

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ MINI 3

Manual del usuario

© 2024 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita www.garmin.com para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin® y el logotipo de Garmin son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. Garmin Dash Cam™, Garmin Drive™ y Garmin Express™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se pueden utilizar sin la autorización expresa de Garmin.

La marca y el logotipo de BLUETOOTH® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan bajo licencia por Garmin. microSD® y el logotipo de microSD son marcas comerciales de SD-3C, LLC. USB-C® es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A04766

Contenido

Inicio.....	1
Instalar una tarjeta de memoria.....	1
Descripción general del dispositivo.....	2
Instalar la cámara en el parabrisas.....	2
Conectar la cámara a la alimentación del vehículo.....	4
Formatear la tarjeta de memoria.....	5
Vincular tu smartphone.....	5
Conectar la cámara a una red Wi-Fi.....	6
Control por voz.....	6
Controlar la cámara mediante los comandos de voz.....	6
Activar y desactivar el control por voz.....	6
Cambiar la palabra de activación.....	6
Sugerencias para el control por voz.....	7
Grabar con la Dash Cam.....	7
Activar y desactivar la grabación de audio.....	7
Detección de eventos.....	7
Guardar vídeos.....	8
Visualizar vídeos en el smartphone.....	8
Conectar la cámara a un ordenador....	10
Almacenamiento de Vault.....	10
Suscribirse a Vault.....	11
Compartir un vídeo.....	11
Eliminar un vídeo de Vault.....	11
Red de varias cámaras.....	11
Crear vídeos superpuestos de varias cámaras.....	12
Configuración.....	12
Configurar la grabación.....	12
Ajustar configuración.....	12
Configuración de seguridad.....	13
Configurar el sistema.....	13
Configurar el dispositivo.....	13
Cambiar el nombre de una cámara.....	13
Información del dispositivo.....	14
LED de estado.....	14
Limpieza de la lente de la cámara.....	15
Actualizar el dispositivo mediante la aplicación Garmin Drive.....	15
Actualizaciones del producto.....	15
Especificaciones.....	15
Especificaciones de la tarjeta de memoria.....	15
Apéndice.....	16
Parking Guard.....	16
Cable de alimentación constante.....	16
Cable para el modo de grabación con vehículo aparcado.....	19
Solución de problemas.....	19
La cámara se calienta mientras está funcionando.....	19
Los LED de estado parpadean en amarillo.....	20
Mi tarjeta de memoria se ha deteriorado y es necesario sustituirla.....	20
Las grabaciones de vídeo se ven borrosas.....	20
Las grabaciones de vídeo se entrecortan o están incompletas.....	20

Inicio

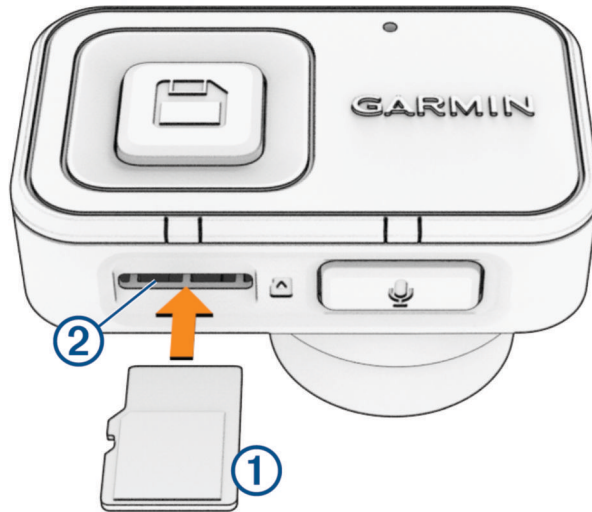
⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

Instalar una tarjeta de memoria

Para grabar vídeo, debes instalar una tarjeta de memoria compatible (*Especificaciones de la tarjeta de memoria*, página 15).

- 1 Inserta la tarjeta de memoria ① en la ranura ②.



- 2 Presiónala hasta que se oiga un clic.

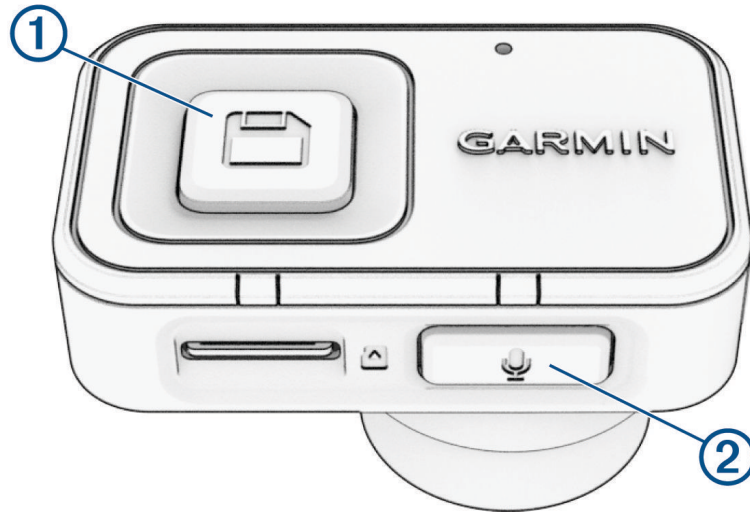
Extracción de la tarjeta de memoria


AVISO


Extraer la tarjeta de memoria mientras la cámara está encendida puede causar una pérdida de datos o provocar daños en la cámara.

- 1 Desconecta el cable de alimentación de la cámara.
- 2 Espera a que se apaguen los dos LED de estado.
- 3 Presiona la tarjeta de memoria hasta que se oiga un clic.
- 4 Suelta la tarjeta.
La tarjeta sale de la ranura.

Descripción general del dispositivo



1  Púlsalo para guardar un vídeo.
Mantén pulsado para entrar en el modo de emparejamiento ([Vincular tu smartphone, página 5](#)).

2  Pulsa para activar o desactivar la grabación de audio.
Mantén pulsado para formatear la tarjeta de memoria ([Formatear la tarjeta de memoria, página 5](#)).

Instalar la cámara en el parabrisas

AVISO

El soporte adhesivo está pensado para una instalación de larga duración y puede ser difícil de quitar. Debes considerar cuidadosamente la ubicación de montaje antes de instalar el soporte.

Antes de instalar el soporte adhesivo en el parabrisas, revisa las especificaciones de montaje en el parabrisas. Para conseguir los mejores resultados, la instalación de la cámara en el parabrisas debe realizarse a una temperatura ambiente de entre 21 °C y 38 °C (de 70 °F a 100 °F). Si la temperatura está fuera de estos límites, existe el riesgo de que el adhesivo no se fije correctamente. Si te ves obligado a instalar la cámara con una temperatura más baja, elimina todos los restos de nieve, hielo y humedad del parabrisas y luego caliéntalo con el desempañador del vehículo antes de instalar la cámara.

