bluetooth®, la energía de la corriente de la batería del teléfono móvil se puede descargar más rápidamente que lo habitual. Sistema telefónico de manos libres Bluetooth® no puede cargar teléfonos móviles.
- Si el sistema telefónico de manos libres parece funcionar incorrectamente, consulte "Guía de diagnóstico y corrección de fallas" en esta sección.

- Algunos teléfonos celulares u otros dispositivos pueden causar interferencia o generar un ruido tipo zumbido en las bocinas del sistema de audio. Almacenar el dispositivo en otro lugar puede reducir o eliminar el ruido.
- Para obtener información adicional respecto de las cargas del teléfono, la antena y el cuerpo del teléfono celular, etc., consulte el manual del propietario del teléfono celular.

INFORMACIÓN REGULATORIA

La operación de este equipo está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Marca: VISTEON; Modelo: VBTDC1. 5



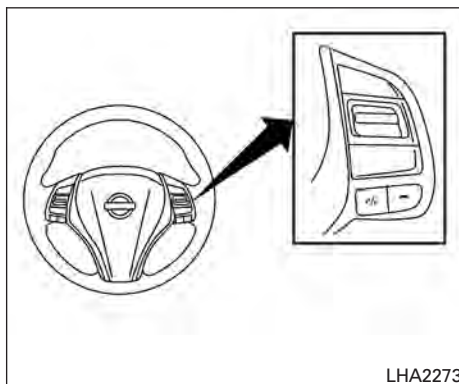
BLUETOOTH® es una marca registrada de propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y con licencia para Visteon.

4-68 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

USO DEL SISTEMA

El sistema permite utilizar el sistema telefónico de manos libres Bluetooth®.

Si el vehículo está en movimiento, algunos comandos pueden no estar disponibles, por lo tanto se debe estar muy atento al manejo del vehículo.



BOTONES DE CONTROL

Los botones de control del sistema telefónico de manos libres Bluetooth® están situados en el volante y el tablero de control.

Volante de la dirección:



TELÉFONO/ENVIAR

Presione el botón  para iniciar una sesión de teléfono de manos libres o para contestar una llamada entrante.



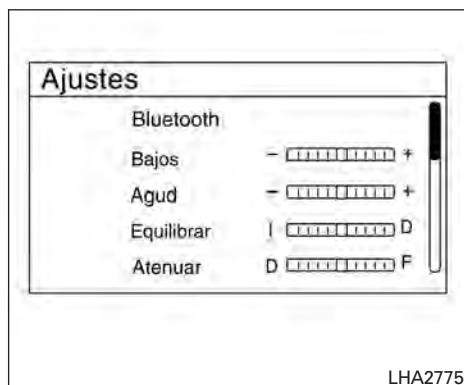
TELÉFONO/FINALIZAR

Presione el botón  para finalizar la llamada telefónica.



INTERRUPTOR DE SINTONIZACIÓN

Empuje el interruptor de sintonización hacia arriba o hacia abajo para controlar manualmente el sistema telefónico.



PROCEDIMIENTO DE CONEXIÓN

NOTA:

El procedimiento de enlace se debe realizar cuando el vehículo está detenido. Si el vehículo comienza a moverse durante el procedimiento, este último se cancelará.

Para conectar un teléfono al sistema telefónico de manos libres Bluetooth®:

Procedimiento de conexión manual

1. Presione el botón SETTING (Configuración).

2. Utilice la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para seleccionar "Bluetooth" y luego presione el botón ENTER (Aceptar).

Elemento del menú		Resultado
Bluetooth ON/OFF (Activar/Desactivar Bluetooth®)		Le permite al usuario activar y desactivar Bluetooth®. Bluetooth® debe estar activado para conectar el dispositivo.
	Activado	Activa la funcionalidad de Bluetooth®.
	Desactivado	Desactiva la funcionalidad de Bluetooth®.
Agregue un teléfono o dispositivo		Al presionar este botón, aparecerá un mensaje con un PIN en la pantalla. Use el teléfono Bluetooth® para ingresar el PIN y complete el proceso de conexión.
Reemplazar teléfono		Reemplaza el teléfono actualmente conectado al sistema. Esta opción le permite al usuario mantener todas las etiquetas de voz que se grabaron con el teléfono anterior, si el vehículo está equipado con reconocimiento de voz.

4-70 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Procedimiento de conexión automática

Si no hay ningún teléfono conectado al sistema, presione el botón  en el volante de la dirección. El sistema comenzará a buscar automáticamente un teléfono compatible. Si el sistema detecta un teléfono compatible aparecerá un mensaje con un PIN en la pantalla. Use el teléfono Bluetooth® para ingresar el PIN y complete el proceso de conexión.

COMANDOS DEL MENÚ

Presione el botón  para activar el menú de comandos del teléfono. Las opciones disponibles son:

- Call (Llamar)
- Phonebook (Agenda telefónica)
- Recent Calls (Llamadas recientes)
- Messaging [Mensajería] (si está equipada)
- Select Phone (Seleccionar teléfono)

"Call" (Llamar)

Para obtener información adicional, consulte "Cómo realizar una llamada" en esta sección.

"Phonebook" (Libreta de teléfonos)

Los siguientes comandos están disponibles en "Phonebook" (Agenda telefónica):

- List Names (Lista de nombres)
Seleccione este comando para que el sistema presente una lista con los nombres de la agenda telefónica uno por uno, alfabéticamente. Seleccione "Dial" (Marcar) para marcar el número del nombre actual o "Send Text" (Enviar texto) para enviar un mensaje de texto a ese número. Seleccione "Next Entry" (Próxima entrada) o "Previous Entry" (Entrada anterior) para moverse en orden alfabético por la lista.
- Transferir entrada
Este comando se puede utilizar para transferir múltiples contactos a la vez. Para habilitar la capacidad de transferencia manual de contactos, establezca la opción "Phonebook Download" (Descarga de la agenda telefónica) en "Off" (Desactivado) en el menú Setting (Ajustar). La capacidad de transferencia de contactos a través del perfil OPP de Bluetooth® depende de su teléfono celular. Para obtener información adicional, consulte el Manual del propietario de su teléfono.

- Messaging (Eliminar entrada)
Seleccione este comando para eliminar una entrada de la agenda telefónica. El sistema detalla los nombres de la agenda telefónica. Utilice los controles manuales para eliminar una entrada o moverse a la próxima entrada.

"Recent calls" (Llamadas recientes)

Los siguientes comandos están disponibles en "Llamadas recientes":

- Incoming Calls (Llamadas entrantes)
Seleccione este comando para detallar las últimas cinco llamadas entrantes al vehículo. Si la llamada es de una entrada de la agenda telefónica, se desplegará el nombre. De lo contrario, se desplegará el número telefónico de la llamada entrante. Seleccione "Dial" (Marcar) para llamar al número o "Send Text" (Enviar texto) para enviar un mensaje de texto a ese número. Seleccione "Next Entry" (Próxima entrada) o "Previous Entry" (Entrada anterior) para moverse por la lista de llamadas entrantes.

- **Missed Calls (Llamadas perdidas)**
 Seleccione este comando para detallar las últimas cinco llamadas perdidas en el vehículo. Si la llamada es de una entrada de la agenda telefónica, se desplegará el nombre. De lo contrario, se desplegará el número telefónico de la llamada perdida. Seleccione "Dial" (Marcar) para llamar al número o "Send Text" (Enviar texto) para enviar un mensaje de texto a ese número. Seleccione "Next Entry" (Próxima entrada) o "Previous Entry" (Entrada anterior) para moverse por la lista de llamadas perdidas.
- **Outgoing Calls (Llamadas salientes)**
 Seleccione este comando para detallar las últimas cinco llamadas saliente del vehículo. Si la llamada fue a una entrada de la agenda telefónica, se desplegará el nombre. De lo contrario, se desplegará el número telefónico de la llamada saliente. Seleccione "Dial" (Marcar) para llamar al número o "Send Text" (Enviar texto) para enviar un mensaje de texto a ese número. Seleccione "Next Entry" (Próxima entrada) o "Previous Entry" (Entrada anterior) para moverse por la lista de llamadas salientes.
- **Redial (Volver a marcar)**
 Seleccione este comando para llamar al último número que marcó.

- **Call Back (Devolver llamada)**
 Seleccione este comando para llamar al número de la última llamada entrante al vehículo.

"Messaging" [Mensajería] (si está equipada)

Para obtener información adicional, consulte "Mensajes de texto (si están equipados)" en esta sección.

"Select Phone" (Seleccionar teléfono)

Seleccione este comando para seleccionar el teléfono que desea utilizar de una lista de teléfonos que están conectados al vehículo.

CÓMO HACER UNA LLAMADA

Para realizar una llamada de un teléfono conectado al sistema telefónico de manos libres Bluetooth® del vehículo:

1. Presione el botón .
2. Seleccione "Call" (Llamar).
3. Seleccione uno de los comandos disponibles para continuar:

- **"List Names" (Lista de nombres):** seleccione este comando para que el sistema presente una lista con los nombres de la agenda telefónica uno por uno, alfabéticamente. Seleccione "Dial" (Marcar) para marcar el número del nombre actual o "Send Text" (Enviar texto) para enviar un mensaje de texto a ese número. Seleccione "Next Entry" (Próxima entrada) o "Previous Entry" (Entrada anterior) para moverse en orden alfabético por la lista.
- **"Redial" (Volver a marcar):** seleccione este comando para marcar el número de la última llamada saliente. El sistema desplegará "Redialing <name/number>" (Remarcando <nombre/número>). Se desplegará el nombre de la entrada de la agenda telefónica si está disponible; de lo contrario, se desplegará el número que se está remarcando.
- **"Call Back" (Devolver llamada):** seleccione este comando para marcar el número de la última llamada entrante. El sistema desplegará "Calling back <name/number>" (Devolviendo llamada <nombre/número>). Se desplegará el nombre de la entrada de la agenda telefónica si está disponible; de lo contrario, se desplegará el número al que se está devolviendo la llamada.

4-72 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

RECEPCIÓN DE UNA LLAMADA

Cuando se recibe una llamada a través del teléfono conectado al sistema telefónico de manos libres Bluetooth® del vehículo, se despliega la información de la llamada solamente en la pantalla de información del vehículo o en la pantalla de información del vehículo y en la pantalla del tablero de control.

Presione el botón  para aceptar la llamada. Presione el botón  para rechazar la llamada.

DURANTE UNA LLAMADA

Mientras está activa una llamada, presione el botón  para tener acceso a opciones adicionales. Seleccione uno de los siguientes comandos:

- Seleccione "Mute On" (Activar silencio) o "Mute Off" (Desactivar silencio) para silenciar o activar el sonido del sistema.
- Seleccione "Transfer Call" (Transferir llamada) para transferir la llamada al teléfono. Para transferir otra vez la llamada del teléfono al sistema telefónico de manos libres Bluetooth®, presione el botón  y confirme cuando se le indique.

Si es admitido por el teléfono, el sistema telefónico de manos libres Bluetooth® le permite poner una llamada en espera. Si recibe una llamada

mientras tiene otra llamada activa, se desplegará un mensaje en la pantalla. Presione el botón  para poner la llamada activa en espera y cambiar a la segunda llamada. Presione el botón  para rechazar la segunda llamada. Mientras está activa la segunda llamada, si presiona el botón  tendrá disponibles los mismos comandos que están disponibles durante cualquier llamada, además de dos comandos adicionales:

- "Switch Call" (Cambiar llamada): seleccione este comando para poner en espera la segunda llamada y regresar a la llamada original.
- "End Other Call" (Finalizar la otra llamada): seleccione este comando para permanecer en la segunda llamada y finalizar la llamada original.

Presione el botón  para aceptar la llamada. Presione el botón  para rechazar la llamada.

FINALIZAR UNA LLAMADA

Para finalizar una llamada activa, presione el botón .

MENSAJERÍA DE TEXTO (solo si está equipada)

ADVERTENCIA

- Las leyes en algunas jurisdicciones pueden restringir el uso de la función "Text-to-Speech" (Texto a voz). Consulte las normativas locales antes de utilizar esta función.
- Las leyes en algunas jurisdicciones pueden restringir el uso de algunas de las aplicaciones y funciones, como las redes sociales y la mensajería de texto. Verifique los requerimientos de las regulaciones locales.
- Utilice la función de mensajería de texto una vez que haya detenido el vehículo en un lugar seguro. Si tiene que utilizar esta función mientras maneja, tenga extrema precaución en todo momento para que pueda proporcionar toda su atención al funcionamiento del vehículo.
- Si no puede prestar toda su atención al funcionamiento del vehículo mientras utiliza la función de mensajería de texto, deténgase en un lugar seguro.

NOTA:

Muchos teléfonos pueden requerir autorización especial para habilitar la mensajería de texto. Verifique la pantalla del teléfono durante el emparejamiento Bluetooth®. En algunos teléfonos, es posible que necesite habilitar las 'Notificaciones' en el menú Bluetooth® del teléfono para que aparezcan los mensajes de texto que aparece en la unidad principal. Para obtener información adicional, consulte el manual del propietario del teléfono.

La integración de mensajes de texto requiere que el teléfono sea compatible con MAP (perfil de acceso a mensajes) para recibir y enviar mensajes de texto. Es posible que algunos teléfonos no sean compatibles con todas las funciones de mensajería de texto. Para obtener más detalles relacionados con la compatibilidad del teléfono, consulte a un distribuidor autorizado NISSAN o visite el portal del propietario NISSAN. Para obtener información adicional, consulte el manual del propietario del teléfono.

El sistema permite el envío y recepción de mensajes de texto a través de la interfaz del vehículo.

Cómo enviar un mensaje de texto:

1. Presione el botón .

4-74 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

2. Seleccione "Messaging" (Mensajería)
3. Seleccione "Send Text" (Enviar texto).
4. El sistema proporcionará una lista de comandos disponibles para determinar el receptor del mensaje de texto. Seleccione entre lo siguiente:
 - (a name) (un nombre)
 - Number (Número)
 - Incoming Calls (Llamadas entrantes)
 - Outgoing Calls (Llamadas salientes)
 - Missed Calls (Llamadas perdidas)

Para obtener información adicional, consulte "Comandos del menú" en esta sección.

5. Después de seleccionar un receptor, el sistema le pregunta qué mensaje desea enviar. Están disponibles cinco mensajes predefinidos así como tres mensajes personalizados. Para seleccionar uno de los mensajes predefinidos, seleccione una de las siguientes opciones:
 - "Driving, can't text" (Estoy conduciendo, no puedo enviar mensaje de texto)
 - "Call me" (Llárame)
 - "On my way" (Voy en camino)

- "Running late" (Llegaré tarde)
- "Okay" (Está bien)

Para enviar uno de los mensajes personalizados, seleccione "Custom Message" (Mensaje personalizado). Si hay más de un mensaje personalizado almacenado, el sistema le pedirá el número de mensaje personalizado deseado. Para obtener información adicional, consulte "Configuración de Bluetooth®" en esta sección.

Cómo leer un mensaje de texto recibido:

1. Presione el botón .
2. Seleccione "Messaging" (Mensajería).
3. Seleccione "Read Text" (Leer texto).

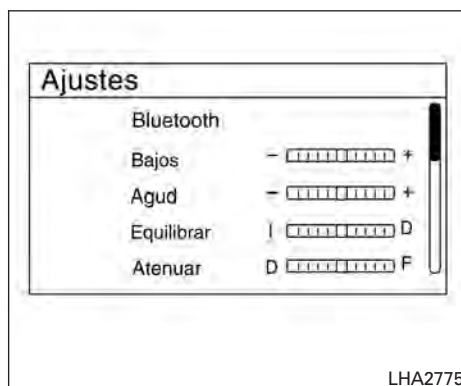
Se muestran en la pantalla el mensaje de texto, el remitente y la hora de entrega. Utilice el interruptor de sintonización del volante de la dirección para desplazarse por todos los mensajes de texto si hay más de uno disponible. Presione el botón  para salir de la pantalla de mensajes de texto. Presione el botón  para tener acceso a las siguientes opciones para responder el mensaje de texto:

- Call Back (Devolver llamada)
Seleccione este comando para llamar al remitente del mensaje de texto con el sistema telefónico manos libres Bluetooth®.

- Send Text (Enviar texto)
Seleccione este comando para enviar un mensaje de texto de respuesta al remitente del mensaje de texto.
- Read Text (Leer texto)
Seleccione este comando para volver a leer el mensaje de texto.
- Previous Text (Texto anterior)
Seleccione este comando para moverse al mensaje de texto anterior (si está disponible).
- Next Text (Próximo texto)
Seleccione este comando para moverse al próximo mensaje de texto (si está disponible).

NOTA:

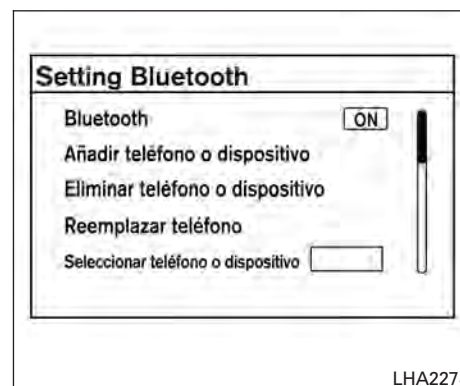
Los mensajes de texto únicamente se despliegan si la velocidad del vehículo es menor de 8 km/h (5 mph).



CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS BLUETOOTH®

Para tener acceso y ajustar las configuraciones del sistema telefónico de manos libres Bluetooth®:

1. Presione el botón SETTING (Configuración).



2. Utilice la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para seleccionar "Bluetooth" y luego presione el botón ENTER (Aceptar):

- Bluetooth
Seleccione "On" (Activar) u "Off" (Desactivar) para activar o desactivar el sistema Bluetooth® del vehículo.
- Add Phone or Device (Agregar teléfono o dispositivo)
Para obtener información adicional, consulte "Procedimiento de conexión" en esta sección.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-75

- **Borrar teléfono o dispositivo**
Seleccione para borrar un teléfono de la lista desplegada. El sistema le pedirá que confirme antes de borrar el teléfono.
- **Reemplazar teléfono**
Seleccione para reemplazar un teléfono de la lista desplegada. Cuando se realiza una selección, el sistema le pedirá que confirme antes de continuar. La agenda telefónica registrada del teléfono que se está borrando se guardará siempre y cuando la agenda telefónica del teléfono nuevo sea la misma que la agenda telefónica del teléfono viejo.
- **Seleccionar teléfono o dispositivo**
Seleccione para conectar un teléfono previamente conectado de la lista desplegada.
- **Mostrar llamadas entrantes**
Seleccione "Driver Only" (Únicamente conductor) para que la información de la llamada entrante se despliegue únicamente en la pantalla de información del vehículo. Seleccione "Both" (Ambas) para que la información de la llamada entrante se despliegue en la pantalla de información del vehículo y en la pantalla central.
- **Descarga de la agenda telefónica**
Seleccione para activar o desactivar la descarga automática de la agenda telefónica de un teléfono conectado.

- **Text Message [Mensaje de texto] (si está equipado)**
Seleccione esta opción para activar o desactivar la función de mensajería de texto del vehículo. Para obtener información adicional, consulte "Mensajes de texto (si están equipados)" en esta sección.
- **New Text Sound [Sonido de texto nuevo] (si está equipado)**
Seleccione esta opción para ajustar el volumen del sonido que se reproduce cuando un teléfono conectado al sistema telefónico manos libres Bluetooth® recibe un texto nuevo. El ajuste completamente a la izquierda indica que se silenciará el sonido del texto nuevo.
- **Show Incoming Text [Mostrar texto entrante] (si está equipado)**
Seleccione "Driver Only" (Solo el conductor) para que los mensajes de texto entrantes solo aparezcan en la pantalla de información del vehículo. Seleccione "Both" (Ambas) para que los mensajes de texto entrantes se desplieguen en la pantalla de información del vehículo y en la pantalla central. Seleccione "None" (Ninguna) para que no se despliegue ningún mensaje de texto entrante.

- **Edit Custom Messages [Editar mensajes personalizados] (si está equipado)**
Seleccione esta opción para establecer un mensaje personalizado que estará disponible con las opciones estándar al enviar un mensaje de texto. Para establecer un mensaje personalizado, envíe un mensaje de texto a su propio número telefónico mientras el teléfono está conectado al sistema. Se pueden establecer tres mensajes personalizados. Los mensajes personalizados únicamente se pueden establecer mientras el vehículo está estacionado.
- **Auto Reply [Respuesta automática] (si está equipada)**
Seleccione esta opción para activar o desactivar la función de respuesta automática. Cuando se habilita esta función, el vehículo enviará automáticamente un mensaje de texto predefinido al remitente cuando se recibe un mensaje de texto durante la conducción.
- **Auto Reply Message [Mensaje de respuesta automática] (si está equipado)**
Seleccione esta opción para elegir el mensaje que se enviará cuando la función de respuesta automática está activada. Puede elegir el mensaje "I'm Driving" (Estoy conduciendo) o uno de los tres mensajes personalizados almacenados en el sistema.

4-76 **Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado**

- Vehicle Signature On/Off
[Activar/Desactivar la firma del vehículo] (si está equipada)
Seleccione esta opción para elegir si la firma del vehículo se agrega o no a los mensajes de texto salientes del vehículo. Este mensaje no se puede cambiar ni personalizar.

SISTEMA TELEFÓNICO DE MANOS LIBRES BLUETOOTH® (solo para México) (solo si está equipado)

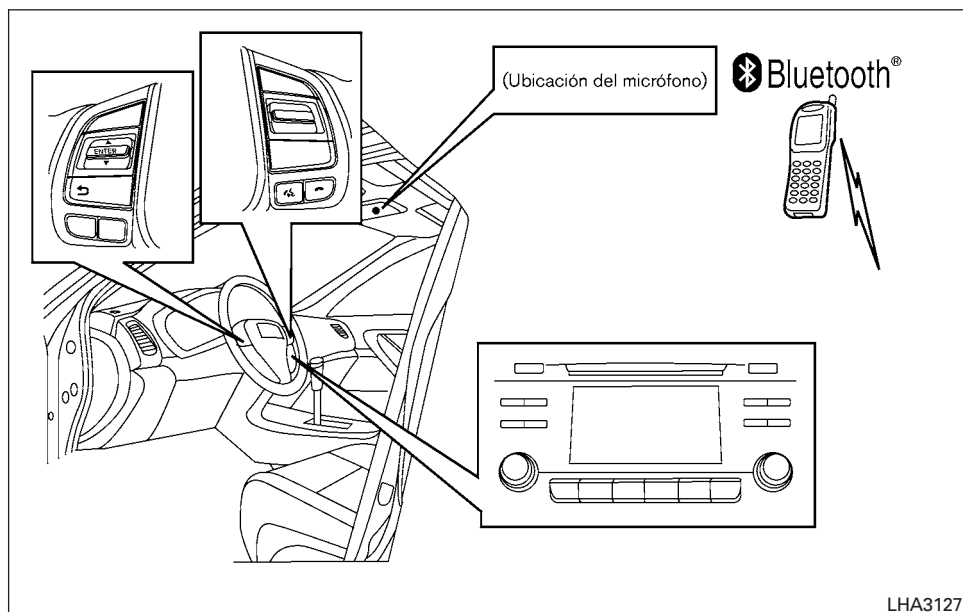
⚠ ADVERTENCIA

- **Use el teléfono una vez que haya detenido el vehículo en un lugar seguro. Si tiene que usar un teléfono mientras maneja, esté siempre muy atento a la conducción del vehículo.**
- **Si no puede prestar total atención al funcionamiento del vehículo mientras habla por teléfono, deténgase en un lugar seguro para hacerlo.**

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar descargar la batería del vehículo, use el teléfono una vez arrancado el motor.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-77



Este NISSAN cuenta con Sistema telefónico de manos libres Bluetooth®. Si tiene un teléfono celular habilitado con Bluetooth® compatible, puede establecer la conexión inalámbrica entre su teléfono celular y el módulo telefónico del vehículo. Con la tecnología inalámbrica

Bluetooth®, puede realizar o recibir llamadas telefónicas con manos libres con su teléfono móvil en el vehículo.

Una vez que su teléfono móvil se enlaza al módulo telefónico del vehículo, no se requiere ningún otro procedimiento de conexión telefónica.

El teléfono se conectará automáticamente con el módulo telefónico del vehículo al poner el interruptor de encendido en posición ON (Encendido) si el teléfono móvil previamente conectado está encendido y dentro del vehículo.

NOTA:

Algunos dispositivos requieren que el usuario acepte las conexiones a otros dispositivos Bluetooth®. Si su teléfono no se conecta automáticamente al sistema, consulte el Manual del propietario del teléfono para obtener más detalles acerca del funcionamiento del dispositivo.

Puede conectar hasta cinco diferentes teléfonos celulares Bluetooth® al módulo telefónico del vehículo. Sin embargo, solo puede hablar en un teléfono móvil a la vez.

Antes de usar el sistema telefónico de manos libres Bluetooth®, consulte las siguientes notas.

- Establezca la conexión inalámbrica entre un teléfono celular compatible y el módulo telefónico del vehículo antes de utilizar el sistema telefónico de manos libres.

4-78 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

- Es posible que algunos teléfonos celulares con Bluetooth® habilitado no sean reconocidos o no funcionen correctamente. Para obtener más detalles relacionados con la compatibilidad del teléfono, consulte a un distribuidor autorizado NISSAN o visite el portal del propietario NISSAN.
- No podrá utilizar el teléfono con manos libres bajo las siguientes condiciones:
 - El vehículo está fuera del área de servicio móvil.
 - El vehículo está en un área en la que es difícil recibir señal móvil; como dentro de un túnel, en un estacionamiento subterráneo, cerca de un edificio de gran altura o en un área montañosa.
 - El teléfono móvil está bloqueado para evitar que se marque.
- Cuando la condición de la onda de radio no es la ideal o el sonido ambiente es demasiado alto, puede ser difícil escuchar la voz de otras personas durante una llamada.
- No coloque el teléfono móvil en un área rodeada de metal o lejos del módulo telefónico del vehículo para evitar que se deteriore la calidad del tono y se interrumpa la conexión inalámbrica.

- Cuando un teléfono móvil está conectado mediante una conexión inalámbrica Bluetooth®, la energía de la corriente de la batería del teléfono móvil se puede descargar más rápidamente que lo habitual. Sistema telefónico de manos libres Bluetooth® no puede cargar teléfonos móviles.
- Si el sistema telefónico de manos libres parece funcionar incorrectamente, consulte "Guía de diagnóstico y corrección de fallas" en esta sección. Para obtener más detalles relacionados con la compatibilidad del teléfono, consulte a un distribuidor autorizado NISSAN o visite el portal del propietario NISSAN.
- Algunos teléfonos celulares u otros dispositivos pueden causar interferencia o generar un ruido tipo zumbido en las bocinas del sistema de audio. Almacenar el dispositivo en otro lugar puede reducir o eliminar el ruido.
- Consulte el Manual del propietario del teléfono móvil, para conocer las cargas del teléfono, antena y cuerpo del teléfono móvil, etc.

INFORMACIÓN REGULATORIA

La operación de este equipo está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Marca: VISTEON; Modelo: VBTDC1. 5



BLUETOOTH® es una marca registrada de propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y con licencia para Visteon.

USO DEL SISTEMA

El sistema de reconocimiento de voz de NISSAN permite el funcionamiento del sistema telefónico de manos libres Bluetooth®.

Si el vehículo está en movimiento, algunos comandos pueden no estar disponibles, por lo tanto se debe estar muy atento al manejo del vehículo.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-79

Inicialización

Al poner el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido) se inicializa el reconocimiento de voz NISSAN, lo que toma unos segundos. Si se oprime el botón  antes de que se complete la inicialización, el sistema mostrará "Hands-free phone system not ready" (Sistema telefónico de manos libres no listo) y no obedecerá los comandos de voz.

Recomendaciones de operación

Para obtener el mejor desempeño del sistema de reconocimiento de voz (VR) de NISSAN, observe lo siguiente:

- Mantenga el interior del vehículo lo más silencioso posible. Cierre las ventanillas para eliminar los ruidos de alrededor (ruidos de tráfico, sonidos de vibración, etc.), que pueden impedir que el sistema reconozca correctamente los comandos de voz.
- Espere a que el tono suene antes de decir un comando. De lo contrario, el comando no se recibirá correctamente.
- Comience a decir un comando dentro de 5 segundos, desde que suena el tono.
- Hable con voz natural sin pausas entre palabras.

Cómo dar comandos de voz

Para hacer funcionar el reconocimiento de voz NISSAN, presione y suelte el botón  localizado en el volante de la dirección. Una vez que suene el tono, diga el comando.

El comando mencionado es recogido por el micrófono y cuando se acepta el comando, se entrega respuesta de voz.

- Si necesita escuchar nuevamente los comandos disponibles para el menú actual, diga "Help" (Ayuda) y el sistema los repetirá.
- Si un comando no se reconoce, el sistema anuncia "Command not recognized" (Comando no reconocido). Please try again." (Por favor intente nuevamente). Asegúrese de decir el comando exactamente como lo indica el sistema y repita el comando con voz clara.
- Si desea volver al comando anterior, puede decir "Go back" (Volver) o "Correction" (Corrección) en cualquier momento que el sistema esté esperando una respuesta.

- Puede cancelar un comando cuando el sistema esté esperando una respuesta diciendo, "Cancel" (Cancelar) o "Quit" (Salir). El sistema anuncia "Cancel" (Cancelar) y finaliza la sesión de reconocimiento de voz. También puede mantener presionado el botón  del volante de la dirección por 5 segundos, en cualquier momento, para finalizar la sesión de VR. Cada vez que se cancele la sesión de VR, se reproducirá un tono doble para indicar que ha salido del sistema.
- Si desea ajustar el volumen de la respuesta de voz, presione los interruptores de control de volumen (+ o -) en el volante de la dirección mientras la obtiene. También puede usar la perilla de control de volumen del radio.

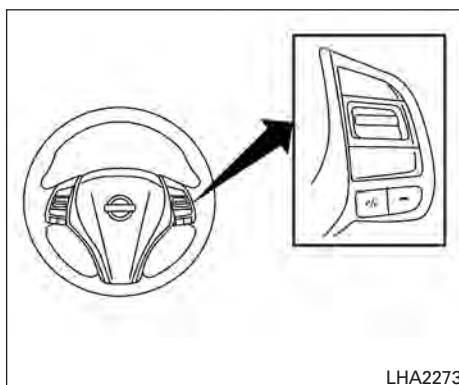
Interrumpir indicación por voz

En la mayoría de los casos es posible interrumpir la respuesta de voz para decir el siguiente comando presionando el botón  en el volante de la dirección. Después de interrumpir el sistema, espere que suene un pitido antes de decir el comando.

4-80 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Llamada directa

Para utilizar el sistema más rápido, puede decir los comandos de segundo nivel con el comando de menú principal en el menú principal. Por ejemplo, presione el botón  y, después del tono, diga "Call Redial" (Volver a marcar llamada).



BOTONES DE CONTROL

Los botones de control para el sistema telefónico de manos libres Bluetooth® se encuentran en el volante de la dirección.



TELÉFONO/ENVIAR

Presione el botón  para iniciar una sesión de VR o contestar una llamada entrante.

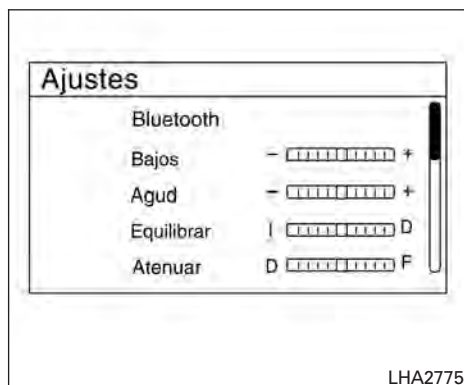
También puede utilizar el botón  para interrumpir la respuesta del sistema y dar una orden de inmediato. Para obtener información adicional, consulte "Comandos de voz" y "Durante una llamada" en esta sección.

TELÉFONO/FINALIZAR

Mientras el sistema de reconocimiento de voz está activo, mantenga presionado el botón  por 5 segundos para salir del sistema de reconocimiento de voz en cualquier momento.

Interruptor de sintonización

Mientras utiliza el sistema de reconocimiento de voz, incline el interruptor de sintonización hacia arriba o hacia abajo para controlar manualmente el sistema de teléfono.



PROCEDIMIENTO DE CONEXIÓN

NOTA:

El procedimiento de enlace se debe realizar cuando el vehículo está detenido. Si el vehículo comienza a moverse durante el procedimiento, este último se cancelará.

Existen dos métodos para conectar un teléfono al sistema telefónico de manos libres Bluetooth®:

Procedimiento de conexión manual:

1. Presione el botón SETTING (Configuración).

2. Utilice la perilla TUNE/FOLDER (Sintonizar/Carpeta) para seleccionar "Bluetooth" y luego presione el botón ENTER (Aceptar).

Elemento del menú		Resultado
Bluetooth ON/OFF (Activar/Desactivar Bluetooth®)		Le permite al usuario activar y desactivar Bluetooth®. Bluetooth® debe estar activado para conectar el dispositivo.
	Activado	Activa la funcionalidad de Bluetooth®
	Desactivado	Desactiva la funcionalidad de Bluetooth®
Agregar teléfono		Al presionar este botón, aparecerá un mensaje con un PIN en la pantalla. Use el teléfono Bluetooth® para ingresar el PIN y complete el proceso de conexión.
Borrar teléfono		Borra un teléfono actualmente conectado al sistema.
Reemplazar teléfono		Reemplaza el teléfono actualmente conectado al sistema. Esta opción le permite al usuario cambiar el teléfono sin perder la agenda telefónica.
Select Phone (Seleccionar teléfono)		Seleccione un teléfono de una lista de teléfonos previamente conectados o actualmente conectados.

4-82 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

Procedimiento de conexión automática

Si no hay ningún teléfono conectado al sistema, presione el botón  en el volante de la dirección. El sistema comenzará a buscar automáticamente un teléfono compatible. Si el sistema detecta un teléfono compatible aparecerá un mensaje con un PIN en la pantalla. Use el teléfono Bluetooth® para ingresar el PIN y complete el proceso de conexión.

El procedimiento de conexión varía de acuerdo a cada teléfono. Para obtener información adicional, consulte el Manual del propietario del teléfono o consulte a un distribuidor NISSAN o visite el portal del propietario NISSAN para obtener más detalles relacionados con la compatibilidad del teléfono.

COMANDOS DE VOZ

Para operar el sistema telefónico de manos libres Bluetooth®, se pueden utilizar comandos de voz. Presione el botón  y diga "Phone" (Teléfono) para escuchar el menú de comandos del teléfono. Las opciones disponibles son:

- Call (Llamar)
- Phonebook (Agenda telefónica)
- Recent Calls (Llamadas recientes)
- Mensajes (solo si está equipado)

- Mostrar aplicaciones (solo si está equipado)
- Select Phone (Seleccionar teléfono)

"Call" (Llamar)

Para obtener información adicional, consulte "Cómo realizar una llamada" en esta sección.

"Phonebook" (Libreta de teléfonos)

Los siguientes comandos están disponibles en "Phonebook" (Agenda telefónica):

- (un nombre)
Diga un nombre de la agenda telefónica para escuchar una lista de opciones para esa entrada de la agenda telefónica. El sistema dirá el nombre que interpretó con base en el comando de voz proporcionado. Si el nombre es incorrecto, diga "Correction" (Corrección) para escuchar otro nombre. Una vez que se identifica la entrada correcta de la agenda telefónica, diga "Dial" (Marcar) para marcar el número o "Send Text" (Enviar texto) para enviar un mensaje de texto a ese número. Diga "Record Name" (Registrar nombre) para registrar un nombre en la entrada de la agenda telefónica. Diga "Delete Recording" (Borrar registro) para borrar un nombre registrado de la entrada de la agenda telefónica.

- Listar nombres

Diga este comando para que el sistema liste los nombres de la agenda telefónica uno por uno alfabéticamente. Diga "Dial" (Marcar) para marcar el número del nombre actual o "Send Text" (Enviar texto) para enviar un mensaje de texto a ese número. Diga "Next Entry" (Siguiente entrada) o "Previous Entry" (Entrada anterior) para moverse por la lista alfabéticamente. Diga "Record Name" (Registrar nombre) para registrar un nombre en la entrada actual de la agenda telefónica. Diga "Delete Recording" (Borrar registro) para borrar un nombre registrado de la entrada actual de la agenda telefónica.

- Transferir entrada

Este comando se puede utilizar para transferir múltiples contactos a la vez. Para habilitar la capacidad de transferencia manual de contactos, establezca la opción "Phonebook Download" (Descarga de la agenda telefónica) en "Off" (Desactivado) en el menú Setting (Ajustar). La capacidad de transferencia de contactos a través del perfil OPP de Bluetooth® depende de su teléfono celular. Para obtener información adicional, consulte el Manual del propietario de su teléfono.

- **Borrar entrada**
Diga este comando para borrar una entrada de la agenda telefónica. Elija la entrada que desea borrar diciendo el nombre o diga "List Names" (Listar nombres).

"Recent calls" (Llamadas recientes)

Los siguientes comandos están disponibles en "Llamadas recientes":

- **Llamadas entrantes**
Diga este comando para listar las últimas cinco llamadas entrantes al vehículo. Si la llamada es de una entrada de la agenda telefónica, se desplegará el nombre. De lo contrario, se desplegará el número telefónico de la llamada entrante.
Diga "Dial" (Marcar) para llamar al número o "Send Text" (Enviar texto) para enviar un mensaje de texto a ese número. Diga "Next Entry" (Siguiente entrada) o "Previous Entry" (Entrada anterior) para moverse por la lista de llamadas entrantes.

- **Llamadas perdidas**
Diga este comando para listar las últimas cinco llamadas perdidas en el vehículo. Si la llamada es de una entrada de la agenda telefónica, se desplegará el nombre. De lo contrario, se desplegará el número telefónico de la llamada perdida.
Diga "Dial" (Marcar) para llamar al número o "Send Text" (Enviar texto) para enviar un mensaje de texto a ese número. Diga "Next Entry" (Siguiente entrada) o "Previous Entry" (Entrada anterior) para moverse por la lista de llamadas perdidas.
- **Llamadas salientes**
Diga este comando para listar las últimas cinco llamadas salientes del vehículo. Si la llamada fue a una entrada de la agenda telefónica, se desplegará el nombre. De lo contrario, se desplegará el número telefónico de la llamada saliente.
Diga "Dial" (Marcar) para llamar al número o "Send Text" (Enviar texto) para enviar un mensaje de texto a ese número. Diga "Next Entry" (Siguiente entrada) o "Previous Entry" (Entrada anterior) para moverse por la lista de llamadas salientes.
- **Remarcar**
Diga este comando para llamar al último número marcado.

- **Devolver llamada**
Diga este comando para llamar al número de la última llamada entrante al vehículo.

"Messaging" (Mensaje)

Diga este comando para conseguir acceso a las funciones de envío de mensajes de texto. Para obtener información adicional, consulte "Mensajería de texto" en esta sección.

"Show Applications" (Mostrar Aplicaciones)

Diga este comando para mostrar una lista de las aplicaciones disponibles del teléfono inteligente.

NOTA:

Se necesita contar con un registro y un teléfono inteligente compatible para tener acceso a las aplicaciones. Para obtener información adicional, consulte "Aplicaciones móviles de NissanConnectSM" en esta sección.

4-84 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

"Select Phone" (Seleccionar teléfono)

Diga este comando para seleccionar el teléfono que desea utilizar de una lista de los teléfonos conectados al vehículo.

CÓMO HACER UNA LLAMADA

Para realizar una llamada de un teléfono conectado al sistema telefónico de manos libres Bluetooth® del vehículo:

1. Presione el botón .
2. El sistema le pedirá un comando. Diga: "Call" (Llamar).
3. Seleccione uno de los comandos de voz disponibles para continuar:
 - "(un nombre)" – Diga el nombre de una entrada de la agenda telefónica para realizar una llamada a esa entrada. El sistema responderá con el nombre que interpretó de su comando y le preguntará si el nombre es correcto. Diga "Yes" (Sí) para iniciar la llamada o "No" para escuchar otro nombre de la agenda telefónica.

- "Number" (Número) – Diga este comando para realizar una llamada ingresando los números.
Para números telefónicos de 7 y 10 dígitos, diga los números. Cuando termine, diga "Dial" (Marcar) para iniciar la llamada. Diga "Correction" (Corrección) en cualquier momento del proceso para corregir un número dicho incorrectamente o mal interpretado.
Para números telefónicos con más dígitos o caracteres especiales, diga "Special Number" (Número especial), luego diga los dígitos. Se pueden introducir hasta 24 dígitos. Los caracteres especiales disponibles son "star" (asterisco), "pound" (tecla numérica), "plus" (más) y "pause" (paréntesis). Cuando termine, diga "Dial" (Marcar) para iniciar la llamada. Diga "Correction" (Corrección) en cualquier momento del proceso para corregir un número o carácter dicho incorrectamente o mal interpretado.
- "Redial" (Volver a marcar) – Diga este comando para marcar el número de la última llamada saliente. El sistema desplegará "Redialing <name/number>" (Remarcando <nombre/número>). Se desplegará el nombre de la entrada de la agenda telefónica si está disponible; de lo contrario, se desplegará el número que se está remarcando.

- "Call Back" (Devolver llamada) – Diga este comando para marcar el número de la última llamada entrante. El sistema desplegará "Calling back <name/number>" (Devolviendo llamada <nombre/número>). Se desplegará el nombre de la entrada de la agenda telefónica si está disponible; de lo contrario, se desplegará el número al que se está devolviendo la llamada.

RECEPCIÓN DE UNA LLAMADA

Cuando se recibe una llamada a través del teléfono conectado al sistema telefónico de manos libres Bluetooth® del vehículo, se despliega la información de la llamada solamente en la pantalla de información del vehículo o en la pantalla de información del vehículo y en la pantalla del tablero de control.

Presione el botón  para aceptar la llamada. Presione el botón  para rechazar la llamada.

DURANTE UNA LLAMADA

Mientras está activa una llamada, presione el botón  para tener acceso a opciones adicionales. Diga uno de los siguientes comandos:

- "Send" (Enviar) – Diga este comando seguido de los números para ingresar números durante la llamada telefónica.

Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-85

- "Mute On" (Activar silencio) o "Mute Off" (Desactivar silencio) – Diga el comando para silenciar o desactivar el silencio del sistema.
- "Transfer Call" (Transferir llamada) – Diga este comando para transferir la llamada al teléfono. Para transferir otra vez la llamada del teléfono al sistema telefónico de manos libres Bluetooth®, presione el botón  y confirme cuando se le indique.

Si es admitido por el teléfono, el sistema telefónico de manos libres Bluetooth® le permite poner una llamada en espera. Si recibe una llamada mientras tiene otra llamada activa, se desplegará un mensaje en la pantalla. Presione el botón  para poner la llamada activa en espera y cambiar a la segunda llamada. Presione el botón  para rechazar la segunda llamada. Mientras está activa la segunda llamada, si presiona el botón  tendrá disponibles los mismos comandos que están disponibles durante cualquier llamada, además de dos comandos adicionales:

- "Switch Call" (Cambiar llamada) – Diga este comando para poner la segunda llamada en espera y regresar a la llamada original.

- "End Other Call" (Finalizar la otra llamada) – Diga este comando para permanecer en la segunda llamada y finalizar la llamada original.

Presione el botón  para aceptar la llamada. Presione el botón  para rechazar la llamada.

FINALIZAR UNA LLAMADA

Para finalizar una llamada activa, presione el botón .

MENSAJERÍA DE TEXTO

ADVERTENCIA

- Las leyes en algunas jurisdicciones pueden restringir el uso de la función "Text-to-Speech" (Texto a voz). Consulte las normativas locales antes de utilizar esta función.
- Las leyes en algunas jurisdicciones pueden restringir el uso de algunas de las aplicaciones y funciones, como las redes sociales y la mensajería de texto. Verifique los requerimientos de las regulaciones locales.

- Utilice la función de mensajería de texto una vez que haya detenido el vehículo en un lugar seguro. Si tiene que utilizar esta función mientras maneja, tenga extrema precaución en todo momento para que pueda proporcionar toda su atención al funcionamiento del vehículo.

- Si no puede prestar toda su atención al funcionamiento del vehículo mientras utiliza la función de mensajería de texto, deténgase en un lugar seguro.

4-86 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

NOTA:

Muchos teléfonos pueden requerir autorización especial para habilitar la mensajería de texto. Verifique la pantalla del teléfono durante el emparejamiento Bluetooth®. En algunos teléfonos, es posible que necesite habilitar las "Notificaciones" en el menú Bluetooth® del teléfono para que los mensajes de texto aparezcan en la unidad principal. Para obtener información adicional, consulte el manual del propietario del teléfono.

La integración de mensajes de texto requiere que el teléfono sea compatible con MAP (perfil de acceso a mensajes) para recibir y enviar mensajes de texto. Es posible que algunos teléfonos no sean compatibles con todas las funciones de mensajería de texto. Para obtener más detalles relacionados con la compatibilidad del teléfono, consulte a un distribuidor autorizado NISSAN o visite el portal del propietario NISSAN. Para obtener información adicional, consulte el manual del propietario del teléfono.

El sistema permite el envío y recepción de mensajes de texto a través de la interfaz del vehículo.

Cómo enviar un mensaje de texto:

1. Presione el botón .

2. Diga "Messaging" (Mensaje).
3. Diga "Send Text" (Enviar texto).
4. El sistema proporcionará una lista de comandos disponibles para determinar el receptor del mensaje de texto. Seleccione entre lo siguiente:

- (A name) (Un nombre)
- Number (Número)
- Incoming Calls (Llamadas entrantes)
- Outgoing Calls (Llamadas salientes)
- Missed Calls (Llamadas perdidas)

Si selecciona "Incoming Calls" (Llamadas entrantes), "Outgoing Calls" (Llamadas salientes), o "Missed Calls" (Llamadas perdidas), se mostrarán los siguientes comandos adicionales:

- Send Text (Enviar texto)
- Next entry (siguiente entrada)
- Previous entry (entrada anterior)

Para obtener información adicional, consulte "Comandos de voz" en esta sección.

5. Después de seleccionar un receptor, el sistema le pregunta qué mensaje desea enviar. Están disponibles cinco mensajes predefinidos y tres mensajes personalizados. Para seleccionar uno de los mensajes predefinidos, diga cualquiera de lo siguiente:

dos y tres mensajes personalizados. Para seleccionar uno de los mensajes predefinidos, diga cualquiera de lo siguiente:

- "Driving, can't text" (Estoy conduciendo, no puedo enviar mensaje de texto)
- "Call me" (Llárame)
- "On my way" (Voy en camino)
- "Running late" (Llegaré tarde)
- "Okay" (Está bien)

Para enviar uno de los mensajes personalizados, diga "Custom Message" (Mensaje personalizado). Si hay más de un mensaje personalizado almacenado, el sistema le pedirá el número de mensaje personalizado deseado. Para obtener información adicional, consulte "Configuración de Bluetooth®" en esta sección.

Cómo leer un mensaje de texto recibido:

1. Presione el botón .
2. Diga "Messaging" (Mensaje).
3. Diga "Read Text" (Leer texto).

Se muestran en la pantalla el mensaje de texto, el remitente y la hora de entrega. Utilice el interruptor de sintonización del volante de la dirección para desplazarse por todos los mensajes de texto si hay más de uno disponible. Presione el

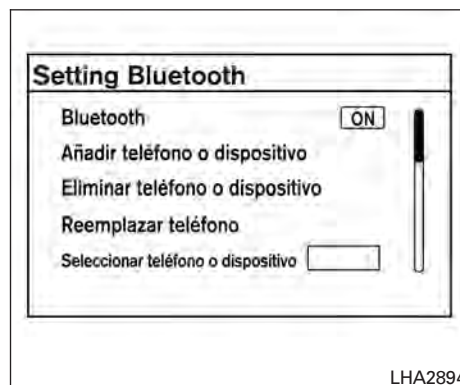
Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado 4-87

botón  para salir de la pantalla de mensajes de texto. Presione el botón  para tener acceso a las siguientes opciones para responder el mensaje de texto:

- Call Back (Devolver llamada)
Diga este comando para llamar al remitente del mensaje de texto utilizando el sistema telefónico de manos libres Bluetooth®.
- Send Text (Enviar texto)
Diga este comando para enviar una respuesta del mensaje de texto al remitente del mensaje de texto.
- Read Text (Leer texto)
Diga este comando para leer nuevamente el mensaje de texto.
- Previous Text (Texto anterior)
Diga este comando para moverse al mensaje de texto anterior (si está disponible).
- Next Text (Texto siguiente)
Diga este comando para moverse al siguiente mensaje de texto (si está disponible).

NOTA:

Los mensajes de texto sólo se muestran si la velocidad del vehículo es menor de 8 km/h (5 mph).



CONTROL MANUAL

Mientras utiliza el sistema de reconocimiento de voz, puede seleccionar opciones del menú utilizando los controles del volante de la dirección en lugar de decir comandos de voz. Para activar el modo de control manual, presione el botón PHONE/SEND (Teléfono/Enviar) () en el volante para tener acceso al menú del teléfono y luego presione ya sea arriba o abajo en el interruptor giratorio ()

El modo de control manual no permite marcar a un número de teléfono mediante dígitos. El usuario puede seleccionar una entrada de la libreta de teléfonos o de las listas de llamadas recientes. Para reactivar el reconocimiento de voz, salga del

modo de control manual manteniendo presionado el botón PHONE/END (Teléfono/Finalizar) () . En ese momento, oprimir el botón PHONE/SEND (Teléfono/Enviar) () iniciará el sistema de teléfono de manos libres.

4-88 Pantalla, sistemas de audio, teléfono, calefacción y aire acondicionado

5 Arranque y conducción

Precauciones de arranque y manejo	5-3
Gases de escape (monóxido de carbono)	5-3
Catalizador de tres vías	5-4
Sistema de turbocargador (únicamente modelos con motor diesel)	5-4
Precauciones de manejo en carreteras y a campo traviesa	5-5
Sugerencias para evitar choques y volcaduras	5-5
Recuperación de una salida de la carretera	5-5
Pérdida rápida de presión en las llantas	5-6
Manejo y consumo de alcohol o drogas	5-7
Precauciones de seguridad al manejar	5-7
Interruptor de encendido (si está equipado)	5-9
Posiciones de la llave	5-10
Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN (solo si está equipado)	5-10
Interruptor de encendido a presión (si está equipado)	5-10
Rango de operación	5-11
Seguro del volante de la dirección	5-12
Posiciones del interruptor de encendido con botón de presión	5-12
Apagado de emergencia del motor	5-13
Descarga de la batería de la NISSAN Intelligent Key®	5-13
Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN (solo si está equipado)	5-14
Antes de arrancar el motor	5-14
Arranque del motor (sin Intelligent Key)	5-15
Arranque del motor	5-15
Arranque del motor (con Intelligent Key)	5-15
Manejo del vehículo	5-16
Transmisión automática (solo si está equipado)	5-16
Transmisión manual (T/M) (solo si está equipado)	5-21
Freno de estacionamiento	5-23
Control de crucero (solo si está equipado)	5-24
Precauciones relacionadas con el control de crucero	5-24
Funcionamiento del control de crucero	5-24
Programa de asentamiento	5-26
Aumento del rendimiento de combustible	5-26
 Uso de la tracción en las cuatro ruedas (4WD) (solo si está equipado)	5-27
Procedimientos de cambio de la caja de transferencia	5-27

Sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) (solo si está equipado)	5-34
Informe de Eco Drive (solo si está equipado)	5-35
Estacionamiento normal y en pendientes	5-36
Arrastre de un remolque.	5-37
Arrastre sobre el piso	5-38
Dirección asistida	5-38
Sistema de frenos	5-39
Precauciones para el freno	5-39
Sistema de frenos antibloqueo (ABS) (solo si está equipado)	5-40
Servomecanismo de freno (solo si está equipado)	5-41
Sistema de control dinámico del vehículo (VDC) (solo si está equipado)	5-41
Distribución de la fuerza de frenado (solo si está equipado)	5-44
Sistema de control de descenso de pendientes (solo si está equipado)	5-45

Sistema de asistencia de arranque en pendientes (solo si está equipado)	5-46
Sistema de sensor de estacionamiento (sonar) (solo si está equipado)	5-47
Interruptor de desactivación del sistema de sensor de estacionamiento (sonar)	5-49
Configuración del sistema de sensor de estacionamiento (sonar)	5-50
Manejo en clima frío	5-50
Liberación de un seguro de la puerta congelado	5-50
Anticongelante	5-50
Batería	5-50
Drenado del agua de enfriamiento	5-50
Equipos para llantas	5-50
Equipos especiales para el invierno.	5-51
Manejo sobre nieve o hielo	5-51

PRECAUCIONES DE ARRANQUE Y MANEJO

ADVERTENCIA

- No deje solos en el vehículo a niños o adultos que normalmente requieren de ayuda de otra persona. Tampoco se deben dejar mascotas solas. Pueden sufrir accidentes o dañar a otros al accionar inadvertidamente el vehículo. También, en días calurosos y soleados, las temperaturas en un vehículo cerrado rápidamente pueden elevarse y causar lesiones graves o posiblemente fatales a personas o animales.
- Asegure correctamente toda la carga con cuerdas o correas a fin de impedir que se deslice o que se mueva. No coloque carga a una altura superior a la de los respaldos. En un frenado repentino o en un choque, la carga sin asegurar puede causar lesiones corporales.

GASES DE ESCAPE (monóxido de carbono)

ADVERTENCIA

- No respire los gases de escape, éstos contienen monóxido de carbono, que es incoloro e inodoro. El monóxido de carbono es peligroso. Puede provocarle una pérdida del conocimiento o incluso la muerte.
- Si sospecha que han ingresado gases de escape al interior del vehículo, maneje con todas las ventanillas completamente abiertas y llévelo de inmediato a revisar.
- No arranque el motor en espacios cerrados, como un estacionamiento.
- No estacione el vehículo con el motor en funcionamiento por períodos prolongados.

- Si va a adaptar una carrocería especial, un camper, u otro equipo para uso recreativo u otro uso, siga las recomendaciones del fabricante para evitar que entre monóxido de carbono al vehículo. No ocupe estas áreas mientras el motor está funcionando incluso si el vehículo está estacionado. Algunos aparatos de vehículos recreativos como estufas, refrigeradores, calentadores, etc. también pueden generar monóxido de carbono.
- El sistema de escape y la carrocería deberán ser revisados por un técnico calificado cada vez que:
 - a. Se levante el vehículo para recibir mantenimiento.
 - b. Sospeche que ha ingresado humo del escape al compartimiento de pasajeros.
 - c. Observe un cambio en el sonido del sistema de escape.
 - d. Haya tenido un accidente en el que se haya dañado el sistema de escape, la parte inferior de la carrocería o la parte trasera del vehículo.

Arranque y conducción 5-3

CATALIZADOR DE TRES VÍAS

El catalizador de tres vías es un dispositivo de control de emisiones instalado en el sistema de escape. Los gases de escape en el catalizador de tres vías se queman a altas temperaturas para contribuir con la reducción de elementos contaminantes.

ADVERTENCIA

- Los gases de escape y el sistema de escape alcanzan altas temperaturas. Las personas, animales o materiales inflamables deben mantenerse alejados de los componentes del sistema de escape.
- No detenga ni estacione el vehículo sobre materiales inflamables, como pasto seco, papeles o trapos. Pueden encenderse y provocar un incendio.

PRECAUCIÓN

- No use gasolina con plomo. Los depósitos de la gasolina con plomo reducirán seriamente el funcionamiento del catalizador de tres vías en cuanto a su contribución con la reducción de elementos contaminantes de escape.

- Mantenga el motor afinado. Las fallas en el encendido, inyección de combustible o sistemas eléctricos pueden generar un flujo de combustible extremadamente rico hacia el catalizador de tres vías, haciendo que éste se sobrecaliente. No continúe manejando si el motor falla o si se detecta una notoria pérdida de desempeño u otras condiciones no usuales en el manejo. Lleve el vehículo a un distribuidor NISSAN para que lo revisen a la brevedad.
- Evite manejar con un nivel de combustible extremadamente bajo. Al quedarse sin combustible se puede producir una falla de encendido en el motor, dañando el catalizador de tres vías.
- No revolucione excesivamente el motor mientras se está calentando.
- No empuje ni remolque el vehículo para poner en marcha el motor.

SISTEMA DE TURBOCARGADOR (únicamente modelos con motor diesel)

El sistema de turbocargador utiliza aceite de motor para lubricar y enfriar sus piezas giratorias. La turbina del turbocargador gira a velocidades

sumamente altas y puede alcanzar temperaturas muy elevadas. Es esencial mantener un buen flujo de aceite limpio a través del sistema de turbocargador. Cualquier interrupción repentina del suministro de aceite puede causar una falla en el turbocargador. Para alargar la vida útil y el óptimo desempeño del turbocargador, es esencial llevar a cabo el siguiente procedimiento de mantenimiento:

PRECAUCIÓN

- Cambie el aceite de motor del motor diesel turbocargado tal como se indica. Si quiere más información, consulte el folleto "Información de la garantía y programa de mantenimiento NISSAN" que se le entrega por separado.
- Utilice únicamente el aceite de motor recomendado. Para obtener información adicional, consulte "Capacidades y combustibles/lubricantes recomendados" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.
- Si el motor estuvo funcionando a muchas revoluciones durante un periodo prolongado, déjelo en marcha mínima unos minutos antes de apagarlo.
- No revolucione el motor inmediatamente después de arrancarlo.

