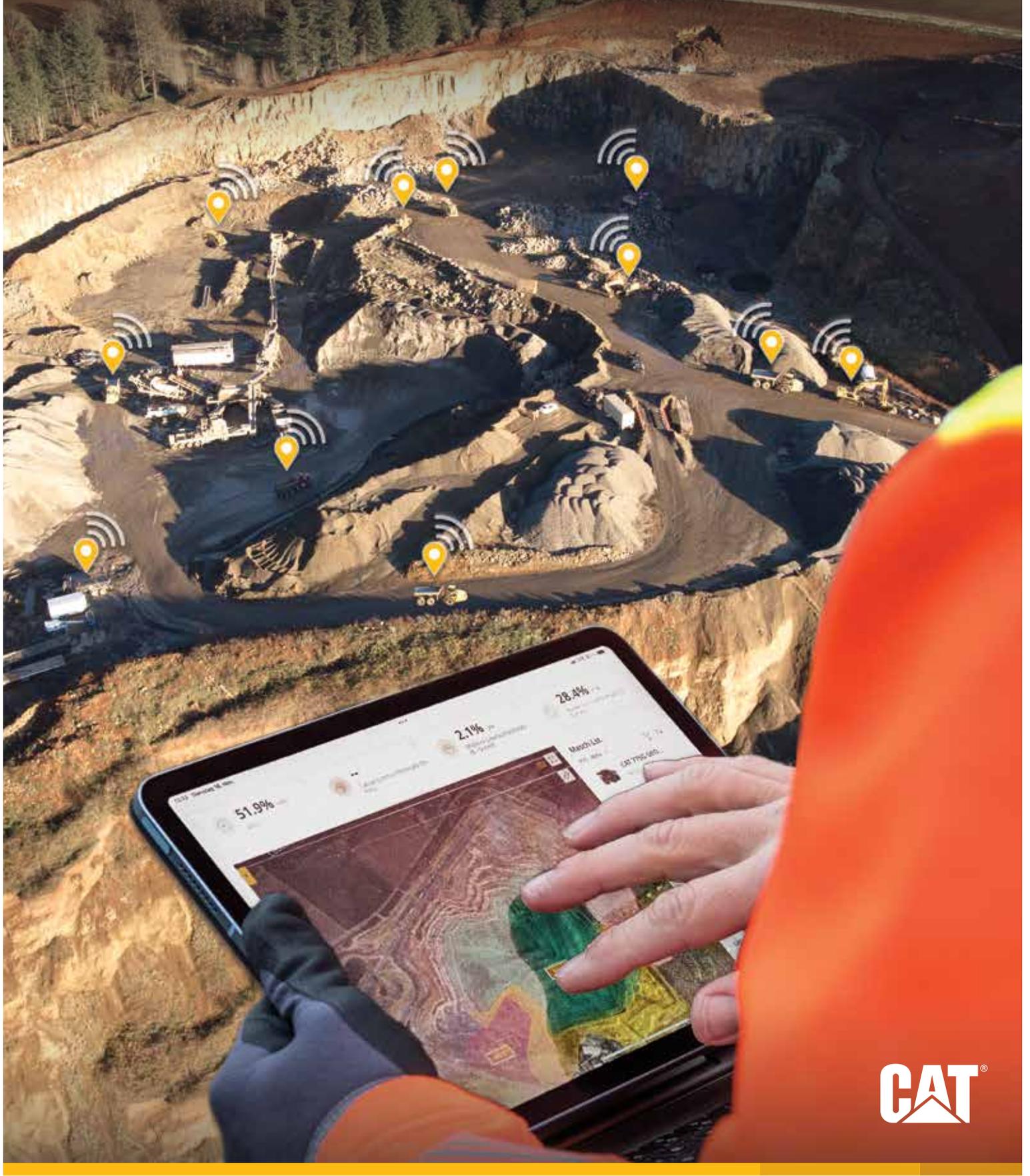


VISIONLINK[®] PRODUCTIVITY

LOS DATOS DE LA MÁQUINA Y DEL SITIO AL ALCANCE DE LA MANO



TECNOLOGÍA

VISIONLINK® PRODUCTIVITY

MIDA. SUPERVISE. GESTIONE.

Aunque todos los sitios de trabajo se dedican a la producción, la productividad sigue siendo un reto para muchos. Una baja productividad significa bajos ingresos y tiene un impacto directo en la rentabilidad. VisionLink® Productivity lo ayuda a medir, supervisar y gestionar sus activos para maximizar la productividad, dentro y fuera del lugar de trabajo.



RESULTADOS REALES Y CUANTIFICABLES

⊕ ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO

- + Controle los tipos de materiales y el tonelaje transportado.
- + Explore los datos de Payload, GRADE 3D y Compact para su análisis.
- + Compare la productividad entre jornadas o lugares de trabajo.
- + Identifique oportunidades para mejorar la eficiencia de los operadores.

⊕ MEJOR PRODUCTIVIDAD

- + Controle los totales de producción diarios y por hora.
- + Utilice los datos del equipo para optimizar la utilización.
- + Vea la ubicación y duración de los sucesos prolongados de funcionamiento en vacío.
- + Redistribuya los equipos en función de los datos de utilización.

⊕ AUMENTO DE BENEFICIOS

- + Identifique los casos de consumo excesivo de combustible e implemente medidas para reducir el tiempo de funcionamiento en vacío no productivo.
- + Reduzca los costos al analizar métricas de productividad para mejorar la eficiencia del sitio de trabajo.
- + Use datos históricos para hacer ofertas más precisas en futuros proyectos.
- + Supervise los niveles de utilización para ayudar a optimizar el tamaño y la composición de la flota.



MEJORES DATOS, MEJORES DECISIONES

INFORMACIÓN SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE LAS MÁQUINAS Y DEL SITIO DE TRABAJO

VisionLink Productivity es una aplicación escalable basada en la nube que recopila y resume los datos telemáticos de las máquinas y del sitio para todos sus equipos, independientemente del fabricante.*

La plataforma proporciona a los usuarios información útil, lo que incluye el tiempo de funcionamiento en vacío, el consumo de combustible, la ubicación, el material movido y más. Los datos se transmiten desde el dispositivo celular Cat Product Link™ a bordo a la plataforma web. Los usuarios pueden acceder a la información mediante un teléfono inteligente, una tableta o un dispositivo de escritorio, en el sitio de trabajo o desde otro lugar.

AUMENTE EL RENDIMIENTO DE LA MÁQUINA Y LA PRODUCTIVIDAD EN EL SITIO DE TRABAJO

Como gerente del sitio, propietario u operador, es fundamental que sepa cómo se utilizan los activos y cómo avanza el trabajo en las operaciones. En el resumen de datos de VisionLink Productivity, se ofrece información relevante más detallada para optimizar la utilización de su flota y maximizar la rentabilidad.

NOTA: Se requiere un plan de VisionLink para cada activo. Las máquinas deben estar equipadas con Cat Payload, GRADE o Compact para proporcionar datos de productividad más avanzados. La disponibilidad puede variar según la región y el modelo. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

* La disponibilidad de los campos de datos puede variar según el fabricante del equipo.

Use los datos detallados de la máquina y del sitio para gestionar cambios y mejoras en todo el sitio.