La cámara se fija al parabrisas con el soporte adhesivo incluido.

- 1 Limpia el interior del parabrisas con agua o alcohol y un paño que no suelte pelusa.
El parabrisas debe estar libre de polvo, cera, aceites o revestimientos.
- 2 Sujeta la cámara en la ubicación de montaje que desees en el parabrisas y verifica que tenga una visión despejada y sin obstáculos.

SUGERENCIA: puedes utilizar la función de transmisión en directo de la aplicación Garmin Drive™ para visualizar el campo de visión de la cámara ([Ver la transmisión de Live View de la cámara, página 8](#)).

- 3 Cuando hayas seleccionado una ubicación de montaje con una visión despejada, retira la película protectora del soporte adhesivo.

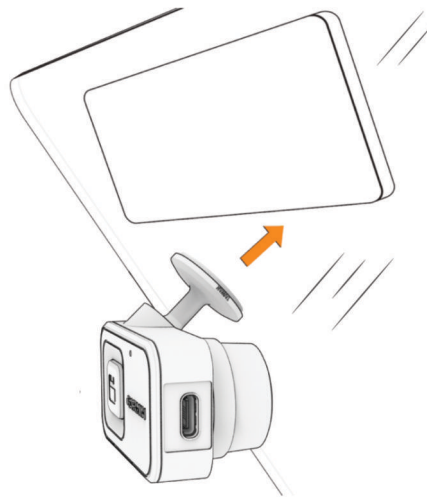


- 4 Coloca el soporte en la ubicación de montaje.

SUGERENCIA: el adhesivo es extremadamente adherente. Evita que el adhesivo toque el parabrisas hasta que el soporte esté colocado correctamente.

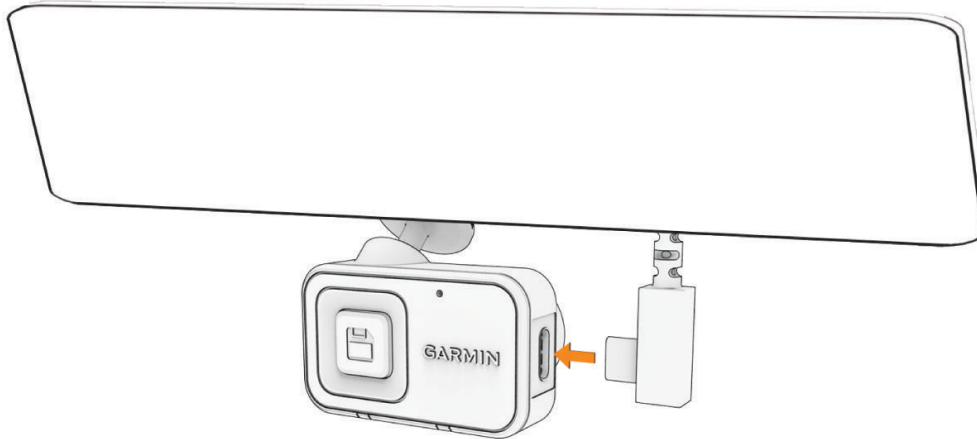
- 5 Presiona el soporte con firmeza en el parabrisas y mantén la presión durante 30 segundos.

De esta forma, te asegurarás de que el soporte adhesivo realice un buen contacto con el parabrisas.



Conectar la cámara a la alimentación del vehículo

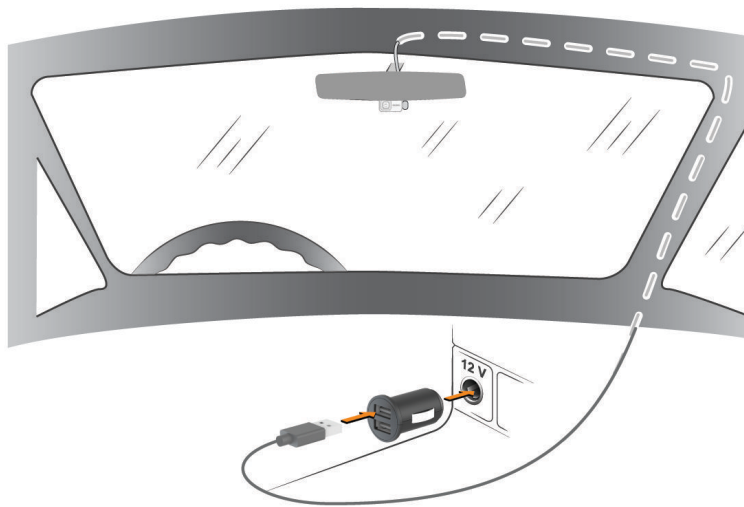
- 1 Conecta el cable de alimentación al puerto USB de la cámara.



- 2 Dirige el cable de alimentación a la fuente de alimentación del vehículo.

NOTA: para suministrar energía a la cámara, utiliza el adaptador de alimentación para vehículos incluido y evita usar el puerto USB del vehículo. Los puertos USB del vehículo podrían no suministrar suficiente energía para que la cámara pueda funcionar con garantías. Además, si la cámara se conecta a un puerto USB del vehículo utilizando un cable que permita la transferencia de datos (no incluido), puede entrar en el modo almacenamiento masivo USB. La cámara no puede grabar vídeo ni conectarse con el smartphone mientras se encuentra en el modo almacenamiento masivo USB.

El cable de alimentación ligero incluido se ha diseñado para colocarlo de forma que no se vea. Para ocultar el cable de alimentación, colócalo por la moldura del parabrisas, el marco de la puerta o el salpicadero.



- 3 Enchufa el cable de alimentación de la Garmin Dash Cam Mini 3 al adaptador de alimentación para vehículos incluido.
- 4 Enchufa el adaptador de alimentación para vehículos a la fuente de alimentación del vehículo.
- 5 Si es necesario, gira el conmutador de encendido del vehículo para suministrar alimentación a la fuente de alimentación del vehículo.

La cámara se enciende y comienza a grabar.

Apagar manualmente el dispositivo

La cámara no dispone de botón de encendido. Se enciende automáticamente cuando recibe energía y se apaga cuando deja de recibirla.

Cuando conectes el dispositivo a una fuente de alimentación que dependa del arranque, el dispositivo se apagará automáticamente cuando apagues el vehículo.

Para apagar la cámara manualmente, desconéctala de la fuente de alimentación.

Formatear la tarjeta de memoria

El dispositivo requiere el uso de tarjetas de memoria con formato de sistema de archivos FAT32. Puedes utilizar el propio dispositivo para formatear la tarjeta. Conviene formatear la tarjeta de memoria al menos una vez cada seis meses para ayudar a prolongar su vida útil. También debes formatear las tarjetas de memoria nuevas.

