



# SERVICIOS TELEMÁTICOS

*Asistente personal para  
la gestión de flotas*



# AÑADE SABIDURÍA A LA FUERZA DE TU FLOTA

## DE LAS CONJETURAS A LA INTELIGENCIA CON SITEWATCH

SiteWatch, el sistema telemático de CASE Construction Equipment, te ayuda a supervisar y gestionar tu flota: puedes reducir el tiempo de inactividad de la máquina y los costes de explotación, al tiempo que aumentas la disponibilidad, la eficiencia y la seguridad.

## COMPRENDEMOS TUS NECESIDADES

SiteWatch viene de fábrica, con una suscripción de tres años, para bulldozer, niveladoras, cargadoras de neumáticos, minicargadoras, cargadoras compactas de cadenas, excavadoras y excavadoras. También puede adquirirse como solución posventa con las mismas funciones.

Con SiteWatch eres:

### ***un operador inteligente***

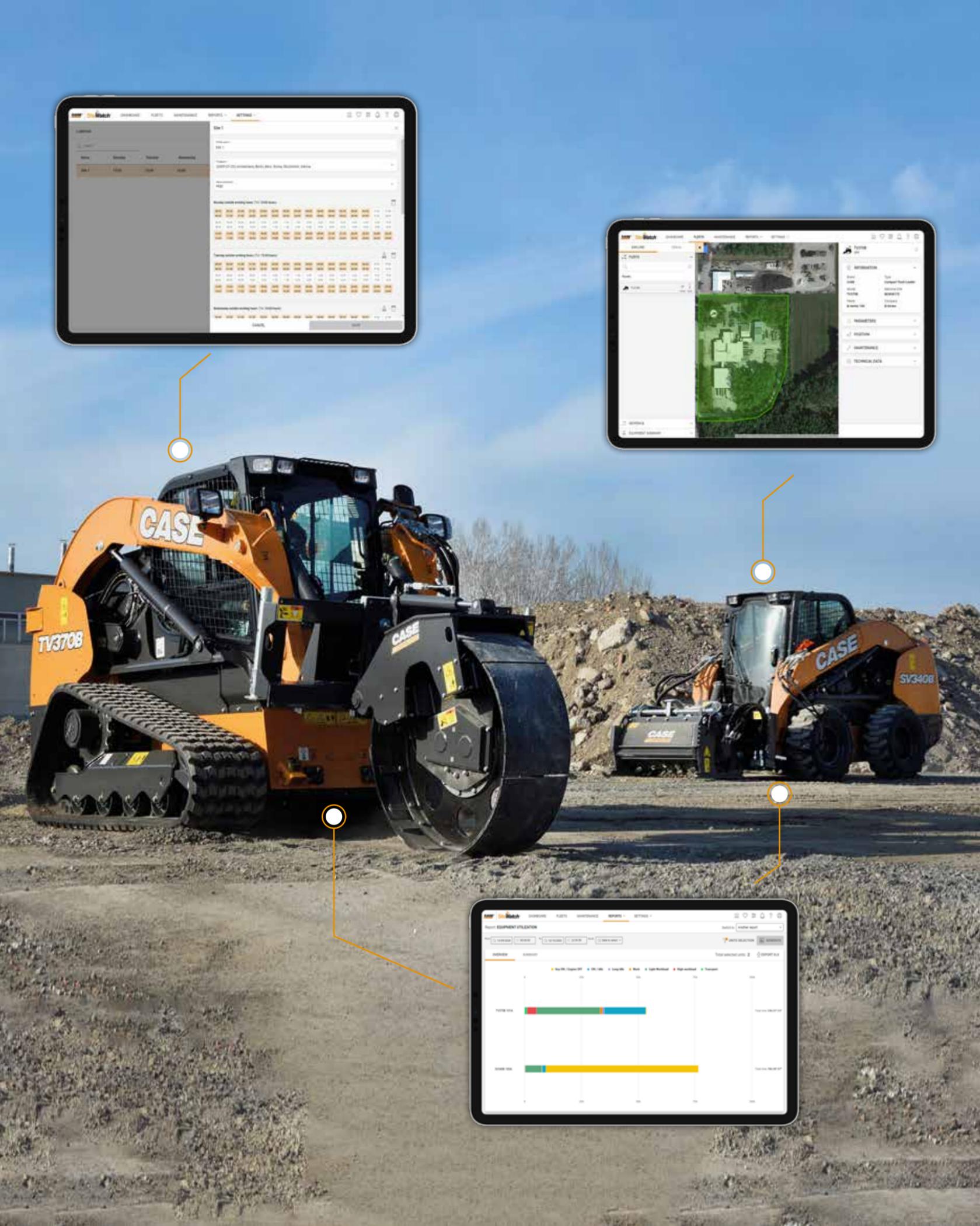
SiteWatch te comunica de forma proactiva los datos importantes. Puedes comparar las máquinas o las tendencias de uso del combustible. Puedes evaluar las notificaciones de las máquinas para determinar las acciones que te conviene emprender. Recibirás métricas de rendimiento, análisis de tiempos muertos, alertas de intervalos de mantenimiento, informes sobre el estado de la máquina y alertas de seguridad programables.