- + Mejorar la productividad del sitio y la utilización de la flota
- + Analizar los datos de la jornada de trabajo para ayudar a aumentar la eficiencia del sitio
- + Supervisar los tiempos de funcionamiento en vacío elevados para ayudar a reducir los costos de combustible
- + Optimizar la información sobre productividad con las tecnologías Cat Payload, GRADE con 3D y Compact

CÓMO FUNCIONA

CONECTAR TODA LA FLOTA

VisionLink Productivity recopila datos de cualquier máquina suscrita equipada con un dispositivo celular Cat Product Link™, lo que permite incorporar flotas con equipos de diferentes OEM (Original Equipment Manufacturer, fabricante de equipos originales) en una única plataforma. VisionLink Productivity analiza datos estándar y avanzados para proporcionar información útil sobre la productividad en el sitio de trabajo y la utilización del equipo.*

- Los datos telemáticos estándar incluyen información básica de la máquina, como la ubicación, el consumo de combustible, el tiempo de funcionamiento en vacío, las horas de operación y más.
- Los datos avanzados proporcionan más detalles específicos del trabajo de las máquinas equipadas con sistemas Cat Payload, GRADE y Compact.



PASOS PARA CONECTARSE

- 1. COMUNÍQUESE CON SU DISTRIBUIDOR CAT:** para garantizar el éxito de la integración de VisionLink Productivity, consulte con su distribuidor Cat durante el proceso de configuración.
- 2. CONECTE LOS ACTIVOS:** para equipos Cat nuevos, active el hardware incorporado o instale dispositivos celulares Product Link™ en máquinas Cat más antiguas y de otros OEM.
- 3. SELECCIONE UN PLAN:** obtenga un plan de VisionLink (por máquina). Su distribuidor Cat puede ayudarlo a determinar el mejor plan para las necesidades de su negocio.

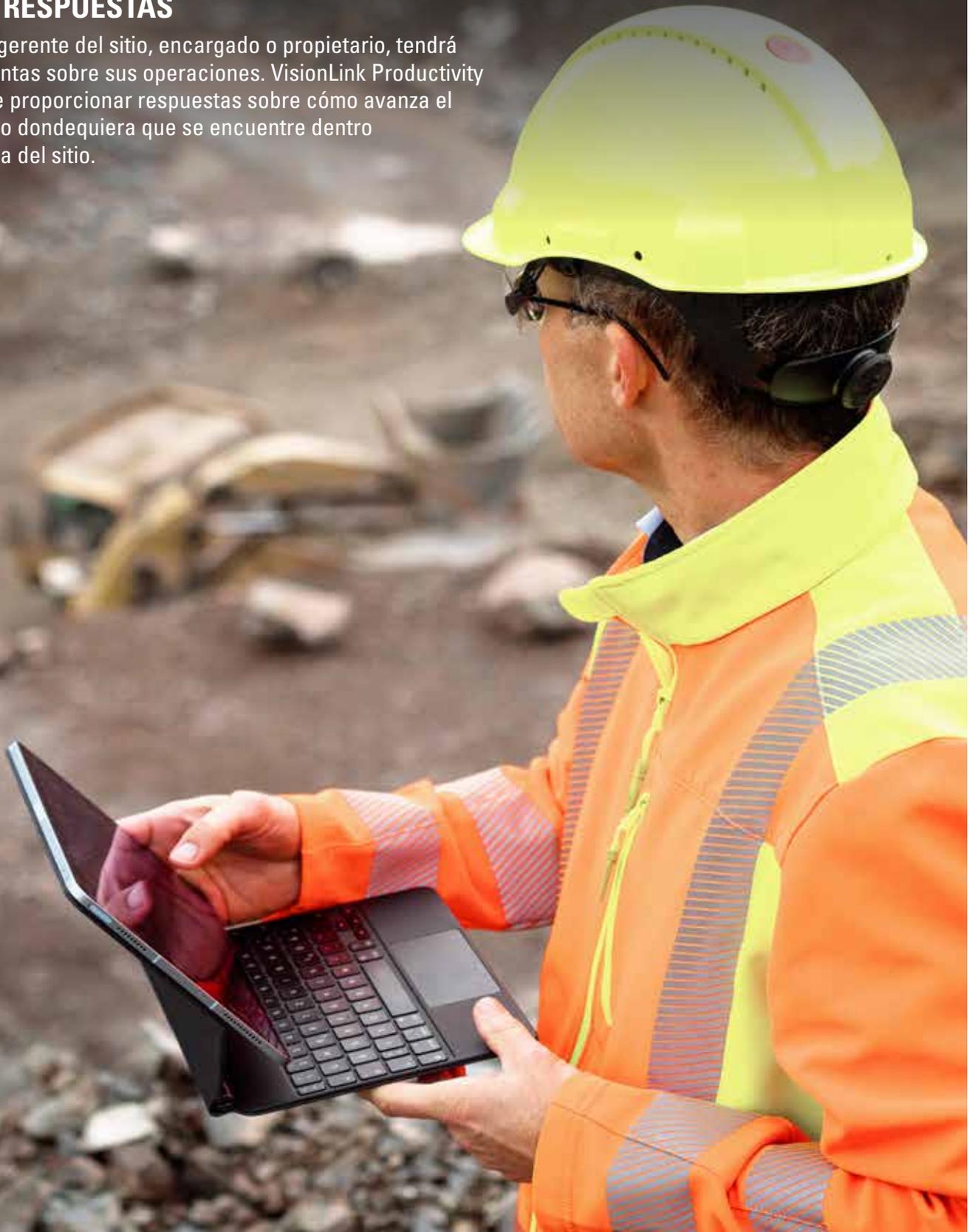
*La disponibilidad de los campos de datos telemáticos estándar puede variar según el fabricante del equipo. Para acceder a los datos avanzados, es necesario que las máquinas estén equipadas con Cat Payload, GRADE o Compact. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles sobre la generación de informes de datos avanzados con las tecnologías de construcción Cat.