NOTA: al formatear la tarjeta de memoria, se borrarán todos los vídeos y datos que contenga.

- 1 Conecta la cámara a una fuente de alimentación utilizando el adaptador de alimentación para vehículos incluido y un cable USB.

La cámara se enciende. Si la tarjeta de memoria no tiene el formato correcto (FAT32), el LED de estado parpadea en amarillo.

- 2 Mantén presionado  durante ocho segundos.



El LED se pone en verde mientras se formatea la tarjeta.

Cuando finaliza el formateo, el LED de estado se vuelve de color rojo y la cámara comienza a grabar.

Vincular tu smartphone

Puedes vincular tu cámara Garmin Dash Cam Mini 3 con tu smartphone y la aplicación Garmin Drive. La aplicación Garmin Drive te permite configurar una red de varias cámaras, cambiar la configuración de la cámara y visualizar, editar y guardar fotos y vídeos. También puedes cargar, gestionar y compartir vídeos en una unidad de almacenamiento online segura mediante Vault.

NOTA: las funciones de red Wi-Fi® remotas y las funciones de Vault requieren una suscripción de pago ([Suscribirse a Vault, página 11](#)).

- 1 Desde la tienda de aplicaciones de tu smartphone, instala la aplicación  Garmin Drive.
- 2 Conecta la cámara a una fuente de alimentación utilizando el adaptador de alimentación para vehículos incluido y un cable.
La cámara se enciende.
- 3 Coloca la cámara y el smartphone a un radio de 3 m (10 ft) la una del otro.
- 4 En el teléfono, abre la aplicación Garmin Drive.
- 5 Selecciona una opción:
 - Si este es el primer dispositivo Garmin® que vinculas con tu smartphone, acepta los acuerdos de licencia de la aplicación Garmin Drive.
 - Si estás vinculando una cámara Garmin adicional con tu smartphone, selecciona **Añadir otro dispositivo**.
- 6 Selecciona **Garmin Dash Cam Series**.
- 7 En la cámara, mantén pulsado  hasta que el LED de estado parpadee en azul.
- 8 Sigue las indicaciones que aparecen en pantalla para completar el proceso de vinculación y configuración.

Cuando finaliza el proceso de vinculación aparece el panel de control principal de la aplicación. Una vez que la cámara y el smartphone se hayan vinculado, se conectarán automáticamente cuando estén encendidos y se encuentren dentro del radio de alcance.


Conectar la cámara a una red Wi-Fi

NOTA: las funciones de red Wi-Fi remotas y las funciones de Vault requieren una suscripción de pago ([Suscribirse a Vault, página 11](#)).

Para conectar la cámara a una red Wi-Fi existente, la red debe estar configurada para permitir que los dispositivos conectados puedan verse y comunicarse entre sí.

Puedes usar la aplicación Garmin Drive para conectar la cámara a una red Wi-Fi.

Mientras estás conectado a una red Wi-Fi, la cámara carga automáticamente los vídeos en resolución completa a Vault cuando detecta una incidencia. También puedes conectarte a la cámara de forma remota mediante la aplicación Garmin Drive para ver una transmisión de vídeo en directo ([Ver la transmisión de Live View de la cámara, página 8](#)).

- 1 Conecta la cámara a la aplicación Garmin Drive ([Vincular tu smartphone, página 5](#)).
- 2 En la aplicación Garmin Drive, selecciona  y, a continuación, el vehículo y el nombre de la cámara.
- 3 Selecciona **Conexiones Wi-Fi**.
Aparecerá una lista con los puntos de acceso Wi-Fi disponibles en las proximidades.
- 4 Selecciona tu red Wi-Fi e introduce la contraseña.
La cámara se conecta a la red Wi-Fi.

La cámara guarda la información de la red para conectarse automáticamente la próxima vez que la cámara se encienda y se encuentre dentro del alcance de la red.

Control por voz

La función de control por voz te permite controlar la cámara mediante palabras y comandos.

NOTA: la función de control por voz no está disponible para todos los idiomas. Puedes usar esta función mientras la interfaz está configurada en un idioma no disponible pero debes decir los comandos en inglés.

Controlar la cámara mediante los comandos de voz

- 1 Di **OK, Garmin** para activar la función del control por voz.
La cámara reproduce un tono y empieza a escuchar un comando.
- 2 Di un comando:
 - Para guardar un vídeo, di **Guardar vídeo**.
 - Para habilitar la grabación de audio de los vídeos, di **Grabar audio**.
 - Para deshabilitar la grabación de audio de los vídeos, di **Detener audio**.La cámara reproduce un tono cuando reconoce el comando.

Activar y desactivar el control por voz

Puedes activar o desactivar el control por voz desde la aplicación Garmin Drive de tu smartphone.

En el menú de configuración del dispositivo, selecciona **Comandos de voz** y selecciona una opción.

Cambiar la palabra de activación

De forma predeterminada, el control por voz de la Dash Cam se activa al decir OK, Garmin. Puedes cambiar la palabra de activación desde la aplicación Garmin Drive de tu smartphone.

En el menú de configuración del dispositivo, selecciona **Palabra de activación** y selecciona una palabra de activación.

Sugerencias para el control por voz

- Habla con un tono normal y dirige la voz al dispositivo.
- Reduce los ruidos de fondo para aumentar la precisión del reconocimiento de voz.
- Antes de cada comando, pronuncia la palabra de activación. La palabra de activación predeterminada es **OK, Garmin**.
- Escucha el tono que confirma que la cámara ha reconocido correctamente el comando.
- Cambia la palabra de activación si tienes más de un dispositivo Garmin con funciones de control por voz ([Cambiar la palabra de activación, página 6](#)).

Grabar con la Dash Cam

AVISO

Es posible que en algunas jurisdicciones se prohíba o regule la grabación de audio y vídeo o la captura de fotografías. Las jurisdicciones pueden exigir el conocimiento y consentimiento de todas las partes antes de grabar audio y vídeo o capturar fotografías. Es responsabilidad del usuario conocer y cumplir con todas las leyes, normativas y cualquier otra restricción de su jurisdicción.

La dash cam graba los vídeos en la tarjeta de memoria de la cámara ([Instalar una tarjeta de memoria, página 1](#)). De forma predeterminada, el dispositivo inicia la grabación de vídeo inmediatamente después de encenderse y continúa grabando hasta que se apaga. Si la tarjeta de memoria está llena, el dispositivo borra automáticamente los vídeos sin guardar más antiguos para liberar espacio para nuevos vídeos.

Cuando está activada la opción de borrar vídeo sin guardar cuanto antes, el dispositivo borra vídeo sin guardar con una antigüedad de más de tres minutos de manera continuada. Además, todos los vídeos que no se guarden se borrarán siempre que la unidad se apague. Puedes activar o desactivar esta función en la configuración de la cámara ([Configuración, página 12](#)).


