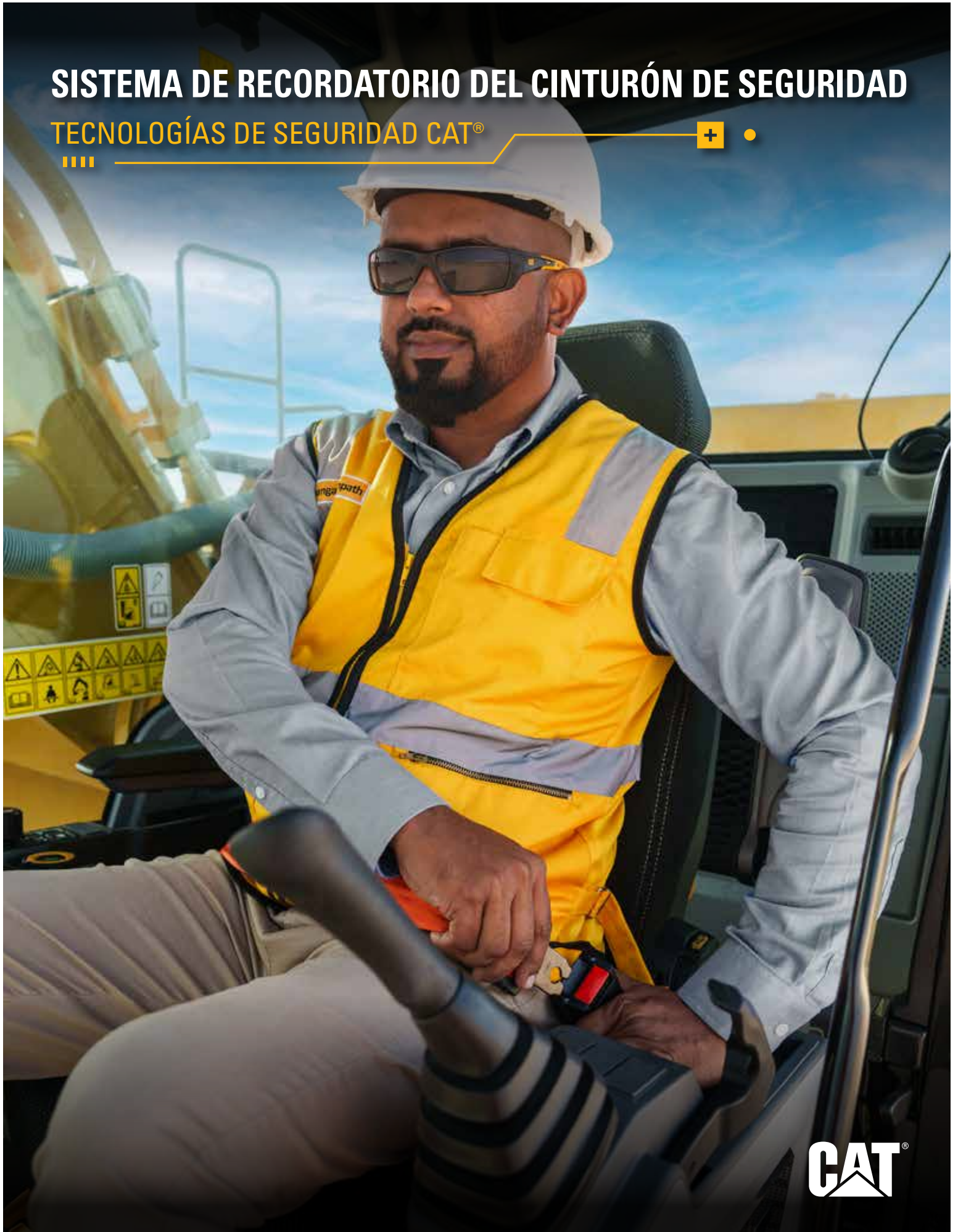


# SISTEMA DE RECORDATORIO DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD

TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD CAT®



**CAT**®

# TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD CAT®

LA SEGURIDAD EMPIEZA POR EL CINTURÓN

Usar el cinturón de seguridad es una de las formas más simples de ayudar a proteger a los operadores contra lesiones en caso de vuelcos, detenciones repentinas u otros movimientos inesperados. Sin embargo, todos sabemos lo que es estar ocupados y, a veces, las distracciones pueden hacer que lo olvidemos. Ahí es donde entra en acción el Sistema de recordatorio del cinturón de seguridad Cat®, ya que ayuda a recordarles a los operadores que se coloquen el cinturón de seguridad, manteniendo su protección como prioridad máxima.



## POR QUÉ ES IMPORTANTE

El uso del cinturón de seguridad es una de las formas más simples y efectivas de reducir el riesgo para el operador. El Sistema de recordatorio del cinturón de seguridad contribuye a fomentar un comportamiento constante al reforzar los procedimientos de arranque adecuados antes de que se produzca una situación de riesgo.

- + Promueve el uso constante del cinturón de seguridad en todos los operadores y jornadas de trabajo.
- + Refuerza un comportamiento de arranque seguro de la máquina.
- + Fomenta una cultura de seguridad en el sitio de trabajo a través de visibilidad y responsabilidad.
- + Ayuda a reducir el riesgo durante la operación de la máquina.

# CÓMO FUNCIONA

## RECORDATORIOS CLAROS CUANDO MÁS IMPORTA

El Sistema de recordatorio del cinturón de seguridad ayuda a promover el uso correcto del cinturón de seguridad al supervisar el comportamiento del operador y responder cuando detecta un uso incorrecto. Cuenta con alertas en la