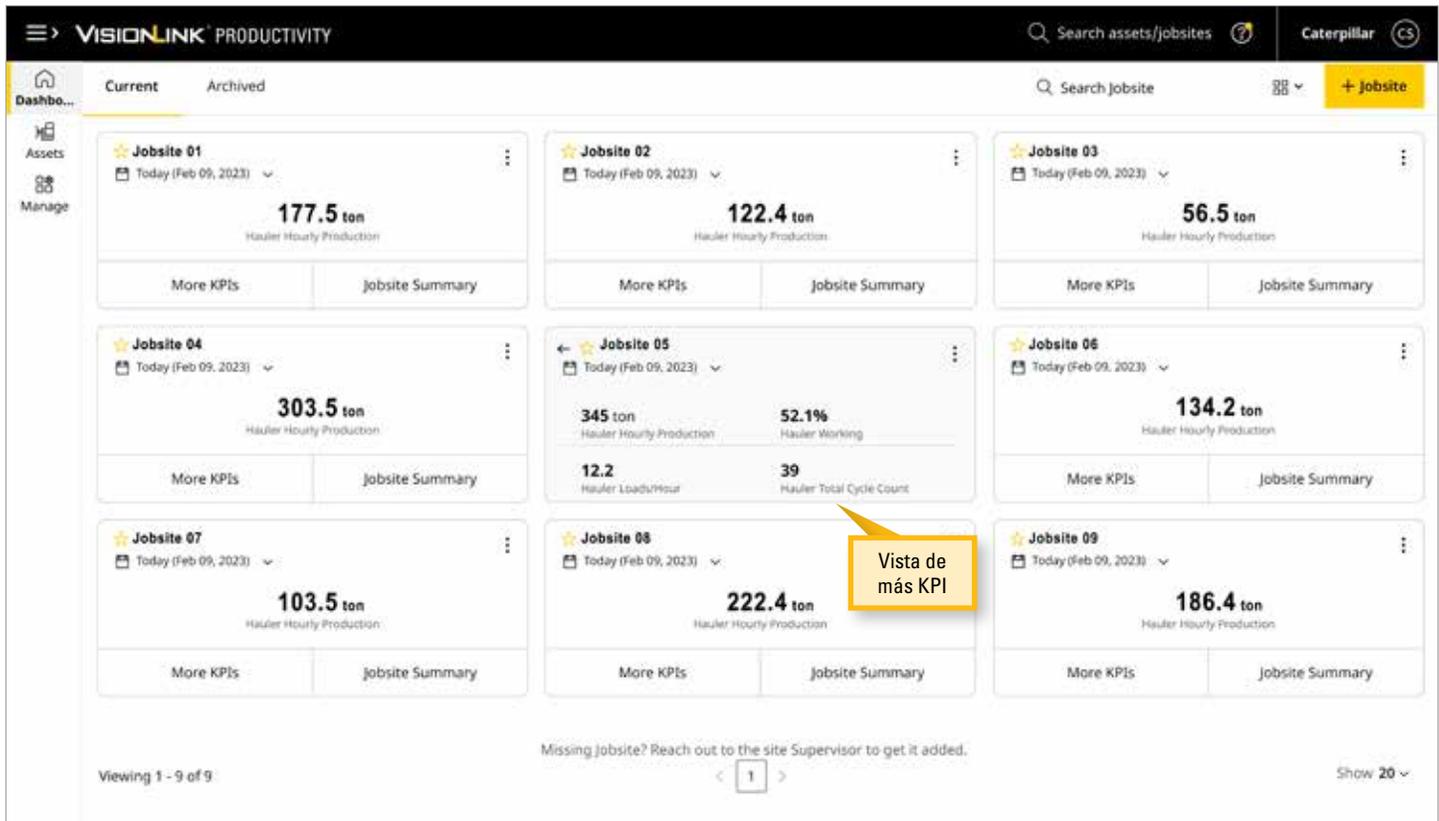
TIENE PREGUNTAS



VISIONLINK PRODUCTIVITY TIENE LAS RESPUESTAS

Si es gerente del sitio, encargado o propietario, tendrá preguntas sobre sus operaciones. VisionLink Productivity puede proporcionar respuestas sobre cómo avanza el trabajo dondequiera que se encuentre dentro o fuera del sitio.





PANEL DEL SITIO DE TRABAJO

En el panel del sitio de trabajo se resumen los detalles de producción y utilización de todos los sitios de trabajo que se han creado. Los usuarios pueden acceder a un sitio de Ztrabajo específico y ver los detalles de cada ubicación.

- Resumen de todos los sitios de trabajo creados por cuenta.
- Visualice el rendimiento del sitio de trabajo en el día actual, en el día anterior o en los últimos siete días.
- Compare los indicadores clave de rendimiento (KPI, Key Performance Indicators) entre los distintos sitios de trabajo.

¿ES FÁCIL GESTIONAR VARIOS SITIOS DE TRABAJO EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO CON VISIONLINK PRODUCTIVITY?

VisionLink Productivity está hecho para esto. Con la información del sitio de trabajo, puede ver un resumen de varios sitios de trabajo y métricas de alto nivel rápido y todo en la misma pantalla. Tanto si está en la oficina como si se desplaza, siempre que disponga de un dispositivo con conexión a internet tendrá acceso a la información de su sitio de trabajo.



VISIONLINK PRODUCTIVITY Search assets/jobsites ? Caterpillar CS

Assets

Last 7 Days (Feb 3, 2023 - Feb 9, 2023) 1 - 20 of 2005

Assets	Cycle Count	Total Payload (ton)	Date Last Reported	Average Payload (ton)	Average Cycle/Hour	Payload/Hour (ton/h)	Payload/Fuel (ton/gal)	Total Dis...
VPK00153-C... 950... 315_IT VPK001... 315	40	164.2	Feb 07, 2023; 04:24 PM	4.1	3	12.5	8	
WLN00151-C... 950... WTN00101 WLN00101-CAT 627K...	12	6.6	Jan 30, 2023; 09:09 AM	0.6	5.3	2.9	2.6	
VPK00154... 745C	0	0	Feb 09, 2023; 11:34 AM	--	--	0	0	0
VPT00445... 627K STEEVEE VPLW99999-C... 966...	24	694.5	Feb 09, 2023; 11:28 AM	28.9	3.4	97.9	14.5	
VPL00154... 745C	--	--	Feb 09, 2023; 11:34 AM	--	--	--	--	--
VPT00445... 627K STEEVEE VPLW99999-C... 966...	264	5807	Feb 09, 2023; 10:13 AM	22	10	220.1	17.4	
VPLW99999-C... 966... VPK00152-C... 950...	14,28K	1788	Feb 09, 2023; 11:39 AM	0.1	717.5	89.8	--	
VPK00152-C... 950...	2150	12.81K	Feb 08, 2023; 07:01 PM	6	41.2	245.6	61.8	
VPK00152-C... 950... VPL00152-C... 950...	3	299.8	Feb 09, 2023; 12:00 PM	99.9	0.2	16.6	--	
VPL00152-C... 950...	2	0	Feb 06, 2023; 01:08 PM	0	0.8	0	0	
VPL00152-C... 950... VPL00152-C... 950...	1	2.2	Feb 09, 2023; 09:34 AM	2.2	6.2	13.6	17.6	
VPL00152-C... 950... VPL00152-C... 950...	1512	3376	Feb 08, 2023; 05:06 PM	2.2	85.9	191.8	53.3	
VPL00152-C... 950... VPL00152-C... 950...	49	50.7	Feb 09, 2023; 11:57 AM	1	18.8	19.4	9.7	
VPL00152-C... 950... VPL00152-C... 950...	301	1582	Feb 09, 2023; 05:23 PM	5.3	74.4	391.1	52.1	
DUT13165 VPL00152-C... 950...	--	--	Feb 09, 2023; 05:55 PM	--	--	--	--	
VPL00152-C... 950... VPL00152-C... 950...	--	--	--	--	--	--	--	