Puedes guardar una grabación de vídeo para evitar que se sobrescriba o se borre ([Visualizar vídeos en el smartphone, página 8](#)).

Activar y desactivar la grabación de audio

AVISO

Es posible que algunas jurisdicciones prohíban la grabación de audio en el vehículo o que requieran el conocimiento y consentimiento de todos los pasajeros antes de grabar audio en el vehículo. Es tu responsabilidad respetar todas las leyes y restricciones en tu región.

Durante la grabación de vídeo, el dispositivo puede grabar audio con el micrófono integrado. Puedes activar o desactivar la grabación de audio en cualquier momento.

Pulsa .

SUGERENCIA: también puedes utilizar los controles por voz para activar o desactivar la grabación de audio ([Control por voz, página 6](#)).

El indicador LED del micrófono se enciende en color rojo mientras se graba audio.

Detección de eventos


De forma predeterminada, el dispositivo utiliza un sensor para detectar posibles incidencias y guarda secuencias de vídeo automáticamente 15 segundos antes y 15 segundos después del evento detectado. La secuencia de vídeo se marca con la hora y la fecha del evento.

Guardar vídeos

De forma predeterminada, el dispositivo utiliza un sensor para detectar posibles incidencias y guarda secuencias de vídeo automáticamente antes, durante y después del evento detectado. También puedes guardar vídeo manualmente en cualquier momento.

1 Pulsa .

SUGERENCIA: también puedes utilizar los controles por voz para guardar vídeos ([Control por voz, página 6](#)).

El dispositivo guarda la secuencia de vídeo grabada antes, durante y después de seleccionar .

2 Pulsa  de nuevo para ampliar la duración de la secuencia de vídeo guardada (opcional).

La tarjeta de memoria cuenta con un espacio de almacenamiento limitado. Tras guardar una grabación de vídeo, conviene exportarla a un smartphone ([Editar y exportar un vídeo, página 9](#)) o transferirla a un ordenador y otra ubicación externa para su almacenamiento permanente ([Vídeos en el ordenador, página 10](#)). Si tienes una suscripción activa a Vault, las grabaciones guardadas se cargan automáticamente en Vault cuando te conectas a una red Wi-Fi.

Visualizar vídeos en el smartphone

Para poder ver vídeos en tu smartphone, antes debes vincular tu dispositivo Garmin Dash Cam Mini 3 con la aplicación Garmin Drive ([Vincular tu smartphone, página 5](#)).

NOTA: el dispositivo detiene la grabación y las alertas se desactivan durante la visualización de vídeos.

1 En la aplicación Garmin Drive de tu smartphone, selecciona **Revisar vídeos**.

2 Selecciona una opción:

- Para ver un vídeo que hayas guardado, selecciona un archivo de la categoría **Guardados**.
- Para visualizar secuencias de vídeo recientes que no se hayan guardado, selecciona un vídeo de la categoría **Temporal**.

Ver la transmisión de Live View de la cámara

Para poder ver remotamente la transmisión de Visualización en directo de la cámara, debes tener una suscripción a Vault activa y conectar la cámara a una red Wi-Fi ([Conectar la cámara a una red Wi-Fi, página 6](#)).

También puedes conectar la cámara a una fuente de alimentación constante de 12 V ([Cable de alimentación constante, página 16](#)).

Puedes ver la transmisión en directo de la cámara mediante la función Visualización en directo de la aplicación Garmin Drive. Puedes conectarte directamente a tu cámara vinculada mediante la tecnología Bluetooth® o puedes conectarte de forma remota mediante una red Wi-Fi.

1 En la aplicación Garmin Drive de tu smartphone, selecciona **Visualización en directo**.

La aplicación busca si hay cámaras disponibles.

2 Si es necesario, selecciona tu cámara en la lista de dispositivos disponibles.

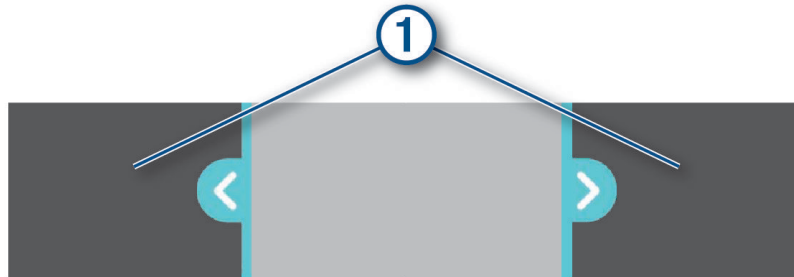
Aparece la vista en directo.

Editar y exportar un vídeo

Puedes recortar la duración de un vídeo para eliminar las secuencias innecesarias antes de exportarlo a Vault.


NOTA: los vídeos almacenados en Vault no se pueden recortar.

- 1 Mientras visualizas un vídeo, arrastra los controles de recorte ① de la barra de progreso del vídeo hacia la derecha o hacia la izquierda para recortar la duración del vídeo.



- 2 Activa la casilla de verificación **Incluir audio** para incluir el audio grabado (opcional).
- 3 Selecciona **Exportar**.
NOTA: durante la exportación de un vídeo, la aplicación se debe mantener en primer plano. La aplicación exportará el vídeo recortado.
- 4 Una vez finalizada la exportación del vídeo, selecciona una opción:
 - Para guardar el vídeo en el smartphone, selecciona **Guardar en el teléfono**.
 - Para borrar el vídeo de la tarjeta de memoria de la cámara, selecciona **Borrar de cámara**.
 - Para volver a la galería, selecciona **Hecho**.

Borrar un vídeo con el smartphone

- 1 Cuando estés viendo la lista de vídeos guardados en el smartphone, pulsa **Seleccionar**.
- 2 Selecciona uno o más archivos.
- 3 Selecciona .

Conectar la cámara a un ordenador

Puedes conectar la cámara a tu ordenador para instalar actualizaciones de software o transferir vídeos a este.

NOTA: el cable de alimentación incluido con el dispositivo está destinado únicamente a la alimentación y no se puede utilizar para conectarse al ordenador.

- 1 Con un cable de datos USB-C® compatible, conecta el cable de datos al puerto USB-C de la cámara.



- 2 Conecta el otro extremo del cable en un puerto USB compatible del ordenador.

En función del sistema operativo de tu ordenador, el dispositivo aparecerá en el equipo como una unidad extraíble o como volumen extraíble.

Vídeos en el ordenador

NOTA: es posible que algunos reproductores multimedia no admitan la reproducción en alta resolución.

Los vídeos se guardan en el directorio DCIM de la tarjeta de memoria de la cámara. Los vídeos se almacenan en formato de archivo MP4. Para ver y transferir vídeos, puedes conectar la tarjeta de memoria o el dispositivo al ordenador ([Conectar la cámara a un ordenador, página 10](#)).