### ***Planificador experto***

SiteWatch te convierte en un experto en la identificación de las tendencias de rendimiento de las máquinas, adoptando cambios si es necesario y monitoreándolos después. SiteWatch está preprogramado para monitorear hasta 40 parámetros CAN, algunos de los cuales pueden personalizarse. Así que, en función del nivel de sofisticación, puede ser lo sencillo o complejo que quieras.

### ***Mayor rentabilidad***

Mientras se monitorean las máquinas, puedes asesorar a los interesados sobre la posible reducción de costes y el mejor mantenimiento, incluyendo los recambios necesarios. Todo esto ayuda a disfrutar de una máquina en buen estado y rentable.



# SITWATCH TE MANTIENE INFORMADO DE LAS COSAS IMPORTANTES

## LA FUERZA DE SITWATCH

SiteWatch recoge datos que se pueden medir y utilizar en tiempo real -facilitándote una valiosa información en cuestión de momentos para ayudarte a tomar decisiones sobre tu flota-. Estas son otras ventajas de SiteWatch:

### + Lo imprescindible a simple vista

El tablero de control muestra a simple vista la información importante para tu flota de máquinas. Es un panel de mando fácil de usar con el que podrás monitorear tu valioso equipo.

### + Haz el seguimiento de tu máquina

Siempre sabrás dónde está y dónde ha estado. Se rastreará su posición GPS, el sistema te alertará y seguirá a la máquina cuando cruza un límite geográfico o cuando supera el horario de llegada. El sensor de movimiento nota cuando la máquina se mueve o se levanta, y la batería interna garantiza que la unidad telemática siga online. Esta función aumenta drásticamente la tasa de recuperación de la máquina.

### + Maximiza el tiempo de disponibilidad

Se monitorea constantemente el estado de la máquina. Las alertas sobre los intervalos de mantenimiento, los códigos de avería y los valores excesivos del motor te ayudarán a mantener a la máquina en forma y aumentar su tiempo de disponibilidad.