TABLERO DE ACTIVOS

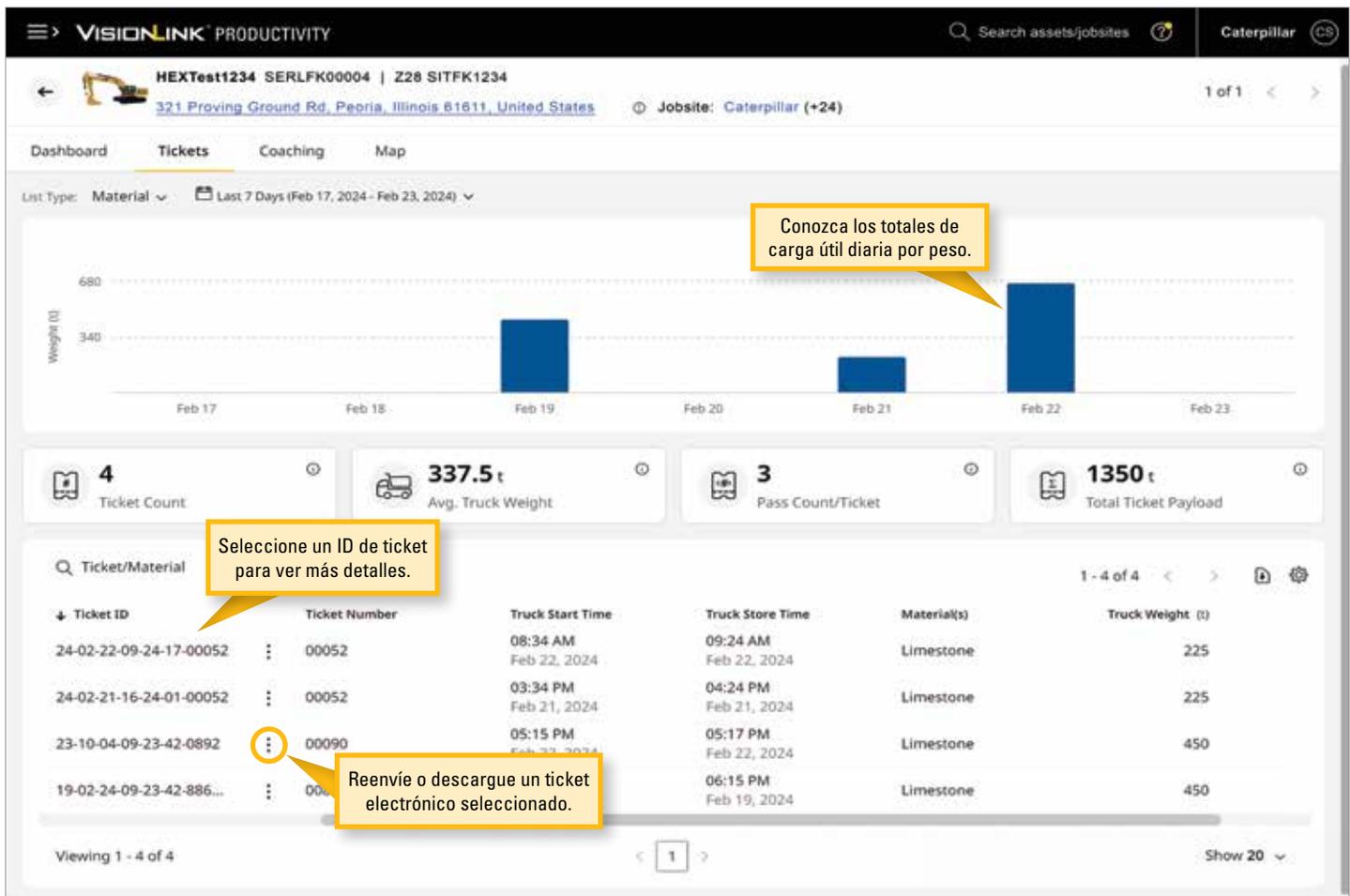
El tablero de activos resume los detalles de producción y utilización para máquinas individuales. Los usuarios pueden examinar un activo específico y ver los detalles por rango de fechas. Los datos disponibles incluyen lo siguiente:

- Recuento de ciclos
- Carga útil total
- Fecha del último informe
- Carga útil promedio
- Ciclo/hora promedio
- Carga útil/hora
- Carga útil/combustible
- Distancia total
- Horas de funcionamiento
- Horas en vacío
- Consumo de combustible

¿CÓMO PUEDO ASEGURARME DE QUE CADA ACTIVO SE UTILIZA DE MANERA ÓPTIMA?

Los activos individuales de VisionLink Productivity también se pueden analizar según los conteos de carga, la carga útil y las métricas clave.





TABLERO DE ACTIVOS: TICKETS

Los tickets electrónicos son una característica conveniente para reemplazar los tickets impresos generados por los sistemas Cat Payload a bordo.* Permite a los clientes recibir una copia electrónica de los tickets por correo electrónico y proporciona información detallada de cucharones específicos, la carga útil total, los camiones y el tipo de material.

Vea el conteo, la hora y la ubicación de las sugerencias capturadas con listas, mapas y paneles, que además puede descargar y configurar por día, semana, máquina o sugerencia específica.

- Automatiza la creación y recepción de tickets de Payload.
- Explore de forma remota activos configurados en listas en función de los datos de carga por material o por camión, y listas personalizadas, si están disponibles en la máquina.
- Optimice los datos al seleccionar el tipo de lista y el intervalo de fechas.
- Busque un ticket específico con su ID o número, o filtre según el tipo de material o el nombre del camión (si está disponible).
- Descargue datos de los tickets en aplicaciones de hojas de cálculo comunes con archivos de valores separados por comas (.csv).
- Mejore la seguridad del operador, gracias a que ya no es necesario subir y bajar de la cabina para entregar manualmente tickets impresos a los clientes.

Los KPI de los tickets incluyen los siguientes:

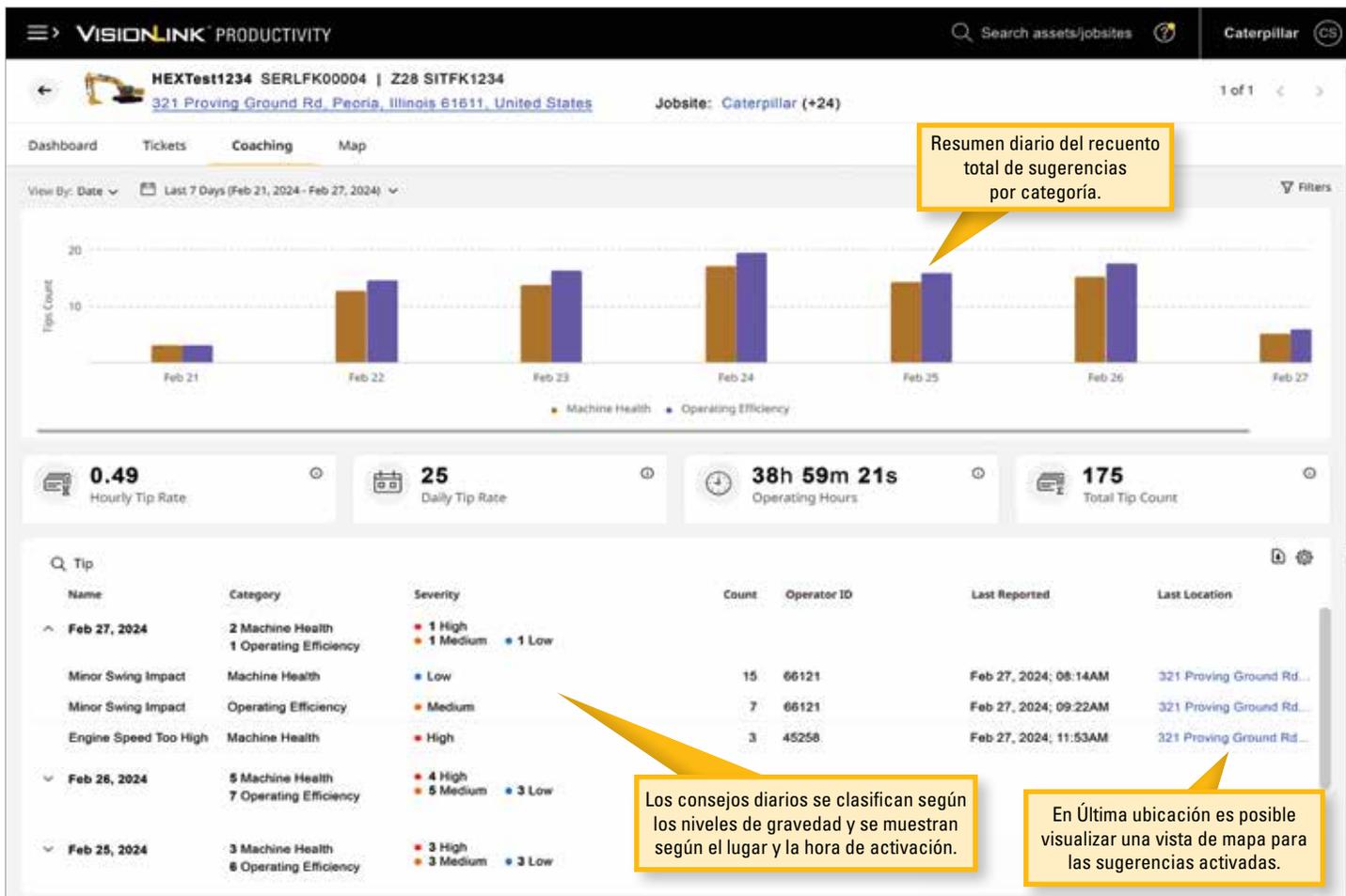
- Recuento de tickets
- Recuento de pasadas por ticket
- Peso promedio del camión
- Carga útil total del ticket

*La integración de VisionLink Productivity está disponible para excavadoras y cargadores de ruedas Cat de última generación (incluida la serie L&M) equipados con Cat Advanced Payload. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

¿CÓMO PUEDO ELIMINAR LOS TICKETS DE CARGA ÚTIL GENERADOS MANUALMENTE?