Los vídeos se guardan en diferentes carpetas.

NOTA: los vídeos no guardados no están disponibles cuando está activada la opción de borrar cuanto antes los vídeos no guardados ([Configuración, página 12](#)).

100EVENT: contiene los vídeos que se guardan automáticamente cuando el dispositivo detecta una incidencia.

102SAVED: contiene los vídeos guardados manualmente por el usuario.

103PARKM: contiene los vídeos guardados mientras el vehículo está aparcado.

104UNSVCD: contiene secuencias de vídeo que no se han guardado. Cuando se llena el espacio de almacenamiento para el vídeo sin guardar, el dispositivo sobrescribe los vídeos sin guardar más antiguos.

Almacenamiento de Vault

NOTA: esta función requiere una suscripción a Vault activa. Las funciones de Vault no están disponibles en todos los países.

Puedes cargar, gestionar y compartir vídeos de la Dash Cam en una unidad de almacenamiento online segura mediante Vault. Con una suscripción de pago, la Dash Cam carga automáticamente los vídeos guardados en Vault mientras está conectada a una red Wi-Fi.

Puedes adquirir una suscripción a Vault desde la aplicación Garmin Drive de tu smartphone.

NOTA: la Dash Cam debe estar conectada a una red Wi-Fi para utilizar esta función.

Suscribirse a Vault

Puedes adquirir una suscripción a Vault para almacenar tus vídeos en un servidor de almacenamiento online seguro.

- 1 En la aplicación Garmin Drive de tu smartphone, selecciona tu dispositivo.
- 2 Selecciona **Configuración > Almacenamiento de Vault > Elegir un plan**.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Compartir un vídeo

Puedes compartir un enlace seguro a un vídeo de la Dash Cam desde Vault.

NOTA: se necesita una suscripción a Vault activa para utilizar esta función.

- 1 En la aplicación Garmin Drive de tu smartphone, selecciona **Vault**.
- 2 Selecciona un vídeo y selecciona **Compartir de forma segura**.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Desactivar un enlace de vídeo compartido

Puedes desactivar un enlace a un vídeo que has compartido anteriormente desde Vault. Cuando desactivas un enlace de vídeo compartido, el vídeo se establece como privado y el enlace compartido y la contraseña se desactivan.

- 1 En la aplicación Garmin Drive de tu smartphone, selecciona **Vault**.
- 2 Selecciona un vídeo y selecciona **Desactivar enlace > Seguir**.

Eliminar un vídeo de Vault

- 1 En la aplicación Garmin Drive de tu smartphone, selecciona **Vault**.
- 2 Selecciona un vídeo y selecciona **Eliminar de {0} > Seguir**.






Red de varias cámaras

Puedes instalar varias Dash Cams en el mismo vehículo, como por ejemplo cámaras delanteras y traseras, además de poder crear vídeos superpuestos compuestos a partir de las grabaciones simultáneas. Puedes vincular varias Dash Cams con la aplicación Garmin Drive. Si una cámara conectada por GPS forma parte de la red, podrás añadir información sobre la ubicación en los vídeos guardados de todas las cámaras de la red.

Crear vídeos superpuestos de varias cámaras

Para poder utilizar esta función, debes vincular al menos dos cámaras con la aplicación Garmin Drive y grabar vídeo con ambas cámaras.

La aplicación Garmin Drive permite crear vídeos superpuestos compuestos a partir de secuencias grabadas en dos cámaras al mismo tiempo.

- 1 En la aplicación Garmin Drive, selecciona **Revisar vídeos**.
- 2 Selecciona un vídeo de varias cámaras.
Los vídeos de varias cámaras se identifican por los iconos de varias cámaras  de su miniatura. La aplicación combina automáticamente el vídeo grabado al mismo tiempo en un icono de vídeo de varias cámaras.
- 3 Selecciona  y  para elegir la secuencia de la cámara que se utilizará en la parte a pantalla completa del vídeo.
- 4 Arrastra los controles de la barra de progreso del vídeo hacia la derecha o hacia la izquierda para recortar la duración del vídeo.
- 5 Selecciona **Seguir**.
- 6 Selecciona  y  para elegir la secuencia de la cámara que se utilizará en la parte superpuesta del vídeo.
- 7 Selecciona la esquina de la pantalla donde deseas que aparezca el vídeo superpuesto y, a continuación, selecciona **Exportar**.

NOTA: debes mantener la aplicación en primer plano al exportar un vídeo.


La aplicación exportará el vídeo superpuesto al smartphone.

Configuración

Utiliza la aplicación Garmin Drive para configurar los ajustes de tu dispositivo Garmin Dash Cam Mini 3.

No obstante, antes deberás emparejar el dispositivo con la Garmin Drive aplicación ([Vincular tu smartphone](#), página 5).

Configurar la grabación

En la aplicación Garmin Drive, selecciona  y, a continuación, el vehículo y el nombre de la cámara.

Superposición de datos: ajusta el tipo de datos que se muestra en los vídeos.

Valor de exposición: ajusta el nivel de exposición a la luz en vídeos.


Detección de incidencias: ajusta el nivel de sensibilidad para la detección de incidencias.

Resolución: ajusta la resolución de vídeo.

Vídeos no guardados: ajusta cuándo elimina el dispositivo las secuencias de vídeo que no se han guardado.

Al seleccionar la opción **Borrar con almacenamiento lleno**, el dispositivo borra los vídeos sin guardar más antiguos cuando el almacenamiento de la tarjeta de memoria está lleno. Al seleccionar la opción **Borrar cuanto antes**, el dispositivo borra vídeo sin guardar con una antigüedad de más de tres minutos de manera continuada. Además, todos los vídeos que no se guarden se borrarán siempre que la unidad se apague. Esta opción es muy práctica para la protección de la privacidad de tus datos.

Ajustar configuración


En la aplicación Garmin Drive, selecciona  y, a continuación, el vehículo y el nombre de la cámara.

Finaliza la configuración: proporciona opciones para finalizar los pasos de configuración que pueden no haberse completado durante la instalación.

Almacenamiento de Vault: proporciona opciones para las suscripciones a Vault disponibles.


Conexiones Wi-Fi: muestra el estado de la conexión de red inalámbrica.

Configuración de seguridad

En la aplicación Garmin Drive, selecciona  y, a continuación, el vehículo y el nombre de la cámara.

Parking Guard: activa y ajusta la configuración de grabación de la función Parking Guard.

Configurar el sistema

En la aplicación Garmin Drive, selecciona  y, a continuación, el vehículo y el nombre de la cámara.

Volumen de alerta: ajusta el volumen de las alertas de la cámara.


Idioma: configura el idioma del dispositivo.

Unidades y tiempo: ajusta la configuración del formato de fecha y hora.