cabina, visibilidad optativa en el sitio de trabajo y puede impedir el desplazamiento de la máquina para ayudar a garantizar que el uso del cinturón de seguridad se convierta en un hábito constante. Priorizar el uso del cinturón de seguridad no solo protege al operador, sino que también mejora la seguridad del sitio de trabajo en general.



### 1. Supervisa el estado del cinturón de seguridad

El sistema monitorea de forma continua si el cinturón de seguridad del operador está abrochado correctamente. En las máquinas con asiento para un instructor o acompañante, también se puede verificar el cinturón de seguridad de ese asiento.



### 2. Alerta del cinturón de seguridad

Si un operador intenta hacer funcionar la máquina sin colocarse el cinturón de seguridad, por ejemplo, al desactivar el freno de estacionamiento o iniciar el movimiento de la máquina, la alerta de cinturón de seguridad le recordará que debe hacerlo mediante lo siguiente:

- + Alertas sonoras en la cabina
- + Indicadores visuales, incluidos una luz de cinturón de seguridad o un mensaje en pantalla



### 3. Uso indebido del cinturón de seguridad

La función Uso indebido del cinturón de seguridad identifica situaciones en las que el cinturón está abrochado pero no asegurado debidamente al operador que se encuentra sentado (por ejemplo, abrochado detrás del asiento). Cuando se detecta un uso indebido, se activan alertas visuales y sonoras en la cabina.\*



### 4. Restricción por cinturón de seguridad

La función Restricción por cinturón de seguridad puede impedir que la máquina se desplace si el cinturón de seguridad no está abrochado, lo que ayuda a intervenir antes de que se opere la máquina de forma poco segura.\*



### 5. Visibilidad optativa en el sitio de trabajo y registro de sucesos de seguridad

El sistema puede admitir:

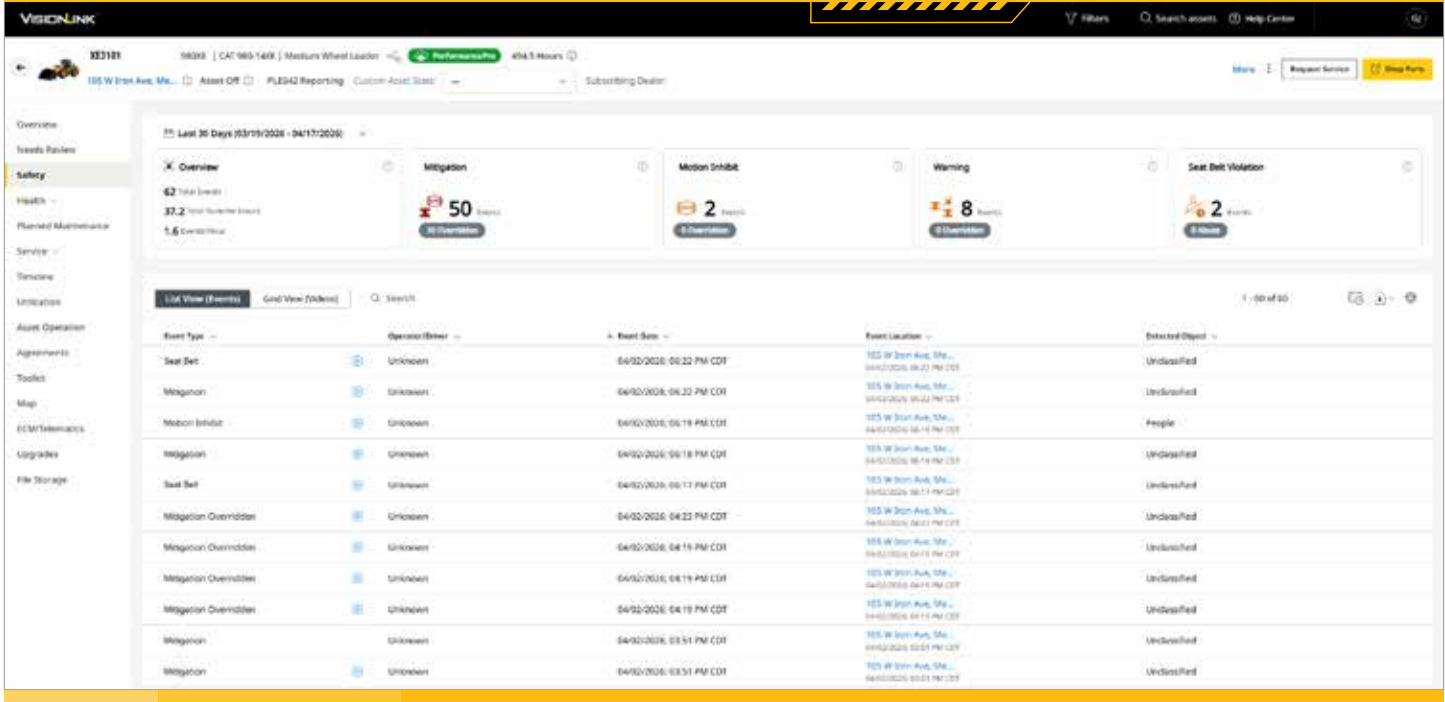
- + Una baliza externa optativa ofrece una indicación visual del uso del cinturón de seguridad en el sitio de trabajo.
- + El registro de sucesos de seguridad para visibilidad remota a través de VisionLink™, lo que permite a los administradores comprender las tendencias de uso del cinturón de seguridad y reforzar un comportamiento seguro.

*\*La disponibilidad de características puede variar por modelo o región. La restricción por cinturón de seguridad es estándar en las máquinas que se venden en Europa para cumplir con el Reglamento 2023/1230 sobre máquinas.*



# VISIONLINK™

## CONVIERTA LOS DATOS DE SEGURIDAD EN COMPORTAMIENTOS MÁS SEGUROS



### SEGURIDAD MÁS INTELIGENTE

Cuando una máquina se opera sin el cinturón de seguridad correctamente colocado, alertas auditivas y visuales notifican al operador dentro de la cabina. Cada alerta se registra automáticamente y se envía a VisionLink, capturando el suceso como un punto de datos de seguridad sin necesidad de ingresarlo manualmente.