### + Mejora la eficiencia

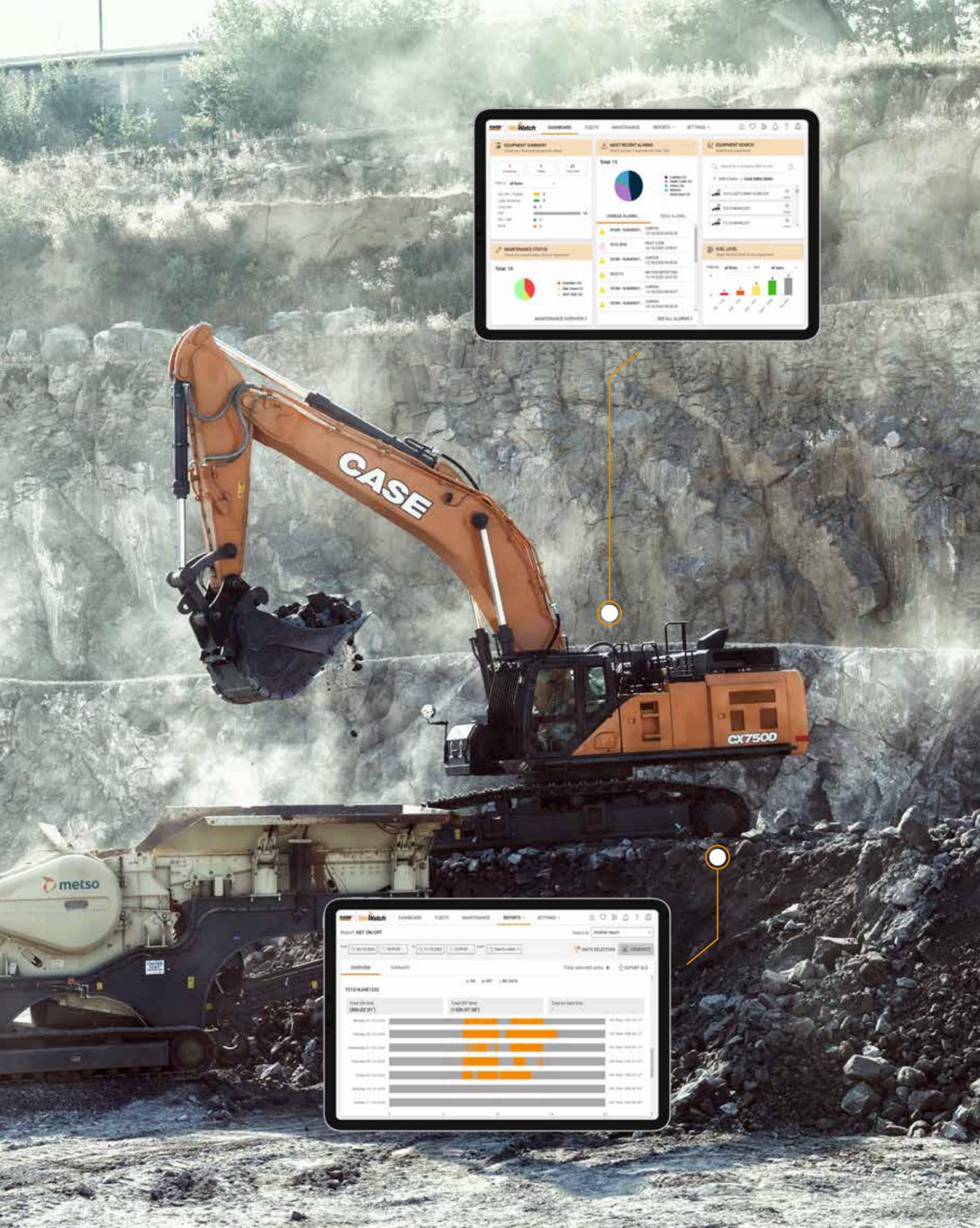
Con los informes de uso, los informes de consumo de combustible, los informes de encendido y apagado y otros más podrás tomar medidas para aumentar la eficiencia y supervisar los resultados. Los informes enseguida están disponibles en el portal. SiteWatch también te mandará los informes necesarios de forma semanal o mensual a tu buzón de correo electrónico.

### + Valiosa información

Solo con SiteWatch podrás acceder a todos los datos de tu máquina CASE y consultar una amplia lista de parámetros del bus CAN.