Comandos de voz: activa y establece el idioma de los comandos de voz.

Palabra de activación: permite cambiar la palabra de activación del control por voz.

Configurar el dispositivo

En la aplicación Garmin Drive, selecciona  y, a continuación, el vehículo y el nombre de la cámara.

Acerca del dispositivo: muestra la versión del software de la cámara y el ID de la unidad.

Buscar actualizaciones: busca actualizaciones de software en el dispositivo.

Reasignar a otro vehículo: determina el vehículo empleado con la cámara escogida.

Formatear tarjeta SD: formatea la tarjeta de memoria y borra todos los vídeos y datos que contiene.

Ayuda: abre la página de asistencia del dispositivo.

Restablecer: restablece el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica y lo desvincula de la aplicación Garmin Drive.

Borrar dispositivo de la lista: desvincula el dispositivo de la aplicación Garmin Drive.

Cambiar el nombre de una cámara

Puedes cambiar el nombre de la cámara para ayudar a diferenciarla de otras en una red de varias cámaras.

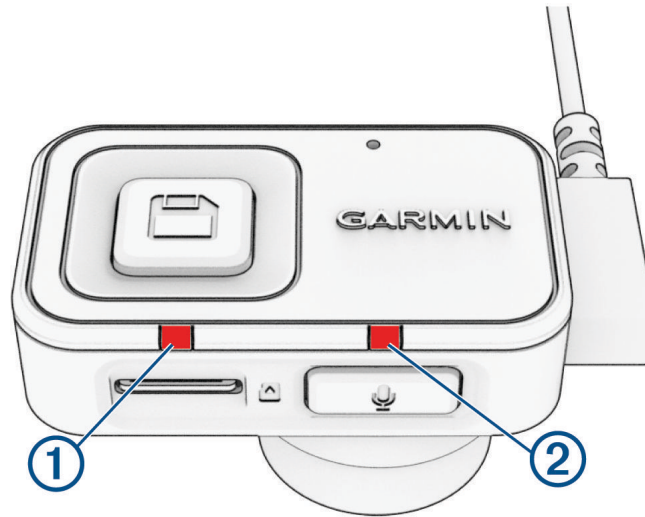
- 1 En la aplicación Garmin Drive, selecciona tu cámara.
- 2 Selecciona **Configuración > Finaliza la configuración > Alineación de cámara**.
- 3 Selecciona un nombre de cámara en el campo **Nombre de la cámara**.

SUGERENCIA: puedes seleccionar Personalizado para introducir un nombre de cámara personalizado.

Información del dispositivo

LED de estado

El LED de estado ① y el LED del micrófono ② indican el estado del dispositivo.



Actividad del LED de estado	Estado
Verde fijo	El dispositivo está conectado a un ordenador en el modo de almacenamiento masivo. La tarjeta de memoria se está formateando.
Parpadeo en verde	El dispositivo se está preparando para grabar.
Parpadeo en verde, alternándose con el LED del micrófono	Se está instalando una actualización.
Rojo fijo	El dispositivo está grabando vídeo.
Parpadeo en rojo	Se está guardando un vídeo.
Parpadeo en rojo, lentamente	El dispositivo se encuentra en modo Parking Guard.
Alternancia de parpadeos en rojo y amarillo	La tarjeta de memoria se está quedando sin espacio o tiene problemas de funcionamiento.
Parpadeo en amarillo, alternándose con el LED del micrófono	Hay un problema con la tarjeta de memoria. La tarjeta de memoria no está instalada.
Parpadeo en azul	El dispositivo se encuentra en modo vinculación Bluetooth.
Apagado	El dispositivo no está conectado a una fuente de alimentación.

Actividad del LED del micrófono	Estado
Rojo fijo	El dispositivo está grabando audio.
Apagado	El dispositivo no está grabando audio.
Parpadeo en verde, alternándose con el LED de estado	Se está instalando una actualización.
Parpadeo en amarillo, alternándose con el LED de estado	Hay un problema con la tarjeta de memoria. La tarjeta de memoria no está instalada.

Limpieza de la lente de la cámara

AVISO

No utilices disolventes ni productos químicos que puedan dañar los componentes plásticos.

Debes limpiar la lente de la cámara regularmente para mejorar la calidad del vídeo grabado.

- 1 Limpia la lente con un paño para lentes que no raye, opcionalmente humedecido con alcohol isopropílico.
- 2 Deja que la lente se seque al aire.

Actualizar el dispositivo mediante la aplicación Garmin Drive

La aplicación Garmin Drive te notifica de la existencia de actualizaciones de software disponibles para tu dispositivo. También puedes comprobar las actualizaciones en cualquier momento.

- 1 En la aplicación Garmin Drive, selecciona tu cámara.
- 2 Selecciona **Configuración** > **Buscar actualizaciones**.
- 3 Selecciona **Instalar ahora**.

La actualización de software se envía al dispositivo. Recibirás una notificación cuando la transferencia se haya completado.

- 4 Desconecta el dispositivo de la fuente de alimentación hasta que este se apague.
- 5 Conecta el dispositivo a una fuente de alimentación.

El dispositivo instala la actualización de software.

NOTA: no se grabará vídeo mientras se actualiza el software.

Actualizaciones del producto

En el ordenador, instala Garmin Express™ (www.garmin.com/express).

Esto te permitirá acceder fácilmente a los siguientes servicios para dispositivos Garmin:

- Actualizaciones de software
- Registro del producto

Configurar Garmin Express

- 1 Conecta el dispositivo al ordenador mediante un cable USB.
- 2 Visita garmin.com/express.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Especificaciones

Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Frecuencia inalámbrica y potencia de transmisión	2,4 GHz a 19,79 dBm máximo

Especificaciones de la tarjeta de memoria

La cámara necesita una tarjeta de memoria con estas especificaciones. Visita garmin.com/dashcamcards para ver una lista de las tarjetas de memoria recomendadas.

Tipo	microSDHC o microSDXC
Capacidad	De 8 a 512 GB
Clase de velocidad	Clase 10 o superior
Sistema de archivos	FAT32

Apéndice

Parking Guard

Para poder grabar vídeos mientras estás estacionado, debes conectar la Dash Cam a un cable de alimentación de 12 V siempre encendido o al accesorio de cable para el modo de grabación con vehículo aparcado (*Cable de alimentación constante*, página 16).

La función Parking Guard permite que la cámara grabe vídeo automáticamente mientras el vehículo está aparcado. Al apagar el vehículo, la cámara entra automáticamente en el modo de grabación con vehículo aparcado. La cámara graba automáticamente vídeo cada vez que detecta una incidencia y envía una notificación al smartphone cuando la cámara está conectada a una red Wi-Fi. Puedes gestionar la configuración de Parking Guard desde la aplicación Garmin Drive de tu smartphone.