Dentro de VisionLink, los clientes pueden ver alertas de cinturón de seguridad por máquina o sitio de trabajo, realizar un seguimiento de las tendencias de cumplimiento a lo largo del tiempo y visualizar dónde ocurren los sucesos mediante mapas de activos. Estos datos ayudan a descubrir patrones de comportamiento y permiten ofrecer capacitaciones y entrenamiento de operadores más específicos.

### POR QUÉ ES IMPORTANTE

- + Los comportamientos de seguridad se convierten en datos medibles, no en suposiciones.
- + Los administradores obtienen información proactiva, no solo datos de incidentes.
- + Ayuda a reforzar el uso constante del cinturón de seguridad en toda la flota y los sitios de trabajo.

### INFORMACIÓN DISPONIBLE BAJO DEMANDA

VisionLink permite a los clientes configurar notificaciones para sucesos relacionados con el cinturón de seguridad, que luego se envían por correo electrónico, mensaje de texto o dentro del flujo de revisión de la aplicación. Se pueden establecer umbrales diarios y personalizar las notificaciones para activos o grupos de activos específicos.

Los informes de seguridad pueden descargarse o programarse para distribución de rutina, lo que facilita revisar el rendimiento sin conexión o compartir información con su equipo. Los informes incluyen todas las métricas de seguridad disponibles para el período seleccionado.

*NOTA: Se requiere una suscripción a VisionLink y hardware Product Link compatible. La disponibilidad puede variar por región. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.*

### VISIONLINK™ -

#### Del terreno a los datos

VisionLink es una aplicación conectada y de uso simple que consolida datos de equipos, métricas de productividad, información de seguridad y datos de operadores en una ubicación de fácil acceso. Proporciona visibilidad en tiempo real de toda su flota, lo que le permite supervisar la ubicación, el estado y la utilización de los equipos, realizar seguimiento del rendimiento del sitio de trabajo e identificar oportunidades para mejorar la seguridad y la eficiencia. Al transformar los datos de la máquina en información útil, VisionLink le permite tomar decisiones fundamentadas, reducir los costos de operación y garantizar que sus máquinas sigan siendo productivas, sin importar dónde se realice el trabajo.



# IMPLEMENTACIÓN FLEXIBLE

UNA SOLUCIÓN QUE PUEDE FUNCIONAR EN TODA SU FLOTA ■■■

El Sistema de recordatorio del cinturón de seguridad está diseñado para máquinas Cat nuevas y determinados equipos existentes a fin de promover prácticas de seguridad constantes en toda su flota.