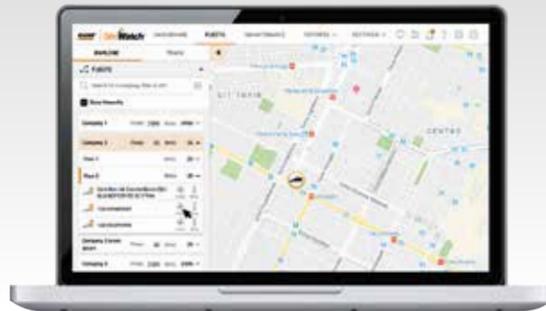
### + Fácil transferencia de datos

Se exportan datos con una PI (Interfaz de Programación Avanzada) utilizando una plataforma personalizada con el estándar EMPRA 2.0.



# SIÉNTATE EN EL PUESTO DEL CONDUCTOR DONDEQUIERA QUE ESTÉS

Con la intuitiva interfaz CASE SiteWatch puedes monitorear y gestionar tu flota desde cualquier lugar y en cualquier momento.



## Mapa de ubicación de la máquina

- + Monitorear y rastrear la ubicación de la máquina.
- + Uso habitual: Gestión de la flota, geofencing.



## Informe del consumo de combustible

- + Datos del uso de combustible para el equipo seleccionado.
- + Uso habitual: Ahorro del coste del trabajo, comparación de máquinas.



## Informe de datos del bus CAN del vehículo

- + Se pueden seleccionar y controlar hasta 40 parámetros para cada máquina. Se pueden presentar en formato de gráfico para hacer una interpretación más rápida o como valores puntuales en tablas que ofrecen una mayor precisión.



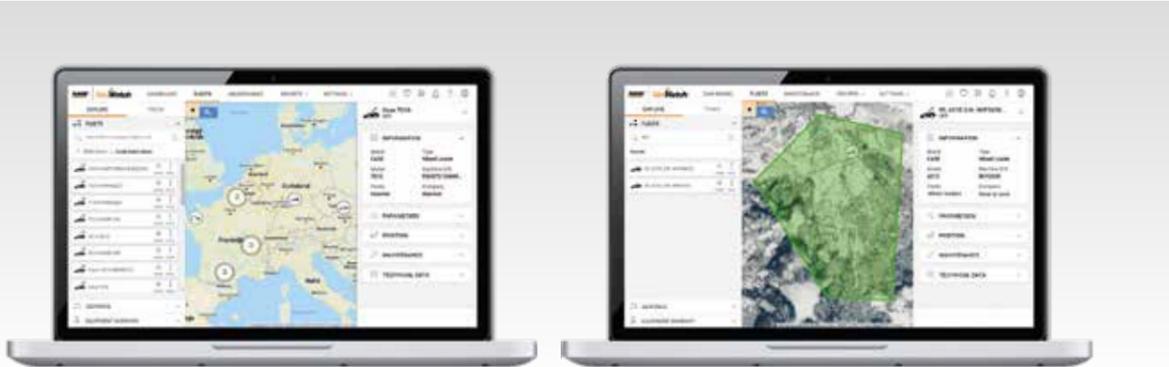
Página del tablero de control: todos los datos importantes en una página facilitan información sobre el estado de las máquinas.

# UNA FLOTA MÁS INTELIGENTE

El portal SiteWatch muestra de forma sencilla la información importante para que tu flota esté segura, en buen estado y se utilice de forma eficiente. Puedes disponer de varias vistas e informes.

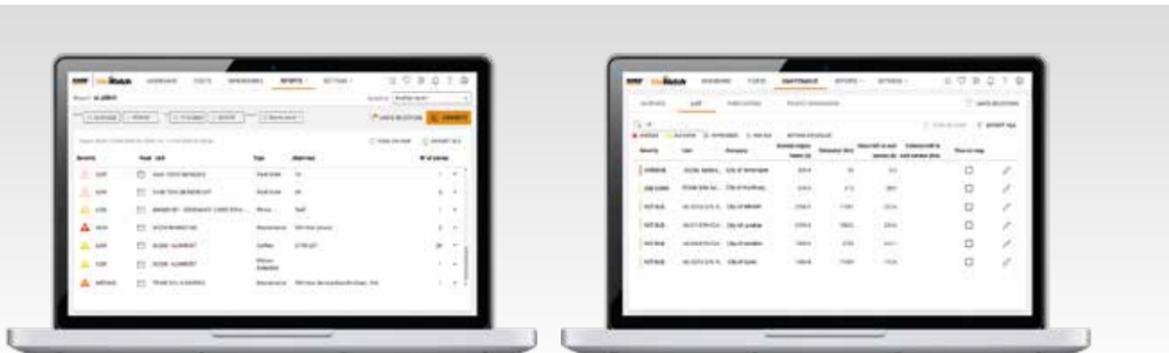
## Y HAY MÁS:

- + SiteWatch te ayuda a ser más inteligente
- + Indica el ahorro
- + En cualquier momento, en cualquier lugar
- + Tranquilidad
- + Informe de uso
- + Horarios de Llegada
- + Rastreo
- + Datos de propiedad de CASE sobre el estado de las máquinas
- + Alertas
- + Creación automática de informes



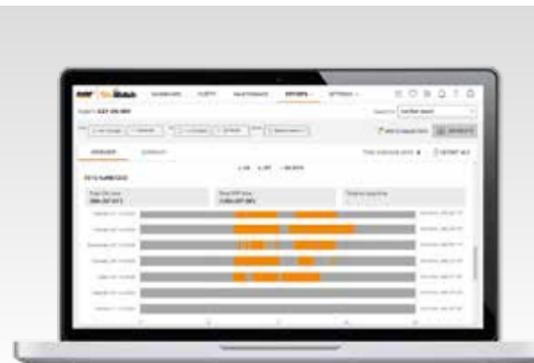
+ Encuentra tu máquina en Fleetview, consulta el estado de mantenimiento, la posición o rastrea dónde ha estado la máquina.

+ Crea una geovalla alrededor de tu máquina y recibe una alerta cuando la máquina cruce el límite.



+ Consulta las alertas y emprende acciones.

+ Consulta el estado de mantenimiento



+ Ejecuta informes de cuando la máquina estaba en marcha.



## Informe de actividad del vehículo

- + Visualización del movimiento del vehículo durante un periodo determinado.
- + Uso habitual: Rastrear el movimiento y el funcionamiento de la máquina.

# SITWATCH

## SIGNIFICA NEGOCIO



CASE SiteWatch facilita la gestión de la flota y hace que sea más productiva, fiable y rentable. Puede ayudarte a aumentar tu negocio.

### **Aumento de la producción**

La medición y el seguimiento del tiempo de inactividad como porcentaje de la jornada laboral es un factor clave para determinar la productividad en general. Las funciones de monitoreo de SiteWatch te muestran las horas que son productivas, y así podrás abordar los hábitos ineficientes y mejorar el uso del combustible, el mantenimiento y los costes de explotación y de propiedad.

### **Mantenimiento más sencillo**

La recopilación manual de datos supone mucho trabajo y está sujeta a errores humanos. Con SiteWatch podrás planificar el mantenimiento de las máquinas de manera eficiente. Puedes comprobar fácilmente el estado de mantenimiento, recibir actualizaciones semanales automáticas, configurar alertas y planificar tareas de mantenimiento en función del promedio histórico de las horas de trabajo. Es todo lo que necesitas para mantener tu flota en forma y productiva con facilidad.

### **Uso eficiente**

Con SiteWatch es fácil rastrear el uso de cada máquina con información detallada y en tiempo real. Puedes identificar las máquinas listas para usar, maximizando la eficiencia de la flota y reduciendo potencialmente los costes de alquiler.

### **Seguridad fiable**

SiteWatch puede proteger tu flota con horarios de llegada, geofencing, detección

de movimiento, alertándote de cualquier uso o movimiento no autorizado de una máquina, rastreándola para recuperarla, ayudándote a reducir los costes que pudieran surgir por robo.