Cable de alimentación constante

El Constant Power Cable es un adaptador de alimentación de 12 V siempre encendido que se conecta al puerto OBD II del vehículo. El dispositivo puede alimentar hasta dos Dash Cams durante un período de tiempo determinado después de apagar el vehículo.

Para obtener más información o para adquirir un Constant Power Cable, visita garmin.com.

Primeros pasos

ADVERTENCIA

Cuando instales el dispositivo en el vehículo, colócalo de forma segura para que no interfiera con los controles de manejo del vehículo, como los pedales o los pies del conductor. Si el dispositivo interfiere con los controles de manejo del vehículo o los pies del conductor se pueden producir accidentes que tengan como consecuencia daños materiales, daños personales o la muerte.

Si notas algún cambio en el rendimiento del motor tras conectar el dispositivo, desconéctalo inmediatamente y ponte en contacto con el departamento de asistencia de Garmin. No utilices el dispositivo si afecta al rendimiento o la aceleración del motor de la marca y modelo de tu vehículo en particular. Los problemas con el rendimiento del motor o la aceleración pueden resultar en un accidente que cause daños materiales, lesiones personales o incluso la muerte.

AVISO

Consulta las disposiciones de la garantía y las instrucciones del manual del usuario del vehículo para obtener información sobre si los productos para el conector OBD II pueden anular o alterar la garantía del vehículo. Garmin no es responsable de los costes o gastos asociados con las reparaciones del vehículo o la anulación de la garantía.

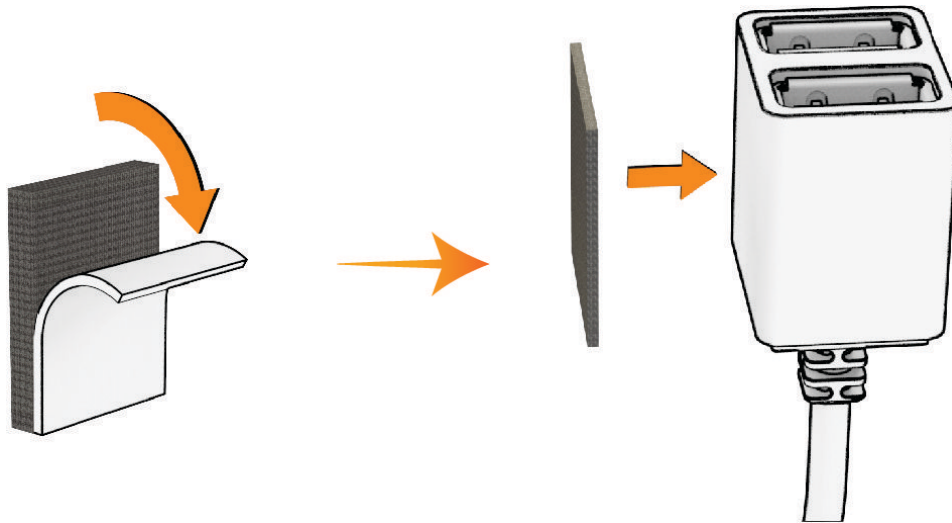
Instalación del dispositivo

1 Configura el temporizador (*Temporizador, página 18*).

2 Conecta el dispositivo al puerto OBD II del vehículo.

Por lo general, el puerto OBD II se sitúa bajo el salpicadero en el lado del conductor del vehículo. La ubicación del puerto OBD II puede variar en función de la marca y el modelo del vehículo. Consulta el manual del usuario del vehículo para obtener más información.

3 Retira la película protectora de un sistema de cierre reposicionable y presiona el sistema de cierre con firmeza durante 10 segundos contra el lateral del puerto USB del dispositivo.

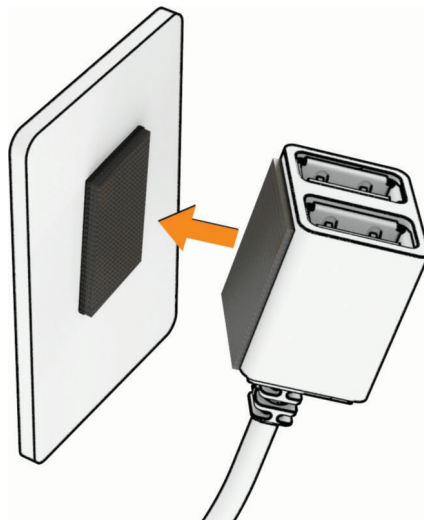


4 Limpia la superficie de montaje del vehículo con agua o alcohol y un paño que no suelte pelusa.

5 Deja que la superficie se seque por completo.

6 Retira la película protectora de un segundo sistema de cierre reposicionable y presiónalo con firmeza durante 10 segundos contra la superficie de montaje del vehículo.

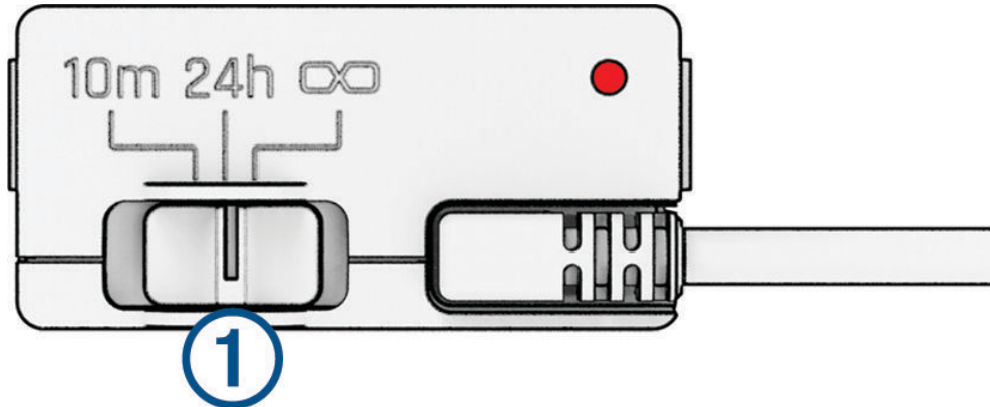
7 Presiona el sistema de cierre reposicionable del dispositivo contra el sistema de cierre reposicionable de la superficie de montaje para fijar el dispositivo en la ubicación de montaje.



8 Conecta el cable de alimentación USB del dispositivo Garmin Dash Cam a un puerto USB del Constant Power Cable.

Temporizador

El temporizador ① establece el tiempo que el dispositivo sigue suministrando alimentación después de hayas salido del vehículo. El dispositivo vuelve a suministrar alimentación cuando detecta movimiento o cuando vuelves a entrar y reinicias el vehículo.



10m	10 minutos
24h	24 horas
∞	Siempre activado

Si quieres que el dispositivo permanezca apagado hasta que vuelvas a entrar en el vehículo, debes seleccionar la opción 10m.