5-4 Arranque y conducción

PRECAUCIONES DE MANEJO EN CARRETERAS Y A CAMPO TRAVIESA

Los vehículos utilitarios tienen una tasa significativamente más alta de volcadura que los otros tipos de vehículos.

Tienen una distancia entre el suelo y el vehículo más alta que los vehículos de pasajeros lo que les permite tener un mejor desempeño en diversas circunstancias en pavimento y fuera del camino. Esto les da un centro de gravedad mayor que el de los automóviles ordinarios. Una ventaja de la distancia más alta entre el suelo y el vehículo es una mejor vista del camino, lo que permite anticipar problemas. Sin embargo, no están diseñados para virar a las mismas velocidades que los vehículos convencionales de tracción en dos ruedas y en comparación con los automóviles deportivos de perfil bajo están diseñados para tener un mejor desempeño bajo condiciones a campo traviesa. Si es posible, evite dar vueltas pronunciadas a altas velocidades. Al igual que en los demás vehículos de este tipo, si no lo maneja correctamente puede tener como resultado la pérdida de control o la volcadura del vehículo. En un choque con volcadura, es más probable que las personas que no tienen puesto el cinturón de seguridad mueran que las personas que tienen puesto el cinturón de seguridad.

Para obtener información adicional, consulte "Precauciones para conducir con seguridad", en esta sección.

SUGERENCIAS PARA EVITAR CHOQUES Y VOLCADURAS

ADVERTENCIA

Si este vehículo no se maneja de manera segura y prudente, como resultado se puede perder el control o bien, causar un accidente.

Esté atento y siempre maneje a la defensiva. Obedezca todas las leyes del tránsito. Evite el exceso de velocidad, tomar curvas a gran velocidad o realizar maniobras de viraje repentino, puesto que estas prácticas de manejo pueden provocar la pérdida de control del vehículo. **Al igual que con cualquier vehículo, perder el control puede tener como consecuencia un choque con otros vehículos u objetos o la volcadura de éste, particularmente si la pérdida de control hace que el vehículo se deslice hacia los lados.** Siempre esté atento y evite manejar cuando esté cansado. Nunca conduzca bajo el efecto de medicamentos recetados o sin receta médica que puedan causar somnolencia. Utilice siempre el cinturón de seguridad, tal como se describe en la sección "Seguridad: asientos, cinturones de seguridad y sistema de

sujeción suplementario" de este manual y solicite a los pasajeros que también lo hagan.

Los cinturones de seguridad ayudan a reducir el riesgo de lesiones en choques y volcaduras. **En un choque con volcadura, es más probable que una persona que no tiene puesto el cinturón de seguridad o lo tiene mal abrochado sufra lesiones o incluso la muerte que una persona que sí utiliza el cinturón de seguridad.**

RECUPERACIÓN DE UNA SALIDA DE LA CARRETERA

Al conducir, las ruedas del lado derecho o izquierdo pueden salirse accidentalmente de la carretera. Si esto ocurre, mantenga el control del vehículo realizando el siguiente procedimiento. Por favor tenga en cuenta que este procedimiento es solo una guía general. El vehículo debe ser conducido apropiadamente de acuerdo a las condiciones del vehículo, del camino y del tráfico.

1. Mantenga la calma y no reaccione con pánico.
2. No frene.
3. Sostenga firmemente el volante de la dirección con ambas manos y trate de conducir en línea recta.

Arranque y conducción 5-5

4. Cuando sea pertinente, libere lentamente el pedal del acelerador para disminuir gradualmente la velocidad del vehículo.
 5. Si no hay obstáculos, conduzca el vehículo hacia la carretera a baja velocidad. No intente regresar el vehículo a la carretera hasta que haya disminuido la velocidad del vehículo.
 6. Cuando sea seguro hacerlo, gire gradualmente el volante de la dirección hasta que ambas llantas regresen a la carretera. Cuando todas las llantas estén en la carretera, guíe el vehículo al carril apropiado.
- Si decide que no es seguro regresar el vehículo a la carretera debido a las condiciones del vehículo, de la carretera o del tráfico, disminuya gradualmente la velocidad del vehículo para detenerse en un lugar seguro fuera del camino.

PÉRDIDA RÁPIDA DE PRESIÓN EN LAS LLANTAS

Si la llanta se poncha o se daña al golpear un obstáculo o caer en un bache puede ocurrir una pérdida rápida de presión de aire o un "estallido". La pérdida rápida de presión de aire también puede ser causada si se conduce con llantas poco infladas.

5-6 Arranque y conducción

La pérdida rápida de presión de aire puede afectar el manejo y la estabilidad del vehículo, especialmente a velocidades de autopista.

Ayude a evitar la pérdida rápida de presión de aire manteniendo la presión de aire correcta e inspeccionando visualmente las llantas en busca de desgaste y daños. Para obtener información adicional, consulte "Ruedas y llantas" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual. Si una llanta pierde rápidamente presión de aire o "estalla" mientras conduce el vehículo, mantenga el control del vehículo realizando el siguiente procedimiento. Por favor tenga en cuenta que este procedimiento es solo una guía general. El vehículo debe ser conducido apropiadamente de acuerdo a las condiciones del vehículo, del camino y del tráfico.

ADVERTENCIA

Las siguientes acciones pueden aumentar el riesgo de perder el control del vehículo si hay una pérdida repentina de presión de aire de las llantas. Si pierde el control del vehículo puede chocar y sufrir lesiones corporales.

- **El vehículo generalmente se mueve o se jalonea en la dirección de la llanta desinflada.**
- **No frene rápidamente.**

- **No libere rápidamente el pedal del acelerador.**
- **No gire rápidamente el volante de la dirección.**

1. Mantenga la calma y no reaccione con pánico.
2. Sostenga firmemente el volante de la dirección con ambas manos y trate de conducir en línea recta.
3. Cuando sea pertinente, libere lentamente el pedal del acelerador para disminuir gradualmente la velocidad del vehículo.
4. Dirija gradualmente el vehículo a un lugar seguro fuera del camino y lejos del tráfico, si es posible.
5. Aplique ligeramente el pedal de los frenos para detener gradualmente el vehículo.
6. Encienda los destelladores de advertencia de peligro y contacte a un servicio de emergencia en carretera para cambiar la llanta. Para obtener información adicional, consulte "Cómo cambiar una llanta desinflada" en la sección "En caso de emergencia" de este manual.

MANEJO Y CONSUMO DE ALCOHOL O DROGAS

ADVERTENCIA

Nunca maneje bajo la influencia de alcohol o drogas. El alcohol en el flujo sanguíneo reduce la coordinación, retrasa el tiempo de reacción y disminuye el criterio. Manejar cuando se ha bebido alcohol aumenta la probabilidad de verse involucrado en un accidente en el que usted y otros resulten con lesiones. Adicionalmente, si queda herido en un accidente, el alcohol puede aumentar la gravedad de las lesiones.

NISSAN se compromete con un manejo seguro. Sin embargo, debe optar por no manejar bajo la influencia del alcohol. Cada año, miles de personas sufren lesiones o mueren en accidentes relacionados con el alcohol. Aunque las leyes locales varían con respecto a lo que se considera legalmente bajo los efectos de las drogas o el alcohol, el hecho es que el alcohol afecta a todas las personas en forma diferente y la mayoría de ellas subestima sus efectos.

Recuerde, ¡el alcohol y el volante no van de la mano! Eso también aplica para las drogas (medicamentos sin receta médica, con receta médica), además de drogas ilícitas. No conduzca si su

capacidad para manejar el vehículo se ve afectada por el alcohol, drogas o alguna otra condición física.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD AL MANEJAR

Observe las siguientes precauciones:

ADVERTENCIA

- **Conduzca con cuidado cuando esté fuera del camino y evite áreas peligrosas. Cualquier persona que conduzca o viaje en este vehículo debe estar sentada con su cinturón de seguridad abrochado. Esto lo mantendrá a usted y a sus pasajeros en posición al conducir en terrenos irregulares.**
- **Antes de subir o bajar cuestas, verifique la superficie del camino en busca de protuberancias o baches. Asegúrese de subir y bajar una pendiente moderada.**
- **No conduzca en diagonal en pendientes pronunciadas. En lugar de eso suba y baje las pendientes en línea recta. Los vehículos todo terreno pueden volcarse lateralmente con mayor facilidad que por enfrente o por detrás.**

- **Muchas colinas son demasiado pronunciadas para cualquier vehículo. Si las sube, puede detenerse. Si las baja, puede no ser capaz de controlar la velocidad. Si conduce en diagonal, puede volcarse.**

- **No cambie de velocidad mientras conduce cuesta abajo las pendientes ya que podría perder el control del vehículo.**

- **Permanezca alerta cuando conduzca hacia la cima de una colina. En la parte superior podría haber un barranco u otro peligro que podría causar un accidente.**

- **Si el motor se detiene o no puede llegar hasta la cima de una colina empinada, nunca intente dar la vuelta. Su vehículo podría volcarse. Siempre baje en línea recta en la posición R (Reversa). Nunca baje en la posición N (Neutro) ni con el embrague oprimido, usando sólo el freno, ya que podría perder el control.**

Arranque y conducción 5-7

- El intenso frenado al descender una cuesta podría ocasionar que los frenos se sobrecalienten y fallen, teniendo como resultado la pérdida de control y un accidente. Aplique los frenos levemente y use una velocidad baja para controlar su velocidad.
- La carga no asegurada puede ser expulsada al conducir en terrenos irregulares. Asegure apropiadamente la carga para que no sea expulsada hacia adelante y lo lesione a usted o a sus pasajeros.
- Para evitar levantar el centro de gravedad excesivamente, distribuya uniformemente la carga. Asegure las cargas pesadas del área de carga lo más hacia adelante y abajo como sea posible. No le ponga al vehículo llantas más grandes de lo especificado en este manual. Esto podría causar que el vehículo se vuelque.
- No agarre la parte interior ni los rayos del volante de la dirección al conducir fuera del camino. El volante de la dirección podría moverse repentinamente y lastimar sus manos. En lugar de eso conduzca con sus dedos y pulgares en la parte exterior de la rueda de acero.

- Antes de operar el vehículo, asegúrese de que el conductor y todos los pasajeros tienen abrochados sus cinturones de seguridad.
- Siempre conduzca con los tapetes en su lugar ya que el piso se puede calentar.
- Baje la velocidad cuando haya vientos laterales fuertes. Debido a que su NISSAN tiene un centro de gravedad más alto, se ve más afectado por los vientos laterales fuertes. Las velocidades más bajas garantizan un mejor control del vehículo.
- No conduzca más allá de la capacidad de desempeño de las llantas.
- La aceleración rápida, las maniobras en vueltas pronunciadas o el frenado repentino pueden causar la pérdida de control.

- Si es posible, evite maniobras en vueltas pronunciadas, especialmente a altas velocidades. Su vehículo con tracción en las cuatro ruedas NISSAN tiene un centro de gravedad mayor que un vehículo con tracción en dos ruedas. El vehículo no está diseñado para dar vueltas a las mismas velocidades que los vehículos con tracción en dos ruedas convencionales. Si no opera este vehículo correctamente podría perder el control y/o provocar una volcadura.
- Siempre use llantas del mismo tipo, tamaño, marca, fabricación (convencionales, banda sesgada, o radiales), y dibujo de la banda de rodamiento en las cuatro ruedas. Instale cadenas para llantas en las ruedas traseras al conducir en caminos resbaladizos y conduzca con cuidado.
- Asegúrese de revisar los frenos inmediatamente después de conducir en el barro o el agua. Para obtener información adicional, consulte "Sistema de frenos" en esta sección.
- Evite estacionar su vehículo en colinas pronunciadas. Si sale del vehículo y este se mueve hacia adelante, hacia atrás o de lado, podría lesionarlo.

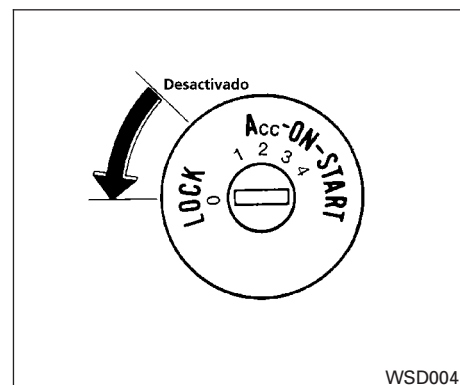
5-8 Arranque y conducción

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO (si está equipado)

- Siempre que conduzca fuera del camino en arena, lodo o agua tan profundos como el cubo de rueda, puede ser necesario dar mantenimiento con mayor frecuencia. Para obtener información adicional, consulte "Mantenimiento periódico" en la "Información de la garantía y programa de mantenimiento de NISSAN".

⚠ ADVERTENCIA

- Jamás retire la llave de encendido ni ponga el interruptor de encendido en la posición de bloqueo mientras conduce. El volante de la dirección se bloqueará. Esto puede hacer que el conductor pierda el control, teniendo como consecuencia graves daños al vehículo o lesiones personales.



El interruptor de encendido incluye un dispositivo que ayuda a impedir que se extraiga la llave mientras está manejando.

La llave sólo se puede retirar cuando el interruptor de encendido está en la posición LOCK (Bloqueo).

Para bloquear el volante de la dirección, se debe girar aproximadamente 1/8 hacia la derecha, a partir de la posición recta.

Para bloquear el volante de la dirección, gire el interruptor a la posición LOCK (Bloqueo). Quite la llave. Para desbloquear el volante de la dirección, inserte la llave y gírela con cuidado mientras mueve el vo-

Arranque y conducción 5-9

lante de la dirección levemente hacia la izquierda y derecha.

POSICIONES DE LA LLAVE

LOCK (Bloqueo): Posición de estacionamiento normal (0)

OFF: (Modelo con transmisión manual) (1)

El motor se puede apagar sin bloquear el volante de la dirección.

ACC (Accesorios): (Accesorios) (2)

Esta posición activa los accesorios eléctricos, como el radio, cuando el motor no está en funcionamiento.

ON: Posición de funcionamiento normal (3)

Esta posición activa el sistema de encendido y los accesorios eléctricos.

START (Arranque): (4)

Esta posición arranca el motor. Tan pronto haya arrancado el motor, suelte la llave. Automáticamente vuelve a la posición ON (Encendido).

SISTEMA INMOVILIZADOR DE VEHÍCULO NISSAN (solo si está equipado)

El sistema inmovilizador de vehículo NISSAN no permitirá que el motor arranque si no se utiliza la llave registrada.

Si el motor no arranca usando una llave registrada (por ejemplo, cuando hay interferencia causada por otra llave registrada, un dispositivo de peaje carretero automático o dispositivo de pago automático en el llavero), vuelva a arrancar el motor usando los siguientes procedimientos:

1. Deje el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido) durante aproximadamente 5 segundos.
2. Gire el interruptor de encendido a la posición OFF (Apagado) o LOCK (Bloqueo) y espere unos 10 segundos.
3. Repita los pasos 1 y 2.
4. Vuelva a arrancar el motor, manteniendo el dispositivo (que puede estar causando la interferencia) alejado de la llave registrada.

Si nuevamente no arranca, NISSAN recomienda colocar la llave registrada en un llavero distinto para evitar la interferencia de otros dispositivos.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO A PRESIÓN (si está equipado)



⚠ ADVERTENCIA

No opere el interruptor de encendido con botón de presión al conducir el vehículo excepto en una emergencia. (El motor se detendrá si se presiona el interruptor de encendido tres veces consecutivas en sucesión rápida o si se presiona el interruptor de encendido y se mantiene presionado más de 2 segundos). Si el motor se detiene mientras conduce el vehículo, podría sufrir un choque y lesiones graves.

5-10 Arranque y conducción

Cuando se presiona el interruptor de encendido sin aplicar el pedal de los frenos (transmisión automática) o el pedal del embrague (transmisión manual), la posición del interruptor de encendido se encenderá de la siguiente manera:

Presione la parte central

- una vez para cambiar a ACC (Accesorios).
- dos veces para cambiar a ON (Encendido).
- tres veces para regresar a OFF (Apagado).

El interruptor de encendido regresará automáticamente a la posición LOCK (Bloqueo) cuando se abra o se cierre cualquier puerta con el interruptor en la posición OFF (Apagado).

El bloqueo del encendido está diseñado para que no se pueda cambiar la posición del interruptor de encendido a OFF (Apagado) hasta que la palanca de cambios se mueva a la posición P (Estacionamiento) (TA) o a la posición N (Neutro) (TM).

Si el interruptor de encendido no se puede oprimir a la posición OFF (Apagado), proceda de la siguiente manera:

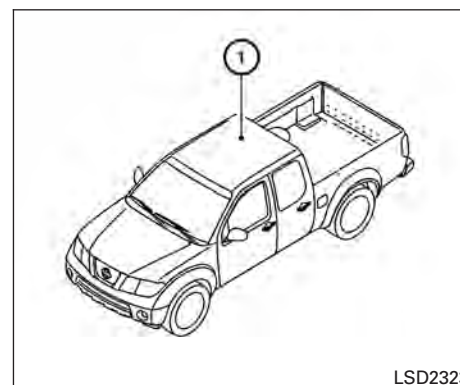
1. Mueva la palanca de cambios a la posición P (Estacionamiento) (TA) o a la posición N (Neutro) (TM).

2. Presione el interruptor de encendido. La posición del interruptor de encendido cambiará a la posición ON (Encendido).
3. Oprima nuevamente el interruptor de encendido a la posición OFF (Apagado).

La palanca de cambios se puede mover de la posición P (Estacionamiento) si el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido) y se pisa el pedal de los frenos.

Si el acumulador está descargado, el interruptor de encendido con botón de presión no se puede sacar de la posición LOCK (Bloqueo).

Algunos indicadores y advertencias de operación se muestran en el medidor. Para obtener información adicional, consulte "Luces de advertencia, luces indicadoras y recordatorios audibles" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.



LSD2323

RANGO DE OPERACIÓN

Las funciones de la Intelligent Key solo se pueden usar cuando ésta se encuentre dentro del rango de operación especificado.

Cuando la pila de la Intelligent Key esté por descargarse o existan potentes ondas de radio en las cercanías de la ubicación de operación, el rango de operación del sistema Intelligent Key se reduce y podría no funcionar correctamente.

Si la Intelligent Key está dentro del rango operativo, es posible que cualquier persona, incluso alguien que no tenga la Intelligent Key, presione el interruptor de encendido para arrancar el motor.

Arranque y conducción 5-11

El alcance operativo de la función de arranque del motor está dentro del vehículo ①.

- El área de equipaje no se incluye en el rango de operación, pero la Intelligent Key sí podría funcionar.
- La Intelligent Key podría no funcionar si se coloca en el tablero de instrumentos, dentro de la guantera, caja para guardar o contenedor de la puerta.
- Si la Intelligent Key se deja cerca de la puerta o ventanilla en el exterior del vehículo, esta podría funcionar.

SEGURO DEL VOLANTE DE LA DIRECCIÓN

El interruptor de encendido está equipado con un dispositivo antirrobo de bloqueo de la dirección.

Para bloquear el volante

1. Coloque el interruptor de encendido en la posición "OFF" (Apagado) donde el indicador de posición del interruptor de encendido no se ilumine.
2. Abra o cierre la puerta. El interruptor de encendido cambia a la posición "LOCK" (Bloqueo).

5-12 Arranque y conducción

3. Gire el volante de la dirección 1/6 de vuelta hacia la derecha o izquierda, a partir de la posición recta.

Para desbloquear el volante

Presione el interruptor de encendido y el volante se desbloqueará automáticamente.

PRECAUCIÓN

- Si el acumulador está descargado, el interruptor de encendido con botón de presión no se puede cambiar de la posición "LOCK" (Bloqueo).
- Si aparece el indicador de falla de liberación del seguro de la dirección (solo si está equipado) en la pantalla de información del vehículo, presione nuevamente el interruptor de encendido mientras gira el volante de la dirección ligeramente hacia la derecha y hacia la izquierda. Para obtener información adicional, consulte "Pantalla de información del vehículo (modelos con pantalla de color)" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

POSICIONES DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CON BOTÓN DE PRESIÓN

LOCK (Bloqueo) (posición de estacionamiento normal):

El interruptor de encendido solo se puede bloquear en esta posición.

El interruptor de encendido se desbloqueará al presionarlo a la posición ACC (Accesorios) cuando se porta la Intelligent Key.

El interruptor de encendido se bloqueará cuando se abra o se cierre cualquier puerta con el interruptor de encendido en la posición OFF (Apagado).

ACC (Accesorios):

Esta posición activa los accesorios eléctricos, como el radio, cuando el motor no está en marcha.

ON (Encendido) (posición de funcionamiento normal):

Esta posición activa el sistema de encendido y los accesorios eléctricos.

⚠ PRECAUCIÓN

No salga del vehículo con el interruptor de encendido en las posiciones ACC (Accesorios) u ON (Encendido) cuando el motor no haya estado funcionando por un largo período de tiempo. Esto puede descargar la batería.

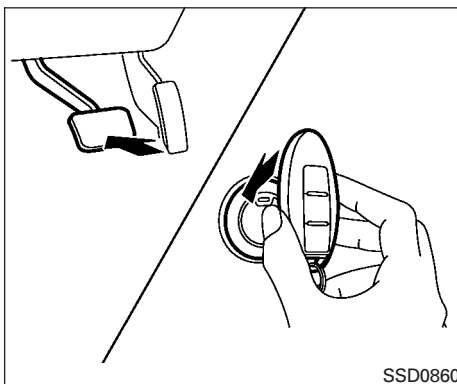
OFF (Apagado):

El interruptor de encendido está en la posición OFF (Apagado) cuando se apaga el motor utilizando el interruptor de encendido. No se encenderá ninguna luz en el interruptor de encendido.

APAGADO DE EMERGENCIA DEL MOTOR

Para apagar el motor en una situación de emergencia mientras conduce, realice el siguiente procedimiento:

- Presione rápidamente el interruptor de encendido con botón de presión 3 veces consecutivas en un lapso no mayor a 1.5 segundos, u
- Mantenga presionado más de 2 segundos el interruptor de encendido de botón de presión.



SSD0860

DESCARGA DE LA BATERÍA DE LA NISSAN INTELLIGENT KEY®

Si la batería de la NISSAN Intelligent Key® está descargada o las condiciones ambientales interfieren con la operación de la Intelligent Key, arranque el motor de acuerdo al siguiente procedimiento:

1. Coloque la palanca de cambios en la posición P (Estacionamiento) (TA) o en la posición N (Neutro) (TM).
2. Pise firmemente el pedal de los frenos.

3. Toque el interruptor de encendido con la Intelligent Key como se ilustra. (Una señal acústica sonará.)

Después de realizar el paso 3, al presionar el interruptor de encendido sin presionar el pedal de los frenos, la posición del interruptor de encendido cambiará a ACC (Accesorios).

4. Presione el interruptor de encendido mientras pisa el pedal de los frenos y del embrague (TM) en un lapso de diez segundos después de que suene la campanilla. El motor arrancará.

NOTA:

- Si se presiona el interruptor de encendido a la posición ACC (Accesorios) u ON (Encendido) o se arranca el motor de acuerdo al procedimiento anterior, aparece el indicador de descarga de la batería de la Intelligent Key en la pantalla de información del vehículo incluso si la Intelligent Key está dentro del vehículo. Esto no es una falla. Para apagar el indicador de descarga de la batería de la Intelligent Key, toque otra vez el interruptor de encendido con la Intelligent Key.

- Si el indicador de descarga de la batería de la Intelligent Key aparece, reemplace la batería tan pronto como pueda. Para obtener información adicional, consulte "Reemplazo de la batería" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

SISTEMA INMOVILIZADOR DE VEHÍCULO NISSAN (solo si está equipado)

El sistema inmovilizador de vehículo NISSAN no permitirá que el motor arranque si no se utiliza la llave registrada.

Si el motor no arranca usando una llave registrada (por ejemplo, cuando hay interferencia causada por otra llave registrada, un dispositivo de peaje carretero automático o dispositivo de pago automático en el llavero), vuelva a arrancar el motor usando los siguientes procedimientos:

1. Deje el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido) durante aproximadamente 5 segundos.
2. Gire el interruptor de encendido a la posición OFF (Apagado) o LOCK (Bloqueo) y espere unos 10 segundos.
3. Repita los pasos 1 y 2.

5-14 Arranque y conducción

4. Vuelva a arrancar el motor, manteniendo el dispositivo (que puede estar causando la interferencia) alejado de la llave registrada.

Si nuevamente no arranca, NISSAN recomienda colocar la llave registrada en un llavero distinto para evitar la interferencia de otros dispositivos.

ANTES DE ARRANCAR EL MOTOR

- Asegúrese de que el área cercana al vehículo esté despejada.
- Revise los niveles de los líquidos, como el aceite del motor, el agua de enfriamiento, el líquido de frenos, y el líquido lavaparabrisas tan frecuentemente como sea posible, o por lo menos cada vez que cargue combustible.
- Revise que todas las ventanillas y luces estén limpias.
- Inspeccione visualmente la apariencia y estado de las llantas. También revise que las llantas estén correctamente infladas.
- Compruebe que todas las puertas estén cerradas.
- Ubique el asiento y ajuste las cabeceras.
- Ajuste los espejos interior y exteriores.
- Abróchese el cinturón de seguridad y pida a todos los pasajeros que lo hagan.
- Revise el funcionamiento de las luces de advertencia con el interruptor de encendido en la posición ON (Encendido). Para obtener información adicional, consulte "Luces de advertencia, luces indicadoras y recordatorios audibles" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

ARRANQUE DEL MOTOR (sin Intelligent Key)

1. Aplique el freno de estacionamiento.
2. Mueva la palanca de cambios a N (Neutro). Presione a fondo el pedal del embrague mientras gira el motor.
3. Haga girar el motor **sin pisar el pedal del acelerador**, poniendo la llave de encendido en la posición START (Arranque). Suelte la llave cuando arranque el motor. Si el motor da marcha pero no arranca, repita el procedimiento anterior.
 - Si el motor presenta mucha dificultad para arrancar en clima de frío extremo o al volver a arrancarlo, pise levemente el pedal del acelerador (aproximadamente 1/3 hacia el piso) y sosténgalo, luego dé marcha al motor. Suelte la llave y el pedal del acelerador cuando el motor arranque.
 - Si el motor presenta mucha dificultad para arrancar, debido a que está ahogado, pise el pedal del acelerador a fondo y manténgalo así. Dé marcha al motor por 5 a 6 segundos. Luego de dar marcha al motor, suelte el pedal del acelerador. Haga girar el motor **sin pisar el pedal del acelerador**, poniendo la llave de encendido en la posición START (Arranque). Suelte la llave cuando arranque el motor. Si el motor da marcha pero no arranca, repita el procedimiento anterior.

PRECAUCIÓN

No haga funcionar el motor de arranque por más de 15 segundos a la vez. Si el motor no arranca, gire la llave a OFF (Apagado) y espere 10 segundos antes de dar marcha nuevamente al motor, de lo contrario, el motor de arranque se puede dañar.

4. Una vez que el motor arranque, déjelo funcionar en marcha mínima durante al menos 30 segundos. No revolucione excesivamente el motor mientras se está calentando. Primero maneje a velocidad moderada una breve distancia, especialmente en clima frío.

ARRANQUE DEL MOTOR (con Intelligent Key)

1. Aplique el freno de estacionamiento.
2. Mueva la palanca de cambios a la posición P (Estacionamiento) o N (Neutro). Se recomienda P (Estacionamiento).

El motor de arranque está diseñado para no funcionar si la palanca de cambios está en cualquiera de las posiciones de marcha.

3. Presione el interruptor de encendido a la posición ON (Encendido). Pise el pedal de los frenos y presione el interruptor de encendido para arrancar el motor.

Para arrancar el motor inmediatamente, presione y libere el interruptor de encendido mientras pisa el pedal del freno con el interruptor de encendido en cualquier posición.

- Si es difícil arrancar el motor en clima extremadamente frío o cuando se vuelve a arrancar, presione levemente el pedal del acelerador (aproximadamente 1/3 hacia el piso) y manténgalo así, luego arranque el motor. Libere el pedal del acelerador cuando arranque el motor.

Arranque y conducción 5-15

- Si el motor presenta mucha dificultad para arrancar, debido a que está ahogado, pise el pedal del acelerador a fondo y manténgalo así. Presione el interruptor de encendido a la posición ON (Encendido) para dar marcha al motor. Después de 5 ó 6 segundos, detenga la marcha presionando el interruptor de encendido a la posición LOCK (Bloqueo). Luego de dar marcha al motor, suelte el pedal del acelerador. Dé marcha al motor sin pisar el pedal del acelerador presionando el pedal de los frenos y presionando el interruptor de encendido con botón de presión para arrancar el motor. Si el motor da marcha pero no arranca, repita el procedimiento anterior.

PRECAUCIÓN

No haga funcionar el motor de arranque por más de 15 segundos a la vez. Si el motor no arranca, presione el interruptor de encendido a la posición OFF (Apagado) y espere 10 segundos antes de dar marcha nuevamente, de lo contrario se podría dañar el motor de arranque.

4. Calentamiento

Una vez que el motor arranque, déjelo funcionar en marcha mínima durante al menos 30 segundos. No revolucione excesivamente el motor mientras se está calentando. Primero maneje a una velocidad moderada una breve distancia, especialmente en clima frío. En climas fríos, mantenga el motor funcionando un mínimo de 2 a 3 minutos antes de apagarlo. Arrancar y detener el motor en un corto período de tiempo puede complicar el arranque del vehículo.

5. Para detener el motor, cambie la palanca de cambios a la posición P (Estacionamiento) y presione el interruptor de encendido a la posición OFF (Apagado).

MANEJO DEL VEHÍCULO

TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (solo si está equipado)

ADVERTENCIA

- **No presione el pedal del acelerador mientras cambia de P (Estacionamiento) o N (Neutro) a R (Reversa), D (Marcha), 2 ó 1. Siempre pise el pedal de los frenos hasta que el cambio se complete. Si no lo hace, puede perder el control y ocasionar un accidente.**
- **La velocidad en marcha mínima del motor en frío es alta, por lo tanto tenga cuidado al realizar cambios hacia adelante o reversa antes de que el motor se caliente.**
- **Nunca cambie a P (Estacionamiento) o R (Reversa) mientras el vehículo está en movimiento. Esto puede causar un accidente.**
- **Excepto en casos de emergencia, no ponga la transmisión en N (Neutro) mientras maneja. Conducir con la transmisión en N (Neutro) puede causar daños graves en la transmisión.**

5-16 Arranque y conducción

⚠ PRECAUCIÓN

- **No mantenga el pedal del acelerador pisado para detener el vehículo en una pendiente pronunciada. El pedal de los frenos se debe usar para este fin.**
- **No realice cambios descendentes en forma abrupta en caminos resbaladizos. Esto puede hacerlo perder el control.**

La transmisión automática en el vehículo se controla electrónicamente para generar un funcionamiento uniforme y a potencia máxima.

Los procedimientos de funcionamiento recomendados para esta transmisión aparecen en las siguientes páginas. Siga los procedimientos para obtener el máximo desempeño del vehículo y un manejo placentero.

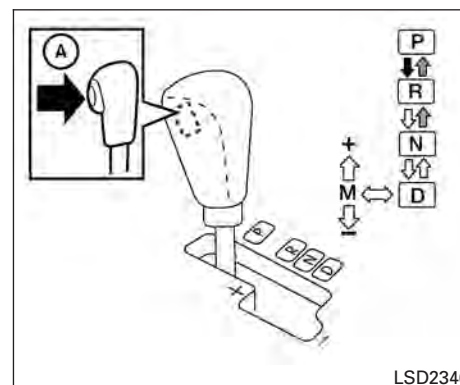
Arranque del vehículo

1. Después de arrancar el motor, pise a fondo el pedal de los frenos antes de mover la palanca de cambios de la posición P (Estacionamiento).
2. Mantenga pisado el pedal de los frenos y mueva la palanca de cambios a una posición de marcha.

3. Suelte el pedal de los frenos, luego arranque gradualmente el vehículo en movimiento.

La transmisión automática está diseñada de modo que el pedal de freno DEBE estar presionado antes de cambiar de "P" (Estacionamiento) a cualquier posición de conducción mientras el interruptor de encendido está en la posición ON (Encendido).

La palanca de cambios no se puede mover de la posición "P" (Estacionamiento) ni colocar en ninguna otra posición de velocidad si el interruptor de encendido está en la posición LOCK (Bloqueo) u OFF (Apagado).



LSD2346

Para mover la palanca de cambios:

➡ Presione el botón **A** mientras pisa el pedal de los frenos

Presione el botón **B** para realizar un cambio de velocidad

⇌ Cambie sin pisar el pedal de freno

Cambio de velocidades

Después de arrancar el motor, pise a fondo el pedal de los frenos y mueva la palanca de cambios de la posición P (Estacionamiento).

ADVERTENCIA

Aplique el freno de estacionamiento si la palanca de cambios está en cualquier posición de velocidad mientras el motor no está funcionando. Si no lo hace, el vehículo se puede mover inesperadamente y causar lesiones personales severas o dañar alguna propiedad ajena.

Si el interruptor de encendido se gira a la posición OFF (Apagado) por cualquier razón mientras el vehículo está en la posición "N" (Neutro), o cualquier posición D (marcha), el interruptor de encendido no se puede girar a la posición LOCK (Bloqueo) y la llave no se puede quitar del interruptor de encendido. Mueva la palanca de cambios a la posición P (Estacionamiento), luego el interruptor de encendido se puede colocar en la posición LOCK (Bloqueo).

P (Estacionamiento)

PRECAUCIÓN

Para no dañar la transmisión, utilice la posición P (Estacionamiento) solo cuando el vehículo esté totalmente detenido.

Utilice la posición P (Estacionamiento) de la palanca de cambios cuando el vehículo esté estacionado o al arrancar el motor. Asegúrese de que el vehículo esté completamente detenido.

5-18 Arranque y conducción

El pedal de los frenos se debe pisar para mover la palanca de cambios de la posición N (Neutro) o cualquier posición de marcha a la posición P (Estacionamiento).

Aplique el freno de estacionamiento. Cuando se estacione en una pendiente, aplique primero el freno de estacionamiento y luego ponga la palanca de cambios en la posición P (Estacionamiento).

R (Reversa)

PRECAUCIÓN

Para no dañar la transmisión, utilice la posición R (Reversa) solo cuando el vehículo esté totalmente detenido.

Use la posición R (Reversa) para retroceder. Asegúrese de que el vehículo esté completamente detenido antes de seleccionar la posición R (Reversa). **El pedal de los frenos se debe pisar para mover la palanca de cambios de la posición P (Estacionamiento), N (Neutro) o cualquier posición de marcha a la posición R (Reversa).**

N (Neutro)

No hay ningún cambio aplicado, ni de marcha adelante ni de reversa. El motor se puede arran-

car en esta posición. Puede cambiar a N (Neutro) y arrancar un motor apagado cuando el vehículo está en movimiento.

D (Marcha):

Use esta posición para todo manejo de marcha hacia adelante normal.

3 (tercera velocidad)

Use esta posición para subir y bajar largas pendientes donde el frenado con motor podría ser útil.

No haga un cambio descendente en la posición 3 a velocidades superiores a las siguientes y no exceda las siguientes velocidades en la posición 3.

2WD:

160 km/h (99 MPH)

4H:

150 km/h (93 MPH)

4LO:

55 km/h (34 MPH)

2 (segunda velocidad)

Use esta posición para subir pendientes pronunciadas o para frenar el motor al bajarlas.

No haga un cambio descendente en la posición 2 a velocidades superiores a las siguientes y no exceda las siguientes velocidades en la posición 2.

2WD:

100 km/h (62 MPH)

4H:

100 km/h (62 MPH)

4LO:

35 km/h (21 MPH)

1 (baja velocidad)

Use esta posición cuando suba lentamente pendientes pronunciadas o cuando maneje despacio en nieve profunda, arena o lodo, o para obtener el máximo frenado del motor al bajar pendientes pronunciadas.

No haga un cambio descendente en la posición 1 a velocidades superiores a las siguientes y no exceda las siguientes velocidades en la posición 1.

2WD:

60 km/h (37 MPH)

4H:

60 km/h (37 MPH)

4LO:

20 km/h (12 MPH)

Modo de cambios manual

Cuando la palanca de cambios se cambia a la compuerta manual de cambio y se mueve hacia arriba o hacia abajo, la transmisión activa el modo de cambio manual. El rango de cambios puede seleccionarse manualmente.

Para hacer un cambio ascendente, mueva la palanca de cambios al lado + (arriba). La transmisión cambia al rango inferior.

Para hacer un cambio descendente, mueva la palanca de cambios al lado – (hacia abajo). La transmisión cambia al rango inferior.

Para cancelar el modo de cambios manuales, regrese la palanca de cambios a la posición D (Marcha). La transmisión vuelve al modo de conducción normal.

En el modo de cambios manuales, el rango de cambio aparece en la pantalla de información del vehículo entre el velocímetro y el tacómetro.

Los cambios varían hacia arriba o hacia abajo uno a uno de la siguiente forma:

1 ⇌ 2 ⇌ 3 ⇌ 4 ⇌ 5 ⇌ 6 ⇌ 7

M7 (7.^a):

Use esta posición para conducción normal hacia adelante a velocidades altas.

M6 (6.^a) y M5 (5.^a):

Utilice estas posiciones cuando conduzca en pendientes ascendentes prolongadas o para frenar con motor cuando conduzca en pendientes descendentes prolongadas.

M4 (4.^a), M3 (3.^a) y M2 (2.^a):

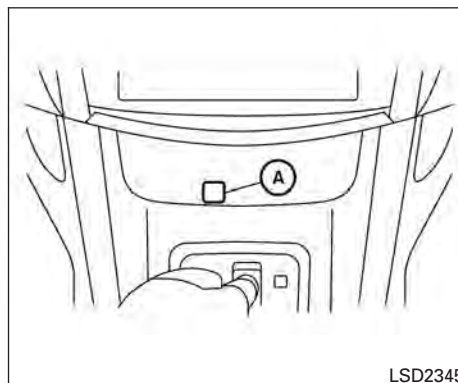
Utilice estas posiciones para remontar colinas o frenar con motor al manejar cuesta abajo.

M1 (1.^a):

Utilice esta posición al ascender lentamente por colinas empinadas o cuando conduzca con lentitud en nieve profunda, o para frenar al máximo con motor cuando maneje cuesta abajo en pendientes pronunciadas.

- Recuerde que no debe manejar a altas velocidades por periodos prolongados en relaciones de transmisión inferiores a 7a. Esto reduce el rendimiento de combustible.

- Si mueve la palanca de cambios rápidamente dos veces hacia el mismo lado, cambiará los rangos en sucesión. Sin embargo, si este movimiento se efectúa rápidamente, el segundo cambio puede no completarse en forma correcta.
- **En el modo de cambio manual, es posible que la transmisión no cambie a la relación de engranaje seleccionada o que cambie automáticamente al otro engranaje. Esto ayuda a mantener el rendimiento del manejo y reduce la posibilidad de que el vehículo se dañe o pierda el control.**
- **Cuando la transmisión no cambia a la velocidad seleccionada, la luz indicadora de posición de la transmisión automática (TA) (en la pantalla de información del vehículo) parpadea y el zumbador suena.**
- **En el modo de cambios manuales, la transmisión hace el cambio descendente automáticamente a 1a. velocidad antes de que el vehículo se detenga. Cuando acelere de nuevo, es necesario realizar un cambio ascendente hasta la marcha deseada.**



LSD2345

Liberación del seguro de cambios

Si el acumulador está descargado, la palanca de cambios puede no moverse de la posición "P" (estacionamiento) incluso con el pedal de los frenos pisado.

Para mover la palanca de cambios, libere el seguro de cambios. La palanca de cambios se puede mover a N (Neutro). Sin embargo, el volante de la dirección se bloqueará a menos que el interruptor de encendido se ponga en la posición de encendido (modelos con mecanismo de bloqueo de la dirección). Esto permite que el vehículo se mueva si el acumulador está descargado.

Para presionar el botón de liberación del seguro de cambios, realice el siguiente procedimiento:

1. Gire el interruptor de encendido a la posición de bloqueo y quite la llave.
2. Aplique el freno de estacionamiento.
3. Quite la cubierta del sistema de liberación del seguro de cambios, como se ilustra.
4. Ponga un trapo protector en la punta de un destornillador pequeño antes de insertarlo en la ranura de liberación del seguro de cambios (A) y presionarlo.
5. Mueva la palanca de cambios a la posición N (Neutro) mientras sostiene hacia abajo el sistema de liberación del seguro de cambios.
6. Gire el interruptor de encendido a la posición de encendido para desbloquear el volante de la dirección (modelos con mecanismo de bloqueo de la dirección).
7. Ahora el vehículo se puede mover al lugar deseado.

Si la palanca de cambios no se puede mover de P (Estacionamiento), lleve lo antes posible el vehículo a un distribuidor NISSAN para que revisen el sistema de la transmisión automática.

5-20 Arranque y conducción

⚠ ADVERTENCIA

Si la palanca de cambios no se puede mover de la posición P (Estacionamiento) mientras el motor está en marcha y el pedal de los frenos está pisado, las luces de freno podrían no estar funcionando. El funcionamiento incorrecto de las luces de freno puede provocar un accidente quedando usted u otra persona lesionados.

Cambio descendente con el acelerador
— en la posición D (Macha) —

Para rebasar o subir una pendiente, pise el pedal del acelerador a fondo. Esto cambia la transmisión en forma descendente a un cambio menor, dependiendo de la velocidad del vehículo.

TRANSMISIÓN MANUAL (T/M) (solo si está equipado)

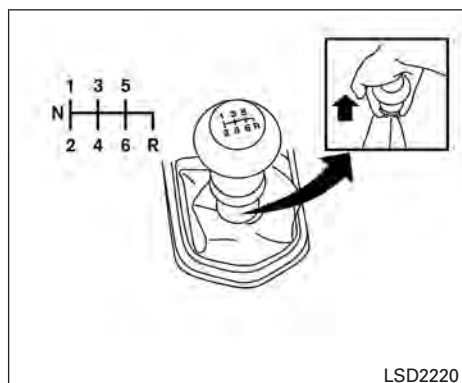
⚠ ADVERTENCIA

- No realice cambios descendentes en forma abrupta en caminos resbaladizos. Esto puede hacerlo perder el control.
- No sobrerrevolucione el motor cuando realice cambios descendentes. Esto puede hacerlo perder el control o dañar el motor.

⚠ PRECAUCIÓN

- Mientras maneja, no apoye el pie en el pedal del embrague. Esto puede dañar el embrague.
- Presione completamente el pedal del embrague antes de cambiar de velocidad para evitar que se dañe la transmisión.
- Detenga completamente el vehículo antes de cambiar a R (Reversa).

- Cuando el vehículo se detenga con el motor en funcionamiento (por ejemplo, en un semáforo), cambie a N (Neutro) y suelte el pedal del embrague con el pedal de los frenos oprimido.
- Excepto en casos de emergencia, no ponga la transmisión en N (Neutro) mientras maneja. Si lo hace, perderá el frenado con motor y eso puede tener como consecuencia un accidente, lesiones graves e incluso la muerte. Además, conducir con la transmisión en N (Neutro) puede causar daños graves en la transmisión.



LSD2220

6 velocidades

Cambio de velocidades

Para cambiar a otra velocidad o al realizar cambios ascendentes o descendentes, presione completamente el pedal del embrague, mueva la palanca de cambios a la posición adecuada y luego suelte lenta y suavemente el embrague.

Para asegurar cambios de velocidades suaves, presione completamente el pedal del embrague antes de mover la palanca de cambios de velocidades. Si el pedal del embrague no se presiona totalmente antes de cambiar la velocidad, se puede escuchar un ruido en el engranaje. La transmisión podría dañarse.

5-22 Arranque y conducción

Para retroceder, utilizando una transmisión manual de 6 velocidades, levante la palanca de reversa y luego muévela a la posición R (Reversa) después de que el vehículo se haya detenido por completo.

Si resultara difícil mover la palanca de cambios a R (Reversa) o 1 (1a.), cambie a N (Neutro), luego suelte el pedal del embrague. Presione nuevamente el pedal del embrague y cambie a R (Reversa) o a 1 (1a.).

Velocidades de cambios ascendentes sugeridas

Las siguientes son las velocidades sugeridas del vehículo para cambiar a una velocidad mayor. Estas sugerencias se relacionan con el rendimiento de combustible y el desempeño del vehículo. Las velocidades ascendentes reales variarán de acuerdo con las condiciones de la carretera, clima y hábitos de manejo individuales.

Para una aceleración normal en lugares de poca altitud (menos de 1,219 m [4,000 pies]):

CAMBIO DE VELOCIDAD	km/h (MPH)
1a. a 2a.	24 (8)
2a. a 3a.	27 (17)
3a. a 4a.	40 (25)
4a. a 5a.	58 (36)
5a. a 6a.	82 (51)

Para una aceleración en lugares de gran altitud (más de 1,219 m [4,000 pies]):

Cambio de velocidad	km/h (MPH)
1a. a 2a.	13 (8)
2a. a 3a.	27 (17)
3a. a 4a.	40 (25)
4a. a 5a.	58 (36)
5a. a 6a.	82 (51)

Velocidad máxima sugerida en cada cambio

Realice cambios descendentes si el motor no está funcionando suavemente o si necesita acelerar.

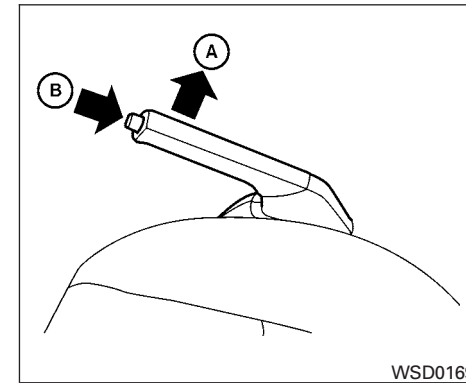
No exceda la velocidad máxima sugerida (que aparece a continuación) en ningún cambio. Para manejar en caminos nivelados, use el cambio más alto sugerido para esa velocidad. Observe siempre los límites de velocidad señalizados y maneje de acuerdo con las condiciones de la carretera, lo cual garantizará una conducción segura. No sobrerevolucione el motor cuando realice cambios descendentes, ya que esto puede causar daños al motor o hacerlo perder el control del vehículo.

FRENO DE ESTACIONAMIENTO

VELOCIDAD	km/h (MPH)
1ra.	53 (33)
2da.	86 (53)
3ra.	121 (75)
4ta.	—
5ta.	—
6ta.	—

⚠ ADVERTENCIA

- **Asegúrese de que el freno de estacionamiento esté completamente sin aplicar antes de manejar. Si no lo está, se puede producir una falla del freno y provocar un accidente.**
- **No suelte el freno de estacionamiento desde el exterior del vehículo.**
- **No use la palanca de cambios en lugar del freno de estacionamiento. Al estacionarse, asegúrese de que el freno de estacionamiento esté completamente aplicado**
- **No deje niños solos en un vehículo. Ellos pueden soltar el freno de estacionamiento y causar un accidente.**



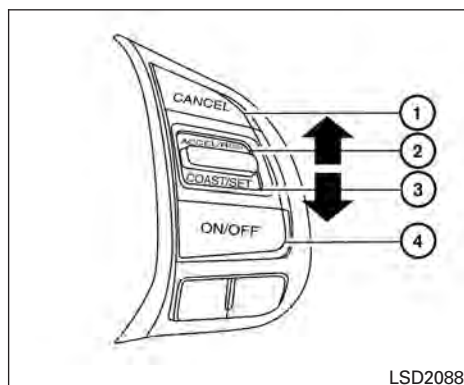
Para aplicarlo: jale la palanca hacia arriba (A).

Para soltarlo:

1. Pise firmemente el pedal de los frenos.
2. Mueva la palanca de cambios a la posición P (Estacionamiento).
3. Mientras jala suavemente la palanca del freno de estacionamiento hacia arriba, presione el botón y bájela completamente (B).
4. Antes de manejar, asegúrese de que se apague la luz de advertencia de frenos.

Arranque y conducción 5-23

CONTROL DE CRUCERO (solo si está equipado)



PRECAUCIONES RELACIONADAS CON EL CONTROL DE CRUCERO

1. Interruptor CANCEL (Cancelar)
 2. Interruptor ACCEL/RES (Acelerar/Restablecer)
 3. Interruptor COAST/SET (Marcha libre/Ajustar)
 4. Interruptor ON/OFF (Encendido/Apagado)
- Si el sistema de control de crucero funciona incorrectamente, este se cancela automáticamente. La luz indicadora SET (Ajustar) en el tablero de instrumentos entonces destella para advertir al conductor.

5-24 Arranque y conducción

- Si la luz indicadora SET (Ajustar) destella, desactive el interruptor de control de crucero y lleve el vehículo a un distribuidor NISSAN para que revisen el sistema.
- La luz indicadora SET (Ajustar) puede destellar cuando el interruptor de control de crucero se activa mientras se presiona el interruptor ACCEL/RES (Acelerar/Restablecer), COAST/SET (Marcha libre/Ajustar) o CANCEL (Cancelar). Para ajustar correctamente el sistema de control de crucero, use los siguientes procedimientos.

⚠ ADVERTENCIA

No use el control de crucero cuando maneje en las siguientes condiciones:

- Cuando no sea posible mantener el vehículo a la velocidad programada.
- Cuando sea mucho el tráfico o cuando el tráfico varíe de velocidad.
- En caminos sinuosos o accidentados.
- En caminos resbaladizos (lluvia, nieve, hielo, etc.).
- En áreas con mucho viento.

Si lo hace, se puede perder el control del vehículo y provocar un accidente.

FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL DE CRUCERO

El control de crucero permite manejar a una velocidad entre 40 a 144 km/h (25 a 89 MPH) sin mantener el pie en el pedal del acelerador.

Para activar el control de crucero, oprima el interruptor CRUISE ON/OFF (Activar/Desactivar crucero). La luz indicadora CRUISE (Crucero) en el tablero de instrumentos se encenderá.

Para fijar la velocidad de crucero, acelere el vehículo hasta alcanzar la velocidad deseada, presione el interruptor COAST/SET (Marcha libre/Ajustar) y suéltelo. La luz indicadora CRUISE (Crucero) en el tablero de instrumentos se encenderá. Suelte el pedal del acelerador. El vehículo mantiene la velocidad programada.

Para rebasar otro vehículo, pise el pedal del acelerador. Cuando suelte el pedal, el vehículo vuelve a la velocidad anteriormente programada. El vehículo puede no mantener la velocidad programada al subir o bajar pendientes pronunciadas. Si esto sucede, maneje sin el control de crucero.

Para cancelar la velocidad preestablecida, use uno de los siguientes tres métodos:

- Presione el botón CANCEL (Cancelar). La luz indicadora CRUISE (Crucero) en el tablero de instrumentos se apaga.
- Pise el pedal de los frenos. La luz indicadora CRUISE (Crucero) en el tablero de instrumentos se apaga.
- Desactive el interruptor CRUISE ON/OFF (Activación/Desactivar crucero). La luz indicadora CRUISE (Crucero) en el tablero de instrumentos se apaga.

El control de crucero se cancela automáticamente y la luz indicadora CRUISE (Crucero) en el tablero de instrumentos se apaga si:

- Presiona el pedal de freno o del embrague mientras presiona el interruptor ACCEL/RES (Acelerar/Restablecer) o COAST/SET (Marcha libre/Ajustar). La velocidad programada se borra de la memoria.
- El vehículo con transmisión automática reduce la velocidad más de 13 km/h (8 MPH) por debajo de la velocidad programada, o con transmisión manual reduce la velocidad más de 33 km/h (20 MPH).
- Presiona el pedal del embrague.

Para restablecerlo en una velocidad de crucero más alta, utilice uno de los tres métodos siguientes:

- Pise el pedal del acelerador. Cuando el vehículo alcance la velocidad deseada, oprima y suelte el interruptor COAST/SET (Ajustar/Marcha libre).
- Mantenga oprimido el interruptor ACCEL/RES (Acelerar/Restablecer). Cuando el vehículo alcance la velocidad deseada, suelte el interruptor.
- Oprima y suelte el interruptor ACCEL/RES (Acelerar/Restablecer). Cada vez que realice esto, la velocidad programada se incrementa aproximadamente 1 km/h (0.6 MPH).

Para restablecer una velocidad de crucero más lenta, use uno de los tres métodos siguientes.

- Pise ligeramente el pedal de los frenos. Cuando el vehículo alcance la velocidad deseada, presione el interruptor COAST/SET (Marcha libre/Ajustar) y suéltelo.
- Mantenga presionado el interruptor COAST/SET (Marcha libre/Programar). Suelte el interruptor cuando la velocidad del vehículo disminuya al punto deseado.

- Presione y suelte el interruptor COAST/SET (Marcha libre/Ajustar). Cada vez que realice esto, la velocidad programada disminuye aproximadamente 1 km/h (0.6 MPH).

Para reanudar la velocidad preestablecida, presione y suelte el interruptor ACCEL/RES (Acelerar/Restablecer). El vehículo vuelve a la última velocidad de crucero programada cuando la velocidad del vehículo es superior a 40 km/h (25 MPH).

PROGRAMA DE ASENTAMIENTO

Durante los primeros 1,600 km (1,000 millas), siga estas recomendaciones para asegurar la futura confiabilidad y rendimiento de su vehículo nuevo.

- Evite conducir por períodos prolongados a velocidad constante, ya sea rápida o lenta.
- No acelere a fondo en ninguna velocidad.
- Evite arranques rápidos.
- Evite frenados bruscos, en la medida de lo posible.

AUMENTO DEL RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE

- Acelere suave y lentamente. Mantenga las velocidades de cruce con una posición de aceleración constante.
- Maneje a velocidades moderadas en las autopistas. Manejar a altas velocidades reduce el rendimiento de combustible.
- Evite las paradas y el frenado innecesario. Mantenga una distancia segura cuando esté detrás de otros vehículos.
- Use un rango de velocidad adecuado que se ajuste a las condiciones de la carretera. En caminos nivelados, cambie a una velocidad más alta en cuanto sea posible.
- Evite que el motor funcione en marcha mínima en forma innecesaria.
- Mantenga el motor afinado.
- Siga los programas de mantenimiento periódico recomendados.
- Mantenga las llantas infladas con la presión correcta. La baja presión en las llantas aumenta el desgaste y reduce el rendimiento de combustible.
- Mantenga las ruedas delanteras bien alineadas. La alineación incorrecta aumenta el desgaste de las llantas y reduce el rendimiento de combustible.
- El funcionamiento del aire acondicionado reduce el rendimiento de combustible. Use el aire acondicionado solo cuando sea necesario.
- Cuando se conduce a velocidades de autopista, es más económico utilizar el aire acondicionado (sólo si está equipado) y dejar las ventanillas cerradas para reducir la resistencia.

4x4 USO DE LA TRACCIÓN EN LAS CUATRO RUEDAS (4WD) (solo si está equipado)

⚠ ADVERTENCIA

- En los vehículos equipados con tracción en las cuatro ruedas (4WD), no intente elevar dos ruedas del suelo ni cambiar la transmisión a cualquier posición de marcha o reversa con el motor funcionando. Si lo hace se podría dañar el tren de potencia o mover inesperadamente el vehículo lo que podría provocar serios daños al vehículo o lesiones personales.
- No intente probar un vehículo equipado con 4WD en un dinamómetro de 2 ruedas o en un equipo similar, aunque las otras dos ruedas no estén en contacto con el piso. Asegúrese de informar al personal del centro de pruebas que su vehículo está equipado con tracción en las cuatro ruedas (4WD) antes de que lo pongan en un dinamómetro. El uso de equipo de prueba equivocado podría dañar el tren de potencia o mover inesperadamente el vehículo lo que podría provocar serios daños al vehículo o lesiones personales.

⚠ PRECAUCIÓN

- No conduzca el vehículo en la posición 4H ni 4LO en caminos con superficies duras y secas. Si conduce en superficies duras y secas en la posición 4H o 4LO puede provocar ruidos innecesarios, desgaste de las llantas y mayor consumo de combustible.

Si la luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se enciende mientras conduce en superficies secas y duras:
 - en la posición 4H, mueva el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) a 2WD (Tracción en dos ruedas).
 - en la posición 4LO, detenga el vehículo, mueva la palanca de cambios a la posición N (Neutro) con el pedal de los frenos presionado y cambie el interruptor de cambio de 4WD a 2WD.
- Si la luz de advertencia sigue encendida después de lo anterior, haga que un distribuidor NISSAN verifique su vehículo lo antes posible.

PROCEDIMIENTOS DE CAMBIO DE LA CAJA DE TRANSFERENCIA

El sistema 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) de tiempo parcial proporciona 3 posiciones (2WD, 4H y 4LO) para que pueda seleccionar el modo de conducción deseado de acuerdo a las condiciones de manejo.