Con los tickets electrónicos, puede recibir una copia electrónica de sus tickets por correo electrónico, donde se proporciona información detallada de cucharones específicos, la carga útil total, los camiones y el tipo de material.





TABLERO DE ACTIVOS: CAPACITACIÓN

La Capacitación de operadores es una función instalada en las máquinas para ayudar a identificar áreas donde los operadores pueden mejorar sus técnicas.* Esta función puede beneficiar a los operadores de todos los niveles al mejorar sus habilidades, su productividad y su eficiencia.

En la pestaña Capacitación del panel de activos, puede visualizar rápidamente los consejos individuales de capacitación del operador que se activan durante las operaciones de la máquina. Estos consejos se agrupan en dos categorías (eficiencia operativa y estado de la máquina) y permiten comprender claramente en qué áreas los operadores pueden mejorar sus habilidades.

- Vea el recuento, la hora y la ubicación de las sugerencias capturadas con listas, mapas y paneles, que además puede descargar y configurar por día, semana, máquina o sugerencia específica.
- Cree informes personalizados al descargar datos en aplicaciones de hojas de cálculo comunes con archivos de valores separados por comas (.csv).
- Realice un seguimiento de las mejoras a lo largo del tiempo y centre la capacitación en áreas específicas en función de las necesidades de su operación.

Los KPI de capacitación incluyen los siguientes:

- Régimen de sugerencias por hora
- Régimen de sugerencias por día
- Horas de operación
- Recuento total de sugerencias
- Régimen de sugerencias por operador
- Régimen de sugerencias por operador por día

*La integración de VisionLink Productivity está disponible para las excavadoras Cat de última generación. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

¿CÓMO PUEDO ASEGURARME DE QUE LOS OPERADORES DE MIS EQUIPOS TENGAN EL MEJOR RENDIMIENTO POSIBLE?

Con la función de capacitación, puede tener la tranquilidad de saber que se supervisa a los operadores y se les proporcionan consejos para mejorar sus técnicas. Esta característica está diseñada para beneficiar a operadores de todos los niveles, desde principiantes hasta expertos.





CONECTIVIDAD DE CAT GRADE

- + Transferencia virtual de archivos de diseño 3D**
- + Uso de correcciones de GPS/GNSS celular**
- + Provisión de respaldo de diagnóstico remoto**

VISIONLINK PRODUCTIVITY

Caterpillar

Remote List Remote Connect

Assets

Manage

Asset: MTTT0130-Z28 2024

Status: Online

Jobsite(s): PRODUCTIVITY DEMO SITE

Grade Control Device: 0130J2024C Paired

Viewing 1 - 1 of 1

Archivos de diseño de GRADE 3D para carga remota.

Projects

File Name	Size	Date
Jobsite_01	4.92 MB	24 Jan 2024 18:41
FieldData	0 B	24 Jan 2024 18:41
OfficeData	4.30 MB	24 Jan 2024 18:50
Designs	4.92 MB	24 Jan 2024 18:28
Entrance_Road.vcl	3.27 KB	24 Jan 2024 11:36
Drive_Road.vcl	3.27 KB	24 Jan 2024 11:37
Drive_Extended_SurfaceOnly.vcl	2.89 KB	24 Jan 2024 18:28
NorthDesign.V03.dsz	1.47 MB	24 Jan 2024 18:54
Staircase.V01.dsz	1.06 KB	24 Jan 2024 18:59
Drive_VP_Site01.vcl	191.42 KB	24 Jan 2024 18:59
Site.V01.cal	902 B	24 Jan 2024 18:50
Jobsite_02	8.98 MB	24 Jan 2024 18:41
Jobsite_03	8.82 MB	18 Jan 2024 19:47

Operations: Upload, Download, Remove All, Upload All

Contact Support Cookies Legal

CONEXIÓN REMOTA: GRADE

Con un plan de conectividad de Cat Grade*, puede conectarse de forma remota, rápida y conveniente a las máquinas en un sitio de trabajo desde cualquier lugar mediante la interfaz web de Cat GRADE. Conéctese a las máquinas en el sitio de trabajo para simplificar la carga de archivos de diseño de GRADE 3D, solucionar problemas y realizar ajustes sin estar en el sitio.