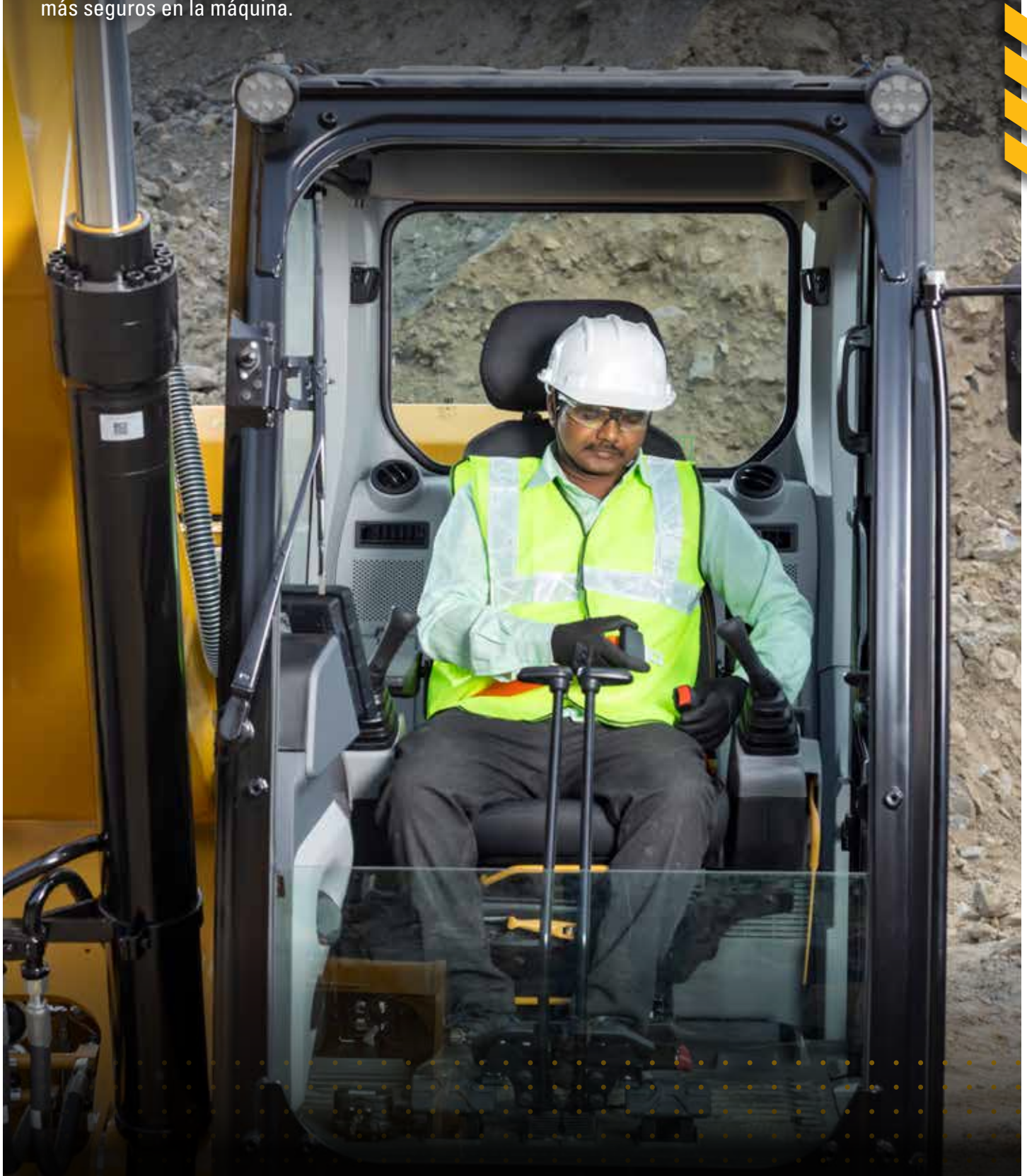
Disponibilidad:

- + Instalado de fábrica (las funciones pueden variar según el modelo)
- + Kits de modificación Cat (según el modelo)\*
- + Kit universal de posventa para flotas mixtas de OEM (solo alerta del cinturón de seguridad)
- + Funciona con cinturones de seguridad de 2, 3 y 4 puntos
- + Compatible con configuraciones de asiento de instructor y acompañante

*\*La disponibilidad depende del modelo y la configuración de la máquina Cat. Algunas funciones pueden requerir actualizaciones de software o hardware adicional. No todas las funciones están disponibles en todos los modelos Cat.*

# REFUERCE LOS COMPORTAMIENTOS SEGUROS

El Sistema de recordatorio del cinturón de seguridad ayuda a que las cuadrillas se concentren en el trabajo, mientras el sistema se enfoca en reforzar comportamientos más seguros en la máquina.





Cuando elige los equipos y la tecnología Cat, se beneficia del respaldo de la red de distribuidores más grande y experimentada del sector.

Usted gana un socio comprometido a asistirlo a usted y a su operación en cada etapa. Ya sea que necesite asesoramiento experto o un servicio de emergencia, su distribuidor Cat estará a su lado desde el primer día.

## **Consulte con su distribuidor Cat cómo el Sistema de recordatorio del cinturón de seguridad puede contribuir a una operación más segura en toda su flota.**

Las características pueden variar según el modelo del equipo o la región.

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

PSDJ1631 (04-2026)  
(Global)

© 2026 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en este documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