Procedimiento de cambio 2WD (Tracción en dos ruedas) o 4WD (Tracción en las cuatro ruedas):

Posición del interruptor de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas)	Ruedas impulsadas	Luz indicadora		Condiciones de uso	Procedimiento de cambios de 4WD
		Cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas)	Posición 4LO de la transferencia		
 2WD	Ruedas traseras			Para conducir en caminos pavimentados secos (manejo económico)	Mueva el interruptor de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas). 2WD <—> 4H La luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) indicará la posición de cambio acoplada de la transferencia. EN ESTA OPERACIÓN NO ES NECESARIO MOVER EL SELECTOR DE CAMBIOS A LA POSICIÓN "N". REALICE ESTA OPERACIÓN AL CONDUCIR EN LÍNEA RECTA.
 4H	4 ruedas			Para conducir en caminos rocosos, arenosos o cubiertos de nieve	
 4LO	Neutro (N)		*1 Puede destellar	La posición Neutro (N) desacopla el seguro de estacionamiento mecánico de la transmisión automática, lo que permite que el vehículo se mueva. No deje la posición de cambio de la transferencia en Neutro (N). *2	1. Detenga el vehículo. 2. Con el pedal de los frenos presionado, mueva la palanca de cambios a la posición N. 3. Con el pedal de freno oprimido, presione y gire el interruptor de cambio "4WD" a "4LO" o "4H". LA CAJA DE TRANSFERENCIA NO SE ACOPLA ENTRE 4H Y 4LO (O 4LO A 4H) A MENOS QUE DETENGA PRIMERO EL VEHÍCULO, PISE EL PEDAL DE LOS FRENO Y MUEVA LA PALANCA DE CAMBIOS A NEUTRAL (N). *3
	4 ruedas		Illuminada	Para usarse cuando se requiere máxima potencia y tracción (por ejemplo: en pendientes pronunciadas o caminos rocosos, arenosos o lodosos)	

*1: Antes de mover la palanca de cambios de Neutro (N), espere hasta que la luz indicadora 4LO se quede encendida continuamente. Esto indica que el procedimiento de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se completó y que el engrane de la transferencia se acopló correctamente en la posición 4LO. Si el vehículo se cambia a alguna velocidad antes de que el indicador se quede encendido continuamente, el engrane de la transferencia podría rechinar, no acoplarse correctamente o permanecer en la posición Neutro (N).

5-28 Arranque y conducción

- Si la luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se enciende, realice el siguiente procedimiento para regresar la caja de transferencia a su condición normal de operación.

1. Apague el motor girando el interruptor de encendido a la posición de apagado.

2. Ponga en marcha el motor.

- Compruebe que la luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se apague. Si la luz de advertencia "4WD" se enciende, haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema.

3. Aplique el freno de estacionamiento, pise el pedal de los frenos y mueva la palanca de cambios a la posición Neutro (N).

4. Con el pedal de los frenos presionado, mueva el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) al modo deseado.

- Asegúrese de esperar hasta que se complete el cambio de velocidad de la transferencia antes de cambiar la palanca de cambios de la posición Neutro (N).

*2 Al cambiar para activar y desactivar 4LO, el interruptor de encendido debe estar en la posición ON (Encendido) y el motor del vehículo debe estar funcionando para poder realizar el cambio y para que funcionen las luces indicadoras (indicador de cambio 4WD (tracción en las cuatro ruedas) y posición 4LO). De lo contrario, el cambio no se llevará a cabo y ninguna luz indicadora se encenderá ni destellará.

*3: Asegúrese de que se encienda la luz indicadora de posición 4LO de la transferencia cuando cambie el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) a la posición 4LO. La luz indicadora  también se encenderá cuando se seleccione 4LO. Para obtener información adicional, consulte "Sistema de control dinámico del vehículo (VDC)" en esta sección.

El interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) de la caja de transferencia se utiliza para seleccionar ya sea 2WD (Tracción en dos ruedas) o 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) dependiendo de las condiciones de manejo. Hay tres tipos de modos de conducción disponibles: 2WD, 4H y 4LO.

El interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) controla electrónicamente la operación de la caja de transferencia. Gire el interruptor para moverse entre cada modo: 2WD, 4H y 4LO.

Para cambiar a 4LO o fuera de 4LO, el vehículo DEBE estar inmóvil, se debe cambiar la palanca de cambios a Neutro (N) y se debe pisar el pedal de los frenos. Presione y mueva el interruptor para seleccionar "4LO".

ADVERTENCIA

- Cuando se estacione, aplique el freno de estacionamiento antes de apagar el motor y asegúrese de que la luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se encienda y de que la luz de advertencia ATP se apague. De lo contrario, el vehículo podría moverse inesperadamente incluso si la transmisión automática está en la posición P.

- La luz indicadora 4LO debe dejar de destellar y permanecer encendida o apagarse antes de cambiar la transmisión a alguna velocidad. Si la palanca de cambios se cambia de la posición "N" a cualquier otra velocidad cuando la luz indicadora 4LO está destellando, el vehículo podría moverse inesperadamente.

PRECAUCIÓN

- Nunca cambie el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) entre 4LO y 4H mientras conduce.
- La posición 4H proporciona una mayor tracción. Evite velocidades excesivas, que ocasionarán un mayor consumo de combustible y temperaturas más altas del aceite, lo que podría dañar los componentes del tren de potencia. No se recomiendan velocidades mayores de 100 km/h (62 MPH) en 4H.
- La posición "4LO" proporciona máxima potencia y tracción. Evite aumentar excesivamente la velocidad del vehículo, ya que la velocidad máxima es de aproximadamente 50 km/h (31 MPH).

- Al conducir en línea recta, cambie el interruptor de cambio "4WD" a la posición "2WD" o "4H". No mueva el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) al dar vueltas ni en reversa.
- No cambie el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) (entre 2WD y 4H) al conducir en pendientes descendentes pronunciadas. Para frenar con motor use el frenado con motor y engranes de la transmisión automática bajos (D1 o D2).
- No opere el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) (entre 2WD y 4H) con las ruedas traseras girando.
- No conduzca sobre superficies secas y duras en la posición 4H o 4LO. Si conduce en superficies secas y duras en 4H o 4LO puede provocar ruidos y desgaste de las llantas innecesarios. En esas condiciones, NISSAN recomienda conducir en la posición 2WD.

5-30 Arranque y conducción

- **Es probable que la caja de transferencia de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) no pueda cambiarse entre 4H y 4LO a bajas temperaturas y que la luz indicadora de posición 4LO de la transferencia destelle incluso cuando se cambie el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas). Después de conducir algún tiempo puede cambiar la caja de transferencia de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) entre 4H y 4LO.**

Cuando conduzca en caminos irregulares,

- Ponga el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) en 4H o 4LO.
- Conduzca cuidadosamente de acuerdo a las condiciones de la superficie del camino.

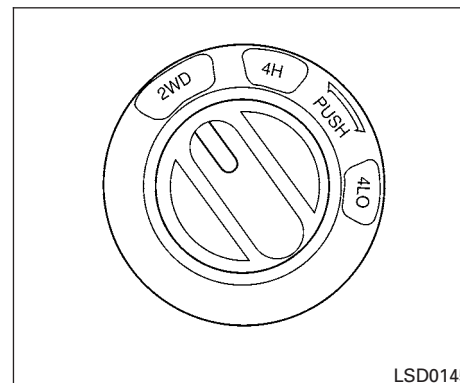
Si el vehículo se atasca:

- Ponga el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) en 4H o 4LO.
- Utilice el sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock) (solo si está equipado). Active el interruptor mientras el vehículo está detenido y aplique el acelerador para liberar el vehículo.

- Si no puede liberar el vehículo, balancee el vehículo hacia adelante y hacia atrás entre reversa y marcha.
- Si el vehículo se atasca en lodo, ponga piedras o bloques de madera debajo de las llantas. Luego intente los procedimientos de recuperación descritos anteriormente. Las cadenas para llanta podrían ser útiles.

⚠ PRECAUCIÓN

- **No patine las llantas excesivamente. Las llantas se hundirán en el lodo, haciendo más difícil liberar el vehículo.**
- **Evite cambios de velocidades con el motor funcionando a altas velocidades ya que puede provocar una falla.**



LSD0145

Operaciones del interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas)

- Cambie el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) a la posición 2WD, 4H o 4LO, dependiendo de las condiciones de manejo.
- **Si el interruptor de cambio 4WD se opera al dar una vuelta, al acelerar o al desacelerar o si el interruptor de la llave se apaga mientras está en la posición 4H o 4LO, puede sentirse una sacudida. Esto es normal.**

Arranque y conducción 5-31

- Cuando el vehículo se detiene después de dar una vuelta, puede sentir una ligera sacudida después de cambiar la palanca de cambios a la posición N o P. Esto se debe a que el embrague de transferencia es liberado y no a causa de una falla.

⚠ PRECAUCIÓN

- Al conducir en línea recta, cambie el interruptor de cambio "4WD" a la posición "2WD" o "4H". No mueva el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) al dar vueltas ni en reversa.
- No cambie el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) al conducir en pendientes descendentes pronunciadas. Para frenar con motor use el frenado con motor y engranes de la transmisión automática bajos (D1 o D2).
- No opere el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) con las ruedas traseras girando.

- Antes de colocar el interruptor de cambio de 4WD en la posición 4H a partir de la posición 2WD, asegúrese de que la velocidad del vehículo sea inferior a 100 km/h (62 MPH). Si no lo hace se puede dañar el sistema 4WD (Tracción en las cuatro ruedas).
- Nunca cambie el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) entre 4LO y 4H mientras conduce.



Luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas)

La luz indicadora de cambio "4WD" está en la pantalla de información del vehículo.

La luz se debe apagar en un lapso de un segundo después de girar el interruptor de encendido a la posición de encendido.

Mientras el motor está funcionando, la luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) ilumina la posición seleccionada por el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas).

5-32 Arranque y conducción

- La luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) podría destellar mientras se cambia de un modo de conducción a otro. Cuando se completa el cambio, la luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se enciende.
- Si la luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se enciende, la luz indicadora 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se apaga.

⚠ PRECAUCIÓN

- Si la indicación de la luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) cambia a 2WD (Tracción en dos ruedas) cuando el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se cambia a la posición 4H a bajas temperaturas, el modo 2WD (Tracción en dos ruedas) podría ser acoplado debido a una falla del sistema de tracción. Si el indicador no se normaliza y se enciende la luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas), haga que un distribuidor NISSAN cercano revise el sistema.

Luz de advertencia 4WD

Luz de advertencia	Se enciende o destella cuando:
 Se enciende	Hay una falla en el sistema de tracción en las cuatro ruedas
 Destella lentamente	La diferencia en la rotación de las ruedas es grande

La luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) está situada en el medidor.

La luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se enciende cuando el interruptor de encendido se gira a la posición de encendido. Se apaga poco después de arrancar el motor.

Si ocurre alguna falla en el sistema 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) cuando el interruptor de encendido está en la posición de encendido, la luz de advertencia permanece iluminada o destellando.

Si la luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se enciende, la luz indicadora de cambio 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se apaga.

Una gran diferencia entre los diámetros de las ruedas delanteras y traseras hará que la luz de advertencia destelle lentamente (aproximadamente una vez cada dos segundos). Cambie el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) a 2WD (Tracción en dos ruedas) y no conduzca rápidamente.

⚠ PRECAUCIÓN

- Si la luz de advertencia se enciende o destella lentamente durante la operación o rápidamente después de detener el vehículo por un rato, haga que un distribuidor NISSAN revise el vehículo tan pronto como sea posible.
- No se recomienda realizar un cambio entre 4H y 4LO cuando se enciende la luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas).

- Cuando la luz de advertencia se enciende, el modo 2WD (Tracción en dos ruedas) podría acoplarse incluso si el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) está en la posición 4H. Sea especialmente cuidadoso al manejar. Si las partes correspondientes están fallando, el modo 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) no se acoplará incluso si se cambia el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas).

- No conduzca el vehículo en la posición 4H ni 4LO en caminos con superficies duras y secas. Si conduce en superficies duras y secas en la posición 4H o 4LO puede provocar ruidos innecesarios, desgaste de las llantas y mayor consumo de combustible.

Si la luz de advertencia 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) se enciende mientras conduce en superficies secas y duras:

- en la posición 4H, mueva el interruptor de cambio de 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) a 2WD (Tracción en dos ruedas).

- en la posición 4LO, detenga el vehículo, mueva la palanca de cambios de la transmisión automática a la posición N con el pedal de los frenos presionado y cambie el interruptor de cambio de 4WD a 2WD.

- Si la luz de advertencia sigue encendida después de lo anterior, haga que un distribuidor NISSAN verifique su vehículo lo antes posible.
- La caja de transferencia podría dañarse si continúa conduciendo con la luz de advertencia destellando.

SISTEMA DE DIFERENCIAL TRASERO CON BLOQUEO ELECTRÓNICO (E-Lock) (solo si está equipado)

El sistema E-Lock puede proporcionar tracción adicional, pero solo se debe utilizar cuando un vehículo esté atascado o a punto de atascarse. Este sistema opera "bloqueando" electrónicamente al mismo tiempo las dos ruedas de tracción traseras, lo que les permite girar a la misma velocidad. El sistema se utiliza cuando no es posible liberar un vehículo atascado, incluso cuando se utiliza la posición 4LO (vehículos con tracción en las cuatro ruedas).

Si necesita tracción adicional, active el sistema E-Lock presionando el interruptor ON (Activar). Para obtener información adicional, consulte "Interruptor del sistema de diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock)" en la sección "Instrumentos y controles". Una vez que el sistema se acople por completo, la luz indicadora del tablero de instrumentos permanecerá encendida. Al activar el sistema, las dos ruedas traseras se acoplarán y le darán tracción adicional.

Es probable que las ruedas traseras patinen por un momento o se muevan para acoplar el sistema, y el sistema solo se acoplará a más de 7 km/h (4 MPH). Una vez liberado el vehículo, apague el sistema para seguir manejando.

El sistema ABS se desactiva y la luz ABS se ilumina cuando se activa el sistema E-Lock. Asimismo, el sistema de control dinámico del vehículo (VDC) se inhabilita y la luz "VDC" se ilumina al activar el sistema E-Lock.

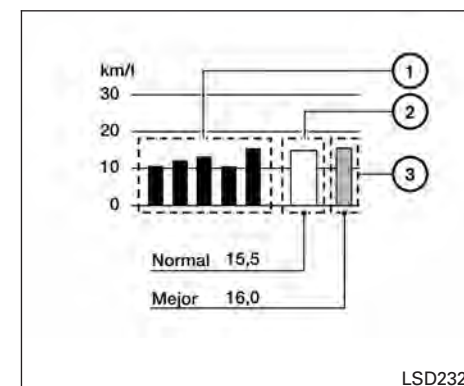
⚠ ADVERTENCIA

- Nunca deje activo el sistema E-Lock cuando maneje en carreteras pavimentadas o superficies duras. Al tomar una curva con el vehículo, las ruedas traseras pueden patinar, causándole un accidente y lesiones. Después de utilizar el sistema E-Lock para liberar el vehículo, apague el sistema.
- Utilice el sistema E-Lock solo para liberar un vehículo atascado. Pruebe la posición "4LO" antes de utilizar el sistema E-Lock. Nunca utilice el sistema E-Lock en una superficie de la carretera resbaladiza, por ejemplo cuando está cubierta de nieve o hielo. El uso del sistema E-Lock al conducir en estas condiciones del camino puede causar movimientos inesperados del vehículo al frenar con motor, acelerar o virar, lo que podría dar por resultado un accidente y lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

- Después de utilizar el sistema E-Lock, ponga el interruptor en OFF (Apagado) para prevenir posibles daños en los componentes del tren motriz debido al uso prolongado.
- No conduzca el vehículo a velocidades superiores a 20 km/h (12 MPH) cuando el sistema esté activo. Hacerlo así puede dañar los componentes del tren de fuerza.
- No active el sistema E-Lock mientras las llantas estén patinando. Hacerlo así puede dañar los componentes del tren de fuerza.

INFORME DE ECO DRIVE (solo si está equipado)



Cuando el interruptor de encendido está en la posición "OFF" (Apagado), aparece la pantalla de gestión de ECO.

- ① 5 veces anteriores (historial)
- ② Rendimiento de combustible actual
- ③ Mejor rendimiento de combustible

Se muestra el resultado de la evaluación ECO 30 segundos después de que el interruptor de encendido se coloca en la posición ON (Encendido) y el vehículo se conduce al menos 500 metros (1/3 milla).

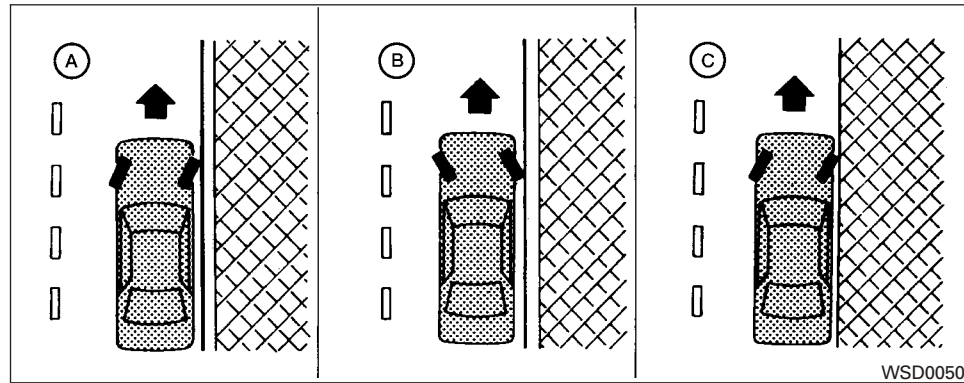
- ① Se muestra el rendimiento promedio de combustible de las 5 veces anteriores.

Arranque y conducción 5-35

ESTACIONAMIENTO NORMAL Y EN PENDIENTES

- ② Se muestra el rendimiento promedio de combustible desde el último restablecimiento.
- ③ Se muestra el mejor rendimiento de combustible del historial pasado.

El informe de conducción ECO se puede establecer en "ON" (Activado) u "OFF" (Desactivado).



WSD0050

⚠ ADVERTENCIA

- No detenga ni estacione el vehículo sobre materiales inflamables, como pasto seco, papeles o trapos. Pueden encenderse y provocar un incendio.

- Los procedimientos de estacionamiento seguro exigen que se aplique el freno de estacionamiento y que la palanca de cambios se coloque en la posición P (Estacionamiento) para modelos con transmisión automática (TA) o en una velocidad adecuada para modelos con transmisión manual (TM). Si esto no se hace, el vehículo puede moverse inesperadamente y provocar un accidente.

- **Al estacionar el vehículo, asegúrese de mover la palanca de cambios a la posición P (Estacionamiento). La palanca de cambios no se puede mover de la posición P (Estacionamiento) sin pisar el pedal de los frenos (modelos con TA).**
- **Nunca deje el motor funcionando cuando el vehículo no esté vigilado.**
- **No deje sin compañía en el vehículo a niños o adultos que requieran normalmente la ayuda de otra persona. Tampoco deje mascotas solas en el vehículo. Podrían activar sin saberlo interruptores o controles y participar sin quererlo en un accidente grave y lesionarse a sí mismos. En días calurosos y soleados, las temperaturas en un vehículo cerrado pueden elevarse rápidamente y causar lesiones graves o posiblemente fatales a personas o animales.**
- **No deje a niños solos en el interior del vehículo. Ellos pueden activar involuntariamente interruptores o controles. Los niños sin supervisión pueden verse involucrados en graves accidentes.**

1. Aplique firmemente el freno de estacionamiento.
2. Coloque la palanca de cambios en la posición R (Reversa). Cuando estacione en una pendiente pronunciada, coloque la palanca de cambios en la 1a. velocidad.
3. Cuando esté estacionado en una pendiente, es recomendable girar las ruedas según se ilustra para evitar que el vehículo ruede en la calle.
 - **CUESTA ABAJO CON BANQUETA: (A)**
Gire las ruedas hacia la banqueta y mueva el vehículo hacia adelante, hasta que la rueda del lado de la banqueta la toque levemente.
 - **CUESTA ARRIBA CON BANQUETA: (B)**
Gire las ruedas hacia el camino y mueva el vehículo hacia atrás hasta que la rueda del lado de la banqueta la toque levemente.
 - **CUESTA ARRIBA O ABAJO, SIN BANQUETA: (C)**
Gire las ruedas hacia un lado del camino, de modo que si el vehículo se mueve, se aleje del centro del camino.
4. Gire el interruptor de encendido a la posición LOCK (Bloqueo) y quite la llave.

ARRASTRE DE UN REMOLQUE

ADVERTENCIA

Sobrecargar o cargar inadecuadamente un remolque y su carga puede afectar negativamente la maniobrabilidad, frenado y desempeño del vehículo, pudiendo generar accidentes.

PRECAUCIÓN

- **No arrastre un remolque ni transporte una carga pesada durante los primeros 805 km (500 millas). Puede dañarse el motor, eje u otras piezas.**
- **Durante los primeros 805 km (500 millas) de arrastre de un remolque, no conduzca a más de 80 km/h (50 mph) y no arranque con el acelerador a fondo. Esto contribuirá a que el motor y otras piezas del vehículo se desgasten con las cargas más pesadas.**

Su vehículo nuevo fue diseñado para ser utilizado principalmente como transporte de pasajeros y carga. Recuerde que arrastrar un remolque implica carga adicional para el motor, el tren de impulsión, la dirección, los frenos y otros sistemas del vehículo.

Arranque y conducción 5-37

ARRASTRE SOBRE EL PISO

El arrastre del vehículo con las cuatro ruedas en contacto con el suelo se denomina arrastre sobre el piso. En ocasiones, este método se usa cuando se arrastra un vehículo detrás de una caravana, como por ejemplo, una casa rodante.

PRECAUCIÓN

- Si no sigue estas recomendaciones, puede haber graves daños en la transmisión.
- Cuando arrastre el vehículo sobre el piso, siempre hágalo hacia adelante, nunca hacia atrás.
- Para obtener información adicional, consulte "Remolque recomendado por NISSAN" en la sección "En caso de emergencia" de este manual.

Transmisión automática (solo si está equipado)

Para remolcar un vehículo equipado con transmisión automática, se **DEBE** colocar una plataforma rodante adecuada debajo de las ruedas de tracción del vehículo remolcado. **Siempre** siga las recomendaciones del fabricante de la plataforma rodante cuando use este producto.

5-38 Arranque y conducción

Transmisión manual (solo si está equipado)

- Remolque el vehículo con transmisión manual siempre en Neutro.
- Después de remolcar 805 km (500 millas), arranque y haga funcionar en marcha mínima el motor con la transmisión en Neutro durante dos minutos. Si no hace funcionar el motor en marcha mínima cada 805 km (500 millas) de remolque, se pueden dañar las piezas internas de la transmisión.

DIRECCIÓN ASISTIDA

La dirección con servomecanismo eléctrico utiliza una bomba hidráulica, impulsada por el motor, para asistir la dirección.

Si el motor se detiene o la banda impulsora se rompe, todavía tendrá el control del vehículo. Sin embargo, será necesario un esfuerzo de dirección mucho mayor, especialmente en vueltas pronunciadas y a velocidades bajas.

ADVERTENCIA

Si el motor no está en marcha o se apaga mientras maneja, el servomecanismo eléctrico de la dirección dejará de funcionar. La dirección se hará más dura.

SISTEMA DE FRENOS

El sistema de frenos cuenta con dos circuitos hidráulicos separados. Si uno funciona incorrectamente, igualmente podrá frenar con dos ruedas.

PRECAUCIONES PARA EL FRENO

Servofrenos por vacío

El servofreno ayuda a frenar utilizando el vacío del motor. Si el motor se apaga, puede detener el vehículo pisando el pedal de los frenos. Sin embargo, se requerirá mayor presión del pie en el pedal de los frenos para detener el vehículo y la distancia de frenado será mayor.

Uso de los frenos

Mientras maneja, evite apoyar el pie en el pedal de los frenos. Eso sobrecalentará los frenos, desgastando más rápidamente las pastillas y las zapatas, y reducirá el kilometraje (millaje) del combustible.

Para reducir el desgaste de los frenos y evitar que éstos se sobrecalienten, disminuya la velocidad y realice un cambio descendente antes de bajar una pendiente o cuesta pronunciada. Los frenos sobrecalentados pueden reducir el desempeño de los mismos, y como consecuencia se puede perder el control del vehículo.

ADVERTENCIA

- **Cuando maneje en una superficie resbalosa, tenga cuidado al frenar, acelerar o realizar cambios descendentes. El frenado o acelerado abrupto puede hacer que las ruedas derrapen y resultar en un accidente.**
- **Si el motor no está en marcha o se apaga mientras maneja, el servomecanismo eléctrico de los frenos dejará de funcionar. El frenado será más duro.**

Frenos mojados

Es posible que los frenos se mojen cuando el vehículo se lava o al manejar por el agua. Como resultado, la distancia de frenado será mayor y el vehículo puede jalarse hacia un lado al realizar esta acción.

Para secar los frenos, maneje el vehículo a una velocidad segura mientras presiona levemente el pedal de los frenos para que éstos se calienten. Realice esto hasta que los frenos vuelvan a la normalidad. Evite manejar el vehículo a altas velocidades mientras los frenos no funcionen correctamente.

Asentamiento del freno de estacionamiento

Asiente las zapatas del freno de estacionamiento cada vez que el efecto de frenado del freno de estacionamiento se vea debilitado o cuando las zapatas del freno de estacionamiento o tambores/rotores se reemplacen, con el fin de asegurar el mejor desempeño de los frenos.

Este procedimiento se describe en el manual de servicio del vehículo y lo puede realizar un distribuidor NISSAN.

SISTEMA DE FRENOS ANTIBLOQUEO (ABS) (solo si está equipado)

ADVERTENCIA

- El sistema de frenos antibloqueo (ABS) es un dispositivo de gran tecnología, pero no puede evitar accidentes como resultado de la falta de atención o técnicas de manejo peligrosas. Puede ayudar a mantener el control del vehículo cuando se frena en superficies resbalosas. Recuerde que las distancias de frenado en estas condiciones serán mayores que en las superficies normales incluso con ABS. Las distancias de frenado pueden ser mayores en caminos irregulares, de grava o cubiertos con nieve, o si está utilizando cadenas para llantas. Siempre mantenga una distancia segura con el vehículo que esté delante de usted. Finalmente, el conductor es el responsable de la seguridad.
- El tipo y estado de las llantas también puede afectar la efectividad del frenado.

- Cuando reemplace las llantas, instale solo el tamaño especificado en las cuatro ruedas.
- Cuando instale una llanta de refacción, asegúrese de que el tamaño y tipo sean los correctos, según lo especificado en la etiqueta de las llantas. Para obtener información adicional, consulte "Etiqueta de las llantas" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.
- Para obtener información adicional, consulte "Ruedas y llantas" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual

El ABS controla los frenos, de modo que las ruedas no se bloqueen durante un frenado brusco o al frenar en superficies resbalosas. El sistema detecta la velocidad de rotación en cada rueda y varía la presión del líquido de frenos para evitar que cada rueda se bloquee y se deslice. Al evitar que cada una de las ruedas se bloquee, el sistema ayuda al conductor a mantener el control de la dirección y ayuda a minimizar los virajes bruscos y el patinaje en superficies resbalosas.

Uso del sistema

Mantenga pisado el pedal de los frenos. Pise el pedal de los frenos ejerciendo presión uniforme firme, pero no bombee los frenos. El sistema ABS funcionará para evitar que las ruedas se bloqueen. Maniobre la dirección del vehículo para evitar los obstáculos.

ADVERTENCIA

No bombee el pedal de los frenos. Si lo hace, puede incrementar la distancia de frenado.

Autodiagnóstico

El sistema ABS incluye sensores electrónicos, bombas electrónicas, solenoides hidráulicos y una computadora. La computadora posee una función de diagnóstico incorporada que prueba el sistema cada vez que se pone en marcha el motor y se mueve el vehículo lentamente hacia adelante o en reversa. Cuando ocurre el auto-diagnóstico, se puede escuchar un sonido metálico sordo y/o sentir una pulsación en el pedal de los frenos. Esto es normal y no indica una falla. Si la computadora detecta una falla, desactiva el sistema ABS y enciende la luz de advertencia en el tablero de instrumentos. El sistema de frenos entonces funciona normalmente, pero sin asistencia antibloqueo.

5-40 Arranque y conducción

Si la luz de advertencia de ABS se enciende durante la autopueba o al manejar, lleve el vehículo a un distribuidor NISSAN para que lo revisen.

Funcionamiento normal

El sistema ABS funciona a velocidades sobre 5 a 10 km/h (3 a 6 MPH). La velocidad varía según las condiciones de la carretera.

Cuando el sistema ABS detecta que una o más ruedas están a punto de bloquearse, el actuador rápidamente aplica y libera la presión hidráulica. Esta acción es similar a bombear muy rápidamente los frenos. Puede percibir una pulsación en el pedal de los frenos y escuchar un ruido desde abajo del cofre o sentir una vibración del actuador cuando el mismo está en funcionamiento. Esto es normal e indica que el ABS está funcionando correctamente. Sin embargo, la pulsación puede indicar que las condiciones de la carretera son peligrosas y se debe tener cuidado extremo al manejar.

Cuando se acopla el bloqueo del diferencial trasero con el interruptor de bloqueo del diferencial trasero o se selecciona la posición 4LO con el interruptor de modo de tracción en las cuatro ruedas (4WD), el sistema VDC se deshabilita y la luz indicadora de VDC desactivado se enciende. Para obtener información adicional, consulte

"Sistema de control dinámico del vehículo (VDC)" en esta sección.

SERVOMECANISMO DE FRENO (solo si está equipado)

Cuando la fuerza aplicada al pedal de los frenos supera un cierto nivel, el servomecanismo de freno se activa para generar más fuerza de frenado que un servofreno convencional, incluso al aplicar menos fuerza al pedal.

ADVERTENCIA

El servomecanismo de freno es solo una ayuda que facilita el frenado y no es un dispositivo de advertencia o prevención de choques. Es la responsabilidad del conductor permanecer alerta, conducir de forma segura y estar en control del vehículo en todo momento.

SISTEMA DE CONTROL DINÁMICO DEL VEHÍCULO (VDC) (solo si está equipado)

El sistema de control dinámico del vehículo (VDC) utiliza varios sensores para monitorear las entradas del conductor y el movimiento del vehículo. En ciertas condiciones de manejo, el sistema VDC ayuda a realizar las siguientes funciones:

- Controla la presión de los frenos para reducir el derrape de una rueda de tracción que está derrapando, de modo que la potencia de frenado se transfiere a la rueda de tracción del mismo eje que no está derrapando.
- Controla la presión de los frenos y la potencia del motor para reducir el derrape de las ruedas de tracción, según la velocidad del vehículo (función de control de tracción).
- Controla la presión de los frenos en cada rueda y regula la potencia del motor para ayudar al conductor a mantener el control del vehículo en las condiciones siguientes:
 - subviraje (el vehículo tiende a salir de la trayectoria de viraje a pesar del aumento de mando en la dirección)
 - sobreviraje (el vehículo tiende a girar sobre su centro debido a ciertas condiciones de la carretera o el manejo)

Arranque y conducción 5-41

El sistema VDC puede ayudar al conductor a mantener el control del vehículo, pero no puede prevenir la pérdida del control del vehículo en todas las situaciones de manejo.

Cuando se activa el sistema VDC, el indicador  del tablero de instrumentos destella para avisar lo siguiente:

- La carretera puede estar resbaladiza o el sistema determina que se requiere alguna acción para ayudarle a mantener el vehículo en la trayectoria de viraje.
- Posiblemente sienta una pulsación en el pedal de los frenos y escuche un ruido o vibración en el compartimiento del motor. Esto es normal e indica que el sistema VDC está funcionando correctamente.
- Ajuste su velocidad y forma de manejar a las condiciones de la carretera.

Para obtener información adicional, consulte "Luz indicadora de control dinámico del vehículo (VDC) desactivado" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

Si ocurre una falla en el sistema, la luz de advertencia de VDC  y la luz indicadora de VDC desactivado  se encienden en el tablero de instrumentos. El sistema VDC se desactiva automáticamente cuando estas luces indicadoras están encendidas.

5-42 Arranque y conducción

El interruptor de desactivación de VDC se utiliza para desactivar el sistema VDC. La luz indicadora de VDC desactivado  se ilumina para indicar que el sistema VDC está desactivado.

Cuando se usa el interruptor de VDC para desactivar el sistema VDC, este sigue funcionando y previene que una rueda de tracción patine al transferir parte de la potencia a una rueda de tracción que no esté patinando. La luz de advertencia VDC  destella si esto ocurre. El resto de las funciones de VDC se desactivan y la luz de advertencia VDC  no destellará.

El sistema VDC se reactiva automáticamente al poner el interruptor de encendido en la posición OFF (Apagado) y luego otra vez en la posición ON (Encendido). Cuando se selecciona la posición 4LO con el interruptor de modo de tracción en las cuatro ruedas (4WD), el sistema VDC se deshabilita y la luz indicadora de VDC desactivado se enciende.

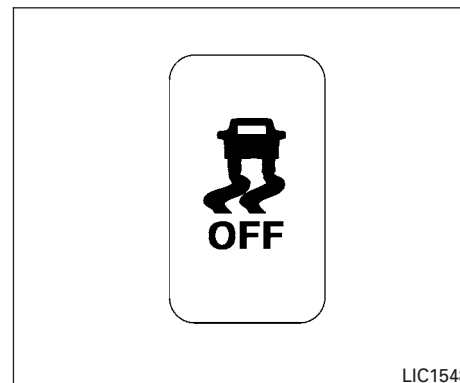
La computadora tiene incorporada una función de diagnóstico que prueba el sistema cada vez que se arranca el motor y se mueve el vehículo lentamente hacia adelante o en reversa. Cuando se lleva a cabo el autodiagnóstico, podría escuchar un sonido metálico sordo y/o sentir una pulsación en el pedal de los frenos. Esto es normal y no indica una falla.

ADVERTENCIA

- El sistema VDC está diseñado para ayudar al conductor a mantener la estabilidad, pero no previene los accidentes causados por maniobras bruscas de dirección a altas velocidades, ni por usar técnicas de manejo irresponsables o peligrosas. Reduzca la velocidad del vehículo y sea especialmente cuidadoso al conducir y dar vueltas en superficies resbaladizas y siempre conduzca con cuidado.
- No modifique la suspensión del vehículo. Si algunas piezas de la suspensión, como amortiguadores, columnas, muelles, barras estabilizadoras, bujes y ruedas, no son las que NISSAN recomienda para su vehículo, o están en muy malas condiciones, es probable que el sistema VDC no funcione correctamente. Esto podría afectar adversamente la maniobrabilidad del vehículo y es posible que se ilumine la luz de advertencia de VDC .

- Si algunas piezas relacionadas con los frenos, como pastillas de freno, rotores y cálipers, no son las que NISSAN recomienda o están en muy malas condiciones, es probable que el sistema VDC no funcione correctamente y que la luz de advertencia de VDC  se ilumine.
- Si las piezas relacionadas con el control del motor no son las que NISSAN recomienda o están en muy malas condiciones, es probable que la luz de advertencia de VDC  se ilumine.
- Al conducir en superficies extremadamente inclinadas, como curvas con mucho peralte, es probable que el sistema VDC no funcione correctamente y que se encienda la luz de advertencia VDC . No conduzca en este tipo de caminos.
- Al conducir en una superficie inestable, como un plato giratorio, transbordador, elevador o rampa, la luz de advertencia VDC  podría iluminarse. Esto no es una falla. Vuelva a arrancar el motor después de conducir en una superficie estable.

- Si usa ruedas o llantas distintas a las que NISSAN recomienda, es probable que el sistema VDC no funcione correctamente y que la luz de advertencia de VDC  se ilumine.
- El sistema VDC no es sustituto de llantas especiales para el invierno ni de cadenas para llantas en carreteras cubiertas de nieve.



El vehículo debe ser conducido con el sistema de control dinámico del vehículo (VCD) activado en la mayoría de las instancias de conducción.

Si el vehículo se atasca en barro o nieve, el sistema VDC disminuye la potencia del motor para reducir el patinado de las ruedas. La velocidad del motor será reducida incluso si presiona el acelerador a fondo. Si necesita toda la potencia del motor para liberar un vehículo atascado, apague el sistema VDC.

Para apagar el sistema VDC, presione el interruptor VDC OFF (VDC desactivado). El indicador  se encenderá.

Arranque y conducción 5-43

Para encender el sistema, presione otra vez el interruptor VDC OFF (VDC desactivado) o vuelva a arrancar el motor.

DISTRIBUCIÓN DE LA FUERZA DE FRENADO (solo si está equipado)

Al frenar en una curva, el sistema optimiza la distribución de la fuerza en cada una de las cuatro ruedas, dependiendo del radio de viraje.

ADVERTENCIA

- El sistema VDC está diseñado para ayudar al conductor a mantener la estabilidad, pero no previene accidentes causados por maniobras bruscas de dirección a altas velocidades, ni por usar técnicas de manejo irresponsables o peligrosas. Reduzca la velocidad del vehículo y sea especialmente cuidadoso al conducir y dar vueltas en superficies resbaladizas y siempre conduzca con cuidado.
- Es posible que el control de rastreo activo y los sistemas de distribución de fuerza de frenado puedan no ser eficaces dependiendo de la condición de manejo. Maneje siempre con cuidado y poniendo atención.

- No modifique la suspensión del vehículo. Si algunas piezas de la suspensión, como amortiguadores, columnas, muelles, barras estabilizadoras, bujes y ruedas, no son las que NISSAN recomienda para su vehículo, o están en muy malas condiciones, es probable que el sistema VDC no funcione correctamente. Esto podría afectar adversamente la maniobrabilidad del vehículo y es posible que se ilumine la luz de advertencia de VDC.
- Si algunas piezas relacionadas con los frenos, como pastillas de freno, rotores y cálipers, no son las que NISSAN recomienda o están en muy malas condiciones, es probable que el sistema VDC no funcione correctamente y que la luz de advertencia VDC se ilumine.
- Si las piezas relacionadas con el control del motor no son las que NISSAN recomienda o están en muy malas condiciones, es probable que la luz de advertencia VDC se ilumine.

- Al conducir en superficies extremadamente inclinadas, como curvas con mucho peralte, es probable que el sistema VDC no funcione correctamente y que se encienda la luz de advertencia VDC. No conduzca en este tipo de caminos.
- Al conducir en una superficie inestable, como un plato giratorio, transbordador, elevador o rampa, la luz de advertencia VDC podría iluminarse. Esto no es una falla. Vuelva a arrancar el motor después de conducir en una superficie estable.
- Si usa ruedas o llantas distintas de las que NISSAN recomienda, es probable que el sistema VDC no funcione correctamente y que la luz de advertencia VDC se encienda.
- El sistema VDC no es sustituto de llantas especiales para el invierno ni de cadenas para llantas en carreteras cubiertas de nieve.

5-44 Arranque y conducción

SISTEMA DE CONTROL DE DESCENSO DE PENDIENTES (solo si está equipado)

ADVERTENCIA

- **Nunca confíe solamente en el sistema de control de descenso de pendientes para controlar la velocidad del vehículo al conducir en pendientes descendentes pronunciadas. Siempre conduzca con cuidado y con atención cuando utilice el sistema de control de descenso de pendientes y disminuya la velocidad del vehículo pisando el pedal del freno en caso de ser necesario. Sea especialmente cuidadoso al conducir en caminos descendentes congelados, lodosos o extremadamente resbalosos. Si no controla la velocidad del vehículo podría perder el control del vehículo y sufrir graves lesiones personales o incluso morir.**
- **El control de descenso de pendientes podría no controlar la velocidad del vehículo en una pendiente bajo todas las condiciones de carga o del camino. Siempre esté preparado para pisar el pedal del freno para controlar la velocidad del vehículo. Si no lo hace podría sufrir un choque o graves lesiones personales.**

Cuando el sistema de control de descenso en pendientes está activado, aplica automáticamente los frenos para controlar la velocidad en una pendiente descendente pronunciada y resbaladiza o a campo traviesa sin operar los frenos o el acelerador.

El sistema de control de descenso en pendientes ayuda a mantener la velocidad del vehículo cuando se conduce a menos de 25 km/h (15 MPH) en pendientes descendentes pronunciadas. El control de descenso de pendientes es útil cuando no se puede controlar la velocidad del vehículo únicamente con el frenado con motor en la posición 4H o 4L. El control de descenso de pendientes aplica los frenos del vehículo para controlar la velocidad del mismo permitiéndole al conductor concentrarse en la dirección mientras se reduce la carga del funcionamiento de los frenos y del acelerador.

- Cuando se necesite un frenado adicional en caminos con pendientes descendentes pronunciadas, active el sistema de control de descenso en pendientes presionando el interruptor a la posición ON (Encendido). Para obtener información adicional, consulte "Sistema de control de descenso en pendientes" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

- Una vez que se activa el sistema, la luz indicadora permanecerá encendida en el tablero de instrumentos. Para obtener información adicional, consulte "Luz indicadora de sistema de control de descenso en pendientes activado" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

Si se pisa el pedal del acelerador o del freno mientras el sistema de control de descenso en pendientes está activo, el sistema dejará de operar temporalmente. Tan pronto como se libere el pedal del acelerador o del freno, el sistema de control de descenso de pendientes comienza a funcionar nuevamente si se cumplen las condiciones de operación del sistema de control de descenso de pendientes.

Para mejores resultados, cuando descienda pendientes pronunciadas, el interruptor de control de descenso en pendientes debe estar en la posición ON (Encendido) y la palanca de cambios debe estar en la posición 2 (segunda velocidad) o 1 (baja velocidad) para frenado con motor.

Arranque y conducción 5-45

SISTEMA DE ASISTENCIA DE ARRANQUE EN PENDIENTES (solo si está equipado)

ADVERTENCIA

- Nunca confíe únicamente en el sistema de asistencia de arranque en pendientes para prevenir que el vehículo ruede hacia atrás en una pendiente. Maneje siempre con cuidado y poniendo atención. Pise el pedal de los frenos cuando el vehículo esté detenido en una pendiente pronunciada. Sea particularmente cuidadoso cuando se detenga en una pendiente cubierta de hielo o fango. Si no toma estas medidas para impedir que el vehículo ruede hacia atrás, puede perder el control del mismo y sufrir heridas graves e incluso la muerte.
- El sistema de asistencia de arranque en pendientes no está diseñado para sostener el vehículo cuando está detenido en una pendiente. Pise el pedal de los frenos cuando el vehículo esté detenido en una pendiente pronunciada. De no hacerlo así, el vehículo puede rodar hacia atrás y causar un choque o lesiones graves.

- Posiblemente la asistencia de arranque en pendientes no pueda impedir que el vehículo ruede hacia atrás en una pendiente, sin importar las condiciones de carga o del camino. Esté siempre alerta para pisar el pedal de los frenos e impedir que el vehículo ruede hacia atrás. Si no lo hace podría sufrir un choque o graves lesiones personales.

Cuando el vehículo se detiene en una pendiente, el sistema de asistencia de arranque en pendientes mantiene aplicados los frenos automáticamente. Esto ayuda a evitar que el vehículo ruede hacia atrás durante el tiempo que el conductor tarda en soltar el pedal de los frenos y aplicar el acelerador cuando el vehículo está detenido en una pendiente.

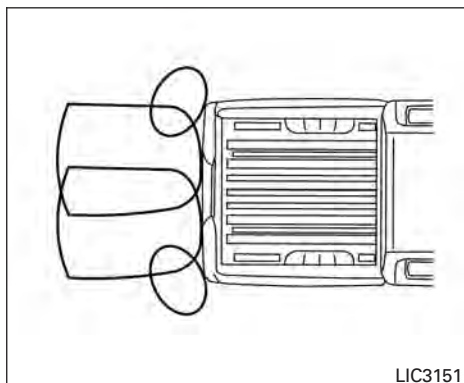
La asistencia de arranque en pendientes operará automáticamente en estas condiciones:

- La palanca de cambios está en una posición de manejo hacia adelante o en reversa.
- El vehículo está detenido por completo en una pendiente mediante la aplicación de los frenos.

El tiempo máximo de espera es de 2 segundos. Después de 2 segundos, el vehículo comenzará a rodar hacia atrás y la asistencia de arranque en pendientes dejará de funcionar por completo.

La asistencia de arranque en pendientes no funciona cuando la palanca de cambios se cambia a la posición NEUTRO o ESTACIONAMIENTO o sobre una carretera plana y nivelada. Cuando la luz de advertencia de control dinámico del vehículo (VDC) se enciende en el medidor, el sistema de asistencia de arranque en pendientes no operará.

SISTEMA DE SENSOR DE ESTACIONAMIENTO (sonar) (solo si está equipado)



El sistema sensor de estacionamiento (sonar) emite un tono para informar al conductor que hay obstáculos cerca de la defensa.

Cuando la tecla "Display" (Pantalla) está activa, la vista del sensor aparecerá automáticamente en la pantalla de información del vehículo.

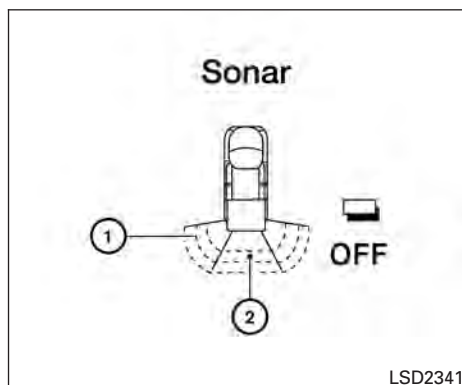
⚠ ADVERTENCIA

- El sistema sensor de estacionamiento (sonar) es útil, pero no debe sustituir los procedimientos de estacionamiento adecuados. El conductor es siempre el responsable de la seguridad durante el estacionamiento y otras maniobras. Siempre mire alrededor y revise que puede moverse con seguridad, antes de estacionarse.
- Lea y entienda las limitaciones del sistema sensor de estacionamiento (sonar) que se presentan en esta sección. Los colores del indicador del sensor de esquina y las líneas guía de distancia en la vista trasera indican diferentes distancias hasta el objeto. El clima inclemente o fuentes ultrasónicas como un lavacoches automático, los frenos de aire comprimido de un camión o un taladro neumático, pueden afectar el funcionamiento del sistema; esto puede incluir pérdida de rendimiento o falsas activaciones.

- Esta función está diseñada para ayudar al conductor a detectar objetos inmóviles grandes y evitar dañar el vehículo. Este sistema no está diseñado para prevenir el contacto con objetos pequeños o en movimiento. Siempre muévase lentamente.
- El sistema no detecta objetos pequeños por debajo de la defensa, y puede no detectar objetos cercanos a la defensa o que estén en el suelo.
- Puede que el sistema no detecte los siguientes objetos.
 - Objetos suaves como nieve, trapos, algodón, lana de vidrio, etc.
 - Objetos delgados como cuerdas, cables, cadenas, etc.
 - Objetos en forma de cuña.
- Si su vehículo sufre daños en la cubierta de la defensa, dejándola mal alineada o doblada, la zona de detección puede alterarse causando medición inexacta de obstáculos o falsas alarmas.

⚠ PRECAUCIÓN

- Mantenga el interior del vehículo lo más silencioso posible para escuchar el tono claramente.
- Mantenga los sensores (situados en la cubierta de la defensa) libres de nieve, hielo y acumulaciones grandes de suciedad. No limpie los sensores con objetos filosos. Si los sensores están cubiertos, la exactitud de la función del sensor disminuirá.



El sistema informa mediante señales visuales y audibles que hay obstáculos en la parte trasera cuando la palanca de cambios está en la posición "R" (Reversa).

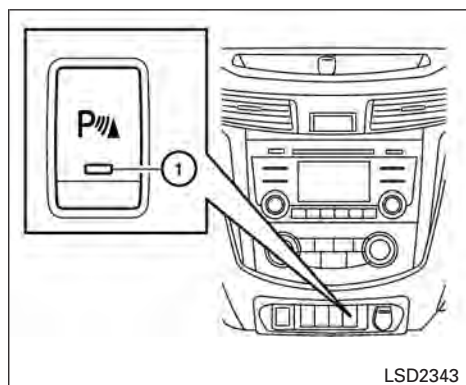
El sistema se desactiva a velocidades de más de 10 km/h (6 MPH). Se reactiva a velocidades más bajas.

El tono intermitente se detendrá luego de 3 segundos cuando solamente el sensor de esquina detecte un obstáculo y la distancia no cambie. El tono se detendrá cuando el obstáculo se aleje del vehículo.

Cuando la esquina del vehículo se acerca a un objeto, aparecen los indicadores del sensor de la esquina ①.

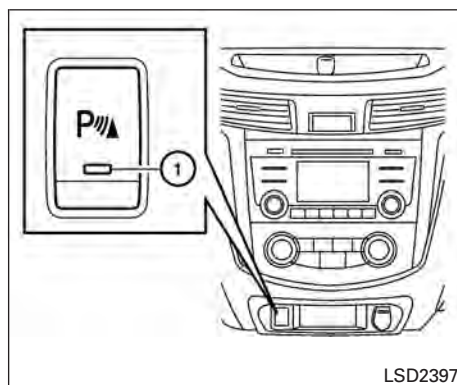
Cuando el centro del vehículo se acerca a un objeto, aparece el indicador del sensor central ②.

Cuando se detecta el objeto, aparece el indicador (verde) y el tono suena de manera intermitente. Cuando el vehículo se acerca al objeto, el color del indicador se torna amarillo. Cuando el vehículo está muy cerca del objeto, el indicador se torna rojo y el tono suena de manera continua.



4WD

LSD2343



2WD

LSD2397

INTERRUPTOR DE DESACTIVACIÓN DEL SISTEMA DE SENSOR DE ESTACIONAMIENTO (sonar)

El interruptor de desactivación del sistema de sensor de estacionamiento (sonar) que se encuentra en el tablero de instrumentos le permite al conductor activar y desactivar el sistema de sensor de estacionamiento (sonar). Para activar y desactivar el sistema de sensor de estacionamiento (sonar), el interruptor de encendido debe estar en la posición ON (Encendido).

La luz indicadora ① en el interruptor se encenderá cuando se activa el sistema.

Si la luz indicadora destella cuando el sistema de sensor de estacionamiento (sonar) no se apaga, puede indicar una falla en el sistema de sensor de estacionamiento (sonar).

El sistema de sensor de estacionamiento (sonar) se activará automáticamente en las siguientes condiciones:

- Cuando el interruptor de encendido se cambia de la posición OFF (Apagado) a la posición ON (Encendido).
- Cuando la palanca de cambios se pone en la posición "R" (Reversa).
- Cuando la velocidad del vehículo aumenta a 10 km/h (6 MPH) y disminuye.

La función de activación automática se puede activar y desactivar mediante la tecla "Sensor" en el menú de configuración. Para obtener información adicional, consulte "Configuración" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

MANEJO EN CLIMA FRÍO

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE SENSOR DE ESTACIONAMIENTO (sonar)

El siguiente estado del sistema de sensor de estacionamiento (sonar) se puede cambiar mediante interruptores ubicados en los controles emplazados en el volante de la dirección. Para obtener información adicional, consulte "Computadora de viaje" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.

Sensor: activar o desactivar el uso del sensor. ON (Activar) (ajuste predeterminado) - OFF (Desactivar).

Volume (Volumen): ajustar el volumen del tono. High (Alto) - Med (Medio) (ajuste predeterminado) - Low (Bajo).

Range (Distancia): ajustar la distancia de detección del sensor. Fair (Lejos) - Mid (Media) (ajuste predeterminado) - Near (Cerca).

LIBERACIÓN DE UN SEGURO DE LA PUERTA CONGELADO

Para evitar que se congele el seguro de una puerta, aplique anticongelante a través del orificio de la llave. Si el seguro se congela, caliente la llave antes de insertarla en el orificio de la llave o use el control de apertura a control remoto (solo si está equipado).

ANTICONGELANTE

En el invierno, cuando se pronostique que la temperatura va a descender por debajo de los 0 °C (32 °F), compruebe el anticongelante para asegurar una adecuada protección durante el invierno. Para obtener información adicional, consulte "Sistema de enfriamiento del motor" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

BATERÍA

Si la batería no está completamente cargado en condiciones de clima frío extremo, el líquido de la batería puede congelarse y dañar la batería. Para mantener una máxima eficiencia, la batería se debe revisar periódicamente. Para obtener información adicional, consulte "Batería" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

DRENADO DEL AGUA DE ENFRIAMIENTO

Si el vehículo se va dejar a la intemperie sin anticongelante, drene el sistema de enfriamiento, incluido el bloque del motor. Llene antes de hacer funcionar el vehículo. Para obtener información adicional, consulte "Cómo cambiar el agua de enfriamiento del motor" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

EQUIPOS PARA LLANTAS

1. Las llantas de VERANO poseen una banda de rodamiento diseñada para proporcionar un desempeño de nivel superior sobre pavimento seco. Sin embargo, el desempeño de éstas se verá sustancialmente reducido en condiciones de nieve y hielo. Si maneja el vehículo en caminos con nieve o hielo, NISSAN recomienda que use LLANTAS PARA LODO Y NIEVE o LLANTAS PARA TODAS LAS ESTACIONES en las cuatro ruedas. Consulte un distribuidor NISSAN para conocer el tipo, tamaño y régimen de velocidad de la llanta y conseguir información de disponibilidad.

2. Para obtener tracción adicional en caminos con hielo, se pueden usar llantas con tacos metálicos para nieve. Sin embargo, algunos estados y provincias prohíben su uso. Revise las leyes locales, estatales y provinciales antes de instalar llantas con tacos metálicos para nieve.

Las capacidades de derrape y tracción de las llantas para nieve con tacos metálicos sobre superficies húmedas o secas pueden ser menos eficientes que las llantas para nieve sin tacos metálicos.

3. Se pueden usar cadenas para llantas. Para obtener información adicional, consulte "Cadenas para llantas" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

EQUIPOS ESPECIALES PARA EL INVIERNO

Se recomienda que se tengan los siguientes artículos en el vehículo durante el invierno:

- Un raspador y un cepillo de cerdas duras para quitar el hielo y nieve de las ventanillas y plumillas del limpiaparabrisas.
- Una tabla plana y rígida para colocar debajo del gato para proporcionarle apoyo firme.

- Una pala para sacar el vehículo de la nieve acumulada.
- Líquido lavaparabrisas extra para rellenar el depósito de líquido lavaparabrisas.

MANEJO SOBRE NIEVE O HIELO

ADVERTENCIA

- Es muy difícil manejar sobre hielo húmedo (0 °C, 32 °F y lluvia congelante), nieve o hielo muy frío. El vehículo tendrá mucho menos tracción o "agarre" en estas condiciones. Evite conducir sobre hielo húmedo si no se ha esparcido sal o arena en la carretera.
- No importa cuál sea la condición, maneje siempre con precaución. Acelere y disminuya la velocidad con cuidado. Si se acelera o realizan cambios descendentes demasiado rápido, las ruedas de tracción patinarán y perderán incluso más tracción.
- En estas condiciones, deje más distancia de frenado. Debe empezar a frenar antes que cuando se conduce en el pavimento seco.
- Mantenga distancias seguras en caminos resbaladizos.

- Tenga cuidado con los puntos resbaladizos (hielo brillante). Éstos pueden aparecer en un camino que de otro modo estaría despejado en las áreas sombreadas. Si más adelante vislumbra un manchón de hielo, frene antes de llegar a éste. Nunca trate de frenar mientras esté sobre el hielo y evite las maniobras repentinas con la dirección.
- La nieve puede atrapar los peligrosos gases de escape bajo el vehículo. Mantenga la nieve alejada del tubo de escape y de alrededor del vehículo.

NOTAS

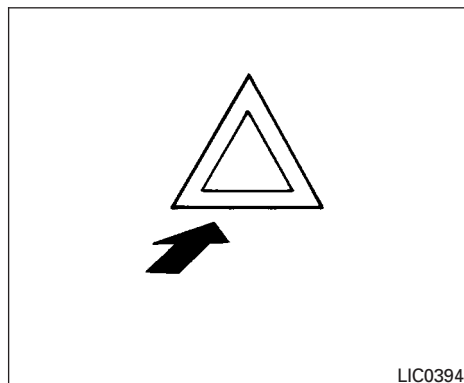
5-52 Arranque y conducción

6 En caso de emergencia

Interruptor de luces intermitentes de emergencia 6-2
Apagado de emergencia del motor
(solo modelos con encendido con botón a presión) . . . 6-2
Llanta desinflada 6-3
 Cómo cambiar una llanta desinflada 6-3
Arranque con cables pasacorrente 6-13

Arranque por empujón 6-15
Si el vehículo se sobrecalienta 6-15
Arrastre del vehículo 6-16
 Remolque recomendado por NISSAN 6-17
 Recuperación del vehículo
 (liberación de un vehículo atascado) 6-19

INTERRUPTOR DE LUCES INTERMITENTES DE EMERGENCIA



Presione el interruptor para encenderlo y así advertir a otros conductores cuando debe detenerse o estacionarse en condiciones de emergencia. Todas las luces direccionales destellan.

⚠ ADVERTENCIA

- **Al detenerse en caso de emergencia, asegúrese de mover al vehículo a un costado del camino.**
- **No use las luces intermitentes de emergencia cuando conduzca por la autopista, a menos que ciertas situaciones inusuales lo obliguen a manejar tan lentamente que el vehículo represente un peligro para los demás automovilistas.**
- **Las direccionales no funcionan cuando las luces intermitentes de emergencia están encendidas.**

Las luces intermitentes funcionarán con el interruptor de encendido en cualquier posición.