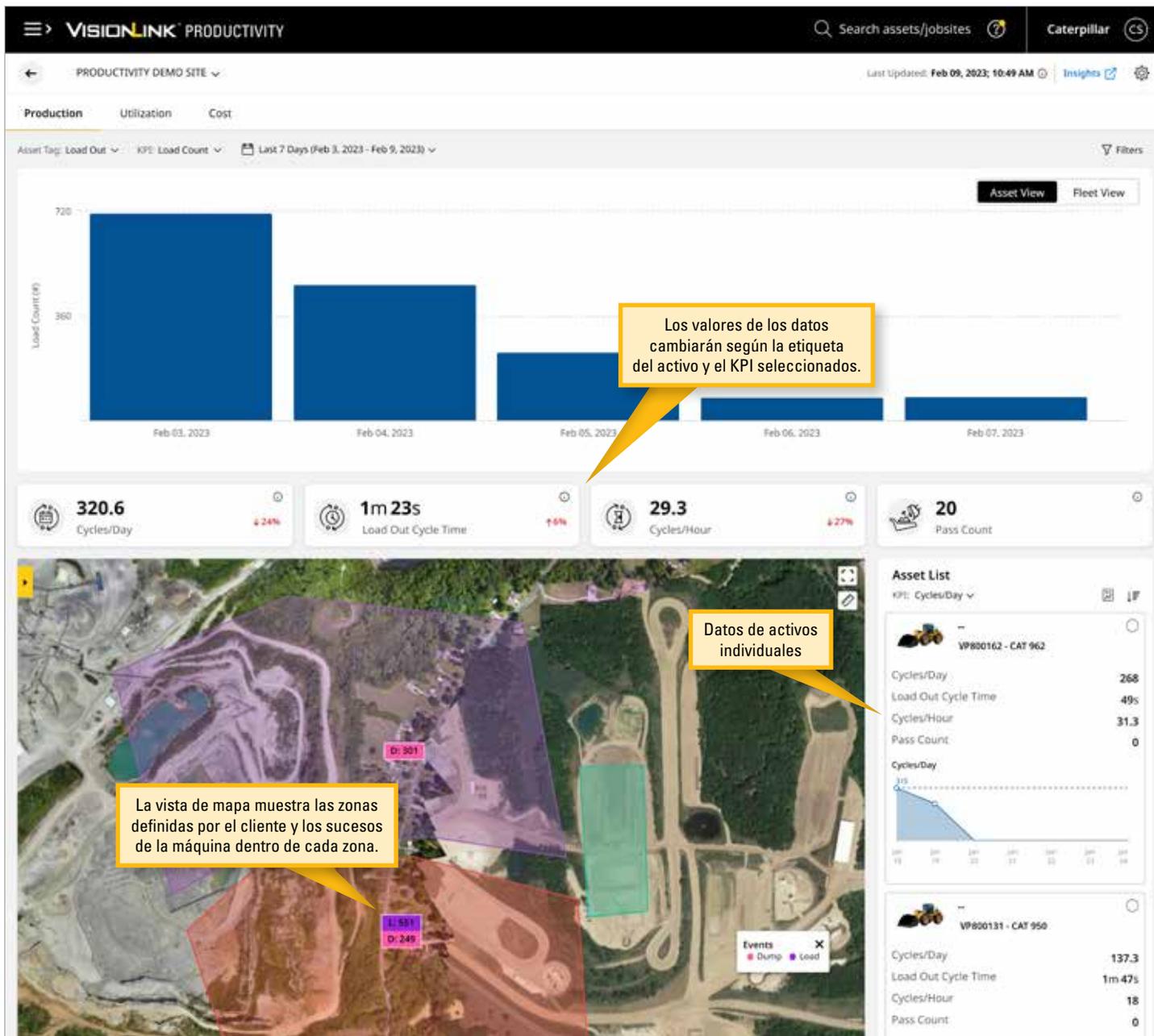
- Conéctese de forma remota al sistema Cat GRADE.
- Instale, configure y actualice licencias Cat GRADE de máquinas individuales.
- Envíe archivos de diseño de GRADE 3D de forma remota a las máquinas. De este modo, se elimina la necesidad de realizar transferencias USB manuales en el sitio. Los formatos de archivos compatibles son .dsz, .cal y .vcl.
- Vea los dispositivos activos e inactivos en máquinas individuales y agregue o actualice el firmware.
- Aproveche las correcciones celulares de VRS (Virtual Reference Station, Estación de referencia virtual) para la validación de la posición del GPS (Global Positioning System, Sistema de posicionamiento global)/GNSS (Global Navigation Satellite System, Sistema global de navegación por satélite) en lugar de configurar estaciones base satelitales con costos de instalación más altos.
- Minimice la necesidad de visitas de técnicos en el sitio al ayudar a los operadores de forma remota con las funciones de monitoreo en línea de GRADE.

¿CÓMO PUEDO ADMINISTRAR TODAS MIS MÁQUINAS CAT GRADE CUANDO NO ESTOY EN EL SITIO DE TRABAJO?

VisionLink Productivity con un plan de conectividad de GRADE* le permite ver, administrar, identificar y solucionar problemas de las máquinas de forma remota.



*Se requiere un plan de conectividad de GRADE. La disponibilidad puede variar según la región. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.



PANEL DE PRODUCCIÓN

El panel de producción proporciona una descripción general de la eficiencia operativa de un sitio de trabajo. Puede acceder a información detallada sobre activos y flotas y ver un mapa con más detalles sobre zonas definidas por el cliente, como áreas de llenado/descarga y corte/carga. Algunos de los KPI disponibles por etiqueta de activo incluyen los siguientes:

CONTEO DE CARGAS

- Cargas por día
- Cargas por jornada de trabajo
- Cargas por hora
- Ciclos por hora

SEGMENTO

- Tiempo de operación total
- Tiempo parado vacío
- Tiempo parado con carga
- Tiempo de ciclo

CARGA ÚTIL

- Carga útil por hora
- Carga útil por ciclo
- Combustible utilizado por carga útil
- Carga útil total

VOLUMEN ESTIMADO

- Producción por hora
- Volumen por día
- Volumen total
- Tiempo de ciclo

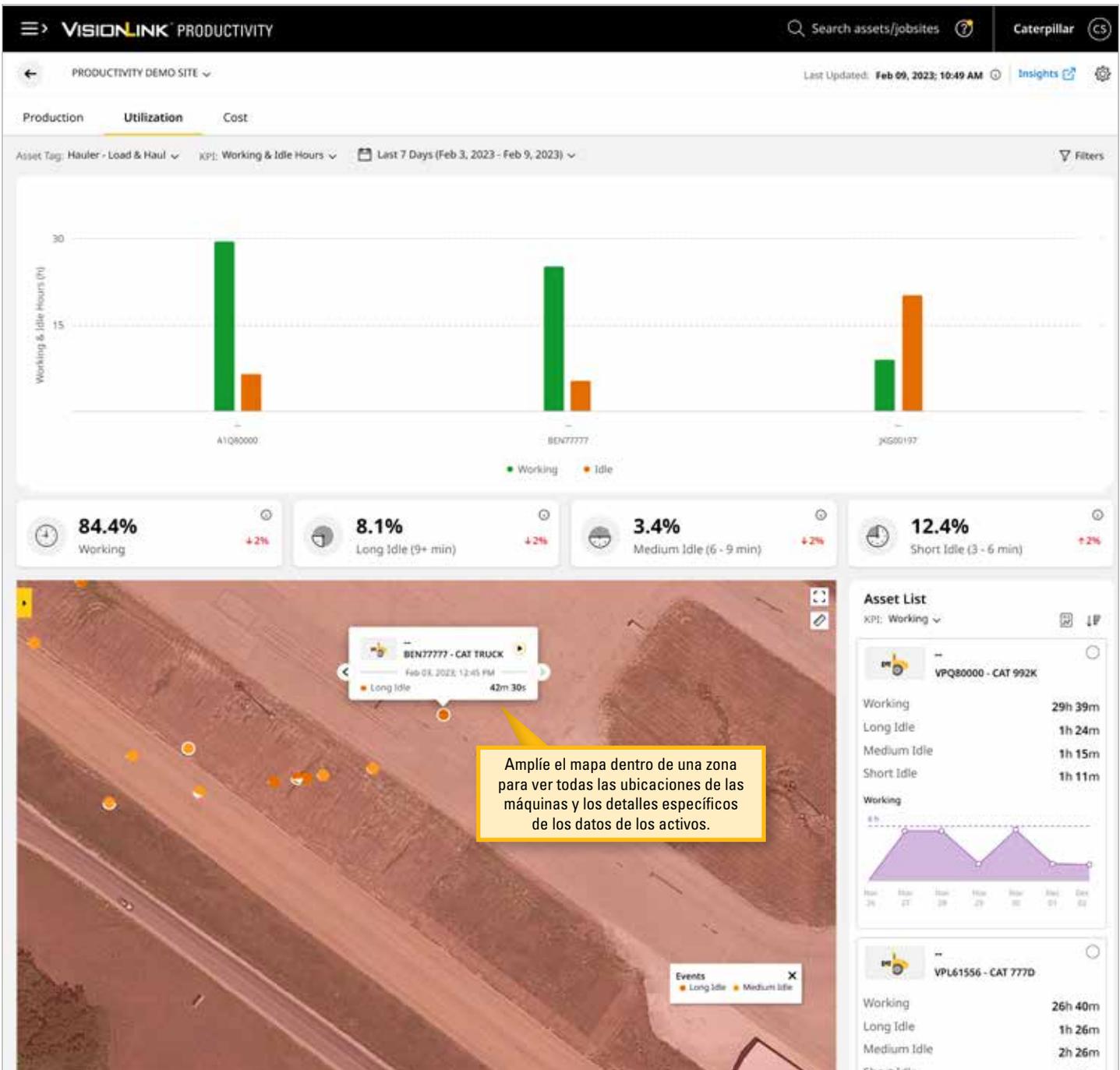
VOLUMEN MEDIDO

- Volumen por día
- Volumen de corte/relleno completado
- Volumen de corte/relleno restante
- Porcentaje en pendiente
- Volumen de pendiente restante
- Porcentaje de compactación en pendiente
- Cobertura de compactación
- Volumen de compactación restante

¿CÓMO PUEDO MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA FLOTA?