### **Cálculo exacto del coste del trabajo**

SiteWatch ofrece a diario información precisa y detallada sobre el tiempo de funcionamiento de las máquinas. Con la integración del software de back office, no es necesario que un operador humano haga entradas de datos.

# LOS ELEMENTOS CLAVE DE CASE SITEWATCH

## **Control Module**

Este dispositivo de a bordo recoge datos de la máquina, como la ubicación, la productividad, la eficiencia del combustible y los parámetros de la máquina del sistema del bus CAN, y los envía al portal web del usuario.

## **Plan de suscripción**

En el plan de suscripción, se pone a disposición la información de la máquina a través del portal web y se envían de inmediato las alertas de movimientos no autorizados. Cuando el dispositivo se conecta al sistema del bus CAN, también se envían alertas de parámetros fuera de rango o códigos de error.

**Los paquetes de fábrica duran tres años y se puede hacer una prórroga temporal a través del canal de recambios. También pueden solicitarse las soluciones completas (módem y suscripción) a través del canal de recambios.**

## **Portal web**

La moderna interfaz basada en la web proporciona acceso a los datos y a los informes de las máquinas.

## **Extensión de la comunicación por satélite**

La comunicación por satélite supone la solución ideal para las zonas donde la cobertura celular no es suficiente. La comunicación se realiza vía satélite y no por medio de la tarjeta SIM.

CARACTERÍSTICAS DEL PLAN	AVANZADAS
<b>GESTIÓN DE LA FLOTA</b>	
Localización y pinging de las máquinas para la gestión de proyectos	•
Informes sobre el horario de las máquinas	•
<b>GESTIÓN DE LA FLOTA</b>	
Planificación y preparación de los intervalos de mantenimiento (pedido de recambios, programación)	•
<b>SEGURIDAD</b>	
Geofencing: notificación en tiempo real de los movimientos no planificados	•
Horario de llegada	•
<b>ANÁLISIS E INFORMES SOBRE EL USO</b>	
Informes: tiempo de inactividad, motor encendido, tiempo de recorrido, uso de la máquina	•
<b>ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO</b>	
Datos de la carga del motor para comparar las máquinas y para identificar las tendencias del funcionamiento	•
<b>DATOS E INFORMES SOBRE EL COMBUSTIBLE</b>	
Datos sobre los índices de consumo del combustible para controlar el uso de combustible de una máquina o de una flota	•
<b>PARÁMETROS DEL ESTADO DE LA MÁQUINA</b>	
Control de las características del funcionamiento de la máquina: temperaturas, presiones, alertas de parámetros fuera de rango y parámetros del bus CAN para el diagnóstico y la solución de problemas	•

# COMPRAR SITEWATCH

## **Instalado de fábrica**

SiteWatch ya viene de fábrica para todos los modelos.

## **Accesorio instalado por el concesionario**

Los kits específicos para cada tipo de máquina se encuentran en CNH Industrial Parts.

## **Universal**

Se ofrece un kit posventa de SiteWatch que se puede adaptar como aplicación universal. Se ha diseñado para funcionar con todas las marcas de máquinas. Los datos recogidos desde un sistema de bus CAN se limitan a máquinas más antiguas, equipos que no son de construcción y máquinas de marcas industriales que no son de CNH Industrial.

## **Conexión satelital**

Se ofrece un kit posventa dedicado a la comunicación por satélite para las zonas en las que no se dispone de comunicación celular.

# PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE SITEWATCH

## **¿Qué es la telemática?**

La telemática es el uso integrado de las telecomunicaciones y la tecnología de la información. El módulo de hardware recoge datos de los sistemas de la máquina y transmite la información por vía aérea para que pueda verse a distancia.

## **¿La telemática de SiteWatch ofrece cobertura en toda Europa?**

Sí. El sistema CASE SiteWatch transfiere información a través de la red de comunicación celular. Si no hay ninguna señal celular disponible, el dispositivo recoge y almacena tus datos y los envía cuando la red está disponible.