Algunas jurisdicciones prohíben el uso del interruptor de las luces de advertencia de peligro durante la conducción.

APAGADO DE EMERGENCIA DEL MOTOR (solo modelos con encendido con botón a presión)

Para apagar el motor en una situación de emergencia mientras conduce, realice el siguiente procedimiento:

- Presione rápidamente el interruptor de encendido con botón de presión 3 veces consecutivas en un lapso no mayor a 1.5 segundos, u
- Mantenga presionado más de 2 segundos el interruptor de encendido de botón de presión.

6-2 En caso de emergencia

LLANTA DESINFLADA

CÓMO CAMBIAR UNA LLANTA DESINFLADA

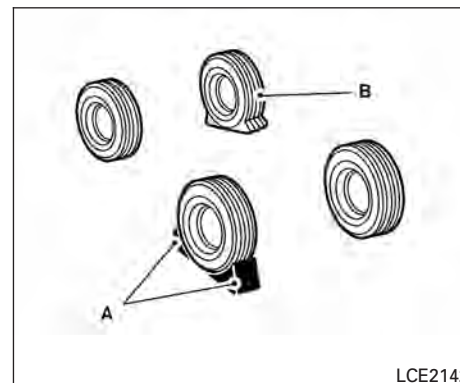
Si se pincha o desinfla una de las llantas, siga estas instrucciones:

Detención del vehículo

1. Mueva cuidadosamente el vehículo a una zona segura fuera del camino, lejos del tráfico.
2. Encienda las intermitentes de advertencia de peligro.
3. Estacione en una superficie nivelada y aplique el freno de estacionamiento. Cambie los modelos con transmisión automática (T/A) a P (Estacionamiento) o los modelos con transmisión manual (T/M) a R (Reversa).
4. Apague el motor.
5. Levante el cofre para advertir a los demás automovilistas que está estacionado y para señalar al personal de vigilancia de la carretera que usted requiere ayuda.
6. Asegúrese de que todos los pasajeros salgan del vehículo y esperen en un lugar seguro, lejos del tráfico y a una cierta distancia del vehículo.

⚠ ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el freno de estacionamiento esté firmemente aplicado y que los modelos con transmisión automática (T/A) estén en la posición P (Estacionamiento) o los modelos con transmisión manual (T/M) estén en la posición R (Reversa).
- Nunca cambie las llantas cuando el vehículo se encuentre en una pendiente, hielo o áreas resbalosas. Esto resulta peligroso.
- Nunca cambie las llantas si el tráfico en la dirección contraria está muy cerca del vehículo. Espere la llegada del servicio de asistencia profesional de camino.



LCE2142

- A. Calzas
B. Llanta desinflada

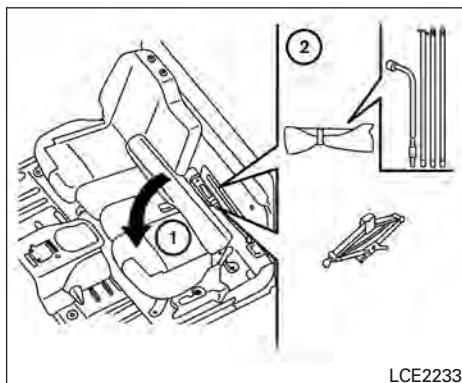
Bloqueo de las ruedas

Coloque calzas adecuadas tanto en la parte delantera como trasera de la rueda en posición diagonalmente opuesta a la llanta desinflada, para evitar que el vehículo se mueva cuando se levante con el gato.

⚠ ADVERTENCIA

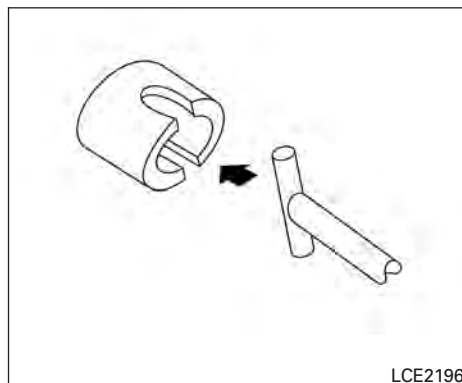
Asegúrese de bloquear la rueda para evitar que el vehículo se mueva y pueda causar lesiones personales.

En caso de emergencia 6-3



Cómo sacar la llanta y las herramientas de refacción (solo para modelos de cabina sencilla)

1. Pliegue el asiento del conductor hacia adelante ①.
2. Saque el gato, la barra del gato y la llave para las tuercas de la rueda ②. Para obtener información adicional, consulte "Asientos" en la sección "Seguridad — Asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario" de este manual.



3. Ajuste el extremo cuadrado de la barra del gato en el orificio cuadrado de la llave para tuercas de rueda para crear una manija.

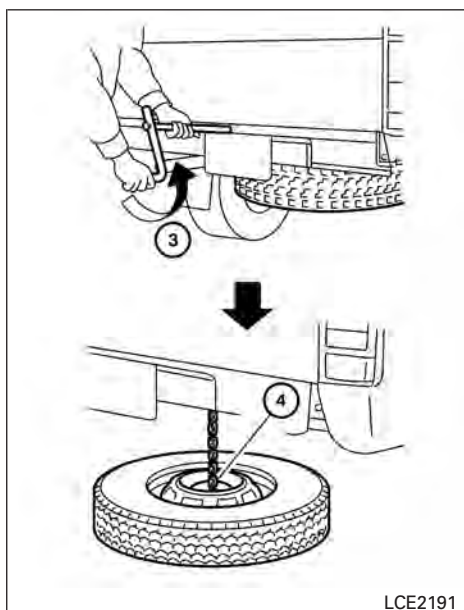
4. **Para modelos de cabina sencilla con plataforma**

Localice el orificio ovalado que está debajo de la parte central de la tapa trasera. Pase el extremo en forma de T de la barra del gato a través de ese orificio y dirijalo hacia el mecanismo de sujeción de la llanta de refacción, situado justo encima de la llanta de refacción.

Para modelos de cabina sencilla sin plataforma

Busque el cabestrante de la llanta de refacción. Pase el extremo en forma de T de la barra del gato a través de la apertura, que se ubica directamente sobre la llanta de refacción.

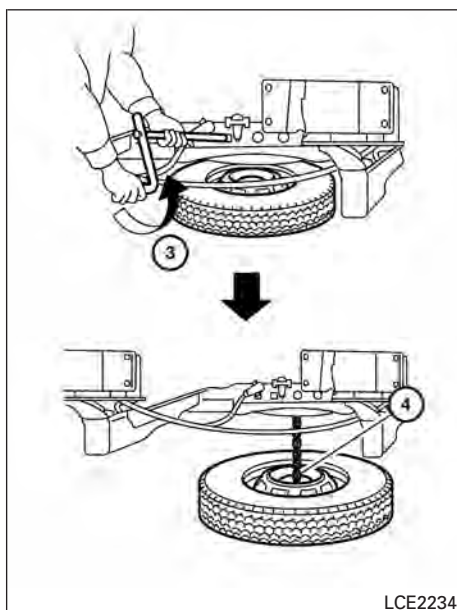
6-4 **En caso de emergencia**



LCE2191

Modelo de cabina sencilla con plataforma

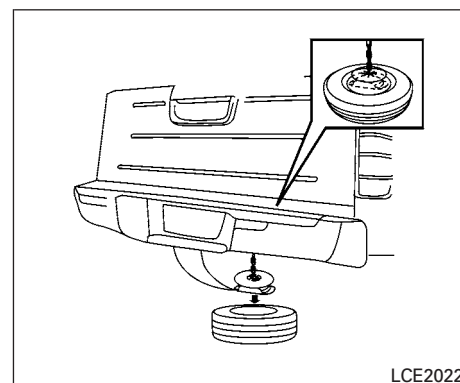
5. Coloque el extremo en forma de T de la barra del gato en el orificio en forma de T del mecanismo de sujeción de la llanta de refacción y gire la barra del gato hacia la izquierda ③ para bajar la llanta de refacción.



LCE2234

Modelo de cabina sencilla sin plataforma

6. Después de bajar totalmente la llanta de refacción ④, alcance por debajo del vehículo, quite la cadena de retención y deslice cuidadosamente la llanta por debajo de la parte trasera del vehículo.



LCE2022

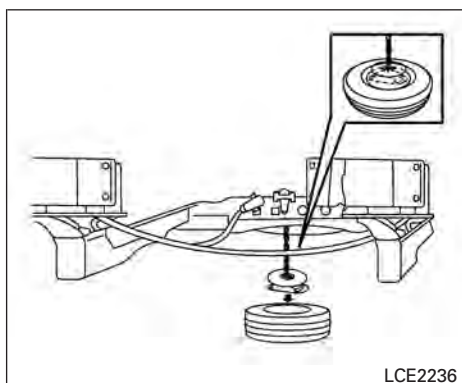
Modelo de cabina sencilla con plataforma

7. Para reinstalar la rueda, inserte la cadena para llantas a través de la rueda. Asegúrese de que el espaciador de hule esté centrado en la rueda antes de levantarla. Utilice la barra del gato ensamblada y lentamente gire el malacate hacia la derecha para levantar la rueda al vehículo.

NOTA:

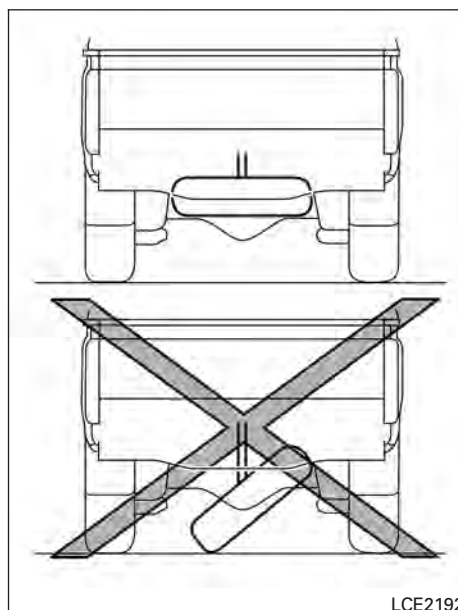
Inspeccione el espaciador cada seis años y reemplácelo si es necesario. Comuníquese con un distribuidor NISSAN para conseguir las piezas de reemplazo, si fuera necesario.

En caso de emergencia 6-5



LCE2236

Modelo de cabina sencilla sin plataforma

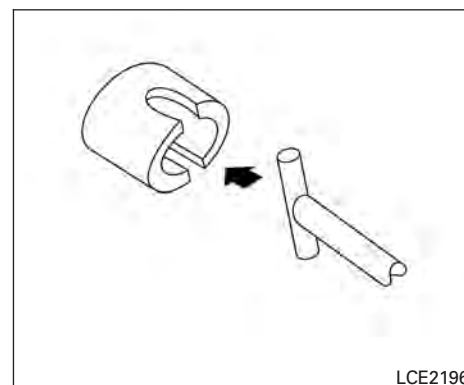
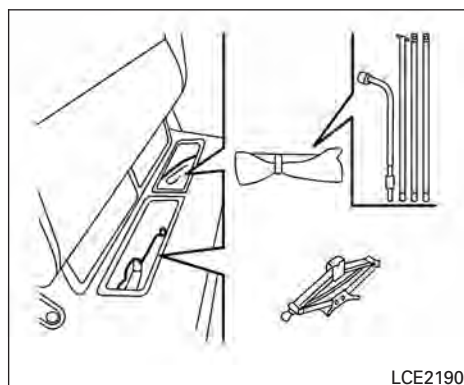
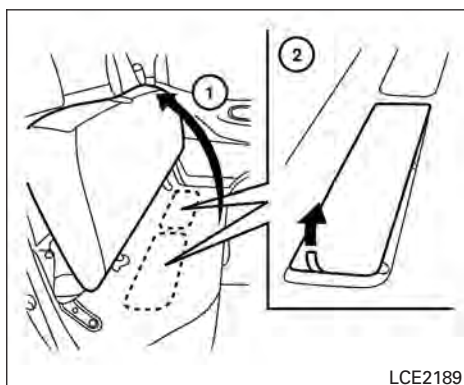


LCE2192

⚠ PRECAUCIÓN

- cuando almacene la rueda, asegúrese de montarla horizontalmente. Si asegura la rueda en una posición inclinada como se ilustra, podría aflojarse y caerse mientras conduce. Baje nuevamente la rueda hasta el suelo, y asegúrese de que la placa de suspensión esté puesta correctamente. Suspenda la rueda otra vez y asegúrese de que se mantenga horizontalmente, luego almacénela.
- Asegúrese de centrar la placa de suspensión de la llanta de refacción en la rueda y después levante la llanta de refacción.
- No utilizar el espaciador podría permitir que la cadena se atasque en las tuercas de la rueda.

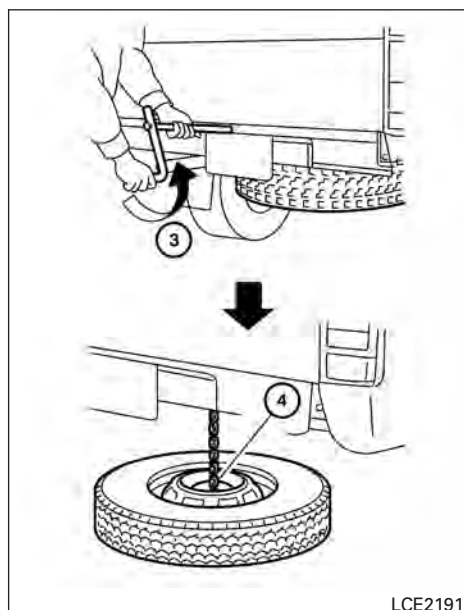
6-6 En caso de emergencia



Cómo sacar la llanta y las herramientas de refacción (solo para modelos de doble cabina)

1. Pliegue hacia arriba el asiento tipo banca trasero ① y quite las dos tapas de almacenamiento.
2. Saque el gato, la barra del gato y la llave para las tuercas de la rueda ②. Para obtener información adicional, consulte "Asientos" en la sección "Seguridad — Asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario" de este manual.

En caso de emergencia 6-7



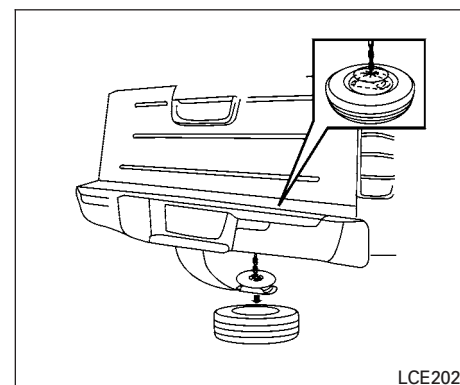
LCE2191

3. Ajuste el extremo cuadrado de la barra del gato en el orificio cuadrado de la llave para tuercas de rueda para crear una manija.
4. Localice el orificio ovalado que está debajo de la parte central de la tapa trasera. Pase el extremo en forma de T de la barra del gato a

6-8 En caso de emergencia

través de ese orificio y dirjalo hacia el mecanismo de sujeción de la llanta de refacción, situado justo encima de la llanta de refacción.

5. Coloque el extremo en forma de T de la barra del gato en el orificio en forma de T del mecanismo de sujeción de la llanta de refacción y gire la barra del gato hacia la izquierda ③ para bajar la llanta de refacción.
6. Después de bajar totalmente la llanta de refacción ④, alcance por debajo del vehículo, quite la cadena de retención y deslice cuidadosamente la llanta por debajo de la parte trasera del vehículo.

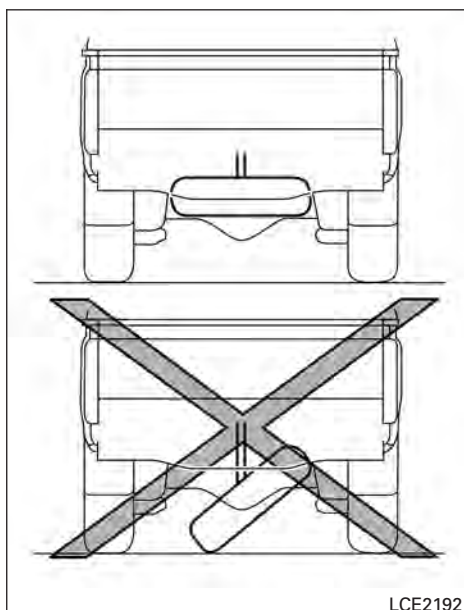


LCE2022

7. Para reinstalar la rueda, inserte la cadena para llantas a través de la rueda. Asegúrese de que el espaciador de hule esté centrado en la rueda antes de levantarla. Utilice la barra del gato ensamblada y lentamente gire el malacate hacia la derecha para levantar la rueda al vehículo.

NOTA:

Inspeccione el espaciador cada seis años y reemplácelo si es necesario. Comuníquese con un distribuidor NISSAN para conseguir las piezas de reemplazo, si fuera necesario.



LCE2192

⚠ PRECAUCIÓN

- cuando almacene la rueda, asegúrese de montarla horizontalmente. Si asegura la rueda en una posición inclinada como se ilustra, podría aflojarse y caerse mientras conduce. Baje nuevamente la rueda hasta el suelo, y asegúrese de que la placa de suspensión esté puesta correctamente. Suspenda la rueda otra vez y asegúrese de que se mantenga horizontalmente, luego almacénela.
- Asegúrese de centrar la placa de suspensión de la llanta de refacción en la rueda y después levante la llanta de refacción.
- No utilizar el espaciador podría permitir que la cadena se atasque en las tuercas de la rueda.

Retiro de la cubierta de la rueda (solo si está equipado)

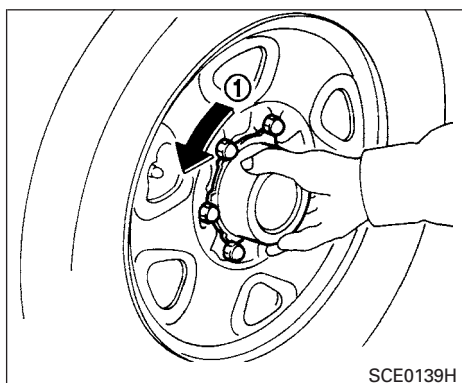
⚠ PRECAUCIÓN

No use las manos para hacer palanca y quitar las tapas o cubiertas de las ruedas. Si lo hace, puede sufrir lesiones personales.

Desmonte la cubierta de rueda de la siguiente manera:

Tenga cuidado de no rayar la cubierta de la rueda o la superficie de ésta.

En caso de emergencia 6-9

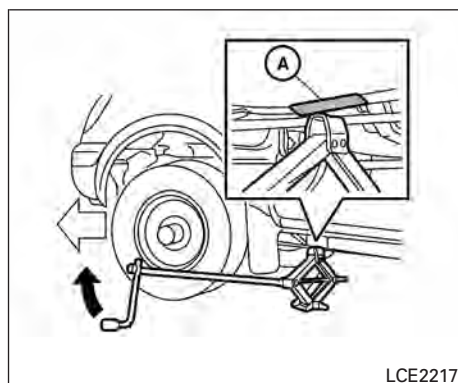


SCE0139H

(solo si está equipado)

Sujete firmemente la tapa central de la rueda (solo si está equipado) y gire hacia la izquierda para quitar ①.

Todos los demás tipos: quite las tuercas de seguridad y desmonte enseguida la tapa de la rueda.



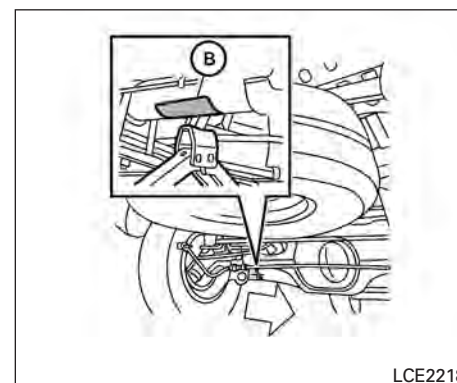
LCE2217

Parte delantera

Levantamiento de vehículo con el gato y desmontaje de la llanta dañada

⚠ ADVERTENCIA

- **Nunca se coloque debajo del vehículo cuando esté sujetado solo por el gato. Si es necesario trabajar debajo del vehículo, colóquelo sobre soportes de seguridad.**

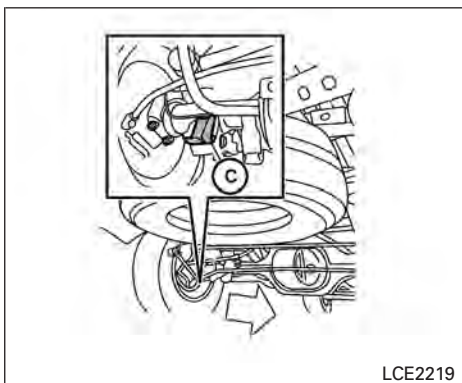


LCE2218

Tipo A trasero (solo si está equipado)

- **Use solo el gato que viene con el vehículo para levantarlo. No use el gato de su vehículo en otros. El gato está diseñado para levantar solo su vehículo durante el cambio de llantas.**
- **Use los puntos de levantamiento correctos. Nunca use ninguna otra parte del vehículo para apoyar el gato.**
- **Nunca levante el vehículo más de lo necesario.**
- **Nunca use bloques sobre o bajo el gato.**

6-10 En caso de emergencia



LCE2219

Tipo B trasero (solo si está equipado)

- **No arranque ni haga funcionar el motor cuando el vehículo esté sobre el gato. El vehículo puede moverse. Esto es particularmente cierto en vehículos con diferenciales de patinaje limitado.**
- **No permita que los pasajeros permanezcan en el vehículo mientras el gato está colocado.**
- **Nunca haga funcionar el motor con una o más ruedas levantadas. El vehículo puede moverse.**

Siempre consulte las ilustraciones para conocer los puntos de levantamiento correctos (A), (B) o (C) para su modelo de vehículo y tipo de gato específicos.

Lea detenidamente la etiqueta de precauciones adherida al cuerpo del gato y siga las instrucciones.

1. Afloje cada tuerca de la rueda uno o dos giros hacia la izquierda con la llave correspondiente. **No quite las tuercas de la rueda antes de levantar la llanta del suelo.**
2. Coloque el gato directamente debajo del punto de levantamiento necesario, como se muestra.

Para el **Tipo A trasero** (solo si está equipado), (B) se ubica directamente en el eje.

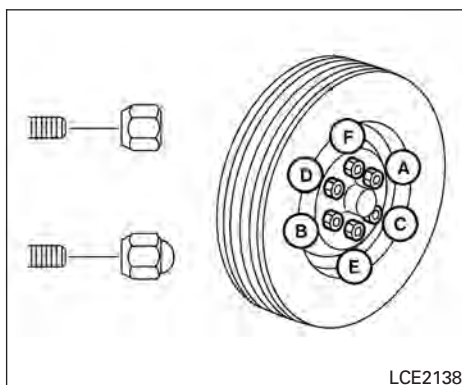
Para el **Tipo B trasero** (solo si está equipado), (C) se ubica en el soporte del eje.

El gato se debe usar en terrenos nivelados y firmes.

3. Para levantar el vehículo, sostenga firmemente la palanca del gato y la barra con ambas manos. Levante cuidadosamente el vehículo hasta que la llanta deje de hacer contacto con el piso.

4. Quite las tuercas de las ruedas y luego desmonte la llanta. No desmonte el tambor del freno junto con la rueda.

En caso de emergencia 6-11



Instalación de la llanta de refacción

La llanta de refacción está solamente diseñada para uso de emergencia. Para obtener información adicional, consulte "Ruedas y llantas" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

1. Limpie el lodo o suciedad de la superficie entre la rueda y el cubo.
2. Con cuidado coloque la llanta de refacción y apriete con la mano las tuercas lo más que pueda.

6-12 En caso de emergencia

3. Con la llave para las tuercas de la rueda, apriete alternadamente las tuercas y en forma uniforme hasta que queden apretadas (A, B, C, D, E, F).
4. Baje lentamente el vehículo hasta que la llanta toque el suelo. Después, utilizando la llave para tuercas de rueda, apriete las tuercas de rueda firmemente en la secuencia mostrada (A, B, C, D, E, F). Baje completamente el vehículo.

⚠ ADVERTENCIA

- Usar tuercas de ruedas incorrectas o apretarlas incorrectamente puede hacer que la rueda se afloje o se salga. Esto puede causar un accidente.
- No use aceite o grasa en los birlos o tuercas de las ruedas. Esto puede hacer que éstas se aflojen.
- Vuelva a apretar las tuercas de rueda cuando el vehículo haya recorrido 1,000 km (600 millas) (también en caso de una llanta desinflada, etc.).

Apriete las tuercas de las ruedas al par especificado con un torquímetro tan pronto como sea posible.

Par de apriete de las tuercas de las ruedas:

133 N·m (98 lb-pie)

Las tuercas de las ruedas se deben mantener apretadas en todo momento de acuerdo con las especificaciones. Se recomienda apretar las tuercas de rueda de acuerdo a las especificaciones en cada intervalo de lubricación.

Ajuste la presión de las llantas según la presión en FRÍO.

Presión en FRÍO: si el vehículo ha estado estacionado durante 3 horas o más, o si se ha conducido menos de 1.6 km (1 milla).

Las presiones de las llantas en FRÍO aparecen en la etiqueta de llantas, que está pegada en la guantera o en el pilar central del lado del conductor.

5. Guarde en forma segura el equipo de elevación con gato en el vehículo y la llanta desinflada debajo del vehículo. Para obtener información adicional, consulte "Cómo sacar la llanta y las herramientas de refacción" en esta sección.

ARRANQUE CON CABLES PASACORRIENTE

ADVERTENCIA

- Asegúrese de que la llanta de refacción y el gato queden siempre bien asegurados después de utilizarlos. En caso de un accidente o frenada repentina, dichos artículos pueden convertirse en peligrosos proyectiles.
- La llanta de refacción está solamente diseñada para uso de emergencia. Para obtener información adicional, consulte "Ruedas y llantas" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

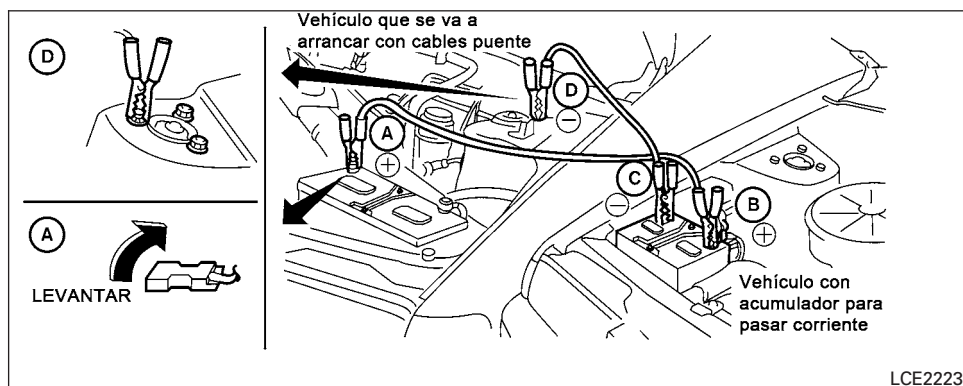
Para arrancar el motor con una batería auxiliar, se deben considerar las siguientes instrucciones y precauciones.

ADVERTENCIA

- Si las conexiones se hacen incorrectamente, el arranque con cables pasacorrente puede provocar una explosión de la batería, teniendo como consecuencia lesiones graves o incluso la muerte. También su vehículo puede resultar dañado.
- En las cercanías de la batería siempre hay gas hidrógeno que es explosivo. Mantenga todas las chispas y llamas lejos de la batería.
- No permita que el líquido de la batería entre en contacto con sus ojos, piel, ropa o superficies pintadas. El líquido de la batería es una solución de ácido sulfúrico corrosiva que puede provocar quemaduras severas. Si el líquido entra en contacto con algo, lave inmediatamente el área afectada con suficiente agua.
- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

- La batería auxiliar debe suministrar 12 voltios. Usar una batería con un voltaje incorrecto puede dañar el vehículo.
- Cada vez que trabaje en o cerca de una batería, utilice siempre protectores adecuados para los ojos (por ejemplo, gafas o anteojos de seguridad industrial) y quítese los anillos, pulseras metálicas y otras joyas. No se apoye sobre la batería cuando efectúe un arranque con cables pasacorrente.
- No intente un arranque con cables pasacorrente con una batería congelada. Puede explotar y provocar lesiones graves.
- El vehículo posee un ventilador de enfriamiento automático. Este puede activarse en cualquier momento. Mantenga las manos y otros objetos alejados.

En caso de emergencia 6-13



⚠ ADVERTENCIA

Siempre siga las instrucciones a continuación. Si no lo hace, se puede dañar el sistema de carga y sufrir lesiones personales.

1. Si la batería auxiliar se encuentra en otro vehículo, coloque los dos vehículos uno junto al otro para que las baterías queden cerca.

No deje que ambos vehículos se toquen.

2. Aplique el freno de estacionamiento. Mueva la palanca de cambios a N (Neutro). Desactive todos los sistemas eléctricos innecesarios (luces, calefacción, aire acondicionado, etc.).
3. Asegúrese que todas las tapas de ventilación se encuentren niveladas y aseguradas.
4. Conecte los cables pasacorriente en la secuencia ilustrada (A, B, C, D).

⚠ PRECAUCIÓN

- Siempre conecte el positivo (+) con el positivo (+) y el negativo (-) con la tierra de la carrocería (por ejemplo, perno de montaje de la columna, soporte de levantamiento del motor, etc.), no a la batería.
- Asegúrese de que los cables pasacorriente no toquen partes en movimiento en el compartimiento del motor y que las abrazaderas de cables no entren en contacto con otros metales.

5. Ponga en marcha el motor del vehículo que tiene la batería auxiliar y déjelo funcionar unos pocos minutos.
6. Mantenga la velocidad del motor del vehículo que tiene la batería auxiliar en unas 2,000 rpm y ponga en marcha el motor del vehículo que está siendo arrancado con cables pasacorriente.

6-14 En caso de emergencia

ARRANQUE POR EMPUJÓN

PRECAUCIÓN

No haga funcionar el motor de arranque por más de 15 segundos a la vez. Si el motor no arranca, gire el interruptor de encendido a la posición OFF (Apagado) y espere 10 segundos antes de dar marcha nuevamente, ya que de lo contrario se podría dañar el motor de arranque.

7. Una vez arrancado el motor, cuidadosamente desconecte el cable negativo y luego el positivo.

PRECAUCIÓN

- No empuje este vehículo para arrancarlo. El catalizador de tres vías puede dañarse.
- Nunca intente arrancar el vehículo remolcándolo. Cuando el motor arranca, el tironeo del motor puede hacer que el vehículo choque con el vehículo que lo remolca.

SI EL VEHÍCULO SE SOBRECALIENTA

Si el vehículo se está sobrecalentando (indicado por una lectura del indicador de temperatura extremadamente alta) o si percibe una falta de potencia del motor, detecta un ruido anormal, etc. realice los siguientes pasos.

ADVERTENCIA

- No continúe manejando si el vehículo se sobrecalienta. Si lo hace, se puede dañar el motor o incendiar el vehículo.
- Para evitar el riesgo de sufrir quemaduras, nunca quite el tapón del radiador cuando el motor esté caliente. Cuando se quita el tapón del radiador, emana un chorro de agua caliente presurizada, el que posiblemente le provocará lesiones graves.
- No abra el cofre si está saliendo vapor.

1. Mueva cuidadosamente el vehículo a una zona segura fuera del camino, aplique el freno de estacionamiento y ponga la palanca de cambios en la posición N (Neutro).

No apague el motor.

En caso de emergencia 6-15

2. Apague el aire acondicionado (solo si está equipado). Abra todas las ventanas, mueva el control de temperatura de la calefacción o del aire acondicionado (solo si está equipado) hasta calentamiento máximo y coloque el control del ventilador en la velocidad alta.
3. Si el motor se sobrecalentó por subir una larga pendiente en un día caluroso, deje el motor en marcha mínima rápida (aproximadamente 1,500 rpm) hasta que el indicador de temperatura regrese a la normalidad.
4. Salga del vehículo. Vea y escuche el vapor o agua de enfriamiento escapando del radiador antes de abrir el cofre. (Si escapa vapor o refrigerante, apague el motor). No abra más el cofre, hasta que ya no perciba ni vapor ni refrigerante.
5. Abra el cofre del motor.

ADVERTENCIA

Si emana vapor o agua del frente del motor, manténgase alejado para evitar quemarse.

6. Revise visualmente si la banda impulsora está dañada o floja. También revise si el ventilador de enfriamiento está funcionando. Las mangueras del radiador y el radiador no deben tener fugas de agua. Apague el motor si hay fugas de agua de enfriamiento, falta la banda impulsora de la bomba de agua o ésta se ha aflojado, o si el ventilador de enfriamiento no funciona.

ADVERTENCIA

Tenga cuidado de que sus manos, cabello, joyas o ropa no toquen la banda impulsora del motor o el ventilador de enfriamiento del motor u otras partes en movimiento. El ventilador de enfriamiento del motor puede comenzar a funcionar en cualquier momento.

7. Una vez que el motor se enfríe, revise el nivel del agua de enfriamiento en el depósito de reserva correspondiente con el motor funcionando. Si fuera necesario, agregue agua de enfriamiento del motor al depósito de reserva correspondiente. Lleve su vehículo a un distribuidor NISSAN para que lo reparen.

ARRASTRE DEL VEHÍCULO

Cuando arrastre el vehículo, hágalo de conformidad con lo señalado en el reglamento de tránsito local. Utilizar un equipo de arrastre incorrecto puede dañar el vehículo. Las instrucciones para el remolque puede conseguir las con un distribuidor NISSAN. Los operadores de servicio local generalmente están familiarizados con las leyes y procedimientos aplicables relacionados con remolque. Para asegurar un remolque correcto y evitar daños accidentales al vehículo, NISSAN recomienda que solicite a un operador de servicio que remolque su vehículo. Se recomienda que el operador de servicio lea atentamente las siguientes precauciones:

ADVERTENCIA

- **Nunca viaje en el interior de un vehículo que está siendo remolcado.**
- **Nunca se coloque debajo del vehículo cuando éste haya sido levantado por una grúa.**

⚠ PRECAUCIÓN

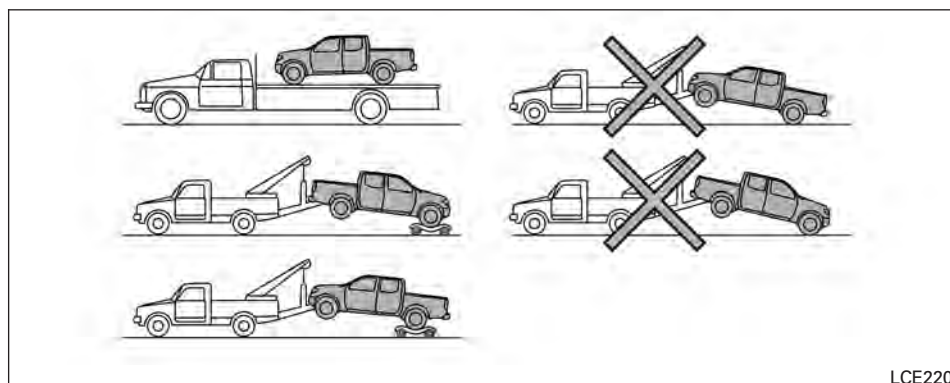
- Cuando realice el arrastre, asegúrese que la transmisión, los ejes, el sistema de dirección y el tren motriz estén en buenas condiciones. Si alguna unidad está dañada, se deben utilizar plataformas rodantes o un camión de remolque con plataforma.

- Siempre coloque cadenas de seguridad antes del arrastre.

Para obtener información adicional sobre el remolque de su vehículo detrás de un vehículo recreativo (RV), consulte "Remolque con las cuatro ruedas en el suelo" en la sección "Arranque y conducción" de este manual.

REMOLQUE RECOMENDADO POR NISSAN

NISSAN recomienda remolcar su vehículo con base en el tipo de tren de fuerza. Consulte los diagramas en esta sección para asegurarse de que su vehículo sea remolcado correctamente.



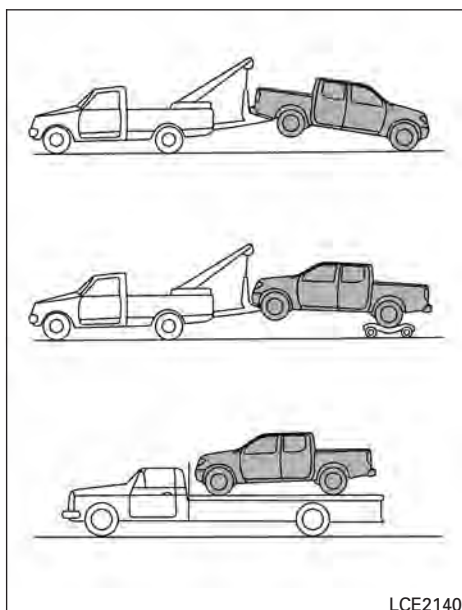
Modelos con tracción en las cuatro ruedas

NISSAN recomienda que se utilicen plataformas rodantes de arrastre para remolcar el vehículo o que se coloque el vehículo en un camión con plataforma como se ilustra.

⚠ PRECAUCIÓN

Nunca remolque modelos 4WD (Tracción en las cuatro ruedas) con cualquiera de las ruedas en el piso ya que esto puede causar serios y costosos daños a la caja de transferencia y a la transmisión.

En caso de emergencia 6-17



LCE2140

Modelos de tracción en dos ruedas

NISSAN recomienda que el vehículo sea remolcado con las ruedas motrices (traseras) elevadas o bien, que se coloque el vehículo en un camión con plataforma, como se ilustra.

6-18 En caso de emergencia

⚠ PRECAUCIÓN

- Cuando arrastre el vehículo con las ruedas delanteras en el piso o en plataformas rodantes de arrastre:

Ponga el interruptor de encendido en la posición OFF (Apagado) y asegure el volante de la dirección en posición recta hacia adelante, mediante una cuerda o un dispositivo similar. Nunca asegure el volante de la dirección poniendo el interruptor de encendido en la posición LOCK (Bloqueo). Esto puede dañar el mecanismo de bloqueo de la dirección (solo si está equipado).

- Si tiene que arrastrar modelos con transmisión manual con las ruedas traseras en el piso (si no utiliza plataformas rodantes de arrastre) o con las cuatro ruedas en el piso:

- Libere siempre el freno de estacionamiento.

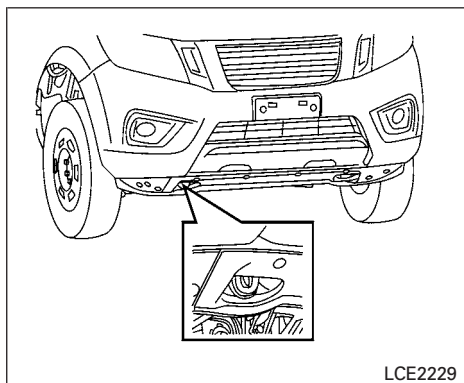
- Ponga la palanca de cambios de la transmisión en la posición N (Neutro).

- Observe las siguientes restricciones de velocidad y distancia de arrastre exclusivas para los modelos con transmisión manual:

Velocidad: menos de 97 km/h (60 mph)

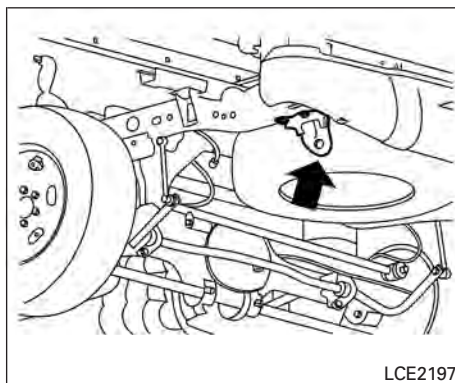
Distancia: menos de 805 km (500 millas)

Cuando remolque largas distancias o a velocidades superiores a 97 km/h, quite la flecha propulsora antes de remolcar para evitar que se dañe la transmisión. Consulte a un distribuidor NISSAN para obtener más información.

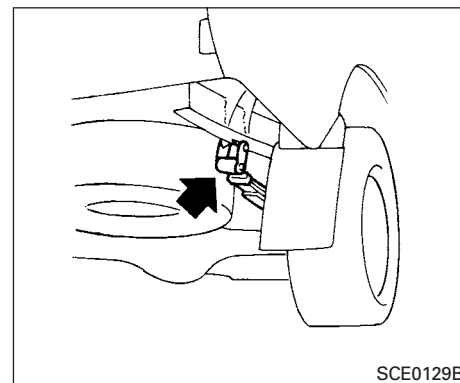


Gancho de recuperación delantero
RECUPERACIÓN DEL VEHÍCULO
 (liberación de un vehículo atascado)

Existen dos opciones para recuperar un vehículo atascado: arrastre y oscilación. Para obtener información adicional relacionada con estas opciones, consulte las siguientes secciones.



Gancho de recuperación trasero tipo A
 (solo si está equipado)



Gancho de recuperación trasero tipo B
 (solo si está equipado)

En caso de emergencia 6-19

Arrastre de un vehículo atascado

ADVERTENCIA

Para evitar daños al vehículo, lesiones personales graves o la muerte al recuperar un vehículo atascado:

- Si tiene alguna duda relacionada con el procedimiento de recuperación, contrate un servicio de remolque profesional para que recuperen el vehículo.
- Sujete los dispositivos de recuperación únicamente a miembros estructurales principales del vehículo o a los ganchos de recuperación.
- No utilice los ganchos de amarre del vehículo para remolcar o liberar un vehículo atascado.
- Únicamente utilice dispositivos diseñados específicamente para recuperación de vehículos y siga las instrucciones del fabricante.
- Siempre jale el dispositivo de recuperación en línea recta de la parte delantera del vehículo. Nunca jale en ángulo.

- **Dirija los dispositivos de recuperación de manera que no toquen ninguna pieza del vehículo excepto el punto de sujeción.**

Si su vehículo se atasca en arena, nieve, barro, etc., use una correa de remolque u otro dispositivo diseñado específicamente para recuperación de vehículos. Siga siempre las instrucciones del fabricante del dispositivo de recuperación.

NOTA:

No utilice los ganchos de amarre para remolcar ni recuperar el vehículo.

Cómo mecer un vehículo atascado

ADVERTENCIA

- **Permanezca alejado de un vehículo atascado.**
- **No haga girar las llantas a alta velocidad. Esto puede hacer que éstas exploten y le provoquen lesiones graves. Algunas partes del vehículo también se puede sobrecalentar y dañar.**

Si el vehículo se atasca en la arena, nieve, lodo, etc., efectúe los siguientes procedimientos:

1. Apague el sistema de control dinámico del vehículo (VDC).

2. Asegúrese de que no existan obstáculos en el área detrás y adelante del vehículo.
3. Gire el volante de la dirección hacia la derecha e izquierda para despejar un área alrededor de las llantas delanteras.
4. Meza lentamente el vehículo hacia adelante y atrás.
 - Cambie la velocidad una y otra vez entre R (reversa) y D (conducción normal) (modelos con transmisión automática) o 1a. (baja) y R (reversa) (modelos con transmisión manual).
 - Aplique el acelerador lo menos posible para mantener el movimiento de balanceo.
 - Suelte el pedal del acelerador antes de realizar el cambio entre R y D (modelos con transmisión automática) o 1a. y R (modelos con transmisión manual).
 - No haga girar las llantas a más de 55 km/h (35 mph).
5. Si el vehículo no se puede liberar luego de unos cuantos intentos, comuníquese con un servicio de remolque profesional para liberar el vehículo.

6-20 En caso de emergencia

7 Apariencia y cuidado

Limpieza del exterior	7-2	Aromatizantes	7-4
Lavado	7-2	Tapetes	7-5
Encerado	7-2	Cinturones de seguridad	7-5
Eliminación de manchas	7-3	Protección contra corrosión	7-6
Parte inferior de la carrocería	7-3	Factores más comunes de corrosión del	
Cristales	7-3	vehículo	7-6
Ruedas (rines) de aleación de aluminio		Factores ambientales que influyen en la	
(solo si está equipado)	7-3	velocidad de corrosión	7-6
Piezas cromadas	7-3	Cómo proteger el vehículo contra la	
Abrillantador de llantas	7-3	corrosión	7-6
Limpieza del interior	7-4		

LIMPIEZA DEL EXTERIOR

Con el fin de mantener la apariencia del vehículo, es importante cuidarlo adecuadamente.

Para proteger las superficies pintadas, lave el vehículo lo antes posible:

- después de una lluvia para evitar posibles daños por lluvia ácida
- después de conducir en carreteras costeras
- cuando contaminantes como hollín, excrementos de aves, savia de árbol, partículas metálicas o insectos se adhieran a la superficie pintada
- cuando se acumule polvo o lodo en la superficie

Siempre que sea posible, guarde o estacione el vehículo en el interior de un garaje o en un área cubierta.

Cuando sea necesario estacionar a la intemperie, hágalo a la sombra o proteja el vehículo con una cubierta.

Tenga cuidado de no rayar la superficie pintada cuando coloque o quite la cubierta.

LAVADO

Lave la suciedad con una esponja húmeda y suficiente agua. Limpie el vehículo minuciosamente con un jabón suave, especial para vehículos o líquido lavavajillas común mezclado con agua tibia limpia (nunca caliente).

PRECAUCIÓN

- **No use sistemas de lavado de automóviles que contengan ácidos en el detergente. Algunos sistemas de lavado de automóviles, especialmente aquellos sin escobillas, utilizan ciertos ácidos para limpiar. El ácido puede reaccionar con algunos componentes plásticos del vehículo, haciendo que se quiebren. Esto puede afectar su apariencia y también provocar un funcionamiento incorrecto de estos. Siempre compruebe con el lavador de automóviles que no se utilicen ácidos.**
- **No lave el vehículo con jabón doméstico fuerte, detergentes químicos fuertes, gasolina o solventes.**
- **No lave el vehículo bajo la luz directa del sol o cuando la carrocería esté caliente, ya que la superficie puede quedar con manchas de agua.**

- **Evite usar trapos fibrosos comprimidos o ásperos, como guantes para lavar. Se debe tener cuidado al quitar la suciedad impregnada u otras sustancias externas, de modo que la superficie pintada no se raye o dañe.**

Enjuague el vehículo minuciosamente con suficiente agua limpia.

Los rebordes internos, uniones y pliegues en las puertas, compuertas y cofre son particularmente vulnerables a los efectos de la sal del camino. Por lo tanto, estas áreas se deben limpiar periódicamente. Tenga cuidado que los orificios de drenado en el borde inferior de la puerta estén abiertos. Rocíe agua bajo la carrocería y alojamiento de las ruedas para soltar la suciedad y eliminar la sal.

Se puede usar una gamuza húmeda para secar el vehículo y así evitar las manchas de agua.

ENCERADO

Un encerado en forma regular protege la superficie pintada y ayuda a conservar la apariencia de vehículo nuevo. Se recomienda realizar un pulido para quitar los residuos de cera acumulada y evitar la apariencia de desgaste antes de volver a aplicar cera.

7-2 Apariencia y cuidado

En un distribuidor NISSAN pueden asesorarlo en la elección del producto adecuado.

- Encere el vehículo solo después de lavarlo cuidadosamente. Siga las instrucciones que vienen con la cera.
- No use una cera que contenga componentes abrasivos cortantes o limpiadores que puedan dañar el acabado del vehículo.

El uso excesivo de máquinas o un pulido enérgico en un acabado de pintura con una capa base/transparente puede opacar el acabado o dejar marcas de remolino.

ELIMINACIÓN DE MANCHAS

Elimine las manchas de alquitrán y aceite, polvo industrial, insectos y savia de árbol lo más rápido posible de la superficie de la pintura para evitar que el daño o manchas se hagan permanentes. En un distribuidor NISSAN o en cualquier tienda de accesorios automotrices puede encontrar productos de limpieza especiales.

PARTE INFERIOR DE LA CARROCERÍA

En lugares donde se esparce sal en los caminos durante el invierno, es necesario limpiar periódicamente la parte inferior de la carrocería para evitar que la suciedad y sal se acumulen y hagan más rápida la corrosión de la parte inferior de la

carrocería y suspensión. Antes del periodo invernal y nuevamente en primavera, revise el sellado de la parte inferior de la carrocería y, si fuera necesario, aplique de nuevo el tratamiento.

CRISTALES

Use limpiacristales para quitar la película de humo y polvo de las superficies del cristal. Es normal que el cristal se cubra con una película cuando el vehículo se ha estacionado al sol. Limpie esta película con un limpiacristales y un paño suave.

PRECAUCIÓN

Cuando limpie el interior de las ventanillas, no use herramientas con filo, limpiadores abrasivos o limpiadores con desinfectante en base a cloro. Estos pueden dañar los conductores eléctricos, los elementos de la antena del radio o los elementos del desempañador del cristal trasero.

RUEDAS (rines) DE ALEACIÓN DE ALUMINIO (solo si está equipado)

Lave las ruedas periódicamente con una esponja humedecida con una solución de jabón suave, sobre todo durante los meses de invierno en zonas donde se utiliza sal para los caminos. Si no lo hace, la sal puede decolorar las ruedas.

PRECAUCIÓN

Siga las instrucciones a continuación para evitar manchar o decolorar las ruedas:

- No aplique limpiadores que utilicen contenidos ácidos o alcalinos fuertes para la limpieza de las ruedas.
- No use limpiadores de ruedas cuando estas estén calientes. La temperatura de las ruedas debe ser la misma que la temperatura exterior.
- Una vez aplicado el limpiador, dentro de 15 minutos, enjuague las ruedas para eliminar completamente la solución de limpieza.

PIEZAS CROMADAS

Limpie todas las piezas cromadas en forma regular con un pulidor de cromo no abrasivo para mantener el acabado.

ABRILLANTADOR DE LLANTAS

NISSAN no recomienda usar abrillantadores de llantas. Los fabricantes de llantas aplican un recubrimiento a las llantas para reducir los cambios de color del hule. Si se aplica un abrillantador a las llantas, puede reaccionar con el recubri-

LIMPIEZA DEL INTERIOR

miento y formar un compuesto. Este compuesto puede salirse de la llanta al manejar y manchar la pintura del vehículo.

Si decide usar un abrillantador para las llantas, tome las siguientes precauciones:

- Use un abrillantador a base de agua. El recubrimiento de la llanta se disuelve más fácilmente que con un abrillantador para llantas a base de aceite.
- Aplique una capa ligera de abrillantador en las llantas para evitar que éste ingrese a la banda de rodamiento/ranuras (desde donde sería difícil quitarlo).
- Limpie el exceso de abrillantador con una toalla seca. Asegúrese de que el abrillantador se quite completamente de la banda de rodamiento/ranuras.
- Deje secar el abrillantador tal como lo recomienda su fabricante.

De vez en cuando, quite el polvo suelto del tapizado interior, piezas plásticas y asientos, usando una aspiradora o escobilla de cerdas suaves. Limpie las superficies de vinilo y piel (solo si está equipado) con un paño suave y limpio humedecido en una solución de jabón suave, luego limpie con un paño suave seco.

Se requiere cuidado y limpieza regular para mantener la apariencia de la piel (solo si está equipado).

Antes de usar algún protector de tela, lea las recomendaciones del fabricante. Algunos protectores de telas contienen elementos químicos que pueden manchar o blanquear el material del asiento.

Para lavar la mica de los medidores e indicadores use un trapo humedecido con agua solamente.

PRECAUCIÓN

- **Nunca use bencina, diluyente ni otros materiales similares.**

- **Las pequeñas partículas de polvo pueden ser abrasivas y dañinas para las superficies de la piel y se deben quitar tan pronto sea posible. No use jabón para asientos, ceras para automóviles, pulidores, aceites, líquidos de limpieza, solventes, detergentes o limpiadores en base a amoníaco, ya que pueden dañar el acabado natural de la piel.**

- **Nunca use protectores de tela, a menos que lo recomiende el fabricante.**

- **No use limpiacristales o limpiadores de plásticos sobre las cubiertas de las micas de los medidores o indicadores. Se puede dañar la cubierta de la mica.**

AROMATIZANTES

La mayoría de los aromatizantes contienen un solvente que puede afectar el interior del vehículo. Si utiliza un aromatizante, tome las siguientes precauciones:

- Los aromatizantes colgantes pueden causar cambios de color permanentes si entran en contacto con las superficies interiores del vehículo. Coloque el aromatizante en un lugar que le permita colgar libremente sin tocar ninguna superficie interior.

7-4 Apariencia y cuidado

- En general, los aromatizantes líquidos se sujetan en las ventilas. Estos productos pueden causar daño y decoloración inmediata si salpican las superficies interiores.

Antes de utilizar aromatizantes, lea y siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante.

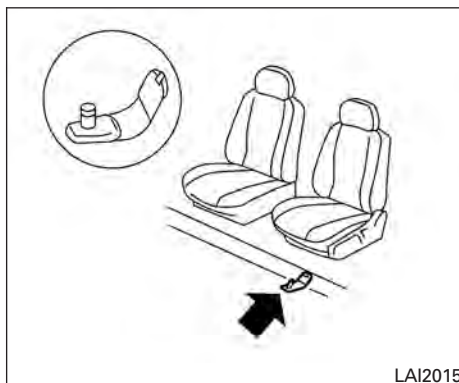
TAPETES

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar la posible interferencia con el pedal, teniendo como resultado un choque o lesiones:

- **NUNCA** coloque un tapete encima de otro tapete del lado del conductor.
- **Utilice únicamente tapetes originales NISSAN diseñados específicamente para utilizarse en el modelo de su vehículo. Consulte a un distribuidor NISSAN para obtener información adicional.**

El uso de alfombrillas NISSAN genuinas puede extender la vida útil de la alfombra del vehículo y facilitar la limpieza del interior. Los tapetes se deben mantener con limpiezas regulares y se deben reemplazar si están excesivamente desgastados.



LAI2015

Sujetador auxiliar para la ubicación del tapete (lado del conductor solamente)

Este vehículo incluye un soporte para tapete delantero que actúa como sujetador auxiliar para la ubicación del tapete. Los tapetes originales NISSAN han sido diseñados especialmente para el modelo de su vehículo. El tapete del lado del conductor posee un orificio de la arandela aislante incorporado. Posicione el tapete colocando el gancho del soporte del tapete en el ojillo del tapete mientras centra el tapete en el espacio para los pies.

Periódicamente revise para asegurarse de que los tapetes estén correctamente instalados.

CINTURONES DE SEGURIDAD

Los cinturones de seguridad se pueden limpiar al lavarlos con una esponja humedecida en una solución de jabón suave. Deje que los cinturones se sequen por completo a la sombra antes de usarlos. Para obtener información adicional, consulte "Mantenimiento de los cinturones de seguridad" en la sección "Seguridad: Asientos, cinturones de seguridad y sistema de sujeción suplementario" de este manual.

⚠ ADVERTENCIA

No permita que los cinturones de seguridad se enrollen húmedos en el retractor. NUNCA use blanqueadores, tinturas ni solventes químicos para limpiar los cinturones de seguridad, ya que estos materiales pueden debilitar gravemente la correa del cinturón de seguridad.

PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN

FACTORES MÁS COMUNES DE CORROSIÓN DEL VEHÍCULO

La mayoría de la corrosión del vehículo es causada por:

- La acumulación de suciedad y residuos que retienen humedad en secciones, cavidades y otras áreas del panel de la carrocería
- Daños a la pintura y a otros revestimientos de protección provocados por grava o accidentes de tráfico menores

FACTORES AMBIENTALES QUE INFLUYEN EN LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN

Humedad

La acumulación de arena, suciedad y agua en la parte inferior de la carrocería del vehículo puede acelerar la corrosión. Las cubiertas de piso húmedas no se secan por completo en el interior del vehículo, por lo que debe quitarlas y dejarlas secar para evitar la corrosión del panel del piso.

Humedad relativa

La corrosión se acelera en áreas de alta humedad relativa, en especial en aquellas áreas donde las temperaturas se mantienen sobre el punto de

congelación, existe contaminación atmosférica y se usa sal para deshielo de caminos.

Temperatura

Las temperaturas altas aceleran la velocidad de corrosión de aquellas partes que no tienen una buena ventilación.

Contaminación del aire

La contaminación industrial, la presencia de sal en el aire en áreas de la costa o un uso intensivo de sal para deshielo de caminos acelera el proceso de corrosión. La sal para deshielo de caminos también acelera la desintegración de las superficies de la pintura.

CÓMO PROTEGER EL VEHÍCULO CONTRA LA CORROSIÓN

- Lave y encere el vehículo con frecuencia para mantenerlo limpio.
- Revise siempre si hay daños menores en la pintura y repárelos lo antes posible.
- Mantenga abiertos los orificios de drenado en la parte inferior de las puertas para evitar la acumulación de agua.

- Revise la parte inferior de la carrocería para ver si hay acumulación de arena, suciedad o sal. Si la hay, lave esta zona con agua lo antes posible.

PRECAUCIÓN

- **NUNCA quite la suciedad, la arena u otros residuos del compartimiento de pasajeros lavándolo con una manguera. Hágalo con una aspiradora o con una escobilla.**
- **Nunca permita que el agua u otros líquidos entren en contacto con componentes electrónicos del interior del vehículo, ya que esto puede dañarlos.**

Los productos químicos que se usan para el deshielo de la superficie de caminos son extremadamente corrosivos. Estos aceleran la corrosión y el deterioro de componentes de la parte inferior de la carrocería, tales como el sistema de escape, las líneas de combustible y el tubo de freno, los cables de frenos, el panel de piso y las defensas.