VisionLink Productivity proporciona datos como el rendimiento por hora de la flota para ayudarlo a identificar oportunidades a fin de aumentar la productividad en su operación diaria. Por ejemplo, puede optimizar la gestión de los cambios en la jornada de trabajo, el reabastecimiento de combustible y las pausas.





PANEL DE UTILIZACIÓN

El panel de utilización es una herramienta que permite a los gerentes del sitio de trabajo comparar el rendimiento de máquinas y flotas individuales en un sitio específico.

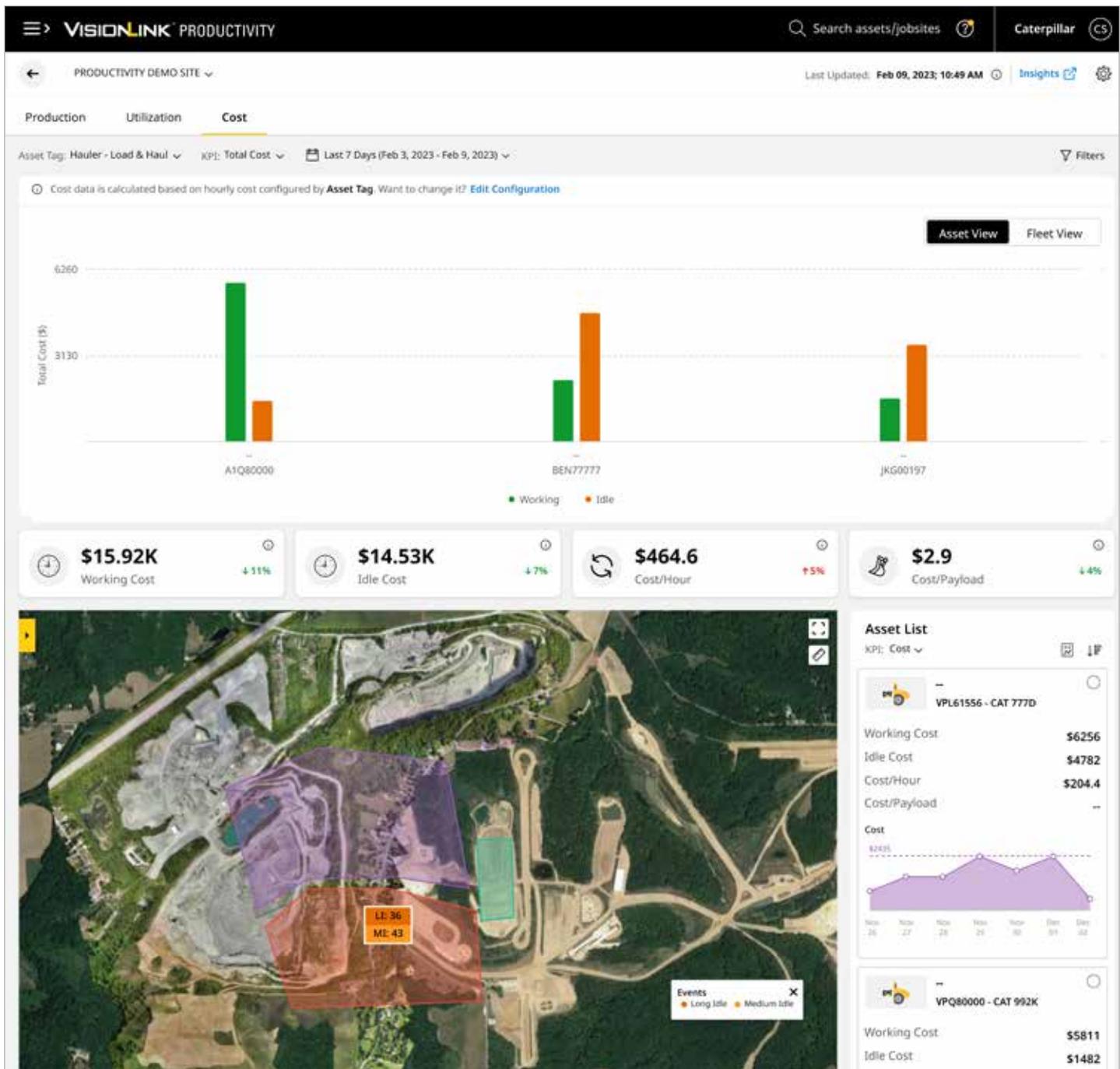
En el panel se muestra información sobre el tiempo de las máquinas y el consumo de combustible durante los períodos de trabajo y de funcionamiento en vacío. Si se identifican problemas de utilización, es posible realizar una investigación detallada del rendimiento.

- Horas de trabajo y horas de funcionamiento en vacío por máquina
- Porcentaje de funcionamiento de la flota
- Porcentaje de funcionamiento en vacío prolongado de la flota (más de 9 minutos)
- Porcentaje de funcionamiento en vacío medio de la flota (entre 6 y 9 minutos)
- Porcentaje de funcionamiento en vacío corto de la flota (entre 3 y 6 minutos)

¿CÓMO PUEDO REDUCIR EL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO EN VACÍO DEL EQUIPO?

VisionLink Productivity proporciona información de utilización, incluido el tiempo de trabajo de la máquina frente al tiempo de funcionamiento en vacío, el consumo de combustible de la máquina y una vista del mapa que muestra la ubicación de los sucesos de funcionamiento en vacío. Al hacer un seguimiento de la actividad de funcionamiento en vacío puede realizar cambios fundamentados en la operación del sitio.





PANEL DE COSTOS

En el panel de costos se proporciona una descripción general de los indicadores clave de rendimiento (KPI) relacionados con los costos, desglosados por máquinas individuales o por toda la flota. Además, en la vista del mapa, los usuarios pueden visualizar los gastos por ubicación en el sitio de trabajo. Al analizar el panel, los usuarios pueden identificar si las máquinas o los sitios de trabajo están operando con costos más altos de lo previsto. Los KPI de costos mostrados incluyen los siguientes:

- Costo total de trabajo
- Costo total de funcionamiento en vacío
- Costo por hora
- Costo por carga útil
- Costo por volumen

¿CÓMO PUEDO REALIZAR UN SEGUIMIENTO DE LOS COSTOS DEL SITIO?

Los informes del sitio de VisionLink Productivity proporcionan una descripción detallada de los costos del sitio, incluidos los costos totales, los costos de combustible, las tendencias de costos y el consumo de combustible.