Si quieres que el dispositivo funcione de forma continua mientras el vehículo está aparcado, debes seleccionar la opción 24h o ∞.

LED de estado

El LED de estado muestra el estado del dispositivo.

Actividad del LED de estado	Estado
Rojo	El dispositivo suministra alimentación a los dispositivos conectados.
Parpadeo en rojo	Cuando el temporizador finaliza, el dispositivo ya no suministra alimentación a los dispositivos conectados.
Apagado	El dispositivo recibe menos de 12 V de energía. La función de protección de batería baja apaga el dispositivo para proteger la batería del vehículo.

Especificaciones

Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 45 °C (de -4 °F a 113 °F)
Entrada	De 12 a 16 V, 1,6 A máx.
Salida	5 V de CC, 1,5 A cada una (3 A en total)
Tensión de protección de batería baja	12 V

Cable para el modo de grabación con vehículo aparcado

El accesorio de cable para el modo de grabación con vehículo aparcado conecta la cámara a una alimentación constante y permite que esta grabe vídeo mientras el vehículo está estacionado y apagado.

Para obtener más información o adquirir un cable para el modo de grabación con vehículo aparcado, visita garmin.com.

Diagrama de cableado para el modo de grabación con vehículo aparcado



Elemento	Color del cable	Función del cable
①	Negro	Tierra
②	Amarillo	Batería (12 V)
③	Rojo	Accesorio (12 V)

Conectar a la alimentación el cable accesorio para el modo de grabación con vehículo aparcado

⚠ ATENCIÓN

Garmin recomienda encarecidamente que un instalador con experiencia y con los conocimientos necesarios sobre sistemas eléctricos realice la instalación del dispositivo. Si conectas de forma incorrecta el cable de alimentación, se pueden provocar daños en el vehículo o en la batería, lo que puede derivar en lesiones físicas.

- 1 Dirige el cable accesorio a una ubicación del vehículo en la que exista alimentación constante, alimentación conmutada y conexión a tierra.
- 2 Conecta el cable **BATT** a una fuente de alimentación constante.
- 3 Conecta el cable **ACC** a una fuente de alimentación conmutada.
- 4 Conecta el cable **GND** a la superficie metálica del chasis del vehículo mediante un perno o tornillo existente.
- 5 Conecta el cable accesorio para el modo de grabación con vehículo aparcado al puerto USB de la cámara.

Solución de problemas

La cámara se calienta mientras está funcionando

Las cámaras de Garmin están diseñadas para el uso en automóviles. Es normal y habitual que los productos se calienten sin que ello afecte a su seguridad de funcionamiento si están expuestos al sol en lugares con un clima cálido. La temperatura del dispositivo puede exceder la temperatura ambiente de funcionamiento máxima especificada sin que ello afecte a su seguridad de funcionamiento. Respeta siempre las instrucciones de uso y cuidado del dispositivo que se detallan en el manual del producto.

Los LED de estado parpadean en amarillo

Cuando los LED de estado parpadean en amarillo, la cámara ha detectado un problema con la tarjeta de memoria.

- Comprueba que hay una tarjeta de memoria instalada.
- Formatea la tarjeta de memoria utilizando el dispositivo ([Formatear la tarjeta de memoria, página 5](#)).

Mi tarjeta de memoria se ha deteriorado y es necesario sustituirla

Todas las tarjetas de memoria microSD® se deterioran después de sobrescribir en ellas una gran cantidad de veces. Formatear la tarjeta periódicamente puede prolongar su vida útil y mejorar el rendimiento. Debido a que la Dash Cam graba de manera continuada, es posible que debas sustituir la tarjeta de memoria periódicamente ([Instalar una tarjeta de memoria, página 1](#)). El dispositivo detecta automáticamente los errores de la tarjeta de memoria y te alerta cuando ha llegado la hora de formatearla o sustituirla.

Puedes tomar las siguientes medidas para aumentar la vida útil de la tarjeta de memoria.

- Formatea la tarjeta de memoria al menos una vez cada seis meses ([Formatear la tarjeta de memoria, página 5](#)).
- Si el dispositivo muestra una alerta de error de tarjeta de memoria, primero intenta formatear la tarjeta de memoria ([Formatear la tarjeta de memoria, página 5](#)) y, a continuación, si fuera necesario, sustituye la tarjeta de memoria ([Instalar una tarjeta de memoria, página 1](#)).

- Desconecta el dispositivo de la corriente o asegúrate de que la función **Parking Guard** está activada cuando el vehículo no está en uso.

Si el dispositivo no está conectado a una fuente de alimentación del vehículo que dependa del arranque, desconéctalo de la corriente cuando el vehículo no esté en marcha para evitar que la dash cam grabe material innecesario.

- Utiliza una tarjeta de memoria con una mayor capacidad de almacenamiento.
Dado que las tarjetas de memoria de mayor capacidad se sobrescriben con menos frecuencia, suelen durar más tiempo.
- Utiliza una tarjeta de memoria de alta calidad con una velocidad de transferencia de clase 10 o superior.
- Compra una tarjeta de memoria de sustitución de un fabricante de alta calidad y en un proveedor de confianza.

Las grabaciones de vídeo se ven borrosas

- Limpia la lente de la cámara ([Limpieza de la lente de la cámara, página 15](#)).
- Limpia el parabrisas situado frente a la cámara.
- Comprueba que las escobillas limpiaparabrisas limpian la zona del parabrisas situado frente a la cámara y mueve el dispositivo si es necesario.

Las grabaciones de vídeo se entrecortan o están incompletas

- Para obtener los mejores resultados en los vídeos y la cámara, utiliza una tarjeta de memoria de alta calidad con una velocidad de transferencia de clase 10 o superior. Visita garmin.com/dashcamcards para ver una lista de las tarjetas de memoria recomendadas.

Una tarjeta de memoria más lenta puede no grabar vídeo lo suficientemente rápido.

- Si estás viendo vídeos en tu smartphone mediante una conexión inalámbrica con la cámara, intenta visualizarlos en otra ubicación con menos interferencias inalámbricas o transfiere los vídeos a tu smartphone ([Editar y exportar un vídeo, página 9](#)).
- Transfiere las grabaciones importantes a un ordenador o smartphone y formatea la tarjeta de memoria ([Formatear la tarjeta de memoria, página 5](#)).
- Si el dispositivo muestra una alerta de error de tarjeta de memoria, primero intenta formatear la tarjeta de memoria ([Formatear la tarjeta de memoria, página 5](#)) y, a continuación, si fuera necesario, sustituye la tarjeta de memoria ([Instalar una tarjeta de memoria, página 1](#)).
- Actualiza tu dispositivo a la última versión de software ([Actualizaciones del producto, página 15](#)).