En invierno, la parte inferior de la carrocería se debe limpiar periódicamente.

Para lograr protección adicional contra el óxido y la corrosión, lo que puede ser necesario en algunas áreas, consulte a un distribuidor NISSAN.

7-6 Apariencia y cuidado

8 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

Requisitos de mantenimiento	8-3	Regeneración automática	8-20
Mantenimiento general	8-3	Regeneración manual	8-21
Explicación de puntos de mantenimiento general	8-3	Líquido de la dirección asistida.	8-23
Precauciones de mantenimiento.	8-6	Líquido de frenos y del embrague (solo si está equipado)	8-24
Puntos de inspección en el compartimiento del motor	8-7	Líquido de frenos	8-24
Sistema de enfriamiento del motor.	8-10	Líquido del embrague (solo si está equipado)	8-25
Revisión del nivel de agua de enfriamiento del motor	8-10	Líquido lavaparabrisas	8-25
Cómo cambiar el agua de enfriamiento del motor	8-11	Depósito de líquido lavaparabrisas	8-25
Aceite del motor.	8-12	Batería	8-26
Revisión del nivel de aceite del motor	8-12	Arranque con cables pasacorriente	8-27
Cómo cambiar el aceite del motor	8-14	Banda impulsora	8-28
Cómo cambiar el filtro de aceite del motor.	8-16	Bujías	8-29
Filtro de combustible (modelos con motor a diesel).	8-18	Reemplazo de las bujías	8-29
Reemplazo de filtro de combustible.	8-18	Depurador de aire	8-30
Drenado del agua (YS23DDT/DDTT (M9T))	8-18	Filtro del aire acondicionado (solo si está equipado)	8-30
Drenado de agua (YD25DDTi)	8-18	Plumillas de los limpiaparabrisas	8-31
Cómo purgar el sistema de combustible (YD25DDTi)	8-19	Limpieza.	8-31
Filtro de partículas diesel (DPF) (solo si está equipado)	8-20	Reemplazo	8-32
		Freno de estacionamiento y pedal de los frenos.	8-33
		Comprobar freno de estacionamiento	8-33
		Comprobación del pedal de los frenos	8-33

Servofreno.....	8-34
Fusibles.....	8-34
Compartimiento del motor.....	8-35
Compartimiento de pasajeros.....	8-36
Reemplazo de la batería.....	8-38
Control remoto (solo si está equipado).....	8-38
NISSAN Intelligent Key® (si está equipado).....	8-40
Luces.....	8-41
Faros.....	8-41
Foco de la luz de estacionamiento delantera (solo si está equipado).....	8-42

Foco de la luz direccional.....	8-42
Luz de funcionamiento diurno y faro antiniebla (solo si está equipado).....	8-43
Luces exteriores e interiores.....	8-44
Ruedas y llantas.....	8-49
Presión de las llantas.....	8-49
Tipos de llantas.....	8-51
Cadenas para llantas.....	8-52
Cómo cambiar las ruedas y las llantas.....	8-52

REQUISITOS DE MANTENIMIENTO

Su NISSAN ha sido diseñado para tener requisitos de mantenimiento mínimos con intervalos de servicio prolongados, que significan un ahorro de tiempo y dinero; sin embargo, es esencial dar cierto mantenimiento diario y periódico para mantener la buena condición mecánica de su vehículo NISSAN, así como el desempeño del sistema de emisión de gases y del motor.

Es responsabilidad del propietario asegurarse de que se realice el mantenimiento programado y también el mantenimiento general.

Como propietario del vehículo, usted es la única persona que puede asegurarse de que su vehículo reciba el mantenimiento adecuado. Usted es un eslabón vital en la cadena de mantenimiento.

Mantenimiento programado

Para su conveniencia, en la "Información de la garantía y programa de mantenimiento de NISSAN" se listan y describen los rubros de mantenimiento programado requerido y opcional. Debe consultar esa guía para garantizar que se realice con regularidad ese mantenimiento necesario en su NISSAN.

Mantenimiento general

El mantenimiento general incluye los puntos que se deben verificar durante el uso diario normal. Son esenciales para un correcto funcionamiento

del vehículo. Es su responsabilidad realizar regularmente estos procedimientos de mantenimiento de acuerdo con lo indicado.

Realizar las verificaciones de mantenimiento general requiere habilidades mecánicas mínimas y solo algunas herramientas para automóviles comunes.

Estas revisiones o inspecciones las puede realizar usted, un técnico calificado o, si lo prefiere, un distribuidor NISSAN.

Dónde acudir para obtener servicio

Si el vehículo requiere servicio de mantenimiento o presenta una falla, haga que un distribuidor NISSAN revise y corrija los sistemas.

Los técnicos de NISSAN son especialistas capacitados que se mantienen al día con la información de servicio más reciente a través de boletines técnicos, recomendaciones de servicio y programas de capacitación en la distribuidora. Se capacitan completamente para trabajar en vehículos NISSAN **antes** de trabajar en su vehículo y no después.

Puede estar seguro de que el departamento de servicio de un distribuidor NISSAN realiza el mejor trabajo para cumplir con los requisitos de mantenimiento de su vehículo de un modo confiable y económico.

MANTENIMIENTO GENERAL

Durante el uso diario normal del vehículo, el mantenimiento general se debe realizar en forma regular, tal como se indica en esta sección. Si detecta sonidos, vibraciones u olores inusuales, asegúrese de buscar la causa o haga que un distribuidor NISSAN efectúe la revisión a la brevedad. Además, debe informar a un distribuidor NISSAN si piensa que se requieren reparaciones.

Cuando se realizan revisiones o trabajo de mantenimiento, observe estrictamente las "Precauciones de mantenimiento", en esta sección.

EXPLICACIÓN DE PUNTOS DE MANTENIMIENTO GENERAL

En esta sección, encontrará información adicional acerca de los puntos marcados con " * ".

Parte exterior del vehículo

Los puntos de mantenimiento enumerados aquí se deben realizar de vez en cuando, a menos que se especifique lo contrario.

Puertas y cofre Compruebe que todas las puertas y el cofre funcionen sin problemas, al igual que la compuerta trasera, la tapa de la cajuela y la compuerta. Asegúrese también de que todos los pestillos cierren firmemente. Lubrique en caso necesario. Asegúrese de que la

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-3

cerradura secundaria impida que el cofre se abra cuando se desenganche la principal.

Cuando maneje en áreas con sal para deshielo de caminos u otros materiales corrosivos, revise con frecuencia la lubricación.

Luces* Limpie regularmente los faros. Asegúrese de que los faros, las luces de freno, las luces traseras, las luces direccionales y otras luces funcionen y estén instaladas correctamente. También verifique la alineación de los faros.

Llantas* Revise frecuentemente la presión con un manómetro y antes de cada viaje de larga distancia. Ajuste la presión de todas las llantas, incluso la de refacción, a la presión especificada. Revise cuidadosamente si hay daños, cortes o desgaste excesivo.

Rotación de las llantas* Si el vehículo tiene tracción en dos ruedas (2WD) y las llantas delanteras y traseras son del mismo tamaño, las llantas se deben rotar cada 10,000 km (6,000 millas). Las llantas marcadas con indicadores direccionales solo se pueden rotar entre la parte delantera y trasera. Asegúrese de que los indicadores direccionales apunten en la dirección de giro de la rueda después de efectuar la rotación de ruedas.

Si el vehículo tiene tracción en las cuatro ruedas/tracción en todas las ruedas

(4WD/AWD) y las llantas delanteras y traseras son del mismo tamaño, las llantas se deben rotar cada 5,000 km (3,000 millas). Las llantas marcadas con indicadores direccionales solo se pueden rotar entre la parte delantera y trasera. Asegúrese de que los indicadores direccionales apunten en la dirección de giro de la rueda después de efectuar la rotación de ruedas.

En caso de que las llantas delanteras sean de diferente tamaño que las traseras; no es posible rotar las ruedas.

El intervalo de rotación de las llantas puede variar de acuerdo a sus hábitos de manejo y a las condiciones de la superficie de la carretera.

Componentes del transmisor del sistema de monitoreo de presión de las llantas (TPMS) (solo si está equipado) Reemplace el sello de la arandela aislante, el núcleo de la válvula y la tapa del transmisor TPMS cuando reemplace las llantas por desgaste o envejecimiento.

Alineación y balanceo de las ruedas Si el vehículo se jala hacia un lado cuando maneja por un camino recto y nivelado o detecta desgaste disparado o anormal de las llantas, puede ser necesario alinear las ruedas. Si el volante de la dirección o el asiento vibra a velocidades de autopista normales, puede ser necesario balancear las ruedas.

Parabrisas Limpie regularmente el parabrisas. Revise el parabrisas al menos cada seis meses para ver si hay fracturas u otros daños. Repare lo necesario.

Plumillas de los limpiaparabrisas* Si no funcionan correctamente, revise si están agrietadas o desgastadas. Reemplace según sea necesario.

Interior del vehículo

Los puntos de mantenimiento que aquí se enumeran se deben revisar en forma regular, tal como cuando se realiza el mantenimiento periódico, se limpia el vehículo, etc.

Pedal del acelerador Compruebe que el pedal funcione correctamente y asegúrese de que no se atore o requiera esfuerzo desigual. Mantenga el tapete lejos del pedal.

Pedal de los frenos* Compruebe que el pedal funcione correctamente y asegúrese de que alcance la distancia apropiada con respecto al tapete del piso cuando se pisa a fondo. Verifique el funcionamiento del servofreno. Asegúrese de mantener los tapetes del piso lejos del pedal.

Freno de estacionamiento* Verifique periódicamente el funcionamiento del freno de estacionamiento. Compruebe que la palanca (solo si está equipado) o el pedal (solo si está equipado) tengan el recorrido apropiado. Asegúrese también de que el vehículo se sostenga firmemente

8-4 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

en una colina relativamente empinada al aplicar solamente el freno de estacionamiento.

Cinturones de seguridad Asegúrese de que todas las partes del sistema de cinturones de seguridad (por ejemplo, hebillas, anclajes, ajustadores y retractores) funcionen correctamente y que estén instaladas con firmeza. Revise las correas de los cinturones para ver si hay cortes, deshilachamiento, desgaste o daños.

Volante de la dirección Compruebe si hay cambios en la condición de la dirección, como juego excesivo, dirección dura o ruidos extraños.

Luces y señales acústicas de advertencia Asegúrese de que todas las luces y señales acústicas de advertencia funcionen correctamente.

Desempañador del parabrisas Compruebe que salga aire correctamente y en cantidad suficiente por las salidas del desempañador cuando la calefacción o el aire acondicionado están funcionando.

Limpiaparabrisas y lavaparabrisas* Revise que los limpiadores y los lavadores funcionen correctamente, y que los limpiadores no dejen rayas.

Bajo el cofre y debajo del vehículo

Los puntos de mantenimiento que aquí se enumeran se deben revisar en forma periódica (por ejemplo, cada vez que verifica el nivel del aceite del motor o que se abastece de combustible).

Batería* "(excepto baterías libres de mantenimiento)" Verifique el nivel del líquido en cada celda. Debe estar entre las líneas UPPER (Superior) y LOWER (Inferior). Los vehículos que se usan a altas temperaturas o en condiciones extremas requieren revisiones frecuentes del nivel del líquido de la batería.

Niveles de líquido de los frenos (y del embrague)* En los modelos con transmisión manual (T/M), asegúrese de que los niveles de líquido de los frenos y del embrague estén entre las líneas MAX y MIN en los depósitos.

Excepto en los modelos con transmisión manual (T/M), asegúrese de que el nivel del líquido de los frenos esté entre las líneas MAX y MIN en el depósito.

Nivel del agua de enfriamiento* Revise el nivel del agua de enfriamiento cuando el agua de enfriamiento esté fría. Asegúrese de que el nivel del agua de enfriamiento esté entre las líneas MAX y MIN en el depósito.

Bandas impulsoras del motor* Asegúrese de que las bandas impulsoras no estén deshilachadas, desgastadas, agrietadas ni cubiertas de aceite o grasa.

Nivel del aceite del motor* Compruebe el nivel después de estacionar el vehículo (en una superficie nivelada) y con el motor apagado.

Fugas de líquido Vea debajo del vehículo si hay combustible, aceite, agua u otras fugas de líquido luego de que haya estado estacionado durante un momento. El agua que gotea desde el sistema de aire acondicionado después del uso, es normal. Si observa fugas o si hay presencia evidente de gases de gasolina, busque la causa y haga que corrijan de inmediato el problema.

Nivel de líquido* y líneas de la dirección asistida Verifique el nivel cuando el líquido esté frío, con el motor apagado. Compruebe que las líneas estén bien fijadas y que no tengan fugas, fracturas, etc.

Líquido lavaparabrisas* Verifique que haya suficiente líquido en el depósito.

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-5

PRECAUCIONES DE MANTENIMIENTO

Al realizar inspecciones o trabajo de mantenimiento en el vehículo, tenga cuidado de evitar graves lesiones accidentales o de dañar el vehículo. Las siguientes son precauciones generales que se deben observar estrictamente.

ADVERTENCIA

- Estacione el vehículo en una superficie nivelada, aplique con firmeza el freno de estacionamiento y bloquee las ruedas para impedir que el vehículo se mueva. Mueva la palanca de cambios a N (Neutro).
- Asegúrese de que la llave de encendido esté en las posiciones OFF (Apagado) o LOCK (Bloqueo) cuando reemplace o repare alguna parte.
- Si debe trabajar con el motor en funcionamiento, mantenga sus manos, su ropa, su cabello y las herramientas lejos de ventiladores y bandas en movimiento, así como de otras partes en movimiento.
- Se recomienda asegurar la ropa floja o quitársela, y quitarse las joyas, tales como anillos, relojes, etc., antes de trabajar en el vehículo.

- Use siempre protección en los ojos cuando trabaje en el vehículo.
- Si debe hacer funcionar el motor en un espacio cerrado, tal como un garaje, asegúrese de que haya ventilación adecuada para que los gases de escape puedan salir.
- No se meta nunca debajo del vehículo cuando esté apoyado solo en un gato. Si es necesario trabajar debajo del vehículo, colóquelo sobre soportes de seguridad.
- Mantenga todos los artículos de tabaquería, llamas y chispas lejos del tanque de combustible y de la batería.

PRECAUCIÓN

- No trabaje bajo el cofre mientras el motor esté caliente. Apague el motor y espere hasta que se enfríe.
- Evite el contacto con aceite y agua de enfriamiento del motor usado. El aceite del motor, el agua de enfriamiento del motor y/u otros líquidos del vehículo desechados incorrectamente pueden dañar el medio ambiente. Respete siempre las normas locales al desechar los líquidos del vehículo.

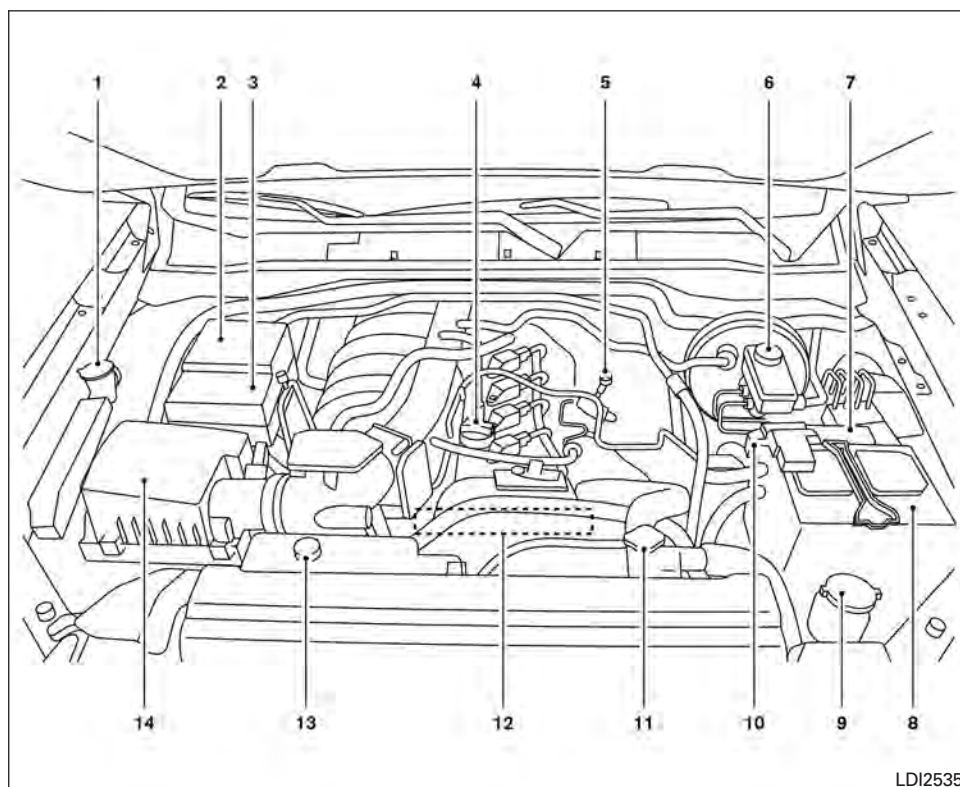
- Nunca deje desconectados los arneses de los componentes del motor mientras el interruptor de encendido esté en la posición ON (Encendido)
- No conecte ni desconecte nunca la batería ni los componentes electrónicos mientras el interruptor de encendido esté en la posición ON (Encendido).

Esta sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" le proporciona instrucciones relacionadas solo con elementos que son relativamente fáciles de realizar para un propietario.

Debe tener presente que un servicio incompleto o incorrecto puede provocar dificultades de funcionamiento o emisiones de gases excesivas y afectar la cobertura de la garantía. **Si tiene dudas relacionadas con los servicios, haga que un distribuidor NISSAN los ejecute.**

8-6 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

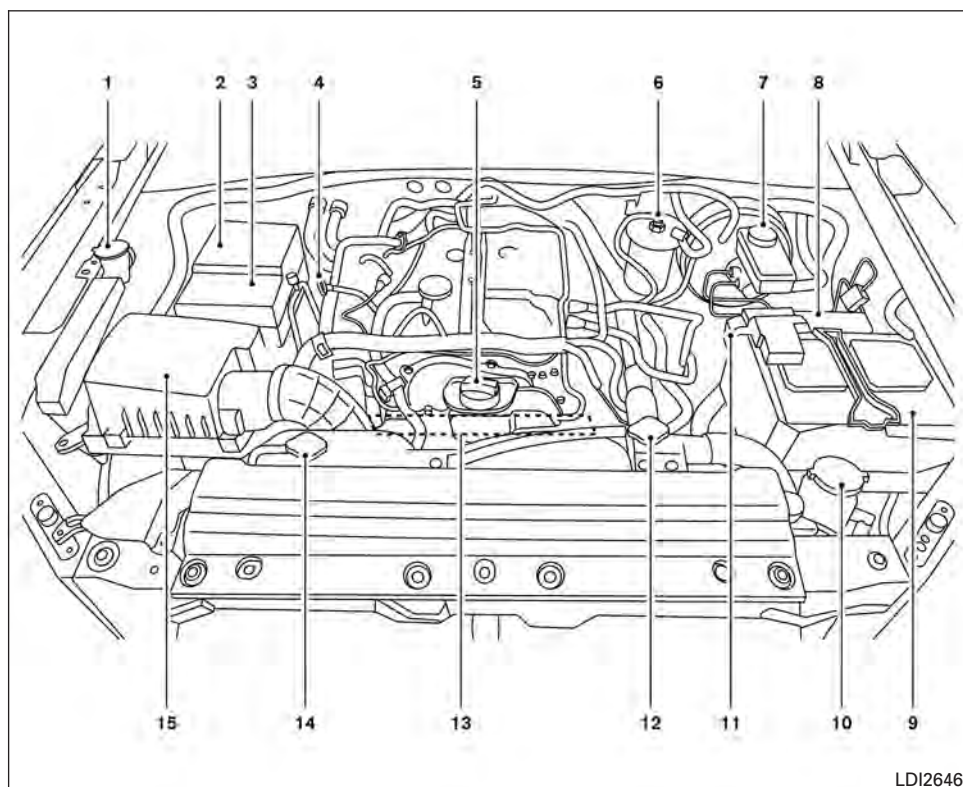
PUNTOS DE INSPECCIÓN EN EL COMPARTIMIENTO DEL MOTOR



Motor QR25DE

1. Depósito de líquido lavaparabrisas
2. Caja de fusibles
3. Caja de fusibles
4. Tapón de llenado del aceite del motor
5. Bayoneta indicadora de aceite del motor
6. Depósito de líquido de frenos y del embrague
7. Caja de fusibles/eslabones fusibles
8. Batería
9. Depósito de líquido de la dirección asistida
10. Eslabón fusible
11. Tapón del radiador
12. Localización de la banda impulsora
13. Depósito de agua de enfriamiento del motor
14. Depurador de aire

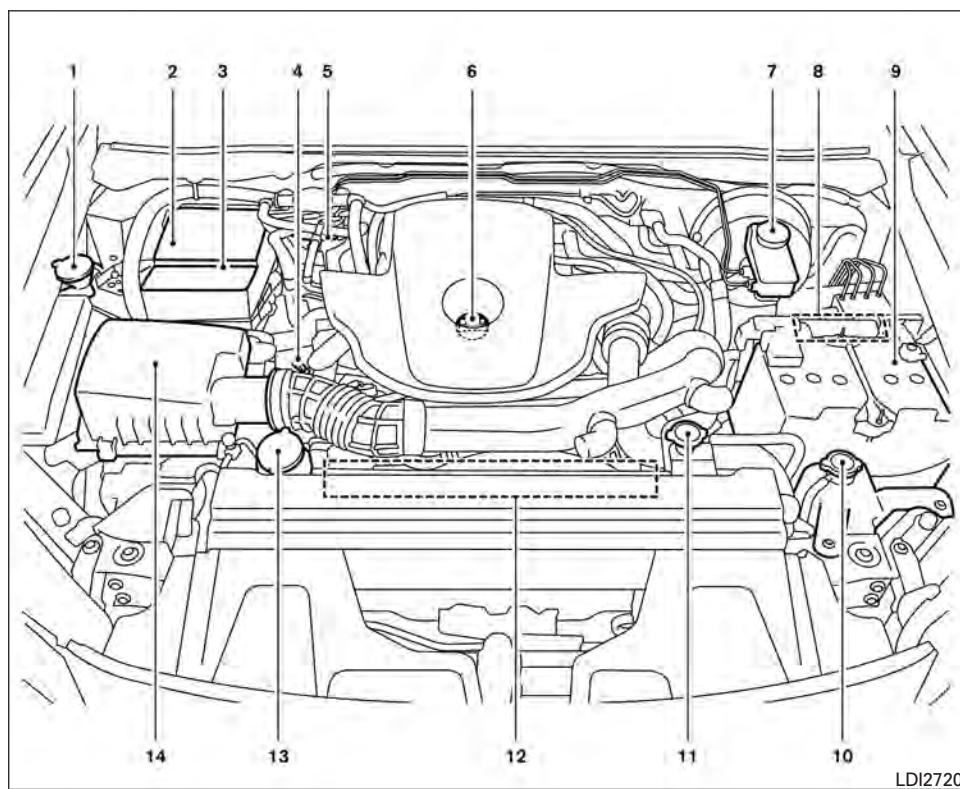
Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-7



Motor a diesel YS23DDT/DDTT (M9T)

1. Depósito de líquido lavaparabrisas
2. Caja de fusibles
3. Caja de fusibles
4. Bayoneta indicadora de aceite del motor
5. Tapón de llenado del aceite del motor
6. Filtro de combustible
7. Depósito de líquido de freno y embrague (solo si está equipado)
8. Caja de fusibles/eslabones fusibles
9. Batería
10. Depósito de líquido de la dirección asistida
11. Eslabón fusible
12. Tapón del radiador
13. Localización de la banda impulsora
14. Depósito de agua de enfriamiento del motor
15. Depurador de aire

8-8 Mantenimiento y recomendaciones preventivas



Motor diesel YD25DDTi

1. Depósito de líquido lavaparabrisas
2. Caja de fusibles
3. Caja de fusibles
4. Bayoneta indicadora de aceite del motor
5. Filtro de combustible
6. Tapón de llenado del aceite del motor
7. Depósito de líquido de frenos
8. Caja de fusibles/eslabones fusibles
9. Batería
10. Depósito de agua de enfriamiento del motor
11. Tapón del radiador
12. Localización de la banda impulsora
13. Depósito de líquido de la dirección asistida
14. Depurador de aire

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-9

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR

El sistema de enfriamiento del motor se llena en la fábrica con refrigerante para motor genuino NISSAN (Azul) o equivalente para proporcionar protección anticongelante y de enfriamiento durante todo el año. La solución anticongelante contiene inhibidores de la oxidación y la corrosión. No es necesario agregar aditivos adicionales al sistema de enfriamiento del motor.

⚠️ ADVERTENCIA

- **Nunca quite el tapón del radiador ni del depósito de agua de enfriamiento cuando el motor esté caliente. Espere hasta que el motor y el radiador se enfrien. El líquido a alta presión que escapa del radiador puede causar graves quemaduras. Para obtener información adicional, consulte "Advertencias" en "Si su vehículo se sobrecalienta" en la sección "En caso de emergencia" de este manual.**
- **El radiador tiene un tapón a presión. Para evitar daños en el motor, use solo un tapón del radiador genuino de NISSAN.**

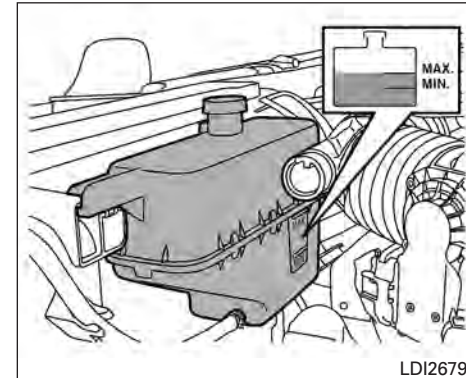
⚠️ PRECAUCIÓN

- **Nunca utilice aditivos para sistemas de enfriamiento como los selladores de radiador. Estos aditivos pueden obstruir el sistema de enfriamiento y causar daños en el motor, la transmisión o el sistema de enfriamiento.**
- **Cuando agregue o reemplace el agua de enfriamiento, asegúrese de usar solo Agua de enfriamiento del motor original NISSAN o equivalente en calidad con la proporción de mezcla adecuada. A continuación aparecen ejemplos de proporciones de mezcla:**

⚠️ PRECAUCIÓN

El uso de otros tipos de soluciones de refrigerantes distintas del anticongelante/refrigerante de larga duración NISSAN genuino (azul) o su equivalente pueden dañar el sistema de enfriamiento del motor.

Temperatura exterior de hasta		Líquido de enfriamiento/ anticongelante (concentrado)	Agua des-mineralizada o destilada
°C	°F		
-15	5	30%	70%
-35	-30	50%	50%

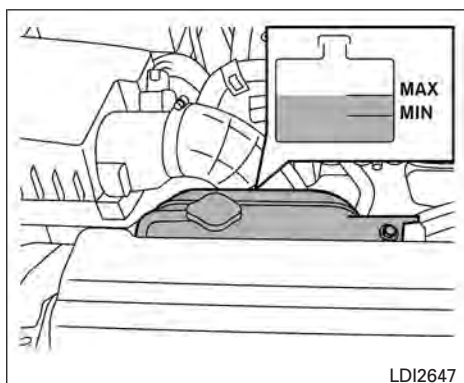


Motor QR25DE

REVISIÓN DEL NIVEL DE AGUA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR

Verifique el nivel del agua de enfriamiento del motor **en el depósito cuando el motor esté frío**. Si el nivel del agua de enfriamiento está por debajo del nivel MIN, agregue agua de enfriamiento hasta el nivel MAX. Si el depósito está vacío, revise el nivel del agua de enfriamiento en el radiador **cuando el motor esté frío**. Si no hay suficiente agua de enfriamiento en el radiador, llénelo hasta la abertura de llenado y agregue también en el depósito hasta el nivel MAX.

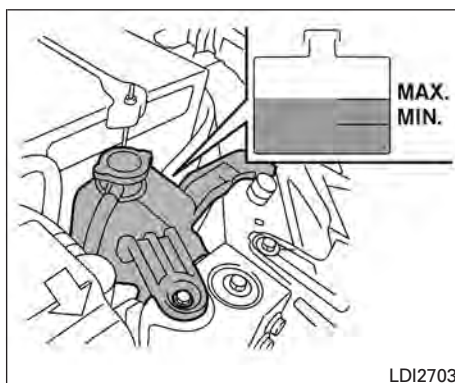
8-10 Mantenimiento y recomendaciones preventivas



Motor YS23DDT/DDTT (M9T)

Este vehículo contiene anticongelante/agua de enfriamiento Long Life Antifreeze/Coolant original NISSAN (azul). La vida útil nominal del agua de enfriamiento que se utiliza en la fábrica es de 168,000 km (105,000 millas) o 7 años. Mezclar cualquier otro tipo de agua de enfriamiento, o el uso de agua sin destilar, reducirá la vida útil del agua de enfriamiento que se utiliza en la fábrica. Para obtener información adicional, consulte "Guía de servicio y mantenimiento de NISSAN".

Si el sistema de enfriamiento requiere agua de enfriamiento con frecuencia, haga que un distribuidor NISSAN lo revise.



Motor YD25DDTi

Para obtener más información sobre la ubicación del depósito de agua de enfriamiento del motor, consulte "Puntos de inspección en el compartimiento del motor" en esta sección.

CÓMO CAMBIAR EL AGUA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR

Un distribuidor NISSAN puede cambiar el agua de enfriamiento del motor.

Un servicio incorrecto puede provocar una disminución en el desempeño del calefactor y un sobrecalentamiento del motor.

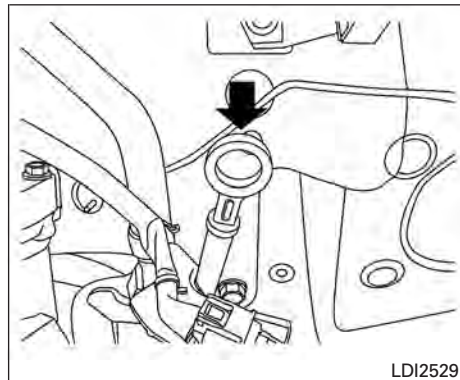
⚠ ADVERTENCIA

- Para evitar el peligro de sufrir quemaduras, nunca cambie el agua de enfriamiento cuando el motor esté caliente.
- Nunca quite el tapón del radiador cuando el motor esté caliente. El líquido a alta presión que escapa del radiador puede causar graves quemaduras.
- Evite el contacto directo de la piel con agua de enfriamiento usada. Si hay contacto, lávese minuciosamente con jabón o con un producto de limpieza para manos lo antes posible.
- Mantenga el agua de enfriamiento fuera del alcance de los niños y de las mascotas.

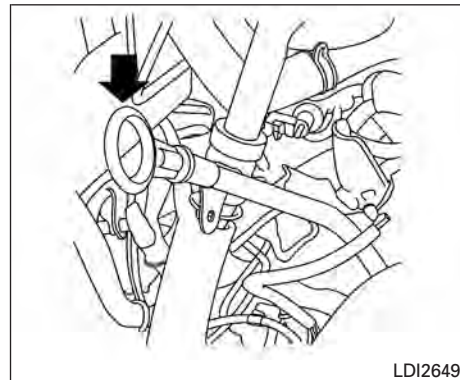
El agua de enfriamiento del motor se debe eliminar correctamente. Consulte las normas locales.

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-11

ACEITE DEL MOTOR



Motor QR25DE



Motor YS23DDT/DDTT (M9T)

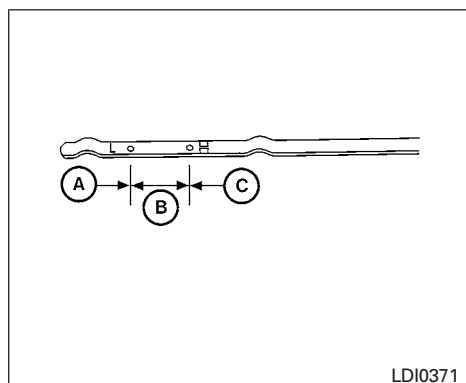


Motor YD25DDTi

REVISIÓN DEL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

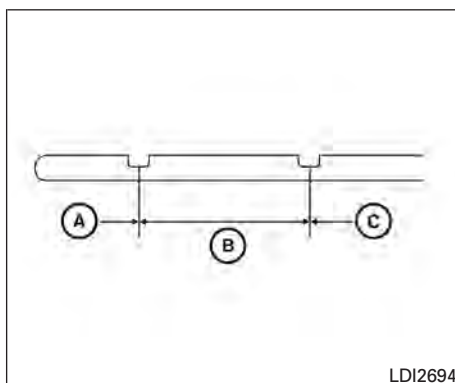
1. Estacione el vehículo en una superficie nivelada y aplique el freno de estacionamiento.
2. Arranque el motor y déjelo funcionar en marcha mínima hasta que alcance la temperatura de funcionamiento.
3. Apague el motor. **Espere más de 10 minutos para que el aceite regrese hacia el cárter de aceite.**
4. Quite la bayoneta indicadora y límpiela. Vuelva a instalar bayoneta indicadora.

8-12 Mantenimiento y recomendaciones preventivas



LDI0371

QR25DE y YD25DDTi



LDI2694

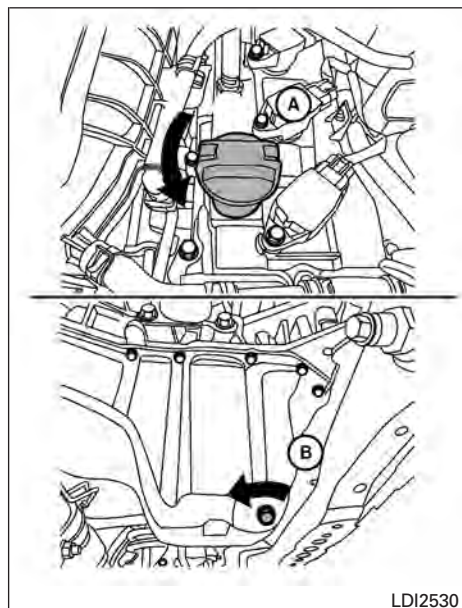
YS23DDT/DDTT (M9T)

5. Quite nuevamente la bayoneta indicadora y revise el nivel de aceite. Debe estar entre las marcas H (Alto) y L (Bajo) (B). Éste es el rango de operación normal del nivel de aceite. Si el nivel de aceite está debajo de la marca L (Bajo) (A), quite el tapón de llenado de aceite y agregue aceite recomendado a través de la abertura. **No llene en exceso (C).**
6. Vuelva a revisar el nivel de aceite con la bayoneta indicadora.

Es normal agregar algo de aceite entre intervalos de mantenimiento de aceite o durante el período de asentamiento, dependiendo de la exigencia de las condiciones de funcionamiento.

⚠ PRECAUCIÓN

El nivel de aceite se debe revisar regularmente. El uso del motor con una cantidad de aceite insuficiente puede provocar daños, los que no están cubiertos por la garantía.



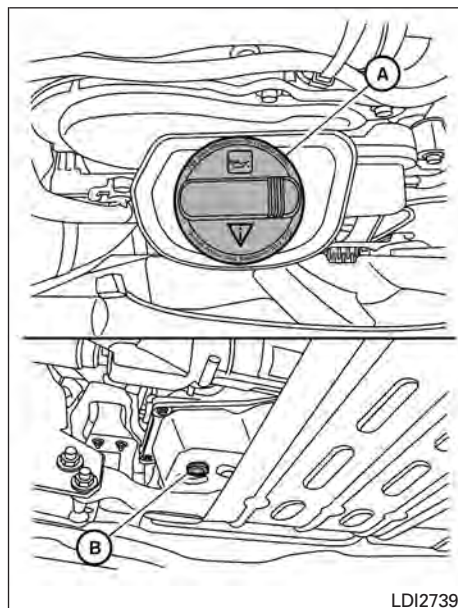
LDI2530

Motor QR25DE

CÓMO CAMBIAR EL ACEITE DEL MOTOR

1. Estacione el vehículo en una superficie nivelada y aplique el freno de estacionamiento.

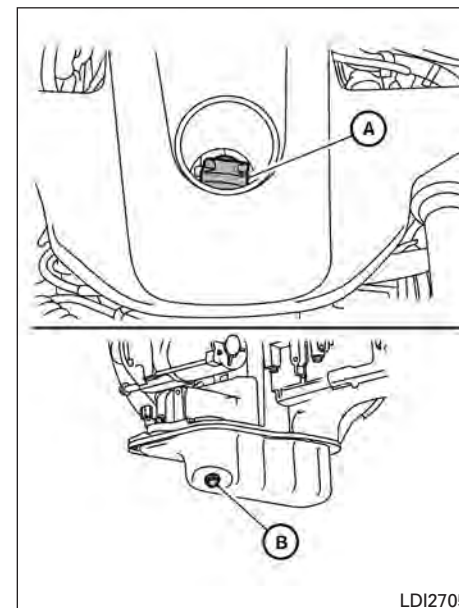
8-14 Mantenimiento y recomendaciones preventivas



LDI2739

Motor YS23DDT/DDTT (M9T)

2. Arranque el motor y déjelo funcionar en marcha mínima hasta que alcance la temperatura de funcionamiento; luego, apáguelo.
3. Quite el tapón de llenado de aceite (A) haciéndolo girar hacia la izquierda.



LDI2705

Motor YD25DDTi

4. Coloque una charola de gran tamaño debajo del tapón de drenado (B).
5. Quite el tapón de drenado (B) haciéndolo girar hacia la izquierda con una llave y drene el aceite por completo.

Si va a cambiar el filtro de aceite, quítelo y reemplácelo en este momento. Para obtener información adicional, consulte "Cómo cambiar el filtro de aceite del motor" en esta sección.

ADVERTENCIA

- El contacto prolongado y repetido con aceite del motor usado puede causar cáncer a la piel.
- Evite el contacto directo de la piel con aceite usado. Si hay contacto, lávese minuciosamente con jabón o con un producto de limpieza para manos lo antes posible.
- Mantenga el aceite del motor usado fuera del alcance de los niños.

PRECAUCIÓN

- Tenga cuidado de no quemarse. El aceite del motor puede estar caliente.
- El aceite desechado se debe eliminar correctamente.
- Consulte las normas locales.

6. Limpie y vuelva a instalar el tapón de drenado y una arandela nueva. Apriete firmemente el tapón de drenado con una llave. No use fuerza excesiva.

Par de apriete del tapón de drenado de QR25DE y YD25DDTi:
34 N·m (25 lb-pie)

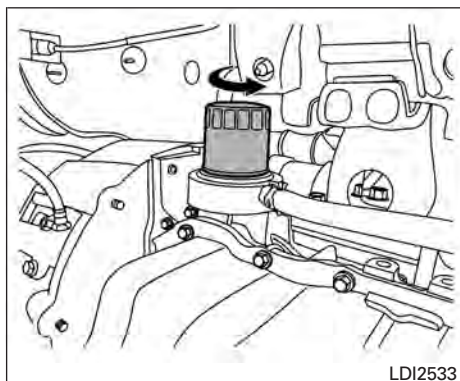
Par de apriete del tapón de drenado de YS23DDT/DDTT (M9T):
50 N·m (37 lb-pie)

7. Ponga aceite del tipo recomendado en el motor a través de la abertura del tapón de llenado de aceite y luego instale firmemente el tapón de llenado de aceite.

Para obtener información adicional sobre la capacidad de drenado y llenado, consulte "Líquidos/lubricantes recomendados y capacidades" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.

La capacidad de drenado y rellenado depende de la temperatura del aceite y el tiempo de drenado. Use estas especificaciones solo como referencia. Use siempre la bayoneta indicadora para determinar si el motor tiene la cantidad adecuada de aceite.

8. Ponga en marcha el motor. Revise si hay fugas alrededor del tapón de drenado y del filtro de aceite. Corrija según sea necesario.
9. Apague el motor y espere más de 10 minutos. Revise el nivel de aceite con la bayoneta indicadora. Agregue aceite de motor si fuera necesario.



LDI2533

Motor QR25DE

CÓMO CAMBIAR EL FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR

Procedimiento para el QR25DE y YD25DDTi

1. Estacione el vehículo en una superficie nivelada y aplique el freno de estacionamiento.
2. Apague el motor.
3. Coloque una charola grande debajo del filtro de aceite.



LDI2706

Motor YD25DDTi

4. Afloje el filtro de aceite con una llave para filtros de aceite, haciéndolo girar hacia la izquierda. Quite el filtro de aceite haciéndolo girar con la mano.

⚠ PRECAUCIÓN

Tenga cuidado de no quemarse. El aceite del motor puede estar caliente.

5. Limpie la superficie de sellado del filtro de aceite del motor con un trapo limpio.

⚠ PRECAUCIÓN

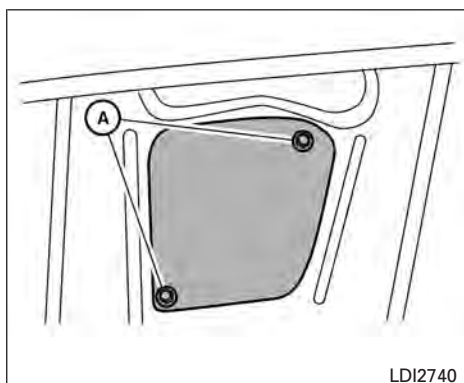
Asegúrese de quitar el material del empaque viejo que quede en la superficie de sellado del motor. De no hacerlo así, puede haber fugas de aceite y el motor podría dañarse.

6. Cubra el empaque del nuevo filtro con aceite del motor limpio.
7. Atornille el filtro de aceite. Apriete el filtro de aceite firmemente con una llave. No use fuerza excesiva.

Par de apriete del filtro de aceite: 18 N·m (13 lb-pie)

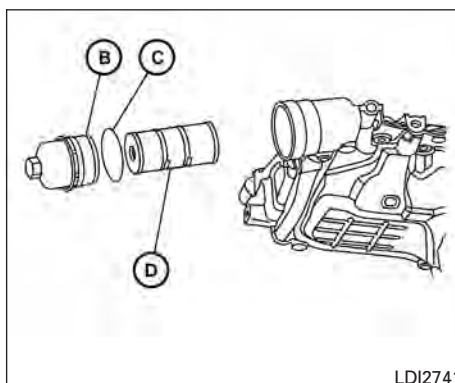
8. Arranque el motor y compruebe que no haya fugas alrededor del filtro de aceite. Corrija según sea necesario.
9. Apague el motor y espere más de 10 minutos. Revise el nivel de aceite. Agregue aceite de motor si fuera necesario.

8-16 Mantenimiento y recomendaciones preventivas



Motor YS23DDT/DDTT (M9T)
Procedimiento para YS23DDT/DDTT (M9T)

1. Estacione el vehículo en una superficie nivelada y aplique el freno de estacionamiento.
2. Apague el motor.
3. Afloje los dos seguros (A) y retire la cubierta de acceso del filtro de aceite.



4. Coloque una charola grande debajo del filtro de aceite.
5. Afloje la cubierta del filtro de aceite (B) con una llave.
6. Quite la cubierta del filtro de aceite y luego el elemento del filtro de aceite (D).
7. Quite el anillo O de hule (C) de la cubierta del filtro.

⚠ PRECAUCIÓN

Tenga cuidado de no quemarse. El aceite del motor puede estar caliente.

8. Limpie toda la cubierta del filtro de aceite con un trapo limpio.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de eliminar cualquier resto de anillo O de la superficie de montaje. Si no lo hace, podría generarse una fuga de aceite y el motor podría dañarse.

9. Aplique aceite de motor nuevo al anillo O.
10. Instale el nuevo anillo O en la cubierta del filtro de aceite.
11. Inserte el elemento del filtro de aceite en la cubierta del filtro de aceite del motor.
12. Atornille la cubierta del filtro de aceite hasta que sienta una ligera resistencia y luego apriete el filtro por completo.

Par de apriete de la cubierta del filtro de aceite:

25 N·m (18 lb-pie)

13. Arranque el motor y compruebe que no haya fugas alrededor del filtro de aceite. Corrija según sea necesario.
14. Instale la cubierta de acceso del filtro de aceite siguiendo los pasos de desmontaje en secuencia inversa.

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-17

15. Apague el motor y espere más de 10 minutos. Revise el nivel de aceite. Agregue aceite de motor si fuera necesario.

FILTRO DE COMBUSTIBLE (modelos con motor a diesel)

REEMPLAZO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE

Si es necesario reemplazar el filtro de combustible, consulte a un distribuidor NISSAN.

⚠ ADVERTENCIA

Si la luz de advertencia continúa parpadeando después de cambiar el filtro, lleve su vehículo a un distribuidor NISSAN.

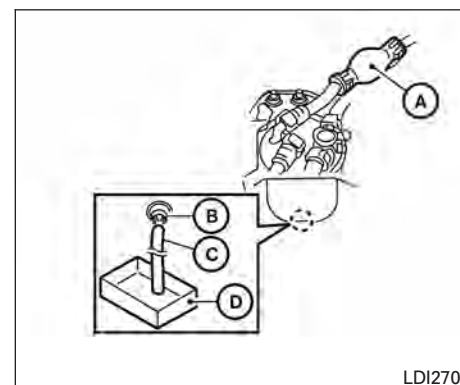
DRENADO DEL AGUA (YS23DDT/DDTT (M9T))

Si la luz de advertencia de agua en el filtro de combustible "💧" se enciende mientras el motor está en marcha, comuníquese con un distribuidor NISSAN lo más pronto posible.

⚠ PRECAUCIÓN

Si se sigue usando el vehículo sin drenar correctamente podría causar daños graves al motor.

Para obtener información adicional, consulte "Luz de advertencia de agua en el filtro de combustible (únicamente motor diesel)" en la sección "Instrumentos y controles" de este manual.



DRENADO DE AGUA (YD25DDTi)

Si la luz de advertencia de agua en el filtro de combustible "💧" se ilumina mientras el motor está en marcha, drene el agua del filtro de combustible de la siguiente manera:

1. Conecte una manguera de drenado adecuada (C) en el tapón de drenado (B).
2. Coloque un recipiente (D) debajo de la manguera de drenado (C).
3. Afloje manualmente el tapón de drenado (B) con cuatro o cinco vueltas y opere la válvula de cebado (A) para drenar el agua del filtro de combustible.

8-18 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

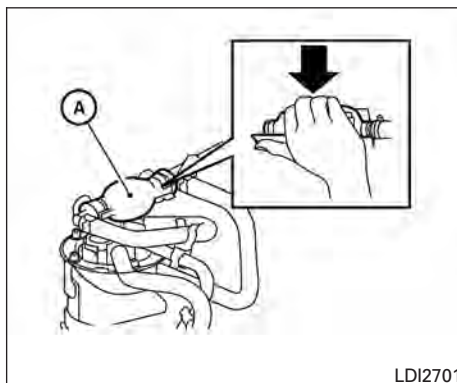
⚠ PRECAUCIÓN

- Si el tapón de drenado se aprieta excesivamente, se puede dañar y, como resultado, habrá fuga de combustible.
- No utilice herramientas para apretar el tapón de drenado.

4. Después del drenado, cierre manualmente el tapón de drenado.
5. Purgue el aire del sistema de combustible. Para obtener información adicional, consulte "Cómo purgar el sistema de combustible" en esta sección.
6. Arranque el motor y cerciórese de que no haya fugas de combustible. Corrija según sea necesario.

⚠ PRECAUCIÓN

Si se sigue usando el vehículo sin drenar correctamente podría causar daños graves al motor.



CÓMO PURGAR EL SISTEMA DE COMBUSTIBLE (YD25DDTi)

Purgue el aire del sistema de combustible después de llenar un tanque de combustible vacío mediante el siguiente procedimiento:

1. Presione la válvula de cebado (A) varias veces hasta que sienta una resistencia repentina en la presión, luego deténgase.
2. Dé marcha al motor hasta que arranque.

⚠ PRECAUCIÓN

No dé marcha al motor durante más de 30 segundos.

NOTA:

- Si el motor no arranca, deje de darle marcha y repita el paso 1 del procedimiento.
- Si el motor no marcha de modo uniforme después de arrancar, revuélvalo dos o tres veces.

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-19

FILTRO DE PARTÍCULAS DIESEL (DPF) (solo si está equipado)

ADVERTENCIA

- Tenga cuidado de no quemarse con los gases de escape.
- No estacione el vehículo sobre materiales inflamables, como pasto seco, papeles o trapos, ya que pueden quemarse fácilmente.

PRECAUCIÓN

Para mantener el máximo rendimiento del filtro de partículas diesel (DPF), tenga en cuenta estas precauciones:

- Utilice combustible con bajo contenido de azufre.
- Utilice un aceite de motor especificado por NISSAN. Para obtener información adicional, consulte "Capacidades y líquidos/lubricantes recomendados" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual. Si se utiliza un aceite de motor no especificado por NISSAN, podría causar una falla del DPF o una eficiencia de combustible reducida.

- No modifique el DPF, el silenciador ni el tubo de escape. De lo contrario, se puede afectar el rendimiento del DPF y provocar una falla.
- No golpee ni deje caer el DPF. El DPF tiene un sistema de catalizador integrado en el silenciador. Dicho impacto podría causar daños al DPF.

El DPF reduce la cantidad de materiales que afectan el medio ambiente al recopilar las partículas contenidas en los gases de escape. Normalmente, las partículas acumuladas en el DPF se queman y convierten automáticamente en sustancias inocuas durante la conducción. Sin embargo, las partículas recopiladas en el DPF no se pueden quemar en las siguientes condiciones:

- Cuando la velocidad del vehículo permanece por debajo de 15 km/h (9 mph) por un período de tiempo prolongado.
- Cuando el motor se detiene y se vuelve a arrancar varias veces en un lapso de 10 minutos.
- Cuando el vehículo se usa con frecuencia para viajes cortos de 10 minutos o menos.
- Cuando el motor se detiene frecuentemente antes de que se haya calentado.

En estos casos, resulta difícil quemar las partículas acumuladas en el DPF automáticamente. Como resultado, la luz de advertencia del DPF en el medidor se iluminará y el interruptor del DPF parpadeará. Esto no es una falla.

Si la luz de advertencia del DPF se enciende, realice el proceso de regeneración del DPF.

PRECAUCIÓN

- Si el vehículo se sigue conduciendo con la luz de advertencia del DPF encendida y sin realizar el proceso de regeneración, el modo a prueba de fallas limitará las revoluciones o la torsión del motor. En este caso, el aceite del motor se debe reemplazar y el proceso de regeneración de servicio debe ser realizado por un distribuidor NISSAN.
- La regeneración de servicio no está cubierta por la garantía.

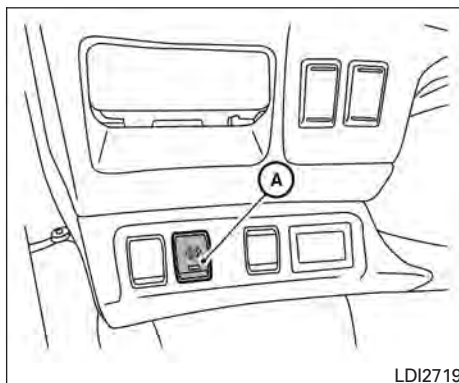
REGENERACIÓN AUTOMÁTICA

Si la luz de advertencia del DPF se enciende, indica que se han acumulado partículas en el DPF hasta el límite especificado. Las partículas recopiladas en el DPF no se pueden quemar en condiciones de conducción a baja velocidad.

Tan pronto como pueda hacerlo de manera segura, conduzca el vehículo a alta velocidad (más

de 80 km/h [50 MPH] aproximadamente) hasta que se apague la luz de advertencia del DPF. Siempre respete las normas locales.

Una vez que se queman por completo las partículas acumuladas, la luz de advertencia del DPF se apagará. Este procedimiento tarda aproximadamente 30 minutos en completarse.



REGENERACIÓN MANUAL

⚠ ADVERTENCIA

- **Asegúrese de que no haya nadie cerca del área del escape.**
- **Tenga cuidado de no quemarse con los gases de escape.**
- **Nunca realice la regeneración manual en un área cerrada, como un túnel o un garaje y asegúrese de que haya ventilación adecuada para que los gases de escape puedan salir.**

- **No estacione el vehículo sobre materiales inflamables, como pasto seco, papeles o trapos, ya que pueden quemarse fácilmente.**
- **El filtro está extremadamente caliente después de quemar las partículas.**

NOTA:

- Durante el proceso de regeneración, es posible que salga humo blanco del tubo de escape. Este humo puede oler diferente de los gases de escape. Esto no indica una falla en el sistema.
- La regeneración manual no funcionará cuando la temperatura del motor, la temperatura del agua de enfriamiento y la temperatura exterior están bajas. Se inicia únicamente después de que el motor se calienta.
- Si la luz indicadora del interruptor de regeneración del DPF no destella incluso después de que el motor se calienta y la luz de advertencia del DPF se enciende, esto puede indicar una falla del sistema. Lleve su vehículo a un distribuidor NISSAN para que lo revisen.

- Durante el proceso de regeneración, la velocidad del motor primero aumentará a 3,000 rpm (durante el calentamiento del motor) y luego disminuirá a 1,700 rpm. Esta velocidad del motor se mantendrá hasta que se complete el proceso de regeneración.

El proceso de regeneración tardará aproximadamente 45 minutos. En algunos casos, el tiempo para que se complete el proceso puede variar.

Si la luz de advertencia del DPF se enciende y la luz indicadora del interruptor de regeneración del DPF parpadea:

1. Estacione el vehículo en un lugar seguro fuera del camino, lejos del tráfico y en un área abierta.

No estacione el vehículo sobre materiales inflamables.
2. Aplique el freno de estacionamiento.
3. Mueva la palanca de cambios a la posición "P" (Estacionamiento) (modelos con transmisión automática) o a la posición N (Neutro) (modelos con transmisión manual).

No apague el motor.

4. Presione el interruptor de regeneración del DPF  para iniciar el proceso de regeneración. La velocidad del motor aumentará automáticamente.
5. El proceso de regeneración del filtro se completa cuando la luz de advertencia del DPF en el tablero de instrumentos y la luz indicadora del interruptor de regeneración del DPF se apagan.

PRECAUCIÓN

Si se detecta alguno de los siguientes síntomas, haga que un distribuidor NISSAN revise el vehículo.

- **La luz de advertencia del DPF no se apaga y la luz indicadora del interruptor de regeneración del DPF parpadea otra vez incluso después de realizar tres veces consecutivas el proceso de regeneración.**
- **Sale una gran cantidad de humo negro del silenciador de su vehículo.**

Interrupción del proceso de regeneración manual

Realice cualquiera de los siguientes métodos para interrumpir el proceso (si fuera necesario):

- Pise el pedal del acelerador o el pedal de los frenos.
- Pise el pedal del embrague (modelos con transmisión manual).
- Mantenga presionado el interruptor de regeneración del filtro de partículas diesel (DPF) durante aproximadamente tres segundos (la luz indicadora se apaga).

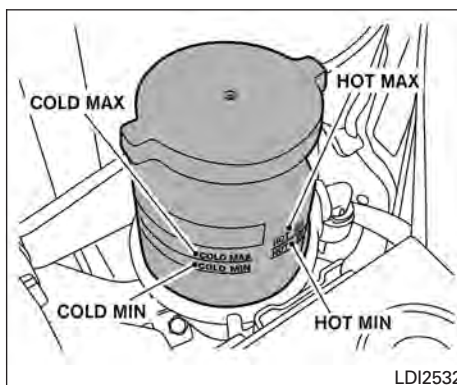
NOTA:

- Cuando se interrumpe el proceso de regeneración manual, la luz de advertencia del DPF puede iluminarse y la luz indicadora del interruptor de regeneración del DPF puede parpadear. Si esto sucede, realice nuevamente el procedimiento de regeneración.
- Si la luz indicadora del interruptor de regeneración del DPF continúa parpadeando con la luz de advertencia del DPF encendida, incluso después de realizar tres veces consecutivas el procedimiento de regeneración, esto puede indicar una falla del sistema. Lleve su vehículo a un distribuidor NISSAN para que lo revisen.

8-22 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

LÍQUIDO DE LA DIRECCIÓN ASISTIDA

- Si la luz indicadora del interruptor de regeneración del DPF no se enciende incluso después de presionar el interruptor con la luz indicadora destellando, gire el interruptor de encendido a la posición OFF (Apagado) y espere aproximadamente 3 minutos. Luego gire el interruptor de encendido nuevamente a la posición ON (Encendido) y realice otra vez el procedimiento de regeneración desde el paso 4.



El nivel del líquido debe revisarse usando el rango HOT MÁX del depósito de aceite de la dirección hidráulica a temperaturas del líquido de 50° - 80 °C (122° - 176 °F) o utilizando el rango COLD MÁX del depósito de aceite de la dirección hidráulica a temperaturas del líquido de 0° - 30 °C (32 - 86 °F).

Si el líquido está en o debajo de la línea MIN, agregue PSF NISSAN genuino hasta las líneas HOT MAX o COLD MAX, dependiendo de la temperatura del líquido del sistema. Quite la tapa y llene a través del orificio.