## **¿Se puede adaptar SiteWatch a las máquinas CASE existentes o antiguas? ¿Y a las otras máquinas?**

Sí. En función de la máquina, se pueden ofrecer todas las funciones o se puede comprar un kit universal para aplicarlo a todas las máquinas. En este caso, no se puede disponer de los datos del bus CAN.

## **¿Puedo equipar mi flota de vehículos de servicio con SiteWatch?**

Sí. El kit universal posventa funciona en vehículos como los camiones de servicio.

## **¿Puede SiteWatch monitorear los accesorios como por ejemplo un martillo montado en la**

## **máquina?**

Sí. Hay un puerto de entrada y salida en el módem de SiteWatch que permite hacer un monitoreo extra, por ejemplo, cuando hay que engrasar un martillo autolubricante.

## **¿Hay alguna diferencia entre la instalación de fábrica o posventa?**

No, las máquinas CASE disponen de todas las funciones, ya sea que se trate de un montaje de fábrica o posventa.

## **¿Se puede prorrogar una suscripción a SiteWatch por un plazo más largo?**

Sí, el periodo de suscripción se puede prorrogar o renovar y se puede hacer a través de CNH Industrial Parts.

## **¿El acceso a los datos de la máquina puede pasarse de un cliente a otro?**

Sí, eso se puede gestionar fácilmente en el portal de SiteWatch.

## **¿Qué formación se precisa para utilizar SiteWatch?**

No es necesaria ninguna formación, el portal es muy intuitivo y ofrece ayuda online.

## **¿Cómo se entra en el portal de SiteWatch?**

Se puede entrar en el portal con un ordenador o un dispositivo móvil con conexión a Internet.

## **ACTÚA AHORA PARA REFORZAR TU NEGOCIO**

Ponte en contacto con tu concesionario CASE para hablar sobre los planes de mantenimiento programado a medida de todas tus máquinas CASE.



# CONSTRUYENDO LA MARCA CASE MÁS FUERTE.

Desde 1842, en CASE Construction Equipment hemos tenido el firme compromiso de crear soluciones prácticas e intuitivas que proporcionen tanto eficiencia como productividad.

Seguimos esforzándonos para que nuestros clientes puedan implementar tecnologías emergentes y cumplir siempre con las normativas vigentes.

Actualmente, nuestra escala global combinada con nuestra experiencia local nos permite concentrarnos en los retos reales de nuestros clientes a la hora de desarrollar nuestros productos.

La amplia red de distribuidores de CASE está preparada para apoyar y proteger su inversión y superar nuestras expectativas proporcionándole una mejor experiencia de usuario.

Nuestro objetivo es construir tanto máquinas más resistentes como comunidades más fuertes. Hacemos lo que es justo para nuestros clientes y nuestras comunidades de manera que puedan contar siempre con CASE.

**CNH Industrial**  
Deutschland GmbH  
Case Baumaschinen  
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn  
DEUTSCHLAND

**CNH Industrial**  
Maquinaria Spain, S.A.  
Avenida Aragón 402  
28022 Madrid - ESPAÑA

**CNH Industrial France, S.A.**  
16-18 Rue des Rochettes  
91150 Morigny-Champigny  
FRANCE

**CNH Industrial Italia Spa**  
via Plava, 80  
10135 Torino  
ITALIA

**CASE Construction Equipment**  
Cranes Farm Rd  
Basildon - SS14 3AD  
UNITED KINGDOM

NOTA: El equipamiento de serie y opcional puede variar según la demanda y la normativa específica de cada país. Las imágenes pueden incluir más opcionales que el equipamiento estándar de serie (consulte a su distribuidor de Case). Asimismo, CNH Industrial se reserva el derecho de modificar las especificaciones de las máquinas sin incurrir en ninguna obligación relativa a tales cambios.

Conforme a la directiva 2006/42/EC.

**CASECE.COM**  
**00800-2273-7373**

La llamada es gratuita desde teléfono fijo. Antes de llamar con su teléfono móvil, consulte tarifas con su operador.