⚠ PRECAUCIÓN

- NO LLENE EN EXCESO.
- El líquido recomendado es el PSF original NISSAN o su equivalente.

LÍQUIDO DE FRENOS Y DEL EMBRAGUE (solo si está equipado)

Para obtener información adicional sobre las especificaciones del líquido de frenos y del embrague, consulte "Capacidades y líquidos/lubricantes recomendados" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.

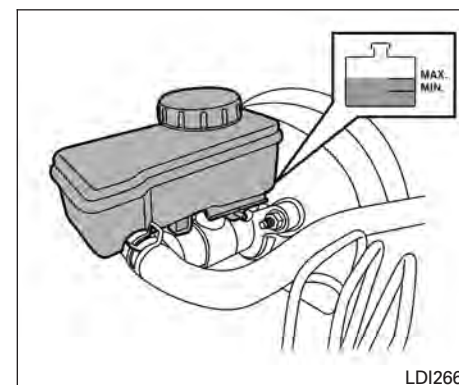
⚠ ADVERTENCIA

- Use solo líquido nuevo que provenga de un envase sellado. El líquido viejo, inferior o contaminado puede dañar los sistemas de frenos y de embrague (solo si está equipado). El uso de líquidos incorrectos puede dañar el sistema de frenos y embrague y afectar la capacidad de frenado del vehículo.
- Limpie el tapón de llenado antes de quitarlo.
- El líquido de frenos y embrague es venenoso y se debe guardar cuidadosamente en recipientes marcados, fuera del alcance de los niños.

⚠ PRECAUCIÓN

No derrame el líquido sobre las superficies pintadas. Esto dañará la pintura. Si se derrama líquido, lave de inmediato la superficie con agua.

El rellenado y la verificación del sistema de los frenos (y del embrague) se debe dejar a un distribuidor NISSAN quien tendrá el líquido de los frenos (y del embrague) necesario y el conocimiento técnico.

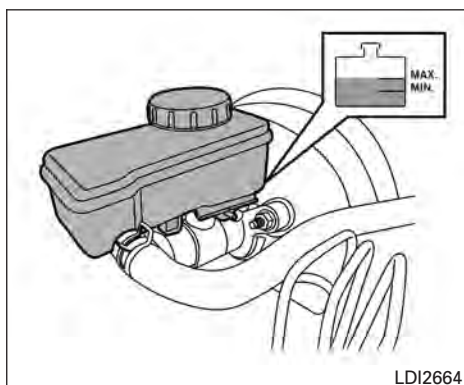


LDI2664

LÍQUIDO DE FRENOS

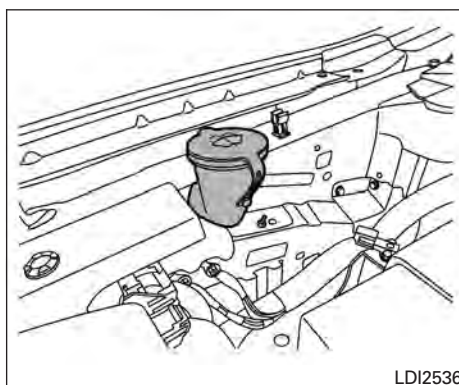
Revise el nivel de líquido de frenos en el depósito. Si el nivel del líquido está debajo de la línea MIN o si se enciende la luz de advertencia de frenos, agregue líquido de frenos genuino NISSAN o DOT 3 equivalente hasta la línea MÁX. Si es necesario agregar líquido con frecuencia, un distribuidor NISSAN debe revisar el sistema.

LÍQUIDO LAVAPARABRISAS



LÍQUIDO DEL EMBRAGUE (solo si está equipado)

Revise el nivel del líquido del embrague en el depósito. Si el nivel del líquido está debajo de la línea MÍN o si se enciende la luz de advertencia de frenos, agregue líquido de frenos genuino NISSAN o **DOT 3** equivalente hasta la línea MÁX. Si es necesario agregar líquido con frecuencia, un distribuidor NISSAN debe revisar el sistema.



DEPÓSITO DE LÍQUIDO LAVAPARABRISAS

Para que la limpieza sea mejor, agregue un solvente al depósito de líquido lavaparabrisas. En invierno, agregue anticongelante lavaparabrisas. Siga las instrucciones del fabricante en cuanto a la proporción de la mezcla.

Llene el depósito con mayor frecuencia cuando las condiciones de manejo requieran más cantidad de líquido lavaparabrisas.

El líquido recomendado es limpiador y anticongelante líquido lavaparabrisas concentrado NISSAN genuino o equivalente.

⚠ PRECAUCIÓN

- No sustituya el refrigerante y anticongelante del motor por una solución para el lavaparabrisas. Esto puede dañar la pintura.
- No llene el depósito de líquido lavaparabrisas con líquido lavaparabrisas totalmente concentrado. Algunos concentrados de líquido lavaparabrisas a base de alcohol metílico pueden manchar permanentemente la parrilla si se derraman mientras se llena el depósito de líquido lavaparabrisas.
- Mezcle previamente los concentrados de líquido lavaparabrisas con agua hasta los niveles recomendados por el fabricante antes de agregar el líquido en el depósito de líquido lavaparabrisas. No use el depósito de reserva de líquido lavaparabrisas para mezclar el concentrado de líquido lavaparabrisas y agua.

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-25

BATERÍA

- Mantenga limpia y seca la superficie de la batería. Limpie la batería con una solución de bicarbonato de sodio y agua.
- Asegúrese de que las conexiones de las terminales estén limpias y firmemente apretadas.
- Si no va a usar el vehículo durante 30 días o más, desconecte el cable de la terminal negativa de la batería (-) para impedir que se descargue.

NOTA:

Se debe tener cuidado para evitar situaciones que pueden llevar a una potencial descarga de la batería y a condiciones de no poder arrancar como:

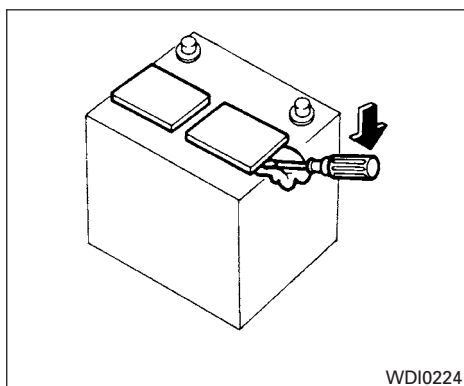
1. La instalación o el uso prolongado de accesorios electrónicos que consumen la corriente de la batería cuando el motor no está funcionando (cargadores de teléfono, GPS, reproductores de DVD, etc.).
2. El vehículo no es conducido regularmente o solo se usa en distancias cortas. En estos casos, es posible que la batería se deba cargar para mantener la salud de la batería.

ADVERTENCIA

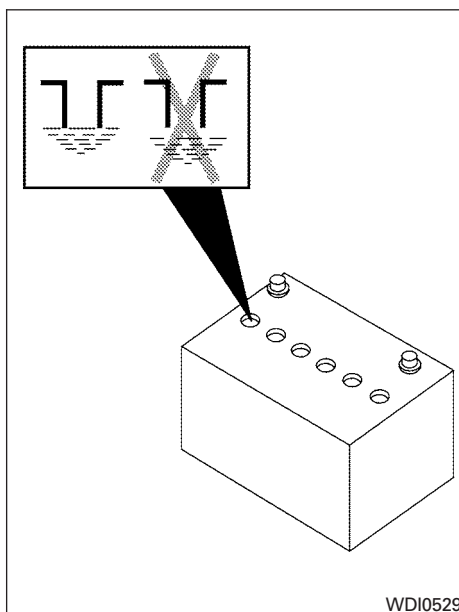
- **No use el vehículo si el nivel del líquido de la batería está bajo. Un nivel bajo de líquido de la batería puede provocar una mayor carga en la batería, la que puede generar calor, reducir su vida útil y, en algunos casos, provocar una explosión.**
- **Al trabajar en la batería o cerca de este, use siempre protección adecuada en los ojos y quítese todas las joyas.**
- **No incline la batería. Mantenga bien apretadas las tapas de ventilación y cuide el nivel del líquido de la batería.**
- **Los bornes, las terminales y los accesorios relacionados con la batería contienen plomo y compuestos de plomo. Lávese las manos después de la manipulación.**

- **No exponga la batería a flamas, chispas eléctricas ni cigarrillos. El gas de hidrógeno generado por la batería es explosivo. Los gases explosivos pueden causarle lesiones e incluso ceguera. No permita que el líquido de la batería entre en contacto con su piel, sus ojos, telas o superficies pintadas. El ácido sulfúrico puede causarle lesiones e incluso ceguera. Luego de tocar una batería o un tapón de la batería, no toque ni frote sus ojos. Lave minuciosamente sus manos. Si el ácido entra en contacto con sus ojos, su piel o su ropa, lávese de inmediato con agua durante al menos 15 minutos y busque atención médica.**
- **Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**

8-26 Mantenimiento y recomendaciones preventivas



1. Quite las tapas de ventilación con un destornillador, como se indica. Use un trapo para proteger la caja de la batería.



2. Revise el nivel del líquido en cada celda. Si fuera necesario agregar líquido, use solo agua destilada para hacer subir el nivel a la parte inferior de la abertura de llenado. **No llene en exceso.** Reinstale las tapas de ventilación.

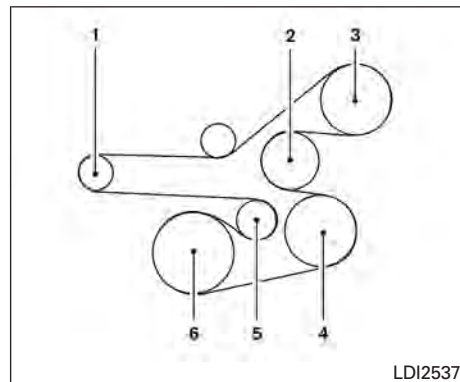
Los vehículos que se usan a altas temperaturas o en condiciones extremas requieren revisiones frecuentes del nivel del líquido de la batería.

ARRANQUE CON CABLES PASACORRIENTE

Si es necesario realizar un arranque con cables pasacorrente, consulte "Arranque con cables pasacorrente" en la sección "En caso de emergencia" de este manual. Si el motor no arranca con cables pasacorrente, puede ser necesario reemplazar la batería. Comuníquese con un distribuidor NISSAN.

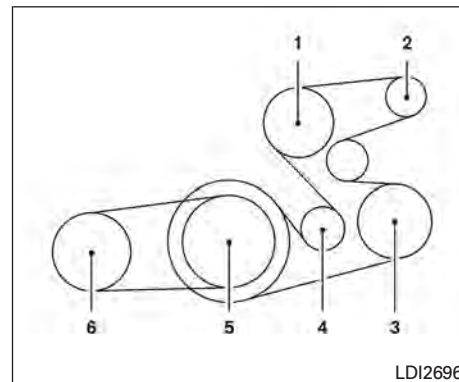
Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-27

BANDA IMPULSORA



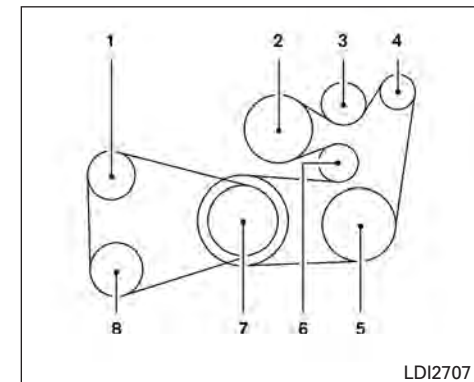
QR25DE

1. Polea del alternador
2. Polea de la bomba de agua
3. Polea de la bomba de la dirección asistida
4. Polea del compresor de aire acondicionado (solo si está equipada)/Polea auxiliar (solo si está equipada)
5. Polea del tensor automático



YS23DDT/DDTT (M9T)

1. Polea del ventilador
2. Polea del alternador
3. Polea de la bomba de la dirección asistida
4. Polea del tensor automático
5. Polea del cigüeñal
6. Polea del compresor del aire acondicionado



YD25DDTi

1. Polea del tensor
2. Polea de la bomba de agua
3. Polea de giro libre
4. Polea del alternador
5. Polea del compresor del aire acondicionado
6. Polea del tensor automático
7. Polea del cigüeñal
8. Polea de la bomba de la dirección asistida

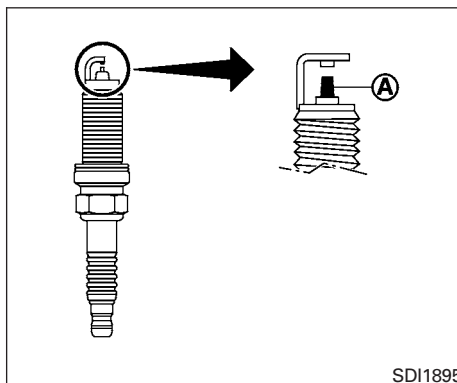
8-28 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

BUJÍAS

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición de apagado o de bloqueo antes de dar servicio a la banda impulsora. El motor puede girar inesperadamente.

1. Revise visualmente la banda para ver si hay señal de desgaste inusual, cortes o deshilachamiento. Si el estado de la banda es deficiente, haga que un distribuidor NISSAN la reemplace o la ajuste.
2. Revise regularmente el estado de la banda.



REEMPLAZO DE LAS BUJÍAS

Bujías con punta de iridio

Las bujías con punta de iridio (A) no necesitan reemplazarse tan a menudo como las bujías de tipo convencional ya que duran mucho más. Siga el programa de mantenimiento descrito en la "Información de la garantía y programa de mantenimiento de NISSAN". No preste servicio a las bujías con punta de iridio limpiándolas ni ajustando la separación de los electrodos.

- **Reemplácelas siempre por bujías del tipo recomendado o equivalentes.**

⚠ ADVERTENCIA

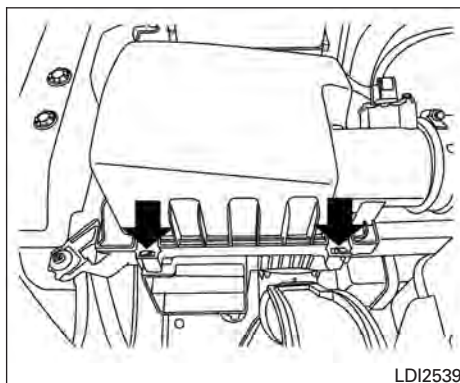
Asegúrese de que el motor esté apagado y el interruptor de encendido en posición OFF (Apagado) y que el freno de estacionamiento esté firmemente aplicado.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de usar el dado correcto para quitar las bujías. Un dado incorrecto puede dañar las bujías.

Si se requiere un reemplazo, consulte a un distribuidor NISSAN para obtener asistencia.

DEPURADOR DE AIRE



Limpe y reemplace el filtro del depurador de aire de acuerdo al programa de mantenimiento que se muestra en la "Información de la garantía y programa de mantenimiento de NISSAN". Cuando reemplace el filtro, limpie la parte interior del alojamiento del filtro del depurador de aire y la cubierta con un trapo húmedo.

Para quitar el filtro del depurador de aire:

1. Desabroche las abrazaderas y mueva hacia arriba la cubierta del depurador de aire.

Quite el filtro de aire, y limpie el interior de la caja del filtro del depurador de aire y la cubierta con un trapo húmedo.

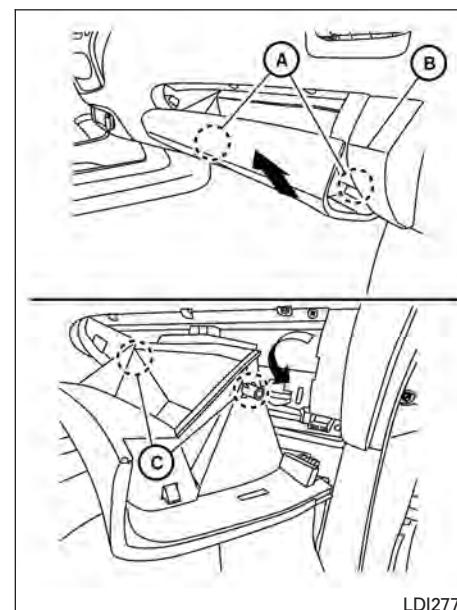
8-30 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

NOTA:

Después de instalar un depurador de aire nuevo, asegúrese de que la cubierta del depurador de aire esté asentada en el alojamiento y de abrochar las abrazaderas.

⚠ ADVERTENCIA

- Usar el motor sin el depurador de aire instalado puede provocar quemaduras a usted y a otras personas. El depurador de aire no solo limpia el aire. También detiene las llamas en caso de explosiones en el motor. Si no está instalado y hay explosiones en el motor, usted puede resultar quemado. No maneje sin el depurador de aire instalado y tenga cuidado al trabajar en el motor en esta condición.
- No coloque nunca combustible en el cuerpo de aceleración ni intente poner en marcha el motor sin el depurador de aire instalado. Si lo hace, puede resultar gravemente lesionado.



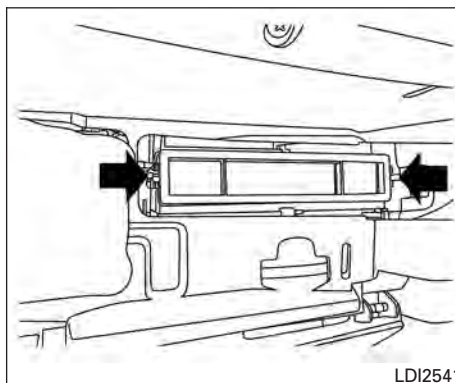
FILTRO DEL AIRE ACONDICIONADO (solo si está equipado)

El filtro del aire acondicionado restringe la entrada de polvo y partículas de polen acarreadas

por el viento y reduce ciertos olores desagradables del exterior. El filtro se ubica detrás de la guantera. Para obtener información adicional sobre los intervalos de cambio, consulte "Guía de servicio y mantenimiento de NISSAN".

Para reemplazar el filtro, realice el siguiente procedimiento:

1. Abra la guantera.
2. Mantenga abierta la tapa de la guantera y jale hacia arriba para liberar las bisagras **(A)** ubicadas en la parte inferior de la guantera. Como referencia, alinee la guantera con la esquina **(B)**.
3. Libere cuidadosamente los topes izquierdo y derecho **(C)** y desmonte la guantera.



4. Empuje suavemente las lengüetas hacia adentro.
5. Quite la cubierta del filtro del vehículo.
6. Quite el filtro viejo.
7. Inserte el filtro nuevo en el alojamiento.
8. Instale la tapa del filtro. La tapa hará un chasquido al quedar en su lugar.
9. Instale la guantera siguiendo los pasos de desmontaje en secuencia inversa. Inserte los topes y luego instale ambas bisagras al mismo tiempo empujando la tapa hacia abajo hasta que escuche un chasquido.

PLUMILLAS DE LOS LIMPIAPARABRISAS

LIMPIEZA

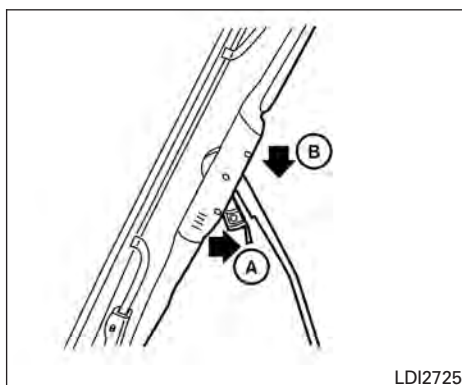
Si el parabrisas no queda limpio luego de usar el lavaparabrisas o si la plumilla del limpiaparabrisas hace ruido al funcionar, puede que la plumilla o el parabrisas tenga cera u otro material.

Limpe la parte exterior del parabrisas con una solución de lavador o con un detergente suave. El parabrisas queda limpio si no se forman gotas al enjuagarlo con agua limpia.

Limpe cada plumilla del limpiaparabrisas pasándoles un trapo empapado en una solución de lavador o en un detergente suave. Luego, enjuáguelas con agua limpia. Si el parabrisas continúa sucio luego de limpiar las plumillas del limpiaparabrisas y de usar el limpiador, reemplace las plumillas.

⚠ PRECAUCIÓN

Las plumillas gastadas de los limpiaparabrisas pueden dañar el parabrisas y obstaculizar la visión del conductor.



REEMPLAZO

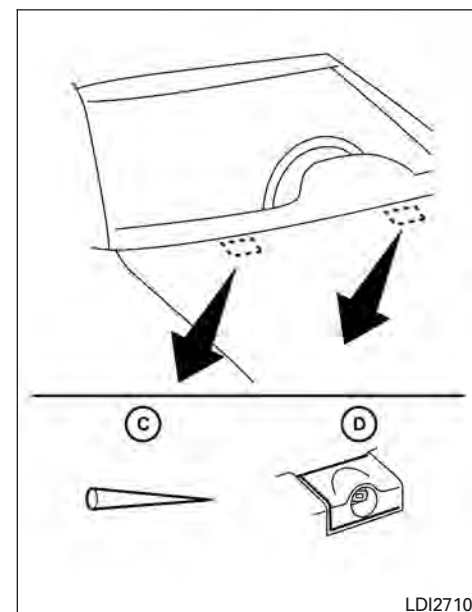
Reemplace las plumillas del limpiaparabrisas si están gastadas.

1. Levante el brazo del limpiaparabrisas en dirección opuesta al parabrisas.
2. Presione y sostenga la lengüeta de liberación (A), y luego deslice la plumilla del limpiaparabrisas (B) hacia abajo, sobre el brazo del limpiaparabrisas, para desmontarla.
3. Quite la plumilla del limpiaparabrisas.
4. Inserte la nueva plumilla del limpiaparabrisas en el brazo del limpiaparabrisas hasta que emita un chasquido al entrar en su posición.

8-32 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

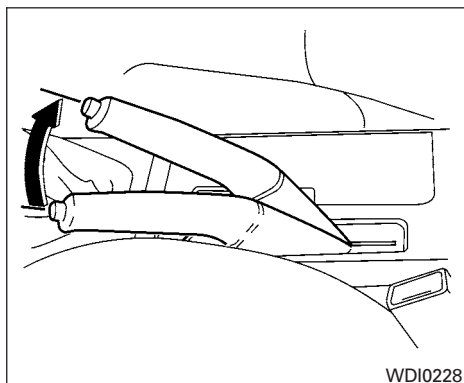
⚠ PRECAUCIÓN

- Luego del reemplazo de la plumilla del limpiaparabrisas, regrese el brazo del limpiaparabrisas a su posición original; de lo contrario, puede dañarse cuando se abra el cofre.
- Asegúrese de que las plumillas del limpiaparabrisas entren en contacto con el cristal; de lo contrario, los brazos se pueden dañar con la presión del viento.



Tenga cuidado de no permitir que nada entre en la boquilla del lavador (D). Esto puede provocar obstrucciones o un funcionamiento incorrecto del lavaparabrisas. Si entra algo en la boquilla, quítelo con una aguja o con un alfiler (C).

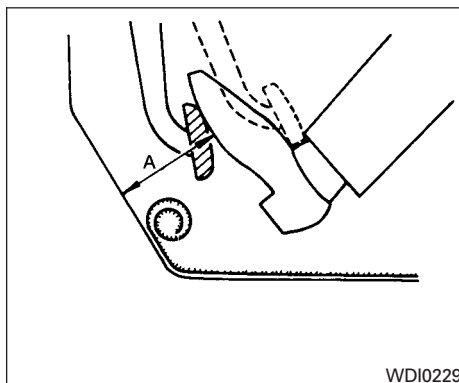
FRENO DE ESTACIONAMIENTO Y PEDAL DE LOS FRENOS



COMPROBAR FRENO DE ESTACIONAMIENTO

A partir de la posición liberada, jale hacia arriba la palanca del freno de estacionamiento lenta y firmemente. Si el número de chasquidos está fuera del rango listado, consulte a su distribuidor NISSAN.

- 8 - 9 chasquidos con una fuerza de presión de 196 N (44 lb).



COMPROBACIÓN DEL PEDAL DE LOS FRENOS

Con el motor en marcha, compruebe la distancia **A** entre la superficie superior del pedal y el piso metálico. Si está fuera del rango mostrado, consulte a su distribuidor NISSAN.

Distancia A: con una fuerza de presión de 490 N (110 lb)

95.4 mm (3.8 pulg.) o más

Frenos autoajustables

El vehículo cuenta con frenos autoajustables.

Los frenos delanteros tipo disco se ajustan automáticamente cada vez que se pisa el pedal de los frenos. Los frenos traseros de tipo tambor se auto-ajustan cada vez que se aplica el freno de estacionamiento.

⚠ ADVERTENCIA

Si la altura del pedal de los frenos no vuelve a la posición normal, haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema de frenos.

Indicadores de desgaste de las balatas

Las balatas de los frenos de disco del vehículo tienen indicadores sonoros de desgaste. Si una balata de freno requiere reemplazo, se escucha un sonido de raspado o chirrido agudo cuando el vehículo está en movimiento. Si el ruido se sigue escuchando al oprimir y sin oprimir el pedal de los frenos, haga revisar los frenos lo antes posible si escucha el sonido indicador de desgaste.

En ciertas condiciones de manejo o de clima, los frenos pueden emitir chirridos, rechinidos u otros ruidos ocasionales. El ruido ocasional de los frenos durante el frenado leve a moderado es normal y no afecta la función ni el desempeño del sistema de frenos.

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-33

Los frenos de tambor traseros no tienen indicadores de desgaste. Si alguna vez escucha un ruido inusualmente alto proveniente de los frenos de tambor traseros, solicite a un distribuidor NISSAN que los revise lo más pronto posible.

Se deben seguir intervalos de inspección adecuados de los frenos. Para obtener información adicional relacionada con las inspecciones de los frenos, consulte la información apropiada del programa de mantenimiento en la "Guía de servicio y mantenimiento de NISSAN".

SERVOFRENO

Verifique el funcionamiento del servofreno de la siguiente manera:

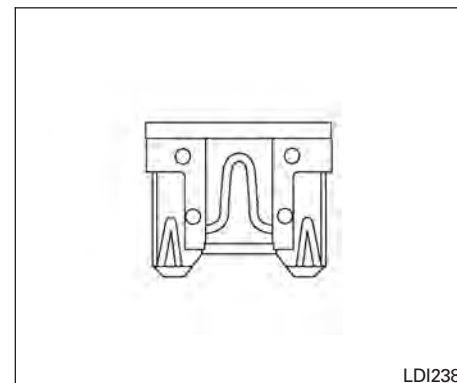
1. Con el motor apagado, pise y suelte el pedal de los frenos varias veces. Si el movimiento del pedal de los frenos (distancia del recorrido) permanece igual de una aplicación del pedal a la siguiente, continúe con el siguiente paso.
2. Ponga en marcha el motor mientras pisa el pedal de los frenos. La altura del pedal debe reducirse un poco.
3. Con el pedal de los frenos pisado, apague el motor. Mantenga el pedal pisado durante aproximadamente 30 segundos. La altura del pedal no debe cambiar.

8-34 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

4. Haga funcionar el motor durante un minuto sin pisar el pedal de los frenos, luego apáguelo. Pise el pedal de los frenos varias veces. La distancia de la carrera del pedal disminuirá gradualmente con cada depresión a medida que se libera el vacío del auxiliar de refuerzo.

Si los frenos no funcionan correctamente, hágalos revisar por un distribuidor NISSAN.

FUSIBLES

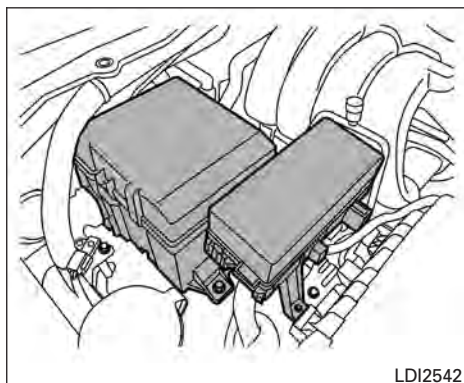


Si los equipos eléctricos no funcionan, revise si hay un fusible abierto.

En el compartimiento de pasajeros y del motor se utilizan fusibles. En la caja de fusibles del compartimiento de pasajeros hay fusibles de reemplazo.

Si el fusible se debe reemplazar, utilice uno de las mismas características para evitar daños o para evitar un menor rendimiento.

Cuando instale un fusible, asegúrese de que el fusible quede firmemente instalado en la caja de fusibles.



LDI2542

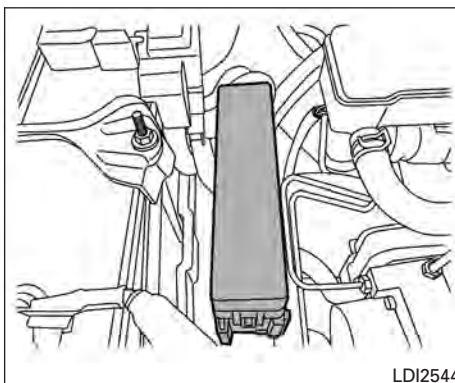
COMPARTIMIENTO DEL MOTOR

⚠ PRECAUCIÓN

Nunca use un fusible de mayor o menor amperaje que el especificado en la cubierta de la caja de fusibles. Esto puede dañar el sistema eléctrico o provocar un incendio.

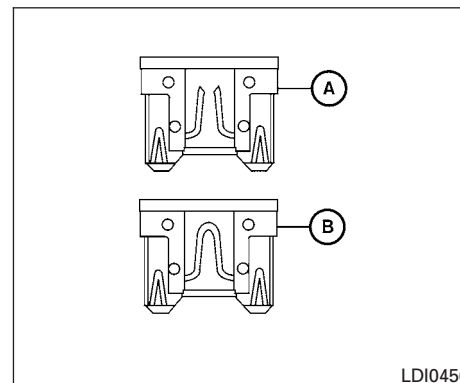
Si los equipos eléctricos no se encienden, revise si hay un fusible abierto.

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido y el de los faros estén en OFF (Apagado).



LDI2544

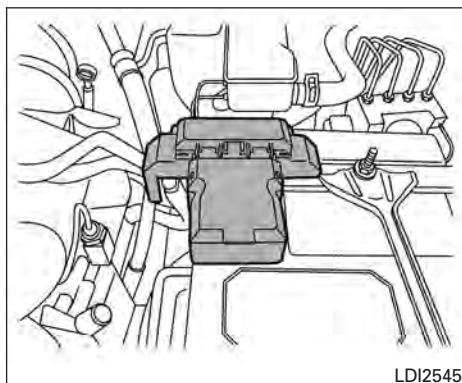
2. Abra el cofre del motor.
3. Quite la cubierta de la caja de fusibles empujando la lengüeta y levantando la cubierta.
4. Quite el fusible con el extractor de fusibles. El extractor de fusibles está situado en el bloque de fusibles en el compartimiento de pasajeros.



LDI0456

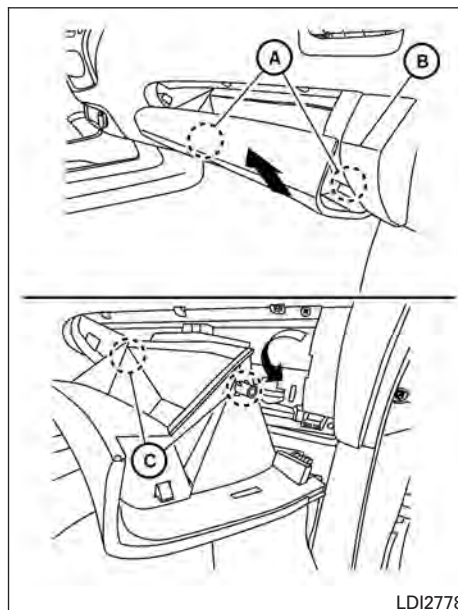
5. Si el fusible está abierto (A), reemplácelo por uno nuevo (B).
6. Si un fusible nuevo también se abre, haga que un distribuidor NISSAN revise y repare el sistema eléctrico.

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-35



Eslabones fusibles

Si el equipo eléctrico no opera y los fusibles están en buen estado, revise los eslabones fusibles. Si hay eslabones fusibles quemados, reemplácelos solo con partes originales NISSAN.



COMPARTIMIENTO DE PASAJEROS

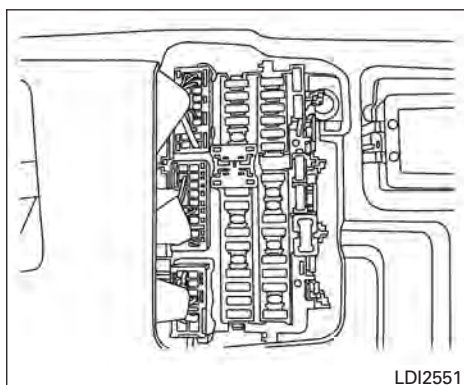
⚠ PRECAUCIÓN

Nunca use un fusible de mayor o menor amperaje que el especificado en la cubierta de la caja de fusibles. Esto puede dañar el sistema eléctrico o provocar un incendio.

Si los equipos eléctricos no funcionan, revise si hay un fusible abierto.

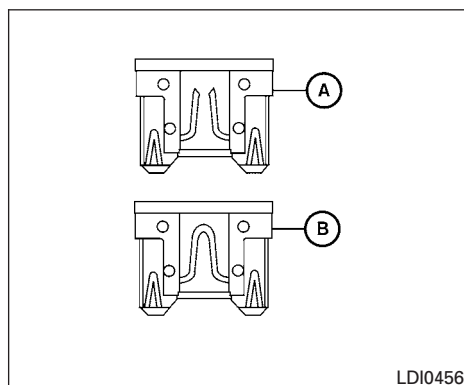
1. Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición OFF (Apagado).
2. Cerciérese de que el interruptor de los faros esté en la posición OFF (Apagado).
3. Abra la guantera.
4. Mantenga la tapa de la guantera y jale hacia arriba para liberar las bisagras (A) ubicadas en la parte inferior de la guantera. Como referencia, alinee la guantera con la esquina (B).
5. Libere cuidadosamente los topes izquierdo y derecho (C) y desmonte la guantera.

8-36 Mantenimiento y recomendaciones preventivas



6. Localice el fusible que debe ser reemplazado.

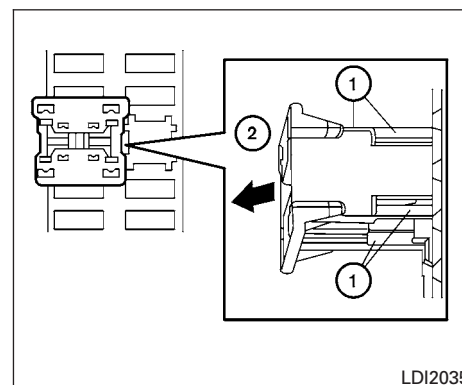
7. Quite el fusible con el extractor de fusibles.



8. Si el fusible está abierto (A), reemplácelo con un fusible nuevo (B).

Si el fusible nuevo también se abre, haga que un distribuidor NISSAN revise el sistema eléctrico y lo repare, si fuera necesario.

9. Instale la guantera siguiendo los pasos de desmontaje en secuencia inversa. Inserte los topes y luego instale ambas bisagras al mismo tiempo empujando la tapa hacia abajo hasta que escuche un chasquido.



Interruptor de almacenamiento prolongado

Si alguno de los equipos eléctricos no funciona, desmonte el interruptor de almacenamiento prolongado y vea si el fusible está fundido.

REEMPLAZO DE LA BATERÍA

NOTA:

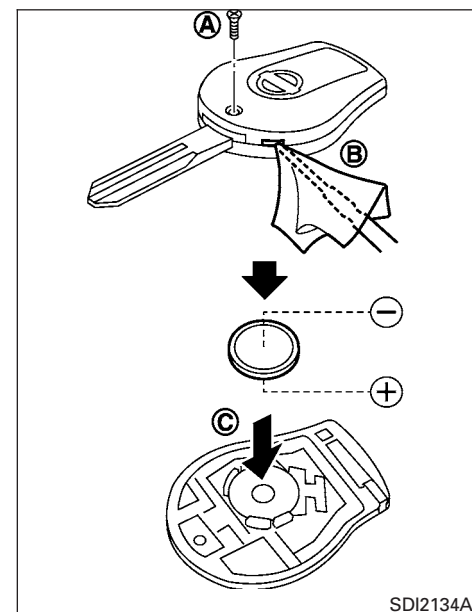
El interruptor de almacenamiento prolongado se utiliza para almacenar el vehículo por largo tiempo. Aunque el interruptor de almacenamiento prolongado esté roto, no es necesario reemplazarlo. Reemplace solo el fusible dañado del interruptor.

Cómo desmontar el interruptor de almacenamiento prolongado:

1. Para desmontar el interruptor de almacenamiento prolongado, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en OFF (Apagado) o LOCK (Seguro).
2. Cerciérese de que el interruptor de los faros esté en la posición OFF (Apagado).
3. Quite la cubierta de la caja de fusibles.
4. Pellizque las lengüetas de traba ① que se encuentran a cada lado del interruptor de almacenamiento.
5. Jale el interruptor de almacenamiento en línea recta para sacarlo de la caja de fusibles ②.

⚠ PRECAUCIÓN

Tenga cuidado para que los niños no se traguen la batería ni las piezas desmontadas.



CONTROL REMOTO (solo si está equipado)

Reemplace la batería del control remoto de la siguiente manera:

1. Quite el tornillo ①.

2. Inserte un destornillador pequeño en la hendidura de la esquina (B) y hágalo girar para separar la parte superior de la inferior. Use un trapo para proteger la caja.

3. Reemplace la batería por una nueva.

- No toque el circuito interno ni las terminales eléctricas ya que se puede producir una falla.
- Asegúrese de que el lado + quede hacia la parte inferior de la cubierta (C).

Batería recomendada: CR1620 o equivalente.

4. Cierre la tapa e instale firmemente el tornillo.
5. Use los botones para verificar su funcionamiento.

Consulte a un distribuidor NISSAN si necesita asistencia para efectuar el reemplazo.

Si quita la batería por algún motivo distinto del reemplazo, realice el paso 5.

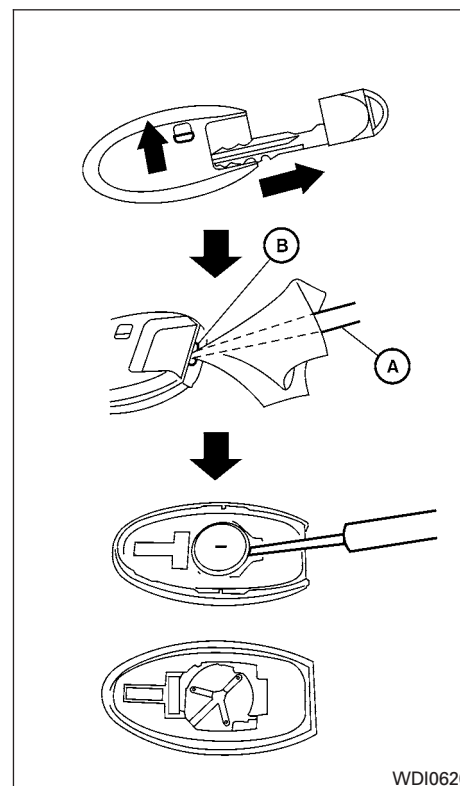
- Una batería desechada incorrectamente puede dañar el ambiente. Consulte siempre las normas locales para la eliminación de baterías.
- El control remoto es resistente al agua; sin embargo, si se moja, séquelo por completo de inmediato.

- El rango de funcionamiento del control remoto se extiende hasta aproximadamente 10 m (33 pies) del vehículo. Este rango puede variar según las condiciones.

Aviso de la FCC:

Este dispositivo cumple con la parte 15 del Reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no causará interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo puede invalidar la autorización del usuario para operar el equipo.



WDI0620

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-39

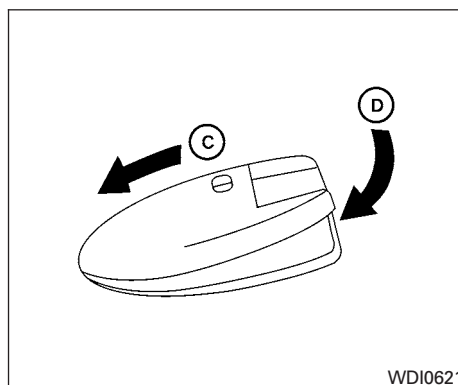
NISSAN INTELLIGENT KEY® (si está equipado)

Reemplace la batería de la Intelligent Key de la siguiente manera:

1. Quite la llave mecánica de la Intelligent Key.
2. Inserte un destornillador pequeño (A) en la hendidura (B) de la esquina y hágalo girar para separar la parte superior de la inferior. Use un trapo para proteger la caja.
3. Reemplace la batería por una nueva.

Batería recomendada: CR2025 o equivalente.

- No toque el circuito interno ni las terminales eléctricas ya que se puede producir una falla.
- Tome la batería por los bordes. Si sujeta la batería por los puntos de contacto, la capacidad de almacenamiento disminuye considerablemente.
- Asegúrese de que el lado "+" quede hacia la parte inferior de la cubierta.



4. Cierre la tapa con firmeza, tal como aparece en los puntos (C) y (D).
5. Use los botones para verificar el funcionamiento.

Consulte a un distribuidor NISSAN si necesita asistencia para efectuar el reemplazo.

Aviso de la FCC:

Este dispositivo cumple con la parte 15 del Reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no causará interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo puede invalidar la autorización del usuario para operar el equipo.

8-40 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

LUCES

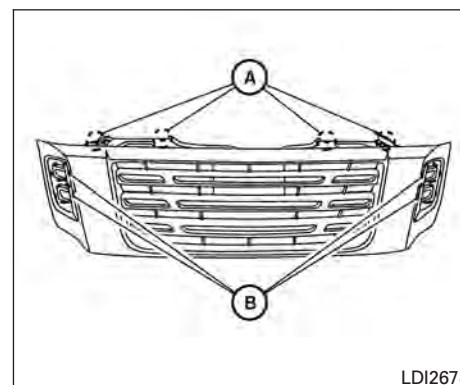
FAROS

El faro es de tipo semisellado y usa un foco (halógeno) reemplazable. El foco se puede reemplazar desde la parte interior del compartimiento del motor sin desmontar el conjunto del faro.

PRECAUCIÓN

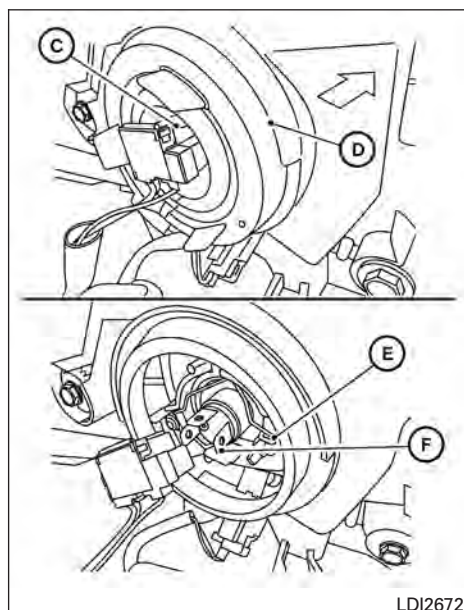
- **Dentro del foco halógeno hay gas halógeno a alta presión. El foco se puede romper si se deja caer o si se raya la envoltura de vidrio.**
- **Cuando manipule el foco, no toque la cubierta de cristal.**
- **NO TOQUE EL FOCO CON LAS MANOS DESCUBIERTAS.**
- **Use el mismo número y vataje que se indica en la tabla.**
- **No deje el foco fuera del reflector del faro mucho tiempo ya que le puede entrar polvo, humedad y humo al faro, lo que puede afectar su desempeño.**
- **Luego del reemplazo del foco, no es necesario ajustar el enfoque. Cuando sea necesario ajustarlo, comuníquese con un distribuidor NISSAN.**

Las micas de las luces exteriores se pueden empañar temporalmente por dentro en condiciones de lluvia o al lavar el automóvil. La diferencia de temperatura entre el interior y el exterior de la mica puede provocar el empañamiento. Esto no es una falla. Si se acumulan gotas grandes de agua dentro de las micas, comuníquese con un distribuidor NISSAN.



Reemplazo del foco del faro de halógeno (solo si está equipado)

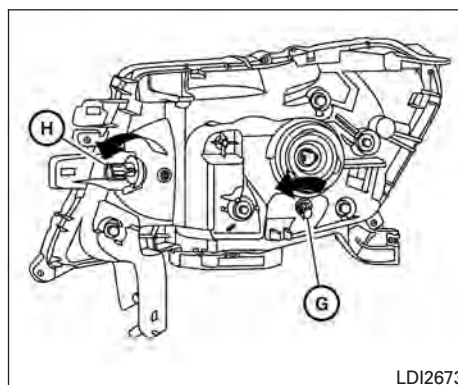
1. Quite los broches (A).
2. Desbloquee los sujetadores giratorios (B).
3. Desmonte la parrilla delantera.



LDI2672

4. Desconecte el conector eléctrico (C).
5. Quite la tapa de hule (D).
6. Empuje y gire el pasador de retención (E) para liberarlo.
7. Quite el foco (F) del faro.

8-42 Mantenimiento y recomendaciones preventivas



LDI2673

8. Gire el portafoco de la luz de estacionamiento (G) y quite el foco (solo si está equipado).
9. Gire el portafoco de la luz direccional (H) y quite el foco.

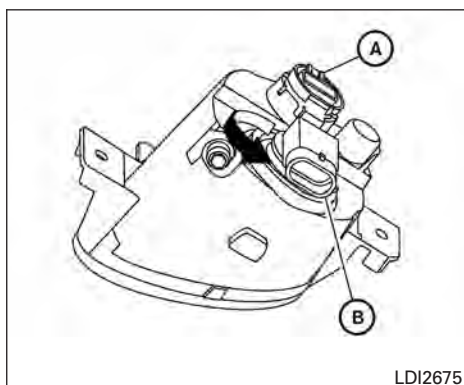
Siga las instrucciones a la inversa para instalar los focos y la parrilla delantera.

FOCO DE LA LUZ DE ESTACIONAMIENTO DELANTERA (solo si está equipado)

Para reemplazar el foco de la luz de estacionamiento delantera siga las instrucciones en "Cómo reemplazar el foco del faro de halógeno" en esta sección.

FOCO DE LA LUZ DIRECCIONAL

Para reemplazar el foco de la luz direccional, siga las instrucciones enumeradas en "Cómo reemplazar el foco del faro de halógeno" que se puede encontrar en esta sección.



LDI2675

LUZ DE FUNCIONAMIENTO DIURNO Y FARO ANTINIEBLA (solo si está equipado)

Cómo reemplazar el foco de la luz de
funcionamiento diurno y el foco del
faro antiniebla (solo si está equipado)

⚠ PRECAUCIÓN

- Dentro del foco halógeno hay gas halógeno a alta presión. El foco se puede romper si se deja caer o si se raya la envoltura de vidrio.

- Cuando manipule el foco, no toque la cubierta de cristal.
- Use el mismo número y vataje que el instalado originalmente como se muestra en la tabla.
- No deje el foco fuera de la luz de niebla mucho tiempo ya que le puede entrar polvo, humedad y humo a la luz de niebla, lo que puede afectar su desempeño.

1. Gire el foco del faro antiniebla (B) y jale hacia fuera para desmontar.
2. Jale el foco de la luz de funcionamiento diurno (A) en línea recta para desmontar.

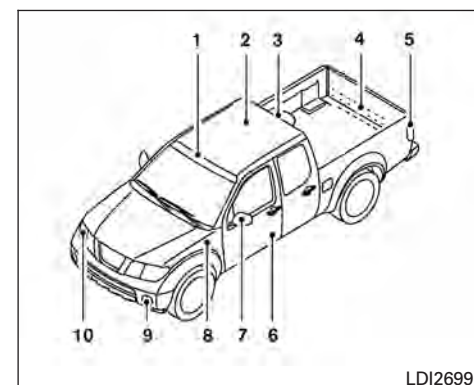
Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-43

LUCES EXTERIORES E INTERIORES

Elemento	Potencia (W)	No. de foco
Conjunto de faro (Tipo A) (solo si está equipado)	60/55	H4
Luz direccional	21	PY21W
Luz de estacionamiento	5	W5W
Conjunto de faro (Tipo B) (solo si está equipado)*	—	—
Luz direccional	21	PY21W
Luz de estacionamiento*	—	—
Luz combinada trasera (Tipo A) (solo si está equipada)	—	—
Luz direccional	21	PY21W
Freno/trasera	21/5	P21/5W
Reversa	21	P21W
Luz combinada trasera (Tipo B) (solo si está equipada)	—	—
Luz direccional	21	P21W
Freno/trasera	21/5	P21/5W
Reversa	21	P21W
Luz de la placa de la matrícula (Tipo A) (solo si está equipada)	5	W5W
Luz de la placa de la matrícula (Tipo B) (solo si está equipada)	10	R10W
Luces de niebla (solo si están equipadas)	55	H11
Luz diurna (solo si está equipada)	19	PS19W
Lateral direccional (solo si está equipado)	5	WY5W
Luz de escalón (solo si está equipada)	3.8	194
Luz direccional lateral (solo si está equipada)*	—	—
Luces de mapa (Tipo A) (solo si están equipadas)*	—	—
Luces de mapa (Tipo B) (solo si están equipadas)	5	W5W
Luz del espejo de cortesía (solo si está equipada)	1.8	—
Luz interior (solo si está equipada)	8	—
Luz de freno superior (solo si está equipada)*	—	—

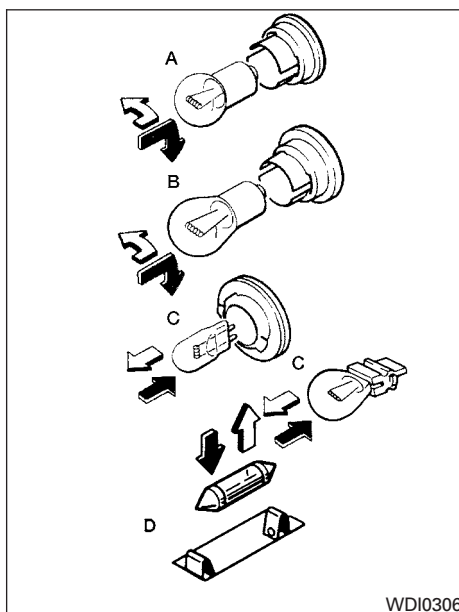
Consulte siempre la información más reciente sobre partes en el Departamento de refacciones de un distribuidor NISSAN.

* Al foco no se le puede dar servicio en el vehículo. Consulte a un distribuidor NISSAN para asistencia.



8-44 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

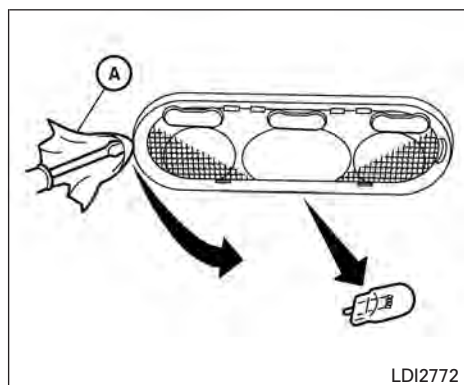
1. Luces de mapa
2. Luz interior (solo si está equipada)
3. Luz de freno superior (solo si está equipada)
4. Luz de placa
5. Luz combinada trasera
6. Luz de escalón (solo si está equipada)
7. Luz de señal de viraje lateral (solo si está equipada)
8. Luz lateral direccional (solo si está equipada)
9. Faro antiniebla (solo si está equipado)/
Luz de funcionamiento diurno (solo si está equipada)
10. Conjunto del faro



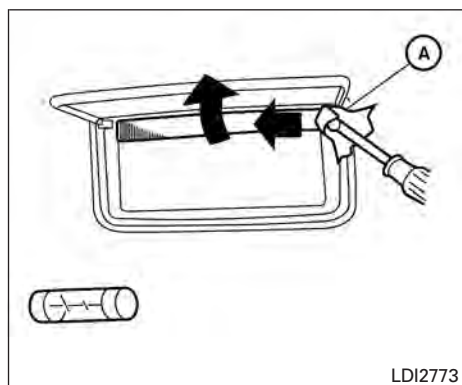
↑ : Indica desmontaje del foco
 ↓ : Indica instalación del foco

Procedimientos de reemplazo

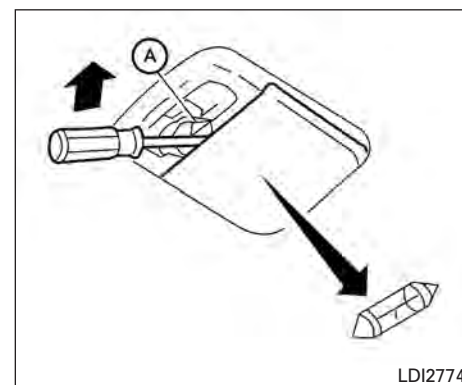
Todas las demás luces son tipo A, B, C o D.
 Cuando reemplace un foco, primero quite la mica o la cubierta.



Luz de mapa (Tipo B) (solo si está equipada)
Use un trapo (A) para proteger el alojamiento.

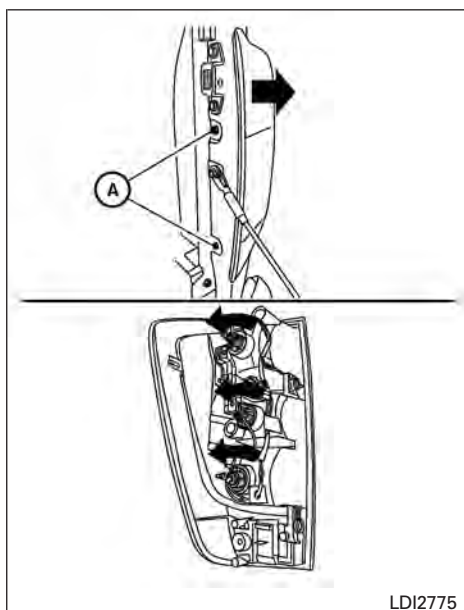


**Luz del espejo de cortesía
(solo si está equipada)**
Use un trapo (A) para proteger el alojamiento.



Luz interior (solo si está equipada)
Use un trapo (A) para proteger el alojamiento.

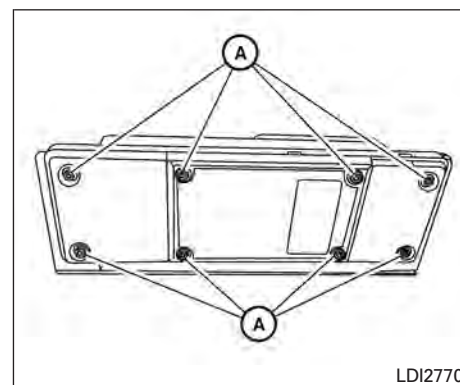
8-46 Mantenimiento y recomendaciones preventivas



**Luz combinada trasera (Tipo A)
(solo si está equipada)**

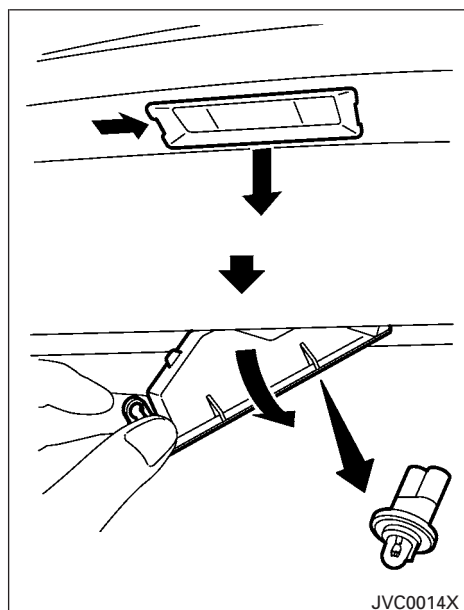
1. Quite los dos tornillos y (A) la luz combinada trasera del vehículo.

2. Gire el portafocos y desmonte de la luz combinada trasera.
3. Reemplace los focos necesarios.



**Luz combinada trasera (Tipo B)
(solo si está equipada)**

1. Quite los tornillos (A) y el lente de la luz combinada trasera.
2. Quite los focos de la luz combinada trasera.
3. Reemplace los focos necesarios.

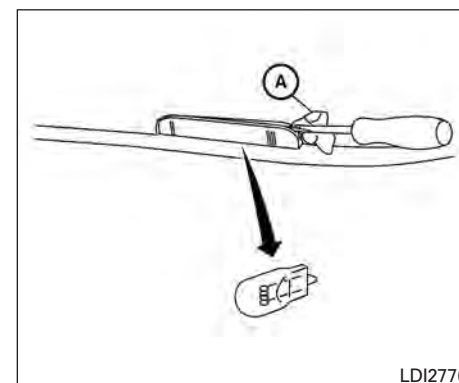


Luz de la placa de la matrícula (Tipo A)
(solo si está equipada)



Luz de la placa de la matrícula (Tipo B)
(solo si está equipada)

1. Gire el portafocos y retírelo de forma recta de la luz de la matrícula.
2. Quite el foco del portafocos.



Luz de escalón (solo si está equipada)

Use un trapo (A) para proteger el alojamiento.

8-48 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

RUEDAS Y LLANTAS

Si tiene una llanta desinflada, consulte "Llanta desinflada" en la sección "En caso de emergencia" de este manual.

PRESIÓN DE LAS LLANTAS

Presión de inflado de las llantas

Revise frecuentemente las presiones de las llantas (incluida la de refacción) y antes de cada viaje de larga distancia. Las presiones de inflado recomendadas para las llantas aparecen en la Etiqueta de llantas, bajo el encabezado "Presión de inflado de las llantas en frío". La etiqueta de las llantas se encuentra adherida en el pilar central del lado del conductor. Las presiones de las llantas se deben revisar regularmente debido a que:

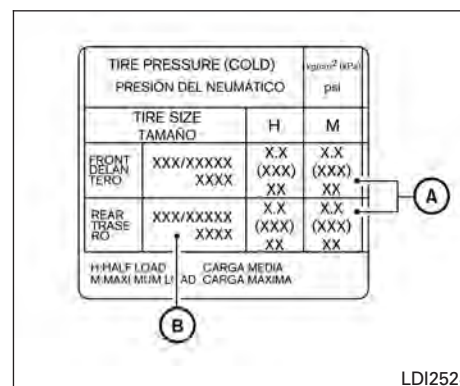
- La mayoría de las llantas pierden aire naturalmente en el transcurso del tiempo.
- Las llantas pueden perder aire repentinamente cuando se pasa por baches u otros objetos, o si el vehículo golpea una banqueta al estacionarse.

La presión de las llantas se debe revisar cuando las llantas están frías. Las llantas se consideran FRÍAS cuando el vehículo ha permanecido estacionado durante 3 horas o más, o ha sido manejado menos de 1.6 km (1 milla) a velocidades moderadas.

La presión incorrecta de las llantas, que incluye el inflado insuficiente, puede afectar adversamente la vida útil de las llantas y el manejo del vehículo.

⚠ ADVERTENCIA

- Las llantas infladas en forma incorrecta pueden fallar repentinamente y causar un accidente.
- La capacidad de peso del vehículo se indica en la etiqueta de las llantas. No cargue el vehículo más allá de esta capacidad. Sobrecargar el vehículo puede reducir la vida útil de las llantas, crear condiciones de operación inseguras debido a la falla prematura de éstas o características de manejo desfavorables y causar además graves accidentes. Cargarlo más allá de la capacidad especificada también puede provocar la falla de otros componentes del vehículo.
- Antes de realizar un viaje largo, o cada vez que cargue considerablemente el vehículo, use un manómetro para asegurarse de que las presiones de las llantas estén en el nivel especificado.



TIRE PRESSURE (COLD) PRESIÓN DEL NEUMÁTICO		kg/cm ² (kPa)	
TIRE SIZE TAMANO		H	M
FRONT DELAN- TERO	XXX/XXXXX XXXX	X.X (XXX) XX	X.X (XXX) XX
REAR TRASE- RO	XXX/XXXXX XXXX	X.X (XXX) XX	X.X (XXX) XX
H=HALF LOAD N=MAXIMUM LOAD		CARGA MEDIA AD CARGA MAXIMA	

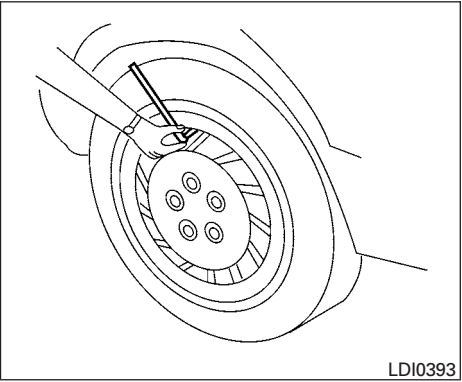
LDI2524

Etiqueta de las llantas

- Ⓐ Presión de las llantas: infle las llantas a esta presión cuando estén frías. Las llantas se consideran FRÍAS cuando el vehículo ha permanecido estacionado durante 3 horas o más, o ha sido manejado menos de 1.6 km (1 milla) a velocidades moderadas. La presión de inflado en frío recomendada para las llantas es determinada por el fabricante con el fin de lograr un equilibrio óptimo entre el desgaste de las llantas y las características de manejo del vehículo, según la clasificación de peso bruto vehicular (GVWR) del vehículo.

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-49

- Ⓑ Tamaño original: el tamaño de las llantas con que se equipa originalmente el vehículo en la fábrica.



Revisión de la presión de las llantas

1. Quite de la llanta el tapón del vástago de la válvula.
2. Presione el manómetro directamente sobre el vástago de la válvula. No ejerza mucha presión ni fuerce el vástago de la válvula hacia los lados para que el aire no se escape. Si escucha el siseo del aire que escapa de la llanta al revisar la presión, vuelva a colocar el manómetro para eliminar esta fuga.
3. Retire el manómetro.

4. Lea la presión de las llantas en el vástago del manómetro y compare con la especificación que aparece en la etiqueta de las llantas.
5. Agregue aire a la llanta según sea necesario. Si agrega demasiado, presione brevemente el centro del vástago de la válvula con la punta del vástago del manómetro para liberar presión. Vuelva a revisar la presión y agregue o libere aire según sea necesario.
6. Instale el tapón del vástago de la válvula.
7. Revise la presión de las demás llantas, incluida la de refacción.

Presión de inflado de las llantas en frío

Tamaño	H	M
Llanta original delantera:	2.8 kg/cm ²	2.8 kg/cm ²
195R15C-8PR	280 kPa	280 kPa
	41 psi	41 psi
Llanta original trasera:	3.3 kg/cm ²	4.5 kg/cm ²
195R15C-8PR	330 kPa	450 kPa
	48 psi	65 psi

Presión de inflado de las llantas en frío

Tamaño	H	M
Llanta original delantera: 255/70R16 111H 255/60R18 108H	2.4 kg/cm ² 240 kPa 35 psi	2.4 kg/cm ² 240 kPa 35 psi
Llanta original trasera: 255/70R16 111H 255/60R18 108H	2.4 kg/cm ² 240 kPa 35 psi	2.8 kg/cm ² 280 kPa 41 psi

H: CARGA MEDIA

M: CARGA MÁXIMA

TIPOS DE LLANTAS

ADVERTENCIA

- Cuando cambie o reemplace las llantas, asegúrese de que todas sean del mismo tipo (es decir, verano, toda temporada o nieve) y fabricación. Un distribuidor NISSAN puede proporcionarle información acerca del tipo de llanta, el tamaño, el régimen de velocidad y la disponibilidad.

- Las llantas de refacción pueden tener un régimen de velocidad inferior que el de las instaladas en la fábrica, y es posible que no coincidan con la velocidad máxima potencial del vehículo. No exceda nunca el régimen de velocidad máximo de la llanta.

Llantas para toda temporada

NISSAN especifica llantas para toda temporada en algunos modelos con el fin de entregar un buen desempeño durante todo el año, incluso en condiciones de carretera con nieve y hielo. Las llantas para toda temporada tienen la identificación ALL SEASON o M&S en sus costados. Las llantas para nieve tienen mejor tracción en la nieve que las llantas para toda temporada, y pueden ser más adecuadas en algunas áreas.

Llantas para verano

NISSAN especifica llantas para verano en algunos modelos con el fin de entregar un desempeño superior en caminos secos. El desempeño de las llantas para verano se reduce considerablemente en nieve y hielo. Las llantas para verano no tienen el régimen de tracción "M&S" en sus costados.

Si desea manejar el vehículo en condiciones de nieve o hielo, NISSAN recomienda usar llantas para NIEVE o para TODA TEMPORADA en las cuatro ruedas.

Llantas para nieve

Si requiere llantas para nieve, es necesario elegir llantas equivalentes a las originales en cuanto a tamaño y capacidad de carga. En caso contrario, la seguridad y el manejo del vehículo pueden verse afectados de manera adversa.

En general, las llantas para nieve tienen regímenes de velocidad inferiores que el de las instaladas en la fábrica, y es posible que no coincidan con la velocidad máxima potencial del vehículo. No exceda nunca el régimen de velocidad máximo de la llanta.

Si instala llantas para nieve, estas deben tener el mismo tamaño, marca, fabricación y dibujo de la banda de rodamiento en las cuatro ruedas.

Para obtener tracción adicional en caminos con hielo, se pueden usar llantas con tacos metálicos para nieve. Sin embargo, algunos estados, provincias y territorios prohíben su uso. Verifique las leyes locales antes de instalar llantas con tacos metálicos. Las capacidades de derrape y tracción de las llantas para nieve con tacos metálicos

Mantenimiento y recomendaciones preventivas 8-51

sobre superficies húmedas o secas pueden ser menos eficientes que las llantas para nieve sin tacos metálicos.

CADENAS PARA LLANTAS

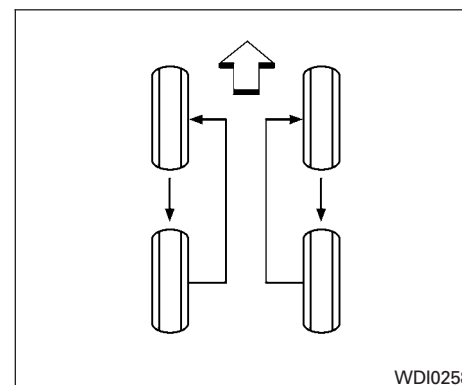
El uso de cadenas para llantas puede estar prohibido en algunos lugares. Consulte las leyes locales antes de instalar cadenas para llantas. Cuando instale cadenas para llantas, asegúrese de que tengan un tamaño que corresponda a las llantas del vehículo y que se instalen de acuerdo con las recomendaciones de su fabricante. **Use solo cadenas SAE clase "S"**. Las cadenas clase "S" se usan en vehículos con espacio restringido entre las cadenas y el vehículo. Los vehículos que pueden usar cadenas clase "S" están diseñados para cumplir con los espacios mínimos entre la llanta y el componente de la suspensión o de la carrocería más próximo del vehículo con el fin de permitir el uso de un dispositivo de tracción para el invierno (cadenas o cables para llantas). Los espacios mínimos se determinan utilizando el tamaño de las llantas instaladas en la fábrica. Otros tipos de cadenas pueden dañar el vehículo. Use tensores de cadenas cuando el fabricante de la cadena para llantas los recomiende con el fin de asegurar un ajuste firme. Los eslabones sueltos de los extremos de la cadena para llantas se deben asegurar o quitar para evitar la posibilidad de daños por latigazos en las defensas o en la parte inferior de

la carrocería. Si es posible, evite cargar por completo el vehículo al usar cadenas para llantas. Además, maneje a una velocidad moderada. De lo contrario, el vehículo se puede dañar y/o su manejo y desempeño pueden verse afectados de manera adversa.

Las cadenas para llantas se deben instalar solo en las ruedas traseras y no en las ruedas delanteras.

No las use en caminos secos. El manejo con cadenas en tales condiciones puede provocar daños en diversos mecanismos del vehículo debido al esfuerzo excesivo.

Use solo el rango 2WD (Tracción en dos ruedas) cuando conduzca en caminos pavimentados despejados.



CÓMO CAMBIAR LAS RUEDAS Y LAS LLANTAS

Rotación de llantas

NISSAN recomienda permutar las llantas cada 10,000 km (6,000 millas) en los vehículos 2WD (Tracción en dos ruedas) y cada 5,000 km (3,000 millas) en los vehículos 4WD (Tracción en las cuatro ruedas).

Apriete las tuercas de las ruedas al par especificado con un torquímetro tan pronto como sea posible.

8-52 Mantenimiento y recomendaciones preventivas

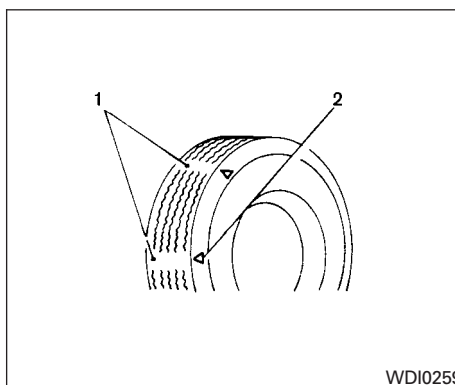
Par de apriete de las tuercas de las ruedas:

133 N·m (98 lb·pie)

Las tuercas de rueda se deben mantener apretadas en todo momento de acuerdo con las especificaciones. Se recomienda apretar las tuercas de rueda de acuerdo con las especificaciones en cada intervalo de rotación de las llantas.

⚠ ADVERTENCIA

- Luego de rotarlas, revise y ajuste la presión de las llantas.
- Vuelva a apretar las tuercas de rueda cuando el vehículo haya recorrido 1,000 km (600 millas) (también en caso de una llanta desinflada, etc.).
- No incluya la llanta de refacción en la rotación de las llantas.
- La selección, ajuste, cuidado o mantenimiento inadecuado de las llantas puede afectar la seguridad del vehículo lo que puede provocar accidentes y lesiones.
- Si tiene dudas, consulte a un distribuidor NISSAN o al fabricante de las llantas.



Desgaste y daño de las llantas

1. Indicador de desgaste
2. Marca de ubicación

⚠ ADVERTENCIA

- Las llantas se deben revisar periódicamente para ver si hay desgaste, grietas, protuberancias u objetos atrapados en el dibujo de la banda de rodadura. Si encuentra desgaste, grietas, protuberancias o cortes profundos excesivos, la o las llantas se deben reemplazar.

- Las llantas originales tienen indicadores de desgaste integrados en la banda de rodadura. Cuando los indicadores de desgaste quedan a la vista, la o las llantas se deben reemplazar.
- Las llantas se degradan con el tiempo y el uso. Haga que un técnico calificado revise las llantas de más de 6 años, incluida la de refacción, ya que algunos daños pueden no ser evidentes. Reemplace las llantas según sea necesario para evitar su falla y posibles lesiones personales.
- El servicio incorrecto de la llanta de refacción puede provocar lesiones personales severas. Si es necesario reparar la llanta de refacción, comuníquese con un distribuidor NISSAN.

Reemplazo de ruedas y de llantas

Cuando reemplace una llanta, use el mismo tamaño, diseño de dibujo de la banda de rodadura, régimen de velocidad y capacidad de transporte de carga que el de la llanta instalada originalmente. Los tipos y tamaños recomendados aparecen en "Ruedas y llantas" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.

ADVERTENCIA

- El uso de llantas que no sean las recomendadas o el uso combinado de llantas de distintas marcas, fabricación (convencionales, de banda sesgada o radiales) o dibujos de la banda de rodamiento puede afectar de manera adversa a la suspensión, el frenado, el manejo, la altura libre sobre el suelo, el espacio entre la carrocería y las llantas, la distancia de las cadenas para llantas, la calibración del velocímetro, el enfoque de los faros y la altura de las defensas. Algunos de estos efectos pueden producir accidentes y causar lesiones personales severas.

- Si por algún motivo cambia las ruedas, reemplácelas siempre por ruedas con la misma medida de descentramiento. Las ruedas con un desplazamiento distinto pueden provocar un desgaste prematuro de las llantas, degradar las características de manejo del vehículo o interferir con los discos/tambores de freno. Esta interferencia puede hacer que disminuya la eficacia del frenado y/o que la balata o la zapata de freno se desgaste anticipadamente. Para obtener información adicional relacionada con las dimensiones de descentramiento de las ruedas, consulte "Ruedas y llantas" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.
- No instale una rueda o llanta dañada o deformada, incluso si ésta ha sido reparada. Estas ruedas o llantas pueden tener daño estructural y fallar sin advertencia.
- No se recomienda usar llantas recubiertas.

4x4 Modelos con tracción en las cuatro ruedas

PRECAUCIÓN

Siempre use llantas del mismo tipo, tamaño, marca, fabricación (convencionales, banda sesgada o radiales), y dibujo de la banda de rodamiento en las cuatro ruedas. Si no lo hace puede haber una diferencia en la circunferencia entre las llantas de los ejes delantero y trasero lo que provocará un desgaste excesivo de las llantas y daños a la transmisión, caja de transferencia y engranes del diferencial.

Si se detecta un desgaste excesivo de las llantas, se recomienda que se reemplacen las cuatro llantas con llantas del mismo tamaño, marca, fabricación y dibujo de la banda de rodamiento. La presión de las llantas y la alineación de las ruedas también se deben revisar y corregir según sea necesario. Comuníquese con un distribuidor NISSAN.

Balanceo de las ruedas

Las ruedas desbalanceadas pueden afectar al manejo del vehículo y la vida útil de las llantas. Las ruedas pueden desbalancearse incluso con el uso normal. Por lo tanto, se deben balancear según sea necesario.

El servicio de balanceo de las ruedas se debe realizar con las ruedas fuera del vehículo. El balanceo giratorio de las ruedas en el vehículo puede causar daño mecánico.

Cuidado de las ruedas

- Lave las ruedas (rines) cuando lave el vehículo para conservar su apariencia.
- Limpie la cara interior de las ruedas cuando las cambie o cuando lave la parte inferior de la carrocería del vehículo.
- Al lavar las ruedas, no use limpiadores abrasivos.
- Revise regularmente las ruedas de acero para ver si hay abolladuras o corrosión. Este daño puede provocar pérdida de presión o un sellado deficiente en la ceja de la llanta.
- NISSAN recomienda encerar las ruedas para protegerlas de la sal del camino en áreas en que se usa durante el invierno.

NOTAS

8-56 **Mantenimiento y recomendaciones preventivas**

9 Información técnica para el consumidor

Líquidos/lubricantes y capacidades recomendados . . .	9-3	Número de serie del motor	9-16
Información del combustible		Etiqueta de las llantas	9-17
(únicamente México) (modelos a gasolina)	9-7	Etiqueta de especificación del aire	
Información del combustible		acondicionado (solo si está equipado)	9-17
(excepto para México) (modelos a gasolina)	9-7	Instalación de la placa delantera	9-17
Información del combustible		Información de carga del vehículo	9-18
(modelos diesel)	9-7	Términos	9-18
Número de viscosidad SAE recomendado	9-8	Capacidad de carga del vehículo	9-18
Aceite del motor diesel	9-9	Ubicación recomendada del centro de la	
Aceite de diferencial	9-9	carga	9-20
Recomendaciones de refrigerante y aceite		Como asegurar la carga	9-26
para el sistema de aire acondicionado		Recomendaciones de carga	9-26
(solo si está equipado)	9-10	Medición de pesos	9-27
Especificaciones	9-11	Información del camión, carga del equipo para	
Motor de gasolina	9-11	acampar	9-27
Motor diesel	9-12	Localización del centro de gravedad	9-27
Ruedas y llantas	9-13	Número de aprobación e información del radio para	
Dimensiones y pesos	9-13	México	9-28
Cuando viaje o registre el vehículo en otro país	9-15	Número de aprobación de radio e información para	
Identificación del vehículo	9-15	FCC	9-28
Placa de identificación del vehículo		Número de aprobación de radio e información para	
(sólo si está equipado)	9-15	R&TTE	9-29
Número de identificación del vehículo (VIN)		Número de aprobación de radio e información para	
(número de chasis)	9-15	Argentina	9-31

Número de aprobación de radio e información para
Venezuela9-31
Número de aprobación de radio e información para
Panamá9-31
Número de aprobación de radio e información para
Nicaragua9-32

Número de aprobación de radio e información para
Paraguay9-32
Número de aprobación de radio e información para
Uruguay9-32

LÍQUIDOS/LUBRICANTES Y CAPACIDADES RECOMENDADOS

Las siguientes son capacidades aproximadas. Las capacidades de llenado reales pueden ser levemente diferentes. Al llenar, siga el procedimiento que se describe en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" para determinar la capacidad de llenado correcta.

		Capacidad (aproximada)			Líquidos y lubricantes recomendados
		Medida de EE. UU.	Medida inglesa	Litros	
Combustible		21-1/8 gal	17-5/8 gal	80 L	▪ Para obtener información adicional, consulte "Información del combustible" en esta sección.
Aceite del motor		Drenado y rellenado			▪ Para obtener información adicional, consulte "Cómo cambiar el aceite del motor" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas".
Cambio de aceite del QR25DE	Con cambio de filtro de aceite	5 cuartos de galón	4-1/8 cuarto de galón	4.7 L	▪ Aceite del motor original NISSAN ▪ Grado API SL, SM o SN ▪ Grado ILSAC GF-3, GF-4, GF-5 ▪ Para obtener información adicional, consulte "Número de viscosidad SAE recomendado" en esta sección.
	Sin cambio de filtro de aceite	4-5/8 cuartos gal	3-7/8 cuartos de galón	4.4 L	
Cambio de aceite para YS23DDT (M9T)	Con cambio de filtro de aceite	7-1/8 cuartos gal	5-7/8 cuartos de galón	6.7 L	▪ Aceite de motor NISSAN genuino ▪ ACEA grado C3 ▪ Para obtener información adicional, consulte "Número de viscosidad SAE recomendado" en esta sección.
	Sin cambio de filtro de aceite	6-3/4 qt	5-5/8 cuartos gal	6.4 L	
Cambio de aceite para YS23DDTT (M9T)	Con cambio de filtro de aceite	6-5/8 qt	5-1/2 cuartos gal	6.3 L	▪ Aceite de motor NISSAN genuino ▪ ACEA grado C3 ▪ Para obtener información adicional, consulte "Número de viscosidad SAE recomendado" en esta sección.
	Sin cambio de filtro de aceite	6-3/8 cuartos gal	5-1/4 cuartos gal	6 L	

Información técnica para el consumidor 9-3

		Capacidad (aproximada)			Líquidos y lubricantes recomendados
		Medida de EE. UU.	Medida inglesa	Litros	
Cambio de aceite del YD25DDTi	Con cambio de filtro de aceite	7-1/8 cuartos gal	5-7/8 cuartos de galón	6.7 L	• Aceite del motor original NISSAN • Grado API SL, SM o SN • Grado ILSAC GF-3, GF-4, GF-5 • Para obtener información adicional, consulte "Número de viscosidad SAE recomendado" en esta sección.
	Sin cambio de filtro de aceite	6-3/4 qt	5-5/8 cuartos gal	6.4 L	
Sistema de enfriamiento del QR25DE	Con depósito de reserva	2-1/5 gal	1-4/5 gal	8.1 L	• Agua de enfriamiento del motor NISSAN genuina o una de calidad equivalente • Utilice agua de enfriamiento del motor NISSAN genuina o una de calidad equivalente, para evitar la posible corrosión del aluminio dentro del sistema de enfriamiento del motor causada por el uso de agua de enfriamiento del motor no genuina. Tenga en cuenta que las reparaciones de problemas en el sistema de enfriamiento del motor debido al uso de agua de enfriamiento del motor no original pueden no estar cubiertas por la garantía, incluso si estos incidentes se produjeron durante el período de garantía.
Sistema de enfriamiento para YS23DDT/DDTT (M9T)	Con depósito de reserva	2-7/8 gal	2-1/2 gal.	11.1 L	• Agua de enfriamiento del motor NISSAN genuina o una de calidad equivalente • Utilice agua de enfriamiento del motor NISSAN genuina o una de calidad equivalente, para evitar la posible corrosión del aluminio dentro del sistema de enfriamiento del motor causada por el uso de agua de enfriamiento del motor no genuina. Tenga en cuenta que las reparaciones de problemas en el sistema de enfriamiento del motor debido al uso de agua de enfriamiento del motor no original pueden no estar cubiertas por la garantía, incluso si estos incidentes se produjeron durante el período de garantía.

9-4 Información técnica para el consumidor

		Capacidad (aproximada)			Líquidos y lubricantes recomendados
		Medida de EE. UU.	Medida inglesa	Litros	
Sistema de enfriamiento del YD25DDTi	Con depósito de reserva	2-3/4 gal	2-3/8 gal	10.6 L	• Agua de enfriamiento del motor NISSAN genuina o una de calidad equivalente • Utilice agua de enfriamiento del motor NISSAN genuina o una de calidad equivalente, para evitar la posible corrosión del aluminio dentro del sistema de enfriamiento del motor causada por el uso de agua de enfriamiento del motor no genuina. Tenga en cuenta que las reparaciones de problemas en el sistema de enfriamiento del motor debido al uso de agua de enfriamiento del motor no original pueden no estar cubiertas por la garantía, incluso si estos incidentes se produjeron durante el periodo de garantía.
Aceite de la transmisión automática		Llene hasta el nivel adecuado de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas".			• ATF Matic S NISSAN genuino • El uso de un aceite para transmisión automática distinto al ATF Matic S NISSAN genuino deteriorará la maniobrabilidad y durabilidad de la transmisión automática, y puede dañarla, lo que no está cubierto por la garantía incluso si tales incidentes ocurrieron durante el periodo de la garantía.
Líquido de la transmisión manual					• Líquido de la transmisión manual (MTF) NISSAN genuino HQ Multi 75W-85 o API GL-4 • Viscosidad SAE 75W-85
Líquido de la dirección asistida (PSF)					• PSF NISSAN genuino o equivalente. • También se puede utilizar ATF DEXTRON® tipo VI.
Líquido de frenos					• Líquido de frenos genuino NISSAN o DOT 3 equivalente
Grasa de uso múltiple		—	—	—	• NLGI No. 2 (base de jabón de litio)
Refrigerante del sistema de aire acondicionado (solo si está equipado)		—	—	—	• HFC-134a (R-134a) • Para obtener información adicional, consulte "Recomendaciones de refrigerante y aceite para el sistema de aire acondicionado (solo si está equipado)" en esta sección.

Información técnica para el consumidor 9-5

	Capacidad (aproximada)			Líquidos y lubricantes recomendados
	Medida de EE. UU.	Medida inglesa	Litros	
Aceite del sistema de aire acondicionado (solo si está equipado)	—	—	—	▪ Aceite para sistema de A/A NISSAN genuino tipo R o su equivalente ▪ Para obtener información adicional, consulte "Recomendaciones de refrigerante y aceite para el sistema de aire acondicionado (solo si está equipado)" en esta sección.
Aceite de la transmisión final trasera	6 ± 1/8 pintas	5 ± 1/8 pintas	2.85 ± 0.05 L	▪ Aceite sintético para diferencial hipoidal Super-S GL-5 75W-90 NISSAN genuino o su equivalente ▪ Para servicio del aceite sintético, consulte a un distribuidor NISSAN.
Líquido lavaparabrisas	1-1/4 gal	1 gal	4.5 L	▪ Limpiador y anticongelante lavaparabrisas concentrado NISSAN genuino o de calidad equivalente

9-6 Información técnica para el consumidor

INFORMACIÓN DEL COMBUSTIBLE (únicamente México) (modelos a gasolina)

PRECAUCIÓN

No use gasolina con plomo. El uso de gasolina con plomo dañará el catalizador de tres vías.

Utilice gasolina REGULAR SIN PLOMO con un octanaje de al menos 87 AKI (índice antidetonante) (número de octanos de investigación 91)

INFORMACIÓN DEL COMBUSTIBLE (excepto para México) (modelos a gasolina)

PRECAUCIÓN

No use gasolina con plomo. El uso de gasolina con plomo dañará el catalizador de tres vías.

Utilice gasolina REGULAR SIN PLOMO con un octanaje de al menos 91 (RON).

INFORMACIÓN DEL COMBUSTIBLE (modelos diesel)

Se debe utilizar combustible diesel de más de 50 cetanos y con menos de 10 ppm de azufre (EN590).

* Si hay disponibles dos tipos de combustible diesel, utilice el combustible de verano o invierno de manera adecuada conforme a lo siguiente:

- Arriba de -7°C (20°F) ... Combustible diésel tipo verano.
- Debajo de -7°C (20°F) ... Combustible diésel tipo invierno.

ADVERTENCIA

No toque el tubo de combustible ni el calefactor después del uso. Si lo hace, puede resultar gravemente lesionado.

PRECAUCIÓN

- **No utilice aceite para calefacción en el hogar, gasolina ni ningún otro combustible alterno en su motor diesel. Su uso o agregarlos al combustible diesel puede causar daños al motor.**

- **No utilice combustible de verano en temperaturas debajo de -7°C (20°F). La temperatura fría provocará la formación de cera en el combustible. Como resultado, puede evitar que el motor funcione suavemente.**

Aditivos para combustible de postventa

NISSAN no recomienda usar aditivos para combustible de postventa (por ejemplo, limpiador para inyectores de combustible, reforzador de octanaje, removedores de depósitos de las válvulas de admisión, etc.) que se venden en el comercio. Muchos de estos aditivos que sirven para eliminar goma, barniz o sedimentos pueden contener solventes activos o ingredientes similares que pueden ser dañinos para el sistema de combustible y para el motor.

Recomendaciones relacionadas con el octanaje

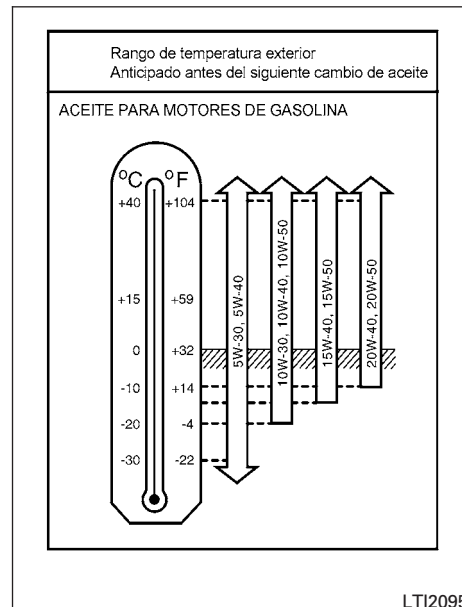
El uso de gasolina sin plomo con un octanaje inferior al recomendado puede provocar un "golpeteo del encendido" persistente y severo. (El "golpeteo del encendido" es un ruido de golpe metálico seco). Si es severo, puede causar daños en el motor. Si detecta un golpeteo del encendido persistente y severo, incluso cuando usa gasolina

Información técnica para el consumidor 9-7

del octanaje indicado, o si escucha un golpeteo del encendido constante a una velocidad fija en caminos nivelados, haga que un distribuidor NISSAN corrija la condición. No corregir esta condición es un uso indebido del vehículo del cual NISSAN no es responsable.

Una sincronización de encendido incorrecto puede provocar golpeteo del encendido, problemas postmarcha y/o sobrecalentamiento, lo que puede causar un consumo de combustible excesivo o daños en el motor. Si encuentra cualquiera de los síntomas anteriores, haga que un distribuidor NISSAN revise el vehículo.

No obstante, es probable que de vez en cuando perciba un ligero y breve cascabeleo al acelerar o subir pendientes. Esto no es causa de preocupación ya que se obtiene el mayor beneficio del combustible cuando hay un leve golpeteo del encendido durante un breve lapso con carga severa del motor.

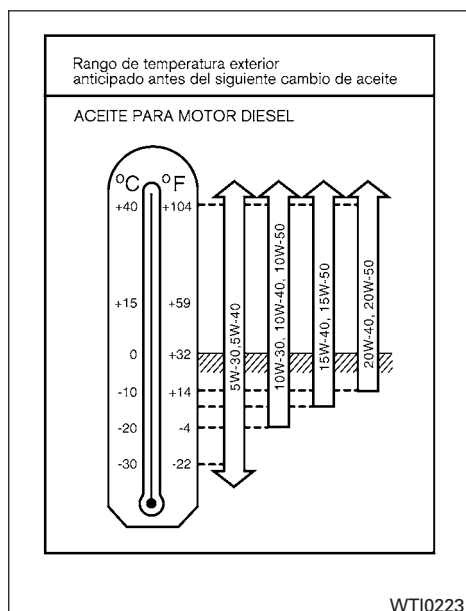


NÚMERO DE VISCOSIDAD SAE RECOMENDADO

De preferencia 5W-30.

Si 5W-30 no está disponible, seleccione la viscosidad de la tabla que sea conveniente para el límite de la temperatura exterior.

9-8 Información técnica para el consumidor



ACEITE DEL MOTOR DIESEL

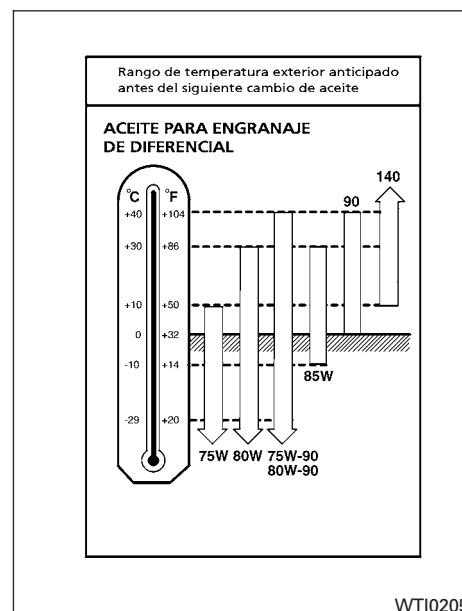
Únicamente para el YD25DDTi

- De preferencia 5W-30.

- Si no encuentra 5W-30, seleccione la viscosidad, en la tabla, que se adecúe para el rango de temperatura exterior.

Solo para YS23DDT/DDTT (M9T)

- Utilice **solo** 5W-30.



ACEITE DE DIFERENCIAL

Es preferible el 75W-90 para el diferencial trasero.

RECOMENDACIONES DE
REFRIGERANTE Y ACEITE PARA EL
SISTEMA DE AIRE
ACONDICIONADO (solo si está
equipado)

El sistema de aire acondicionado del vehículo NISSAN se debe cargar con refrigerante HFC-134a (R-134a) y el aceite para sistema de A/A NISSAN tipo R, o los equivalentes exactos.

⚠ PRECAUCIÓN

El uso de cualquier otro refrigerante o aceite provocará graves daños en el sistema de aire acondicionado y requerirá el reemplazo de todos sus componentes.

El refrigerante HFC-134a (R-134a) de este vehículo NISSAN no daña la capa de ozono. Aunque este refrigerante no afecta la atmósfera de la tierra, ciertas normas gubernamentales exigen recuperar y reciclar cualquiera de estos productos durante el servicio al sistema de aire acondicionado. Su distribuidor NISSAN cuenta con los técnicos capacitados y con los equipos necesarios para recuperar y reciclar el refrigerante del sistema de aire acondicionado.

Comuníquese con un distribuidor NISSAN si el sistema de aire acondicionado requiere servicio.

9-10 Información técnica para el consumidor

ESPECIFICACIONES

MOTOR DE GASOLINA

Modelo	QR25DE
Tipo	Gasolina, 4 ciclos, DOHC
Disposición de cilindros	4 cilindros en línea
Diámetro x carrera	mm (pulg.) 89 x 100 (3.5 x 3.9)
Cilindrada	cm ³ (pulg. cúbicas) 2,488 (151.82)
Orden de encendido	1-3-4-2
Velocidad en marcha mínima	
Sincronización del encendido (grados A.P.M.S. en marcha mínima)	No se requiere ajuste.
% de CO en marcha mínima	
Bujías	FXE20HE11
Abertura de los electrodos de la bujía (nominal)	mm (pulg.) 1.1 (0.043)
Impulsor del árbol de levas	Cadena de distribución

Información técnica para el consumidor 9-11

MOTOR DIESEL

Modelo	YS23DDT/DDTT (M9T)	YD25DDTi
Tipo	Diesel, 4 cilindros, CC oxy-cat, DPF	Diesel, 4 cilindros, oxy-cat
Disposición de cilindros	4 cilindros en línea	4 cilindros en línea
Diámetro x carrera	mm (pulg.) 85 x 101.3 (3.3 x 4.0)	89 x 100 (3.5 x 3.9)
Cilindrada	cm ³ (pulg. cúbicas) 2,298 (140.22)	2,488 (151.82)
Velocidad en marcha mínima en la posición N (Neutro) (RPM)	750 ± 50	750 ± 50
Sincronización del encendido (B.T.D.C.) en la posición N (Neutro)	–	–
Número de bujía incandescente	1106551492R	110655X00B
Tipo de claro de bujía incandescente	–	–
Claro de bujía incandescente (mm)	–	–
Impulsor del árbol de levas	Cadena de distribución	Cadena de distribución

9-12 Información técnica para el consumidor

RUEDAS Y LLANTAS

Tipo de rueda	Tamaño	Profundidad de montaje en mm (pulg.)
Ruedas	15 x 5.5J	1.97 (50)
	16 x 7.0J	1.77 (45)
	18 x 7.0J	1.77 (45)
Llantas	195R15C-8PR	
	255/70R16	
	255/60R18	
Llanta de refacción	Tamaño normal	

DIMENSIONES Y PESOS

Largo total			
Cabina sencilla con plataforma	mm (pulg.)	5,355 (210.8)	
Chasis de cabina sencilla (sin plataforma)	mm (pulg.)	5,130 (201.9)	
Doble cabina	mm (pulg.)	5,258 (207.0)	
Ancho total			
Carrocería ancha	mm (pulg.)	1,850 (72.8)	
Carrocería estrecha	mm (pulg.)	1,790 (70.5)	
Alto total			
Sin parrilla portaequipaje			
Cabina sencilla			
Solo para México (QR25DE)	mm (pulg.)	1,720 (67.7)	
Solo para América Latina			
Con plataforma (gasolina y diesel)	mm (pulg.)	1,760 (69.3)	
Sin plataforma (gasolina)	mm (pulg.)	1,750 (68.9)	
Sin plataforma (diesel)	mm (pulg.)	1,745 (68.7)	
Solo para Chile y Argentina	mm (pulg.)	1,760 (69.3)	
Doble cabina			
Solo para México (QR25DE)			
Modelos S y SE	mm (pulg.)	1,724 (67.9)	
Modelos XE	mm (pulg.)	1,758 (69.2)	
Únicamente Chile, Argentina y América Latina			
Modelos S			
2WD	mm (pulg.)	1,780 (70.1)	
4WD	mm (pulg.)	1,830 (72.0)	
Modelos SE			
2WD	mm (pulg.)	1,815 (71.5)	
4WD	mm (pulg.)	1,830 (72.0)	
Modelos XE			
2WD	mm (pulg.)	1,820 (71.7)	
4WD	mm (pulg.)	1,830 (72.0)	

Información técnica para el consumidor 9-13

Con parrilla portaequipaje			
Solo para México (QR25DE)	mm (pulg.)	1,819 (71.6)	
Únicamente Chile, Argentina y América Latina			
Modelos LE			
2WD	mm (pulg.)	1,850 (72.8)	
4WD	mm (pulg.)	1,860 (73.2)	
Entrevía delantera			
Carrocería ancha	mm (pulg.)	1,570 (61.8)	
Carrocería estrecha	mm (pulg.)	1,560 (61.4)	
Entrevía trasera			
Carrocería ancha	mm (pulg.)	1,570 (61.8)	
Carrocería estrecha	mm (pulg.)	1,560 (61.4)	
Distancia entre ejes	mm (pulg.)	3,150 (124.0)	
Peso bruto vehicular máximo			
YS23DDT/DDTT (M9T) y YD25DDTi	kg (lb)	2,910 (6,415.5)	
(Excepto Argentina carrocería estrecha)			
YS23DDT/DDTT (M9T) (Argentina Cabina estrecha)	kg (lb)	2,810 (6,194.9)	
QR25DE (solo para Chile y América Latina)	kg (lb)	2,550 (5,621.8)	
QR25DE (solo para México)			
Cabina sencilla	kg (lb)	2,910 (6,415.5)	
Cabina sencilla Chasis	kg (lb)	2,900 (6,393.4)	
Doble cabina			
Modelos S y SE	kg (lb)	2,900 (6,393.4)	
Modelos XE y LE	kg (lb)	2,820 (6,217.0)	
Peso bruto vehicular del eje			
Parte delantera	kg (lb)	1,320 (2,910.1)	

Parte trasera			
YS23DDT/M9T (DDTT) y YD25DDTi			
195R15C y 255/70R16	kg (lb)	1,750 (3,858.1)	
255/60R18	kg (lb)	1,700 (3,747.9)	
QR25DE (solo para Chile y América Latina)	kg (lb)	1,530 (3,373.1)	
QR25DE (solo para México)	kg (lb)	1,750 (3,858.1)	
Peso bruto vehicular combinado máximo			
YS23DDT/DDTT (M9T) y YD25DDTi	kg (lb)	5,910 (13,029.3)	
QR25DE (solo para Chile y América Latina)	kg (lb)	4,138 (9,122.7)	
QR25DE (solo para México)			
Cabina sencilla	kg (lb)	4,488 (9,894.3)	
Doble cabina			
Modelos S y SE	kg (lb)	4,488 (9,894.3)	
Modelos XE y LE	kg (lb)	4,408 (9,717.9)	

9-14 Información técnica para el consumidor

CUANDO VIAJE O REGISTRE EL VEHÍCULO EN OTRO PAÍS

Si su intención es utilizar su vehículo NISSAN en otro país, primero debe averiguar si el combustible disponible es apto para el motor de su vehículo.

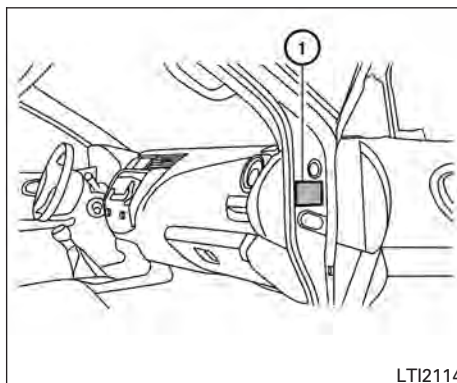
El uso de combustible con un octanaje demasiado bajo puede provocar daños en el motor. Todos los vehículos a gasolina deben usar gasolina sin plomo. Por lo tanto, evite llevar el vehículo a zonas donde no haya combustible adecuado disponible.

Al transferir el registro de su vehículo a otro país, estado, provincia o distrito, puede ser necesario modificar el vehículo para que cumpla con las leyes y reglamentos locales.

Las leyes y las normas para estándares de control y seguridad de emisión de gases del vehículo varían de acuerdo con el país, el estado, la provincia o el distrito; por lo tanto, las especificaciones del vehículo pueden diferir.

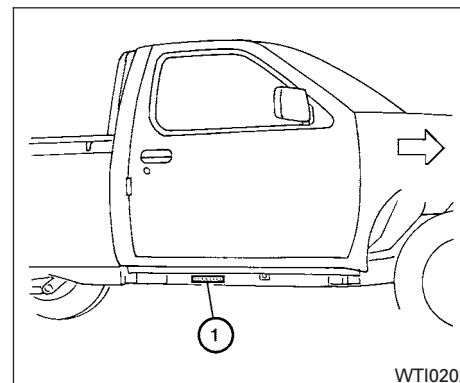
Cuando lleve y registre un vehículo en otro país, estado, provincia o distrito, sus modificaciones, transporte y registro son responsabilidad del usuario. NISSAN no es responsable de los inconvenientes que pudieran surgir.

IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO



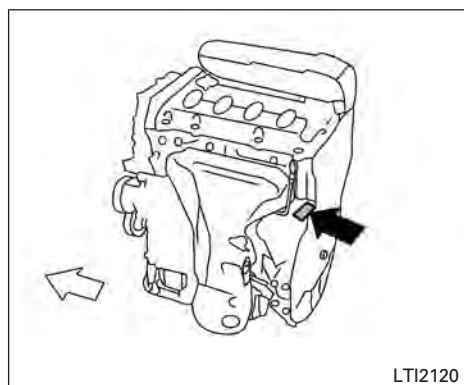
PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO (sólo si está equipado)

La placa de identificación del vehículo ① se encuentra en la siguiente ilustración.



NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO (VIN) (número de chasis)

El número VIN ① está estampado debajo del bastidor como se muestra.

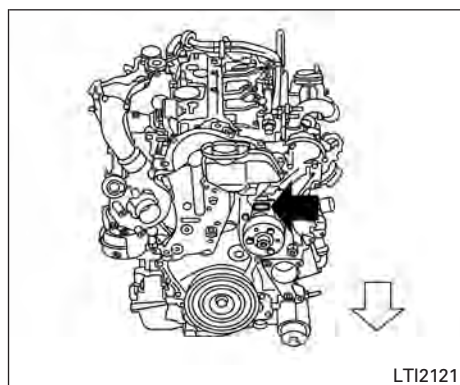


LTi2120

QR25DE

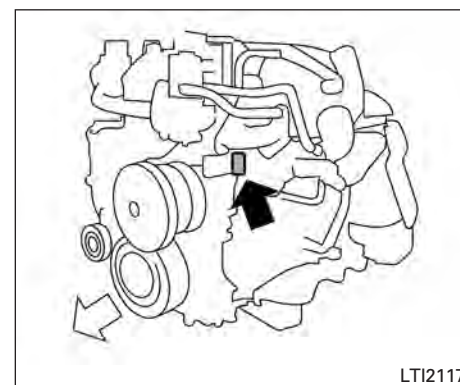
NÚMERO DE SERIE DEL MOTOR

El número está estampado en el motor, tal como aparece en la ilustración.



LTi2121

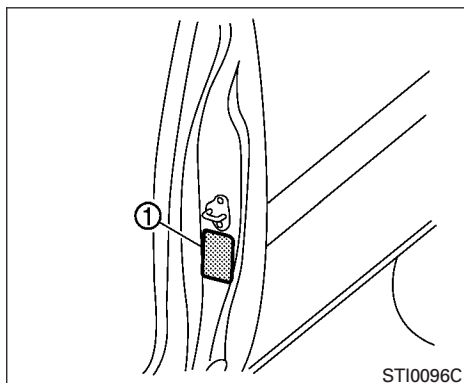
YS23DDT/DDTT (M9T)



LTi2117

YD25DDTi

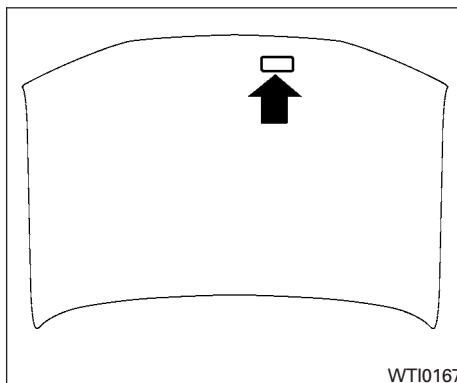
9-16 Información técnica para el consumidor



STI0096C

ETIQUETA DE LAS LLANTAS

En la etiqueta de las llantas aparece la presión de las llantas en frío ①.

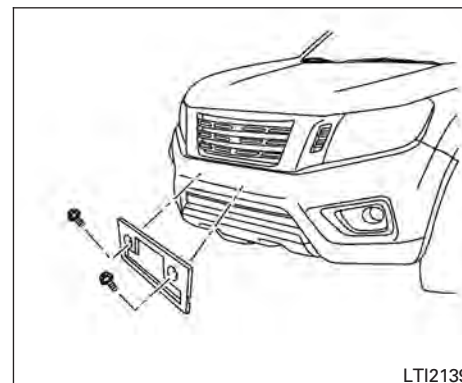


WTI0167

ETIQUETA DE ESPECIFICACIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO (solo si está equipado)

La etiqueta de especificación del aire acondicionado se encuentra en el lugar señalado en la ilustración.

INSTALACIÓN DE LA PLACA DELANTERA



LTI2139

Use los siguientes pasos para instalar la placa delantera:

1. Perfore el plástico decorativo en la marca de ubicación (pequeño hoyuelo) con una broca de 5 mm (0.20 pulg). Ejerza una leve presión sobre la broca. Instale el soporte de la placa usando los dos tornillos que trae el soporte.
2. Instale la placa **usando dos pernos M6 de 14 mm.**

Par de apriete del perno de la placa de matrícula:

5.74 N·m (4.0 lb·pie)

Información técnica para el consumidor 9-17

INFORMACIÓN DE CARGA DEL VEHÍCULO

ADVERTENCIA

- **Es extremadamente peligroso viajar en un área de carga del vehículo. En un choque, las personas que viajan en estas áreas están más propensas a resultar gravemente lesionadas o muertas.**
- **No permita que nadie viaje en un área del vehículo que no cuente con asientos y cinturones de seguridad.**
- **Asegúrese de que todas las personas en el vehículo ocupen un asiento y usen correctamente un cinturón de seguridad.**

TÉRMINOS

Antes de cargar el vehículo, es importante familiarizarse con los siguientes términos:

- **Peso Vehicular (peso real del vehículo):** es el peso del vehículo e incluye los equipos estándar y opcionales, los líquidos, las herramientas de emergencia y el conjunto de la llanta de refacción. Este peso **no** incluye pasajeros ni carga.
- **Peso Bruto Vehicular (GVW):** es el peso vehicular más el peso combinado de los pasajeros y de la carga.

9-18 Información técnica para el consumidor

- **Peso Bruto Vehicular Máximo (GVWR):** es el peso combinado total máximo del vehículo sin carga, más pasajeros, más equipaje, más la carga sobre la lengüeta de remolque y de otros equipos opcionales. Para obtener información adicional, consulte "Dimensiones y pesos" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.
- **Peso Bruto Vehicular por Eje (GAWR):** es el límite de peso (carga) máximo especificado para el eje delantero o trasero. Para obtener información adicional, consulte "Dimensiones y pesos" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.
- **Peso Bruto Vehicular Combinado Máximo (GCWR):** es el peso combinado total máximo del vehículo, de los pasajeros, de la carga y del remolque.
- **Capacidad de la carga útil del vehículo, límite de carga, capacidad total de carga:** este es el peso combinado máximo de los ocupantes, de los equipo opcional y de la carga que puede transportar el vehículo. Es la diferencia entre el Peso Bruto Vehicular Máximo y el peso real del vehículo. Si el vehículo se usa para arrastrar un remolque, el peso de la lengüeta de remolque se debe incluir como parte de la carga.

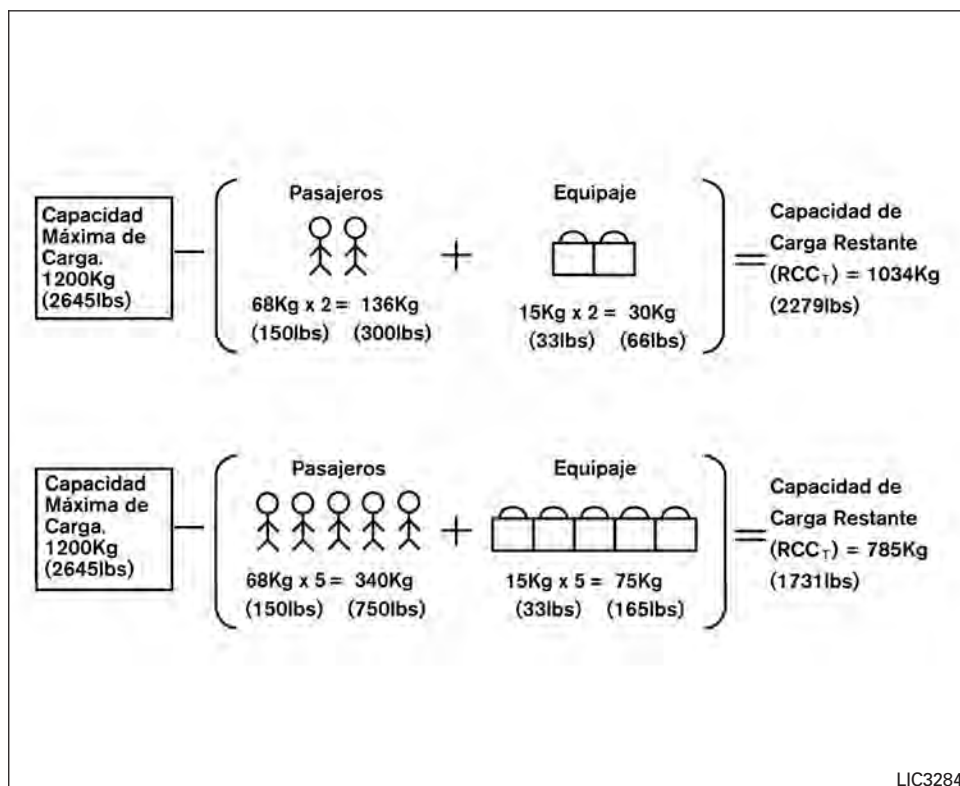
- **Capacidad de carga:** peso permitido de carga; es el límite de carga menos el peso de los ocupantes.
- **Centro de gravedad de la carga:** es el centro de la carga que equivale al peso total de la carga transportada.

CAPACIDAD DE CARGA DEL VEHÍCULO

Antes de conducir un vehículo cargado, verifique que no se supere el Peso Bruto Vehicular Máximo ni el Peso Bruto Vehicular máximo de cada eje en el vehículo.

Ambos valores están indicados en "Dimensiones y pesos" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.

Para obtener "el peso combinado de ocupantes y carga", agregue el peso de todos los ocupantes, luego agregue el peso total del equipaje. En la siguiente ilustración aparecen ejemplos.



Para determinar la Capacidad de Carga Restante (RCC_T) disponible en el vehículo, realice los siguientes pasos:

1. Ponga el vehículo en una balanza para medir el peso (sin pasajeros). Esto será el peso vehicular.
2. Verifique el Peso Bruto Vehicular Máximo correspondiente al vehículo. Esta información está indicada en la Tabla de "Dimensiones y pesos" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.
3. Reste el peso vehicular del Peso Bruto Vehicular Máximo y el resultado será la Capacidad Máxima de Carga del vehículo.
4. Determine el peso combinado de los pasajeros y el equipaje en el vehículo. (Ejemplo: 136 kg (peso de los pasajeros) + 30 kg (equipaje) = 166 kg (peso combinado))
5. Reste el peso combinado de los pasajeros y el equipaje de la Capacidad Máxima de Carga.
6. La cifra resultante es igual a la cantidad disponible de la Capacidad de Carga Restante (RCC_T) (como se muestra en el ejemplo: 1200 kg de carga máxima - 136 kg de los pasajeros - 30 kg del equipaje = 1034 kg de Capacidad de Carga Restante), la carga que ingresa a su vehículo no debe exceder este número.

Información técnica para el consumidor 9-19

UBICACIÓN RECOMENDADA DEL CENTRO DE LA CARGA

Para evitar una sobrecarga en el eje delantero o trasero del vehículo cuando lo carga, siga estas instrucciones para calcular la ubicación recomendada del centro de la carga:

1. Siga las instrucciones que se indican en "Capacidad de carga del vehículo" para calcular la Capacidad Máxima de Carga y la Capacidad de Carga Restante disponible (RCC_T) en su vehículo.
2. Cuando el vehículo esté con pasajeros, diríjase a una balanza y pese las ruedas delanteras y traseras por separado para determinar las cargas de los ejes. Esto se define como el peso vehicular delantero con pasajeros y el peso vehicular trasero con pasajeros.
3. Busque el Peso Bruto Vehicular por Eje asignado a su vehículo (los pesos se pueden encontrar en la tabla "Dimensiones y pesos" de la sección Información técnica para el consumidor del manual del propietario).
4. Reste el peso vehicular trasero con pasajeros (el peso de las ruedas traseras que precisamente se calculó en el paso 2) del Peso Bruto Vehicular por Eje. El resultado

será la capacidad de carga restante disponible en las ruedas traseras (RCC_{RR}).

$RCC_{RR} = RR \text{ GAWR} - \text{peso vehicular trasero con pasajeros}$

5. Reste la RCC_{RR} del total de la Carga Restante disponible, el resultado será la Capacidad de Carga Restante disponible del eje delantero (RCC) de su vehículo.

$$RCC_{FR} = RCC_T - RCC_{RR}$$

6. Utilice la siguiente fórmula para calcular la distancia recomendada o la longitud para localizar el centro de gravedad de la carga (CCG) de la capacidad de carga restante del vehículo o cualquier otra carga menor de este. Este punto de inicio de distancia se sitúa en la superficie interior de la compuerta trasera, en dirección a la parte delantera del vehículo (como se muestra en la figura LIC3263):

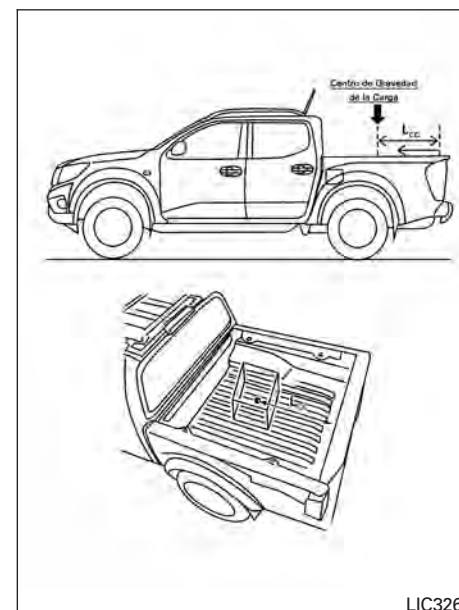
Cabina doble:

$$L_{CC} = 4,207 - ((RCC_{RR} \times 3150) \div RCC_T)$$

Cabina sencilla:

$$L_{CC} = 4,275 - ((RCC_{RR} \times 3150) \div RCC_T)$$

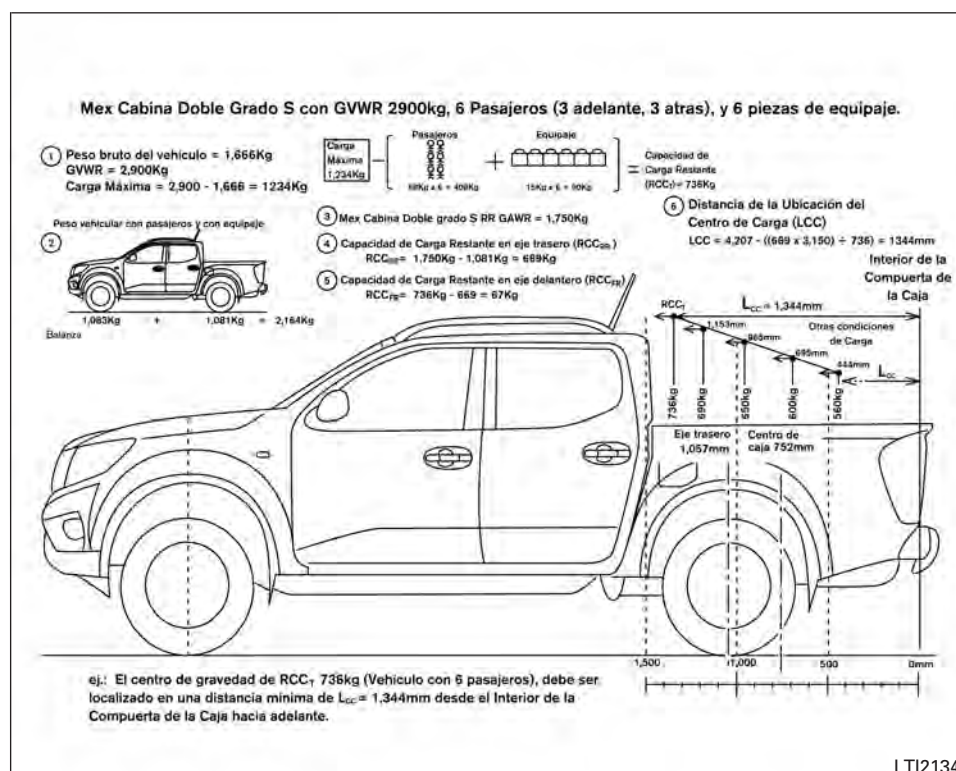
L_{CC} cambiará según el ingreso de carga en el vehículo. Si se ingresa menos carga que la Capacidad de Carga Restante, aún puede usar la fórmula anterior si sustituye la RCC_T por la carga utilizada.



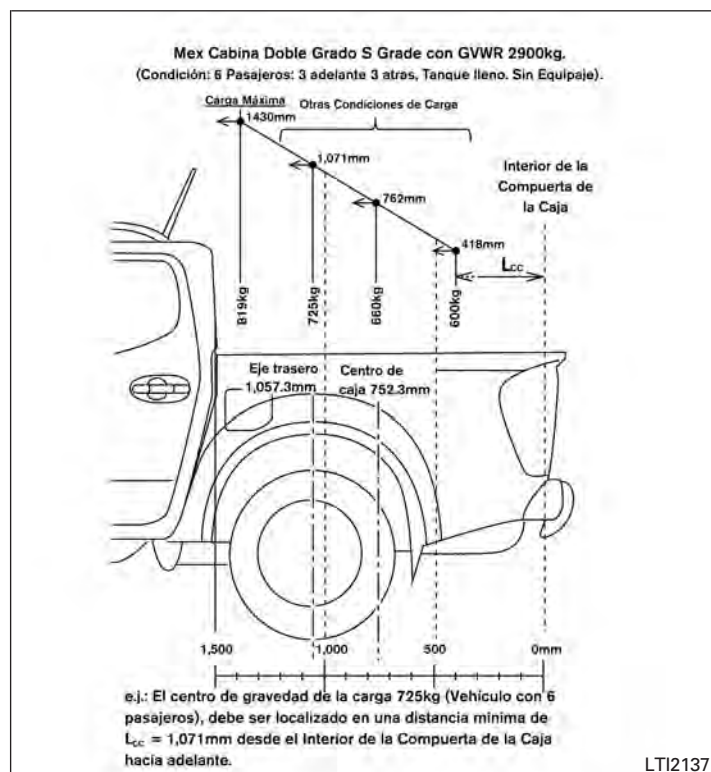
Cuando el vehículo está cargado, diríjase a una balanza y pese las ruedas delanteras y traseras separadamente para determinar las cargas de los ejes. Las cargas individuales de los ejes no deben exceder ninguno de los Pesos Brutos Vehiculares Máximos por eje (GAWR). El total de las cargas de los ejes no debe exceder el peso bruto

9-20 Información técnica para el consumidor

vehicular máximo (GVWR). Si se exceden los pesos, mueva o saque elementos para que se reduzcan todos los pesos. Los pesos se puede encontrar en la tabla "Dimensiones y pesos" de la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.

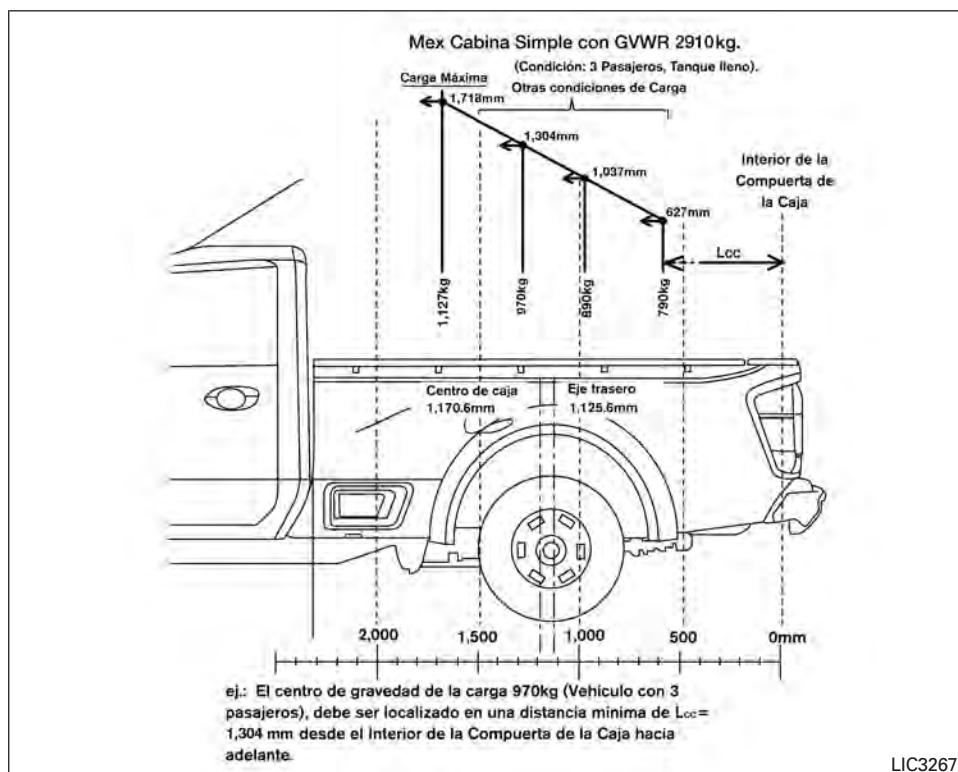


Ejemplo 1
Información técnica para el consumidor 9-21



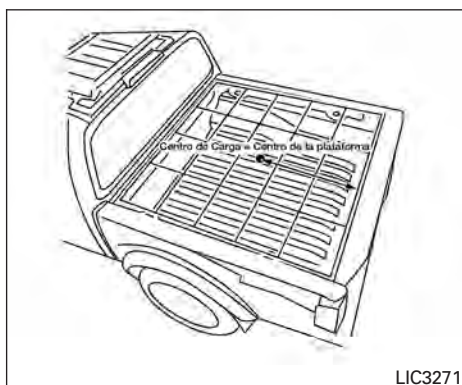
Ejemplo 2

9-22 Información técnica para el consumidor



Ejemplo 3

A modo de referencia, aquí se muestra una tabla con el Peso de Carga Recomendado si la carga se distribuye uniformemente a lo largo de la plataforma de carga, con una ocupación de pasajeros completa. La siguiente ilustración muestra cómo se distribuye la carga.



LIC3271

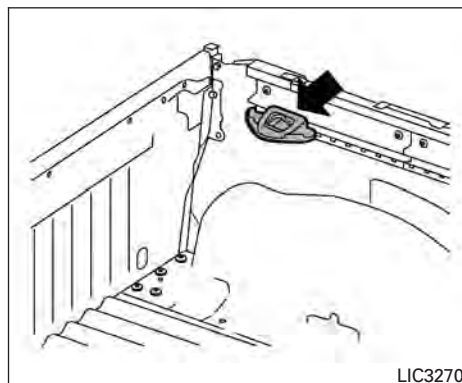
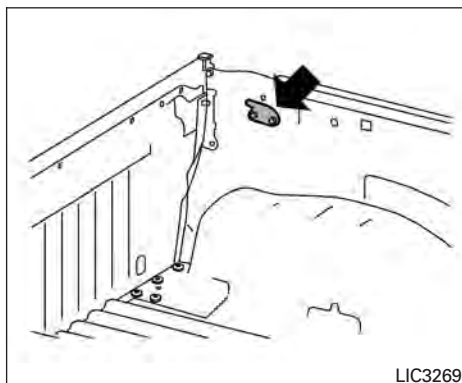
Mercado	Carrocería	Motor	Grado	T/M	Primera fila de pasajeros*	Segunda fila de pasajeros*	GVWR	RR GAWR	Peso de la carga en el centro de la plataforma
México	Cabina doble	QR25	S	6MT	2	3	2900	1750	660.1
México	Cabina doble	QR25	SE	6MT	2	3	2820	1750	682.5
México	Cabina doble	QR25	XE	6MT	2	3	2820	1750	674.8
México	Cabina doble	QR25	LE	6MT	3	0	2910	1750	670.2
Chile	Cabina doble	QR25	S	6MT	2	3	2550	1530	518.2
Chile	Cabina doble	QR25	XE	6MT	2	3	2910	1750	476.4
Chile	Cabina doble	M9T	SE	6MT	2	3	2910	1700	699.3
Chile	Cabina doble	M9T	XE	6MT	2	3	2910	1750	643.9
Chile	Cabina doble	M9T	SE	6MT	2	3	2910	1700	624.1
Chile	Cabina doble	M9T	XE	6MT	2	3	2910	1700	613.7
Chile	Cabina doble	M9T	LE	6MT	2	3	2910	1700	577.5

9-24 Información técnica para el consumidor

Mercado	Carrocería	Motor	Grado	T/M	Primera fila de pasajeros*	Segunda fila de pasajeros*	GVWR	RR GAWR	Peso de la carga en el centro de la plataforma
Chile	Cabina doble	M9T	LE	7AT	3	0	2550	1530	570.4
América Latina	Cabina doble	QR25	S	6MT	3	3	2550	1530	472.5
América Latina	Cabina doble	QR25	S	6MT	2	3	2550	1530	425.9
América Latina	Cabina doble	QR25	SE	6MT	3	3	2910	1750	483.5
América Latina	Cabina doble	YD	S	6MT	3	3	2910	1750	655.1
América Latina	Cabina doble	YD	S	6MT	2	3	2910	1750	651.7
América Latina	Cabina doble	YD	SE	6MT	2	3	2910	1750	669.7
América Latina	Cabina doble	YD	XE	6MT	2	3	2910	1700	673.7
América Latina	Cabina doble	YD	LE	6MT	3	3	2910	1750	604.3
América Latina	Cabina doble	YD	S	6MT	3	3	2910	1750	554.1
América Latina	Cabina doble	YD	S	6MT	2	3	2910	1750	546.2
América Latina	Cabina doble	YD	SE	6MT	2	3	2910	1700	616.2
América Latina	Cabina doble	YD	XE	6MT	2	3	2910	1700	584.5
América Latina	Cabina doble	YD	LE	6MT	2	3	2910	1700	562.2
América Latina	Cabina doble	YD	LE	7AT	3	0	2910	1750	556.1
Argentina	Cabina doble	M9T	S	6MT	2	3	2810	1750	628.7
Argentina	Cabina doble	M9T	SE	6MT	2	3	2910	1750	693.3
Argentina	Cabina doble	M9T	SE	6MT	2	3	2910	1750	610.4
Argentina	Cabina doble	M9T	XE	6MT	2	3	2910	1700	599.9
Argentina	Cabina doble	M9T	LE	6MT	2	3	2910	1700	632.6
Argentina	Cabina doble	M9T	LE	6MT	2	3	2910	1700	568.0
Argentina	Cabina doble	M9T	LE	7AT	2	3	2910	1700	560.2

En esta tabla, se considera la capacidad completa de asientos y la ausencia de accesorios o paquetes opcionales. Si se instala algún paquete de complementos o accesorio en el vehículo, es necesario reducir la cantidad de peso de la carga recomendada. Si se sientan menos pasajeros en el vehículo, esta condición de carga aún se puede lograr e incluso aumentar (para confirmar una cantidad más precisa, siga las instrucciones en la sección "Ubicación recomendada del centro de la carga", así como la ubicación del centro de la capacidad de carga máxima). * 1 del pasajero = 68 kg.

Información técnica para el consumidor 9-25



COMO ASEGURAR LA CARGA

Para su comodidad, hay ganchos de sujeción (solo si está equipado) en cada esquina de la caja del camión. Puede usarlos para sujetar la carga en la caja del camión.

⚠ ADVERTENCIA

- Asegure correctamente toda la carga con cuerdas o correas a fin de impedir que se deslice o que se mueva. No coloque carga a una altura superior a la de los respaldos. En un frenado repentino o en un choque, la carga sin asegurar puede causar lesiones corporales.

- No cargue el vehículo con más peso que el GVWR o los GAWR delanteros y traseros máximos. Si lo hace, se pueden fracturar algunas partes del vehículo, pueden producirse daños en las llantas o pueden cambiar el modo en que usted maneja el vehículo. Esto puede tener como resultado la pérdida del control y causar lesiones personales.

RECOMENDACIONES DE CARGA

- El peso bruto vehicular (GVW) no debe exceder el peso bruto vehicular máximo (GVWR) ni el GAWR.
- No cargue el eje delantero y trasero hasta el GAWR. Si lo hace, se excederá el GVWR.

⚠ ADVERTENCIA

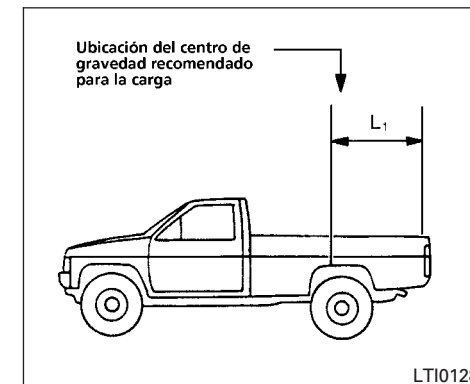
- Asegure correctamente toda la carga con cuerdas o correas a fin de impedir que se deslice o que se mueva. En un frenado repentino o en un choque, la carga sin asegurar puede causar lesiones corporales.

- **No cargue el vehículo con más peso que el GVWR o los GAWR delanteros y traseros máximos. Si lo hace, se pueden fracturar algunas partes del vehículo, pueden producirse daños en las llantas o pueden cambiar el modo en que usted maneja el vehículo. Esto puede tener como resultado la pérdida del control y causar lesiones personales.**
- **La sobrecarga no solo reduce la vida útil del vehículo y de las llantas, sino que también puede generar un manejo poco seguro y hacer que aumenten las distancias de frenado. Esto puede causar una falla prematura de las llantas, que puede traducirse en accidentes graves y lesiones personales. Las fallas producidas por la sobrecarga no las cubre la garantía del vehículo.**

MEDICIÓN DE PESOS

Asegure los objetos sueltos para evitar que el peso se mueva, lo que puede afectar el equilibrio del vehículo. Cuando el vehículo está cargado, dirijase a una balanza y pese las ruedas delanteras y traseras separadamente para determinar las cargas de los ejes. Las cargas individuales de los ejes no deben exceder ninguno de los pesos brutos vehiculares del eje trasero (GAWR). El total de las cargas de los ejes no debe exceder el peso bruto vehicular máximo (GVWR). Si se exceden los pesos, mueva o saque elementos para que se reduzcan todos los pesos.

INFORMACIÓN DEL CAMIÓN, CARGA DEL EQUIPO PARA ACAMPAR



LOCALIZACIÓN DEL CENTRO DE GRAVEDAD

La ilustración indica la ubicación recomendada del centro de gravedad de la carga.

Cabina sencilla:

$L1 = 1,170 \text{ mm (46.1 pulg.)}$

Cabina doble:

$L1 = 752.3 \text{ mm (29.6 pulg.)}$

⚠ ADVERTENCIA

La disposición incorrecta de la carga puede ser peligrosa. Si una carga está muy atrás, se pueden afectar las características de manejo. Si una carga está muy adelante, el eje delantero podría estar sobrecargado.

NÚMERO DE APROBACIÓN E INFORMACIÓN DEL RADIO PARA MÉXICO

Sistema de entrada sin llave a control remoto (solo si está equipado)

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que causar su operación no deseada.

Número de aprobación: COFETEL RCPNITW10-0827
Marca: NISSAN
Modelo: TWC1G124

Número de aprobación: COFETEL RLVNITW10-0697
Marca: NISSAN
Modelo: TWB1U761

Sistema inmovilizador antirrobo de NISSAN (NATS) (solo si está equipado)

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que causar su operación no deseada.

Número de aprobación: COFETEL RCPNIMW10-0317
Marca: NISSAN
Modelo: MW1014

NÚMERO DE APROBACIÓN DE RADIO E INFORMACIÓN PARA FCC

Sistema de entrada sin llave a control remoto (solo si está equipado)

Este dispositivo cumple con la parte 15 del Reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no causará interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA DE LA FCC:
los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo puede invalidar la autorización del usuario para operar el equipo.

NÚMERO DE APROBACIÓN DE RADIO E INFORMACIÓN PARA R&TTE

ALPS ALPS ELECTRIC CO., LTD. Engineering Headquarters
6-3-36, Nakazono, Fushikawa, Osaka-city, Miyagi-pref. JAPAN 599-6181
Phone: +81 (0) 724-21-0111 Fax: +81 (0) 724-21-0112

DECLARATION OF CONFORMITY
For

CE Product: Keyless transmitter
Model: TWB11761
Type: Transmitter

Supplied by: Alps Electric Co., Ltd. Technical Construction File held by: Alps Electric Co., Ltd.
6-3-36, Nakazono, Fushikawa, Osaka-city, Miyagi-pref. JAPAN 599-6181 6-3-36, Nakazono, Fushikawa, Osaka-city, Miyagi-pref. JAPAN 599-6181

Notified Body - R&TTE Directive: N/A

Standard used for conformity:
R&TTE Directive (Article 3.1(a) Safety) EN 60951:2000+Amend.1:2008+Amend.1:2009
+Amend.2:2010+Amend.1:2011
R&TTE Directive (Article 3.1(b) EMC) EN 301 489-1 V1.6.2:2011-09
EN 301 489-3 V1.4.1:2005-08
R&TTE Directive (Article 3.2 Spectrum) EN 300 220-1 V2.4.1:2012-05
EN 300 220-2 V2.4.1:2012-05

We declare under our sole responsibility that the Product (s) is conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Radio and Telecommunication Terminal Equipment (R&TTE) Directive (1999/5/EC).

Date of issue: August 9, 2013

Signature of Responsible Person: Tetsu Kurokita
Group Manager
GROUP 2 ENGINEERING DEPT. M3

LT12125

Sistema de entrada sin llave a control remoto (solo si está equipado)

ALPS ALPS ELECTRIC CO., LTD. Engineering Headquarters
6-3-36, Nakazono, Fushikawa, Osaka-city, Miyagi-pref. JAPAN 599-6181
Phone: +81 (0) 724-21-0111 Fax: +81 (0) 724-21-0112

DECLARATION OF CONFORMITY
For

CE Product: TPMS/Keyless Trans
Model: TWCI1G124
Type: Receiver

Supplied by: Alps Electric Co., Ltd. Technical Construction File held by: Alps Electric Co., Ltd.
6-3-36, Nakazono, Fushikawa, Osaka-city, Miyagi-pref. JAPAN 599-6181 6-3-36, Nakazono, Fushikawa, Osaka-city, Miyagi-pref. JAPAN 599-6181

Notified Body - R&TTE Directive: N/A

Standard used for conformity:
R&TTE Directive (Article 3.1(a) Safety) EN 60951:2000+Amend.1:2008+Amend.1:2009
+Amend.2:2010+Amend.1:2011
R&TTE Directive (Article 3.1(b) EMC) EN 301 489-1 V1.6.2:2011-09
EN 301 489-3 V1.4.1:2005-08
R&TTE Directive (Article 3.2 Spectrum) EN 300 220-1 V2.4.1:2012-05
EN 300 220-2 V2.4.1:2012-05

We declare under our sole responsibility that the Product (s) is conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Radio and Telecommunication Terminal Equipment (R&TTE) Directive (1999/5/EC).

Date of issue: August 9, 2013

Signature of Responsible Person: Tetsu Kurokita
Group Manager
GROUP 2 ENGINEERING DEPT. M3

LT12126

ALPS ALPS ELECTRIC CO., LTD. Engineering Headquarters
6-3-36, Nakazono, Fushikawa, Osaka-city, Miyagi-pref. JAPAN 599-6181
Phone: +81 (0) 724-21-0111 Fax: +81 (0) 724-21-0112

DECLARATION OF CONFORMITY
For

CE Product: Passive Entry System (Hand Unit)
Model: TWB11G662
Type: Transmitter

Supplied by: Alps Electric Co., Ltd. Technical Construction File held by: Alps Electric Co., Ltd.
6-3-36, Nakazono, Fushikawa, Osaka-city, Miyagi-pref. JAPAN 599-6181 6-3-36, Nakazono, Fushikawa, Osaka-city, Miyagi-pref. JAPAN 599-6181

Notified Body - R&TTE Directive: N/A

Standard used for conformity:
R&TTE Directive (Article 3.1(a) Safety) EN 60951:2000+Amend.1:2008+Amend.1:2009
+Amend.2:2010+Amend.1:2011
R&TTE Directive (Article 3.1(b) EMC) EN 301 489-1 V1.6.2:2011-09
EN 301 489-3 V1.4.1:2005-08
R&TTE Directive (Article 3.2 Spectrum) EN 300 335-1 V1.7.1:2010-07
EN 300 335-2 V1.6.1:2010-08
EN 300 335-1 V2.4.1:2012-05
EN 300 335-2 V2.4.1:2012-05

We declare under our sole responsibility that the Product (s) is conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Radio and Telecommunication Terminal Equipment (R&TTE) Directive (1999/5/EC).

Date of issue: September 3, 2013

Signature of Responsible Person: Tetsu Kurokita
Group Manager
GROUP 2 ENGINEERING DEPT. M3

LT12127

Información técnica para el consumidor 9-29

ALPS ALPS ELECTRIC CO., LTD. (Incorporated in Japan)
4-3-16, Nakazono, Fushikawa, Chikushi-shi, Nagasaki 858-0181, Japan
Phone: 095-824-0101 Fax: 095-824-0109

DECLARATION of CONFORMITY
For

CE Product: Passive Entry System (Trans)
Model: TWC1G135
Type: Receiver

Supplied by: Alps Electric Co., Ltd. Technical Construction File held by:
Alps Electric Co., Ltd.

4-3-16, Nakazono, Fushikawa, Chikushi-shi, Nagasaki 858-0181 4-3-16, Nakazono, Fushikawa, Chikushi-shi, Nagasaki 858-0181
Myagi-pref, JAPAN 989-0181 Myagi-pref, JAPAN 989-0181

Notified Body - R&TTE Directive N/A

Standard used for conformity
R&TTE Directive EN60958-1:2003/Amend.1:2006/Amend.11:2008
(Article 3.3(a) Radio) Amend.2:2010/Amend.12:2011
R&TTE Directive EN 181 488-1 V1.9.2:2011-09
(Article 3.1(b) EMC) EN 501 488-1 V1.4.1:2005-08
R&TTE Directive EN 100 720-1 V1.4.1:2010-05
(Article 3.2 Spectrum) EN 100 720-2 V2.4.1:2012-03

Means of Conformity
We declare under our sole responsibility that the Product (s) is conform(s) with the essential requirements and other relevant requirements of the Radio and Telecommunication Terminal Equipment (R&TTE) Directive (1999/5/EC).

Date of issue: September 3, 2013

Signature of Responsible Person: Tetsu Kamada
Group Manager
GROUP 2 ENGINEERING DEPT. MS

LTi2128

ALPS ALPS ELECTRIC CO., LTD. (Incorporated in Japan)
4-3-16, Nakazono, Fushikawa, Chikushi-shi, Nagasaki 858-0181, Japan
Phone: 095-824-0101 Fax: 095-824-0109

DECLARATION of CONFORMITY
For

CE Product: Immobilizer Antenna
Model: TWK1A002
Type: Transceiver

Supplied by: Alps Electric Co., Ltd. Technical Construction File held by:
Alps Electric Co., Ltd.

4-3-16, Nakazono, Fushikawa, Chikushi-shi, Nagasaki 858-0181 4-3-16, Nakazono, Fushikawa, Chikushi-shi, Nagasaki 858-0181
Myagi-pref, JAPAN 989-0181 Myagi-pref, JAPAN 989-0181

Notified Body - R&TTE Directive N/A

Standard used for conformity
R&TTE Directive EN60958-1:2003/Amend.1:2006/Amend.11:2008
(Article 3.3(a) Safety) Amend.2:2010/Amend.11:2011
R&TTE Directive EN 501 488-1 V1.9.2:2011-09
(Article 3.1(b) EMC) EN 201 488-3 V1.4.1:2005-08
R&TTE Directive EN 180 110-1 V1.3.1:2010-02
(Article 3.2 Spectrum) EN 200 230-2 V1.3.1:2010-02

Means of Conformity
We declare under our sole responsibility that the Product (s) is conform(s) with the essential requirements and other relevant requirements of the Radio and Telecommunication Terminal Equipment (R&TTE) Directive (1999/5/EC).

Date of issue: September 3, 2013

Signature of Responsible Person: Tetsu Kamada
Group Manager
GROUP 2 ENGINEERING DEPT. MS

LTi2129

CAHONIA KANON
CAHONIA KANON Corp.
2-1972, Nishitetsu-cho, Kibukita, Shimizu-shi, Shizuoka-pref.
411-8501, Japan
TEL: 054-844-0010 FAX: 054-844-1128

DECLARATION of CONFORMITY
Date: January 23, 2015

We, CAHONIA KANON Corp., hereby declare, at our sole responsibility, that the following product conforms to the Essential Requirements of the Radio and Telecommunication Terminal Equipment Directive (1999/5/EC) in accordance with the tests conducted to the appropriate requirements of the relevant standards, as listed hereafter:

Product: Immobilizer System
Model / Type Number: MW1014

Directive and Standard used: Radio: EN100 330-2 V1.5.1 (2010-02)
EN300 330-1 V1.7.1 (2010-02)
EMC: EN300 488-3 V1.3.1 (2010-04)
EN301 488-3 V1.4.1 (2002-08)
Safety: EN60958-1:2003/Amend.11:2008/Amend.12:2011

Signature: Tetsu Kamada
Name: Tetsu Kamada
Position: Group Manager
Immobilizer Design Group

LTi2130

9-30 Información técnica para el consumidor

NÚMERO DE APROBACIÓN DE RADIO E INFORMACIÓN PARA ARGENTINA

Sistema de entrada sin llave a control remoto (solo si está equipado)

Incluye un módulo para el sistema de entrada sin llave a control remoto Marca: NISSAN, Modelo TWB1U761, CNC H-11807

Sistema Intelligent Key (solo si está equipado)

Incluye un módulo para el sistema Intelligent Key Marca: NISSAN, Modelo TWB1G662, CNC H-13267

Sistema inmovilizador antirrobo de NISSAN (NATS) (solo si está equipado)

Incluye un módulo para el sistema inmovilizador Marca: NISSAN, Modelo: TWK1A002, CNC 06-11054

Incluye un módulo para el sistema inmovilizador Marca: NISSAN, Modelo: MW1014, CNC C-5775

NÚMERO DE APROBACIÓN DE RADIO E INFORMACIÓN PARA VENEZUELA

Sistema de entrada sin llave a control remoto (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Marca: NISSAN
Modelo: TWB1U761
País de fabricación: China
Número de aprobación: CWTWB1U761

Sistema Intelligent Key (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Marca: NISSAN
Modelo: TWB1G662
País de fabricación: China
Número de aprobación: CWTWB1U825

Sistema inmovilizador antirrobo de NISSAN (NATS) (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Marca: NISSAN
Modelo: TWK1A002
País de fabricación: China
Número de aprobación: CWTWK1A002

NÚMERO DE APROBACIÓN DE RADIO E INFORMACIÓN PARA PANAMÁ

Sistema de entrada sin llave a control remoto (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Modelo: TWB1U761
País de fabricación: China

Sistema Intelligent Key (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Modelo: TWB1G662
País de fabricación: China

Sistema inmovilizador antirrobo de NISSAN (NATS) (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Modelo: TWK1A002
País de fabricación: China

NÚMERO DE APROBACIÓN DE RADIO E INFORMACIÓN PARA NICARAGUA

Sistema de entrada sin llave a control remoto (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Marca: NISSAN
Modelo: TWB1U761
País de fabricación: China

Sistema Intelligent Key (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Marca: NISSAN
Modelo: TWB1G662
País de fabricación: China

Sistema inmovilizador antirrobo de NISSAN (NATS) (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Marca: NISSAN
Modelo: TWK1A002
País de fabricación: China

NÚMERO DE APROBACIÓN DE RADIO E INFORMACIÓN PARA PARAGUAY

Sistema de entrada sin llave a control remoto (solo si está equipado)

Número de aprobación: 2013-12-I-000290
Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Información del distribuidor (Nombre): Cuevas Hermanos SA
Información del distribuidor (Dirección): Av. MCal Lopez 5557 Asunción, Paraguay

Sistema Intelligent Key (solo si está equipado)

Número de aprobación: 2012-10-I-0166
Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Información del distribuidor (Nombre): Cuevas Hermanos SA
Información del distribuidor (Dirección): Av. MCal Lopez 5557 Asunción, Paraguay

Sistema inmovilizador antirrobo de NISSAN (NATS) (solo si está equipado)

Número de aprobación: 2012-07-I-0119
Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Información del distribuidor (Nombre): Cuevas Hermanos SA
Información del distribuidor (Dirección): Av. MCal Lopez 5557 Asunción, Paraguay
Número de aprobación: 2010-01-I-0002
Fabricante: Calsonic Kansei Corporation
Información del distribuidor (Nombre): Cuevas Hermanos SA
Información del distribuidor (Dirección): Av. MCal Lopez 5557 Asunción, Paraguay

NÚMERO DE APROBACIÓN DE RADIO E INFORMACIÓN PARA URUGUAY

Sistema de entrada sin llave a control remoto (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Marca: NISSAN
Modelo: TWB1U761
País de fabricación: China
Número de aprobación: URSEC 003/FR/2012

Sistema Intelligent Key (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Marca: NISSAN
Modelo: TWB1G662
País de fabricación: China
Número de aprobación: URSEC 004/FR/2012

Sistema inmovilizador antirrobo de NISSAN (NATS) (solo si está equipado)

Fabricante: ALPS Electric CO., LTD
Marca: NISSAN
Modelo: TWK1A002
País de fabricación: China
Número de aprobación: URSEC 002/FR/2012

9-32 Información técnica para el consumidor

10 Índice

A

Aceite

- Aceite del motor 8-12
- Cambio del aceite del motor. 8-14
- Cambio del filtro de aceite del motor . . 8-16
- Revisión del nivel de aceite del motor. . 8-12

Acumulador 5-50, 8-26

- Luz de advertencia de carga. 2-15

Advertencia

- Etiquetas de advertencia (para SRS) . . 1-49
- Luces de advertencia/indicadoras y señales acústicas 2-13, 2-19, 3-17
- Luz de advertencia 4WD. 2-16
- Luz de advertencia de carga. 2-15
- Luz de advertencia de cinturones de seguridad. 2-16, 2-17
- Luz de advertencia de frenos 2-14
- Luz de advertencia de las bolsas de aire 1-50, 2-17
- Luz de advertencia de líquido lavaparabrisas bajo 2-17
- Luz de advertencia del sistema de frenos antibloqueo 2-13
- Luz de advertencia de nivel bajo de combustible 2-16, 2-17
- Luz de advertencia de presión del aceite del motor 2-16
- Luz de advertencia de puerta abierta . . 2-16
- Sistema de seguridad del vehículo . . . 2-40
- TPMS 2-6

Agua de enfriamiento

- Cambio del agua de enfriamiento del motor 8-11
- Indicador de temperatura del agua de enfriamiento del motor. 2-9
- Revisión del nivel de Agua de enfriamiento del motor 8-10

Ahorro, combustible 5-26

Aire acondicionado

- Calefacción y aire acondicionado (automático) (sólo si está equipado). 4-29
- Controles de la calefacción y del aire acondicionado. 4-9, 4-15, 4-23, 4-30
- Etiqueta de especificación del aire acondicionado 9-17
- Funcionamiento del aire acondicionado 4-18, 4-24
- Recomendaciones de refrigerante y aceite para el sistema de aire acondicionado . 9-10
- Servicio del aire acondicionado 4-32

Ajuste de asientos

- Ajuste de los asientos eléctricos delanteros. 1-6
- Ajuste de los asientos manuales delanteros. 1-4

Ajuste de la altura de los cinturones de seguridad 1-23

- Ajuste del asiento eléctrico delantero. . . . 1-6
- Ajuste de los asientos delanteros manuales . 1-4
- Ajuste del reloj (modelos sin sistema de navegación) 4-47, 4-53
- Alojamiento del filtro de aire 8-30
- Antena 4-65

Antes de arrancar el motor. 5-14

Anticongelante 5-50

Aplicaciones 4-65

Aplicaciones móviles 4-65

Arranque

- Antes de arrancar el motor. 5-14
- Arranque con cables pasacorrente 6-13, 8-27
- Arranque del motor 5-15, 5-15
- Arranque empujando 6-15
- Precauciones al arrancar y manejar. . . . 5-3

Arranque con cables pasacorrente . 6-13, 8-27

Arranque del motor 5-15, 5-15

Arranque empujando 6-15

Arrastre de un remolque 5-37

Asientos

- Ajuste 1-3
- Ajuste de los asientos delanteros manuales 1-4
- Asientos delanteros 1-3
- Asientos térmicos. 2-46
- Asiento trasero 1-8

Asientos auxiliares 1-37

Asientos delanteros 1-3

Asientos térmicos. 2-46

Asiento trasero 1-8

Audio Bluetooth® 4-63

Aumento del ahorro de combustible . . . 5-26

Automática

- Luz indicadora de posición de la transmisión automática. 2-19

Automáticas

- Interruptor de los elevavidrios eléctrico . 2-63

B

Banda (Consulte banda impulsora)	.8-28
Banda impulsora	.8-28
Bandeja para guardar	.2-54, 2-60
Bluetooth®, sistema telefónico de manos libres	.4-77
Bolsa de aire (consulte Sistema de sujeción suplementario)	.1-42
Botón Brightness/contrast	.4-42
Botones del panel de control Botón Brightness/contrast	.4-42
Botón Setting	.4-42
Botón Setting	.4-42
Bujías	.8-29

C

Cabeceras	.1-11
Caja del camión	.3-27, 3-27
Caja de transferencia	.5-27
Calefacción Calefacción y aire acondicionado (automático) (sólo si está equipado)	.4-29
Controles de la calefacción y del aire acondicionado	.4-9, 4-15, 4-23, 4-30
Funcionamiento de la calefacción	.4-11, 4-17, 4-23, 4-31
Calefacción y aire acondicionado (automáticos)	.4-29
Cambio de velocidades Transmisión automática	.5-16, 5-17
Transmisión manual	.5-22
Camión, carga del equipo para acampar	.9-27

10-2

Carga (consulte Información de carga del vehículo)	.9-18
Catalizador de tres vías	.5-4
Cinturón de seguridad Ajuste de la altura de los cinturones de seguridad	.1-23
Bebés y niños pequeños	.1-19
Cinturones de seguridad	.1-15
De dos puntas sin retractor (cinturón pélvico central trasero)	.1-24
De tres puntos con retractor	.1-20
Extensiones de los cinturones de seguridad	.1-26
Mantenimiento de cinturones de seguridad	.1-26
Mujeres embarazadas	.1-20
Niños más grandes	.1-19
Personas lesionadas	.1-20
Precauciones para el uso de los cinturones de seguridad	.1-15
Seguridad para niños	.1-18
Claxon	.2-51
Cofre	.3-21
Combustible Ahorro de combustible	.5-26
Indicador de combustible	.2-10
Octanaje del combustible	.9-7
Tapa de llenado de combustible	.3-22
Tapón de llenado de combustible	.3-22
Compartimiento para mapas	.2-54
Compartimientos para guardar	.2-54
Comprobación de focos	.2-13
Compuerta trasera	.3-27, 3-27
Conducción en clima frío	.5-50
Conectividad del teléfono inteligente	.4-65
Conexiones de fusibles	.8-36

Control de brillo Tablero de instrumentos	.2-10, 2-11
Control de brillo de los instrumentos	.2-10, 2-11
Control de crucero	.5-24
Control de estabilidad	.5-41
Controles Controles de la calefacción y del aire acondicionado	.4-9, 4-15, 4-23, 4-30
Controles de la calefacción y del aire acondicionado (manual)	.4-22
Corriente Tomacorriente	.2-51
Cuando viaje o registre el vehículo en otro país	.9-15
Cuidado y limpieza de un CD	.4-57

D

Dimensiones y pesos	.9-13
Dimensiones y pesos del vehículo	.9-13
Dirección inclinable o telescópica	.3-23
Líquido de la dirección hidráulica	.8-23
Sistema de dirección hidráulica	.5-38
Dirección asistida	.5-38

E

Eléctrico Elevavidrios eléctrico	.2-61
Eléctricos Ajuste de los asientos delanteros	.1-6
Seguros eléctricos de las puertas	.3-7
Elevavidrios manuales	.2-61

Embrague	
Líquido del embrague	.8-25
Emergencia	
Interruptor de luces intermitentes de emergencia	.6-2
Enlazar teléfono	.4-65
Entrada AUX	.4-42
Entrada sin llave	
Sistema sin llave inteligente (Consulte sistema de entrada sin llave inteligente a control remoto).	.3-7
Entrada sin llave a control remoto	
Sistema con llave inteligente (Consulte Sistema de llave inteligente).	.3-8, 3-15
Equipaje (consulte Información de carga del vehículo)	.9-18
Especificaciones	.9-11
Espejo	
Espejo de visera	.3-24
Espejos exteriores	.3-25
Vista trasera	.3-25
Espejo de visera	.3-24
Espejo retrovisor	.3-25
Espejos	.3-25
Espejos exteriores	.3-25
Estacionamiento	
Estacionamiento/estacionamiento en pendientes	.5-36, 5-37
Revisión del freno de estacionamiento	.8-33
Etiqueta de advertencia del SRS	.1-49
Etiquetas	
Etiqueta de especificación del aire acondicionado	.9-17
Etiquetas de advertencia (para SRS).	.1-49
Número de identificación del vehículo (VIN)	.9-15

Número de serie del motor	.9-16
Etiquetas de advertencia de bolsas de aire	.1-49
Explicación de puntos de mantenimiento	.8-3
Extensiones del cinturón de seguridad	.1-26

F

Faros buscadores	
(consulte Luz de mapa).	.2-64, 2-65
Faros delanteros	.8-41
Freno de estacionamiento	.5-23
Freno de estacionamiento y pedal de los frenos	.8-33, 8-33
Frenos	
Asistencia de frenos (para sistema de Control de cruce inteligente)	.5-41
Frenos autoajustables	.8-33
Indicadores de desgaste de los frenos	.2-23, 8-33
Intensificador de frenos	.8-34
Líquido de frenos	.8-24
Luz de advertencia de frenos	.2-14
Pedal del freno	.8-33, 8-33
Revisión del freno de estacionamiento	.8-33
Sistema de frenos	.5-39
Sistema de Frenos Antibloqueo (ABS).	.5-40
Frenos autoajustables	.8-33
Funcionamiento del reproductor iPod® sin sistema de navegación (solo si está equipado).	.4-60
Funciones programables	.4-42
Fusibles	.8-34

G

Gas de escape (monóxido de carbono)	.5-3
Guantera	.2-59
Guía para la ubicación del tapete	.7-5

H

Hidráulica	
Líquido de la dirección hidráulica.	.8-23

I

Identificación del vehículo	.9-15
Indicador	
Indicador de combustible	.2-10
Indicador de descarga de batería de la NISSAN Intelligent Key®	.5-13
Indicador de temperatura del agua de enfriamiento del motor	.2-9
Tacómetro	.2-8
Velocímetro	.2-7
Indicador de descarga de batería de la NISSAN Intelligent Key®	.5-13
Indicador de nivel de combustible	.2-10
Indicador de temperatura	
Indicador de temperatura del agua de enfriamiento del motor	.2-9
Indicador de temperatura del agua de enfriamiento del motor	.2-9
Información de carga del vehículo	.9-18
Interfaz USB	.4-58
Operación de archivo de audio	.4-59
Interrumpir indicación por voz	.4-80

Interrupción	
Control de brillo de los instrumentos	.2-10, 2-11
Interrupción de apagado del sistema de sonar trasero	.2-50, 5-49, 5-50
Interrupción de Control de descenso de pendientes	.2-49
Interrupción de control de faros delanteros	.2-44
Interrupción de direccionales	.2-45
Interrupción de elevavidrios eléctrico automáticas	.2-63
Interrupción de encendido	.5-9
Interrupción de faros delanteros y direccionales	.2-44
Interrupción del seguro eléctrico de las puertas	.3-7
Interrupción del sistema de Diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock)	.2-47
Interrupción de luces de niebla	.2-46
Interrupción de luces intermitentes de emergencia	.6-2
Interrupción para control de audio/sistema telefónico de manos libres Bluetooth® en el volante de la dirección	.4-64
Interrupción de almacenamiento prolongado	.8-37
Interrupción de apagado del sistema de sonar trasero	.2-50, 5-49, 5-50
Interrupción de Control de descenso de pendientes	.2-49
Interrupción de control de faros delanteros	.2-44
Interrupción de control de la luz de mapa	.2-65
Interrupción de direccionales	.2-45
Interrupción de encendido	.5-9
Interrupción de encendido de acción momentánea	.5-10

10-4

Interrupción de faros delanteros y direccionales	.2-44
Interrupción del atenuador para el tablero de instrumentos	.2-10, 2-11
Interrupción del desempañador	.2-43
Interrupción del limpia y lavaparabrisas	.2-42
Interrupción del sistema de Diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock)	.2-47
Interrupción de luces de niebla	.2-46
Interrupción de luces intermitentes de emergencia	.6-2

L

Liberación del seguro de cambios	.5-20
Limpiador	
Plumillas de los limpiadores	.8-31
Limpieza del exterior y del interior	.7-2, 7-4
Líquido	
Aceite del motor	.8-12
Agua de enfriamiento del motor	.8-10
Líquido de frenos	.8-24
Líquido de la dirección hidráulica	.8-23
Líquido del embrague	.8-25
Líquido lavaparabrisas	.8-25
Líquido de frenos	.8-24
Líquido de la dirección asistida	.8-23
Líquido lavaparabrisas	.8-25
Líquidos recomendados	.9-3
Llamada directa	.4-80, 4-81
Llanta	
Cadenas para llantas	.8-52
Etiqueta de las llantas	.9-17
Llanta de refacción	.6-4, 6-7
Llanta desinflada	.6-3

Llantas de vehículo con tracción en las cuatro ruedas	.8-54
Permutación de las llantas	.8-52
Presión de las llantas	.8-49
Ruedas y llantas	.8-49, 9-13
Tipos de llantas	.8-51
Llanta desinflada	.6-3
Llave	.3-2
Llaves	
Llaves del sistema inmovilizador de vehículo	
NISSAN	.3-4
NISSAN Intelligent Key®	.3-3, 3-9
Luces	.8-41
Luces de mapa	.2-64, 2-65
Luces de advertencia	.2-13, 2-19, 3-17
Luces de advertencia/indicadoras y recordatorios acústicos	.2-13, 2-19, 3-17
Comprobación de focos	.2-13
Luces de advertencia	.2-13, 2-19, 3-17
Luces indicadoras	.2-13, 2-19, 3-17
Recordatorios acústicos	.2-13, 2-19, 3-17
Luces de advertencia, luces indicadoras y recordatorios audibles	.2-12
Luces de estribo	.2-66
Luces de mapa	.2-64, 2-65
Luces indicadoras y señales acústicas (consulte Luces de advertencia/indicadoras y señales acústicas)	.2-13, 2-19, 3-17
Luces intermitentes (consulte Interrupción de luces intermitentes de emergencia)	.6-2
Luces personales	.2-65
Luz	
Faros antiniebla	.8-43
Faros buscadores (consulte Luz de mapa)	.2-64, 2-65
Faros delanteros	.8-41

Focos de luces.	.8-41
Interruptor de control de faros delanteros	.2-44
Interruptor de faros delanteros y direccionales	.2-44
Interruptor de luces de niebla.	.2-46
Luces de advertencia/indicadoras y señales acústicas	.2-13, 2-19, 3-17
Luces exteriores e interiores	.8-44
Luces personales	.2-65
Luz de advertencia de carga	.2-15
Luz de advertencia de las bolsas de aire.	.1-50, 2-17
Luz de advertencia de líquido lavaparabrisas bajo	.2-17
Luz de consola.	.2-64
Luz indicadora de seguridad	.2-21
Luz interior	.2-63
Reemplazo de focos.	.8-44
Luz de advertencia 4WD	.2-16
Luz de advertencia de cinturones de seguridad	.1-18, 2-17
Luz de advertencia de las bolsas de aire.	.1-50, 2-17
Luz de advertencia de las bolsas de aire, suplementarias	.1-50, 2-17
Luz de advertencia de líquido lavaparabrisas bajo	.2-17
Luz de advertencia del sistema de frenos antibloqueo.	.2-13
Luz de advertencia de nivel bajo de combustible	.2-16, 2-17
Luz de advertencia de puerta abierta.	.2-16
Luz de consola.	.2-64
Luz indicadora de funcionamiento incorrecto	.2-17, 2-20

Luz indicadora de seguridad	.2-21
Luz interior	.2-63

M

Manejo	
Conducción en clima frío	.5-50
Manejo con transmisión manual	.5-21
Precauciones al arrancar y manejar	.5-3
Manejo del vehículo	.5-16
Mantenimiento	
Bajo el cofre y debajo del vehículo.	.8-5
Mantenimiento de cinturones de seguridad.	.1-26
Mantenimiento general	.8-3
Parte exterior del vehículo	.8-3
Parte interior del vehículo.	.8-4
Precauciones de mantenimiento	.8-6
Mantenimiento general	.8-3
Medidores e indicadores	.2-5
Control de brillo de los instrumentos	.2-10, 2-11
Microfiltro dentro de la cabina	.8-30
Monitor retrovisor	.4-3, 4-4
Motor	
Aceite del motor	.8-12
Antes de arrancar el motor	.5-14
Arranque del motor	.5-15, 5-15
Cambio del aceite del motor	.8-14
Cambio del agua de enfriamiento del motor	.8-11
Cambio del filtro de aceite del motor.	.8-16
Especificaciones del motor	.9-12
Indicador de temperatura del agua de enfriamiento del motor	.2-9

Luz de advertencia de presión del aceite del motor	.2-16
Número de serie del motor	.9-16
Revisión del nivel de aceite del motor	.8-12
Revisión del nivel de agua de enfriamiento del motor	.8-10
Sistema de enfriamiento del motor	.8-10
Ubicaciones de comprobación en el compartimiento del motor.	.8-7

N

NissanConnect SM	.4-65
NISSAN Intelligent Key®	.3-3, 3-9
Número de identificación del vehículo (VIN)	.9-15
Número de identificación del vehículo (VIN) (número de chasis)	.9-15

O

Octanaje	
(consulte Octanaje del combustible)	.9-7

P

Parrilla portaequipaje	.2-60
Parrilla portaequipaje (consulte Parrilla portaequipaje)	.2-60
Pesos (consulte Dimensiones y pesos)	.9-13
Placa	
Instalación de la placa.	.9-17
Plumillas de los limpiaparabrisas	.8-31
Portaanteojos	.2-56

Portavasos	.2-57
Precauciones	
Precauciones al arrancar y manejar	.5-3
Precauciones al manejar sobre pavimento y a campo traviesa	.5-5
Precauciones de mantenimiento	.8-6
Precauciones para el uso de los cinturones de seguridad.	.1-15
Precauciones relacionadas con asientos auxiliares.	.1-27, 1-29, 1-33, 1-37
Precauciones relacionadas con el sistema de sujeción suplementario	.1-42, 2-55
Precauciones relacionadas con sistemas de sujeción para niños	.1-27, 1-29, 1-33, 1-37
Presión de las llantas	.8-49
Programación/ajuste del reloj.	.4-42
Programa de asentamiento	.5-26
Protección contra corrosión	.7-6
Puerta de llenado de combustible	.3-21
Puertas.	.3-5
Puerto de conexión USB (Bus de serie universal) (modelos sin sistema de navegación)	.4-58

R

Radio	
Radio FM/AM/SAT con reproductor de disco compacto (CD)	.4-41, 4-46, 4-52
Teléfono de automóvil o radio CB	.4-66
Recomendación de refrigerante	.9-10
Recuperación del vehículo	.6-19, 6-20
Reemplazo de focos.	.8-44
Reemplazo de la batería del transmisor de entrada sin llave	.8-38, 8-38

10-6

Reemplazo del acumulador	
NISSAN Intelligent Key®	.8-40
Transmisor de entrada sin llave	.8-38, 8-38
Reemplazo de las bujías.	.8-29
Registro del vehículo en otro país	.9-15
Remolque	
Arrastre de un remolque.	.5-37
Remolque con camión de remolque	.6-16
Remolque en plano	.5-38
Reproductor de CD (consulte Sistema de audio)	.4-44, 4-49, 4-55
Reproductor de discos compactos (CD)	.4-44, 4-49, 4-55
Reproductor iPod®	.4-60
Requisitos de mantenimiento.	.8-3
Robo (Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN), arranque del motor.	.2-41, 5-10, 5-14
Ruedas y llantas.	.8-49, 9-13

S

Seguridad	
Cinturones de seguridad para niños	.1-27, 1-29, 1-33, 1-37
Seguro para niños de las puertas traseras.	.3-7
Seguro	
Seguro de la guantera.	.2-59
Seguro para niños de las puertas traseras.	.3-7
Seguros de las puertas	.3-5
Seguros eléctricos de las puertas	.3-7
Seguro de la guantera.	.2-59
Seguro para niños de las puertas traseras	.3-7
Seguros de las puertas	.3-5

Señal acústica	.2-23, 2-46
Servicio del aire acondicionado.	.4-32
Sistema de audio	.4-33
Audio Bluetooth®	.4-63
Funcionamiento del reproductor iPod®	.4-60
Interfaz USB	.4-58
Puerto de conexión USB (bus universal en serie)	.4-58
Radio	.4-33
Radio FM/AM/SAT con reproductor de disco compacto (CD)	.4-41, 4-46, 4-52
Recepción de radio AM	.4-33
Recepción de radio FM	.4-33
Reproductor de discos compactos (CD)	.4-44, 4-49, 4-55
Reproductor iPod®	.4-60
Transmisión de audio vía Bluetooth®	.4-63
Sistema de Control de descenso de pendientes	.5-45
Sistema de control dinámico del vehículo (VDC).	.5-41
Sistema de Control dinámico del vehículo (VDC).	.5-41
Sistema de Diferencial trasero con bloqueo electrónico (E-Lock).	.5-34
Sistema de entrada sin llave a control remoto. .3-7	
Sistema de frenos	.5-39
Sistema de Frenos Antibloqueo (ABS).	.5-40
Sistema de llave inteligente	
Funcionamiento con llave	.3-12
Funcionamiento de la entrada sin llave a control remoto	.3-8, 3-15
Guía de localización y solución de problemas	.3-19
Llave mecánica	.3-4
Rango de funcionamiento con llave	.3-11

Señales de advertencia	.3-17
Sistema de luces diurnas	.2-45
Sistema de seguridad del vehículo	.2-40
Sistema de seguridad del vehículo (Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN), arranque del motor.	.2-41, 5-10, 5-14
Sistema de seguridad (Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN), arranque del motor	.2-41, 5-10, 5-14
Sistema de sujeción suplementario Etiquetas de información y advertencia	.1-49
Precauciones relacionadas con el sistema de sujeción suplementario	.1-42, 2-55
Sistema de sujeción suplementario (sistema de bolsas de aire)	.1-42
Sistema de turbocargador	.5-4
Sistema Hill-Start Assist	.5-46
Sistema inmovilizador	.2-41, 5-10, 5-14
Sistema inmovilizador de vehículo.	.2-41, 5-10, 5-14
Sistema inmovilizador de vehículo NISSAN	.2-41, 5-10, 5-14
Sistemas de seguridad Sistema de seguridad del vehículo	.2-40
Sistemas de seguridad (consulte Advertencia contra robos)	.2-40
Sistemas de sujeción para niños	.1-18, 1-19, 1-27
Precauciones relacionadas con sistemas de sujeción para niños	.1-27, 1-29, 1-33, 1-37
Sistema sonar trasero	.5-47
Sistema telefónico de manos libres Bluetooth®.	.4-77

Sistema telefónico de manos libres Bluetooth® sin sistema de navegación	.4-67
Sistema Vehículo de celdas de combustible (FCV) Presión de las llantas	.8-49
Sobrecalentamiento Si el vehículo se sobrecalienta	.6-15
Sonar Sistema trasero	.5-47

T

Tablas de flujo de aire	.4-12, 4-19, 4-26
Tablero de instrumentos	.0-6, 2-3
Tacómetro	.2-8
Tapón de la gasolina.	.3-22
Teléfono de automóvil o radio CB	.4-66
Teléfono, sistema telefónico de manos libres Bluetooth®.	.4-77
Tomacorriente	.2-51
Transmisión Manejo con transmisión manual	.5-21

V

Velocímetro	.2-7
Velocímetro y odómetro.	.2-6
Ventanillas	.2-61
Elevavidrios eléctrico	.2-61
Elevavidrios manuales	.2-61
Interruptor de elevavidrios eléctrico lado del pasajero delantero.	.2-62

Ventilas.	.4-8
Viaje (consulte Registro del vehículo en otro país)	.9-15
Viseras	.3-24
Volante de la dirección	.3-23

INFORMACIÓN SOBRE GASOLINERA

INFORMACIÓN DEL COMBUSTIBLE (únicamente México):

PRECAUCIÓN

No use gasolina con plomo. El uso de gasolina con plomo dañará el catalizador de tres vías.

Utilice gasolina REGULAR SIN PLOMO con un octanaje de al menos 87 AKI (índice antidetonante) (número de octanos de investigación 91)

INFORMACIÓN DEL COMBUSTIBLE (excepto para México) (modelos a gasolina)

PRECAUCIÓN

No use gasolina con plomo. El uso de gasolina con plomo dañará el catalizador de tres vías.

Utilice gasolina REGULAR SIN PLOMO con un octanaje de al menos 91 (RON).

INFORMACIÓN DEL COMBUSTIBLE (modelos diesel)

Se debe utilizar combustible diesel de más de 50 cetanos y con menos de 10 ppm de azufre (EN590).

* Si hay disponibles dos tipos de combustible diesel, utilice el combustible de verano o invierno de manera adecuada conforme a lo siguiente:

- Arriba de -7°C (20°F) ... Combustible diésel tipo verano.
- Debajo de -7°C (20°F) ... Combustible diésel tipo invierno.

ADVERTENCIA

No toque el tubo de combustible ni el calefactor después del uso. Si lo hace, puede resultar gravemente lesionado.

PRECAUCIÓN

- No utilice aceite para calefacción en el hogar, gasolina ni ningún otro combustible alterno en su motor diesel. Su uso o agregarlos al combustible diesel puede causar daños al motor.
- No utilice combustible de verano en temperaturas debajo de -7°C (20°F). La temperatura fría provocará la formación de cera en el combustible. Como resultado, puede evitar que el motor funcione suavemente.

ACEITE DEL MOTOR RECOMENDADO:

- Aceite del motor original NISSAN
- Grado API SL, SM o SN
- Grado ILSAC GF-3, GF-4 o GF-5

Solo para el motor YS23DDT/DDTT (M9T)

- Aceite del motor original NISSAN
- Grado ACEA C3

Para obtener información adicional, consulte "Número de viscosidad SAE recomendado" en la sección "Información técnica para el consumidor" de este manual.

PRESIÓN DE LAS LLANTAS EN FRÍO:

Consulte la etiqueta de las llantas.

La etiqueta generalmente está situada en el pilar central del lado del conductor. Para obtener información adicional, consulte "Ruedas y llantas" en la sección "Mantenimiento y recomendaciones preventivas" de este manual.

PROCEDIMIENTO DEL PERÍODO DE ASENTAMIENTO RECOMENDADO PARA VEHÍCULOS NUEVOS:

Durante los primeros 2,000 km (1,200 millas) de uso del vehículo, siga las recomendaciones de procedimientos para el período de asentamiento para asegurar la futura confiabilidad y economía de su vehículo nuevo. Para obtener información adicional, consulte "Programa de asentamiento" en la sección "Arranque y conducción" de este manual. Si no las sigue, se pueden provocar daños en el vehículo o acortar la vida útil del motor.

NOTAS

NOTAS