VISIONLINK PRODUCTIVITY

Search assets/jobsites

Caterpillar

PRODUCTIVITY DEMO

Production Utilization Summary Map

Asset Tag: Hauler - Load & Haul Group By: None Last 7 Days (Feb 3, 2023 - Feb 9, 2023)

Search Asset

Asset	Asset Start Time	Asset End Time	Total Duration	Total Fuel Burn (gal)	Working State	Sub State	Zone	Total Cost (\$)	Working Cost (\$)
BEN77777	08:59 AM Feb 09, 2023	08:59 AM Feb 09, 2023	2 m 46 s	0.1	Idling	Productive Idling	Load	8.4	—
BEN77777	08:58 AM Feb 09, 2023	08:59 AM Feb 09, 2023	2 m 24 s	0.1	Idling	Productive Idling	Load	7.3	—
BEN77777	08:58 AM Feb 09, 2023	08:58 AM Feb 09, 2023	54 s	0.3	Working	Working	Load	3.5	3.5
BEN77777	08:57 AM Feb 09, 2023	08:58 AM Feb 09, 2023					Load	3.9	3.9
BEN77777	08:56 AM Feb 09, 2023	08:56 AM Feb 09, 2023					Load	2.8	2.8
BEN77777	08:56 AM Feb 09, 2023	08:56 AM Feb 09, 2023					Load	5.4	5.4
BEN77777	08:55 AM Feb 09, 2023	08:55 AM Feb 09, 2023					Load	1.7	1.7
BEN77777	08:55 AM Feb 09, 2023	08:55 AM Feb 09, 2023					Load	4.1	4.1
BEN77777	08:55 AM Feb 09, 2023	08:55 AM Feb 09, 2023					Load	8	—
BEN77777	08:54 AM Feb 09, 2023	08:54 AM Feb 09, 2023					Load	3.9	—
BEN77777	08:54 AM Feb 09, 2023	08:54 AM Feb 09, 2023					Load	3.4	—
BEN77777	08:53 AM Feb 09, 2023	08:54 AM Feb 09, 2023	2 m 12 s	0.1	Idling	Productive Idling	Load	6.7	—
BEN77777	08:52 AM Feb 09, 2023	08:53 AM Feb 09, 2023	10 s	0	Idling	Productive Idling	Load	0.5	—
BEN77777	08:51 AM Feb 09, 2023	08:52 AM Feb 09, 2023	1 m 38 s	0	Idling	Productive Idling	Load	4.8	—

Viewing 1 - 20 of 8272

1 2 3 4 5 ... 414

Show 20

Contact Support Cookies Legal

Caterpillar © 2023 All Rights Reserved

INFORMACIÓN: UTILIZACIÓN

El panel de información proporciona un mayor nivel de datos operacionales de equipos en un sitio de trabajo seleccionado. Si se analiza la información, los usuarios pueden determinar las causas de los problemas de producción y utilización y aplicar medidas correctivas. Los detalles de cada máquina se organizan en Producción, Utilización, Resumen y Vista de mapa.

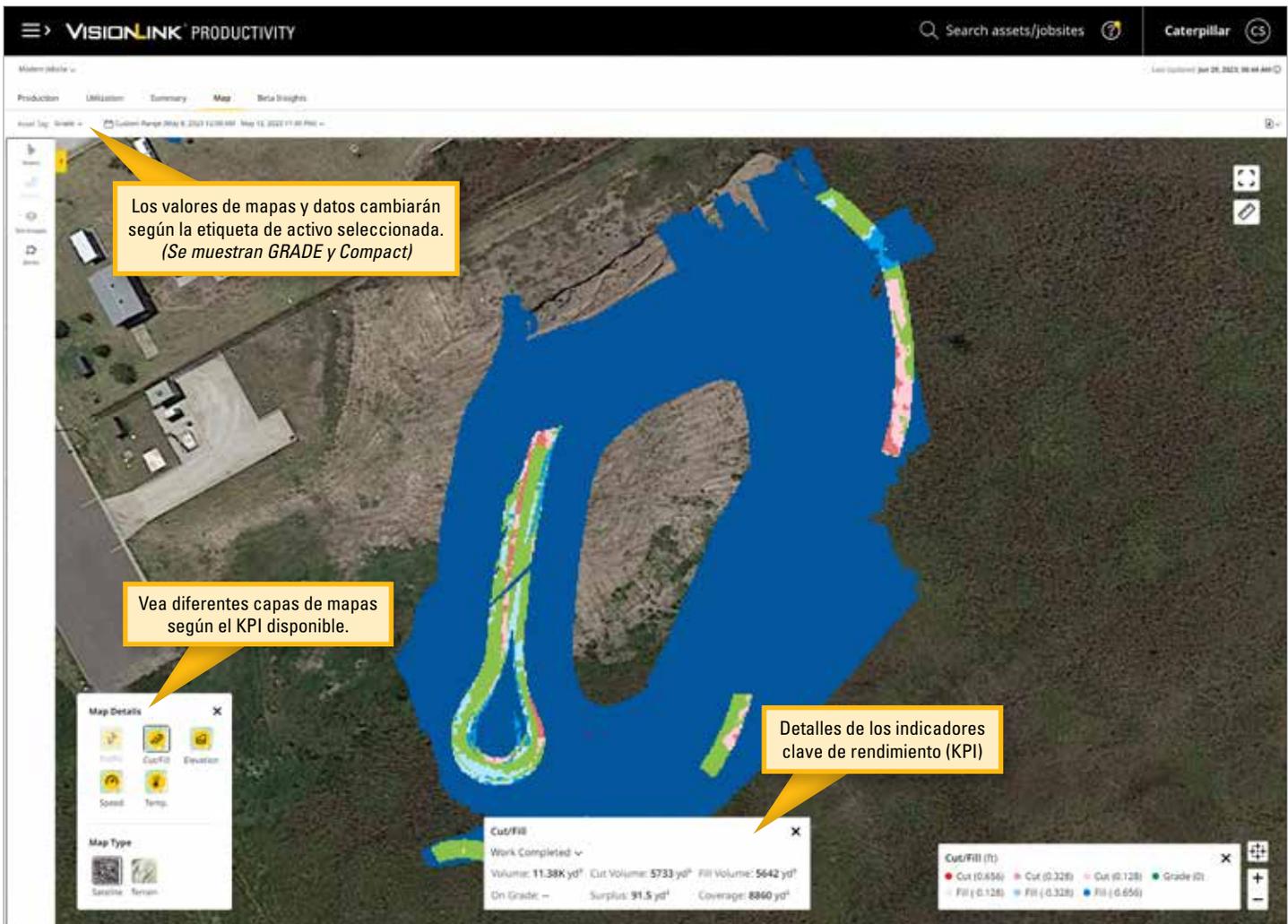
- En la pestaña Producción, se muestran los datos de producción de ciclos y activos.
- En la pestaña Utilización, se muestran los datos de utilización del activo.
- En la pestaña Resumen, se muestra un amplio resumen de los KPI y las métricas más importantes.
- La vista de mapa hace que sea más fácil ver un sitio de trabajo entero, ya que muestra imágenes del sitio, ubicaciones de sucesos del activo y ubicaciones de zonas.
- La Vista de reproducción muestra el movimiento de los activos en un mapa del sitio de trabajo.
- Los datos de Información pueden descargarse e importarse a otros sistemas empresariales para su posterior análisis.

¿CÓMO PUEDO DEJAR DE DEPENDER DE LAS PIZARRAS Y EL CONTEO MANUAL?

VisionLink Productivity supervisa todos los activos conectados en su sitio de trabajo durante todo el día. Nunca toma un descanso, nunca olvida y nunca se queda sin tinta.*

** Sujeto a la disponibilidad de la red y del sistema y a las prácticas habituales de conservación de datos.*





INFORMACIÓN: MAPA

El mapa de Información es una eficaz herramienta que le permite representar visualmente su sitio de trabajo con las últimas imágenes del sitio, las ubicaciones de sucesos de los activos y las zonas del sitio. Al seleccionar etiquetas y activos de los equipos en función de un intervalo de fechas específico, puede visualizar diferentes tipos de sucesos y zonas codificados por colores y agrupados para que sea más fácil comprender el progreso realizado en el sitio.

Se pueden ver los siguientes detalles del mapa para activos e intervalos de fechas seleccionados:

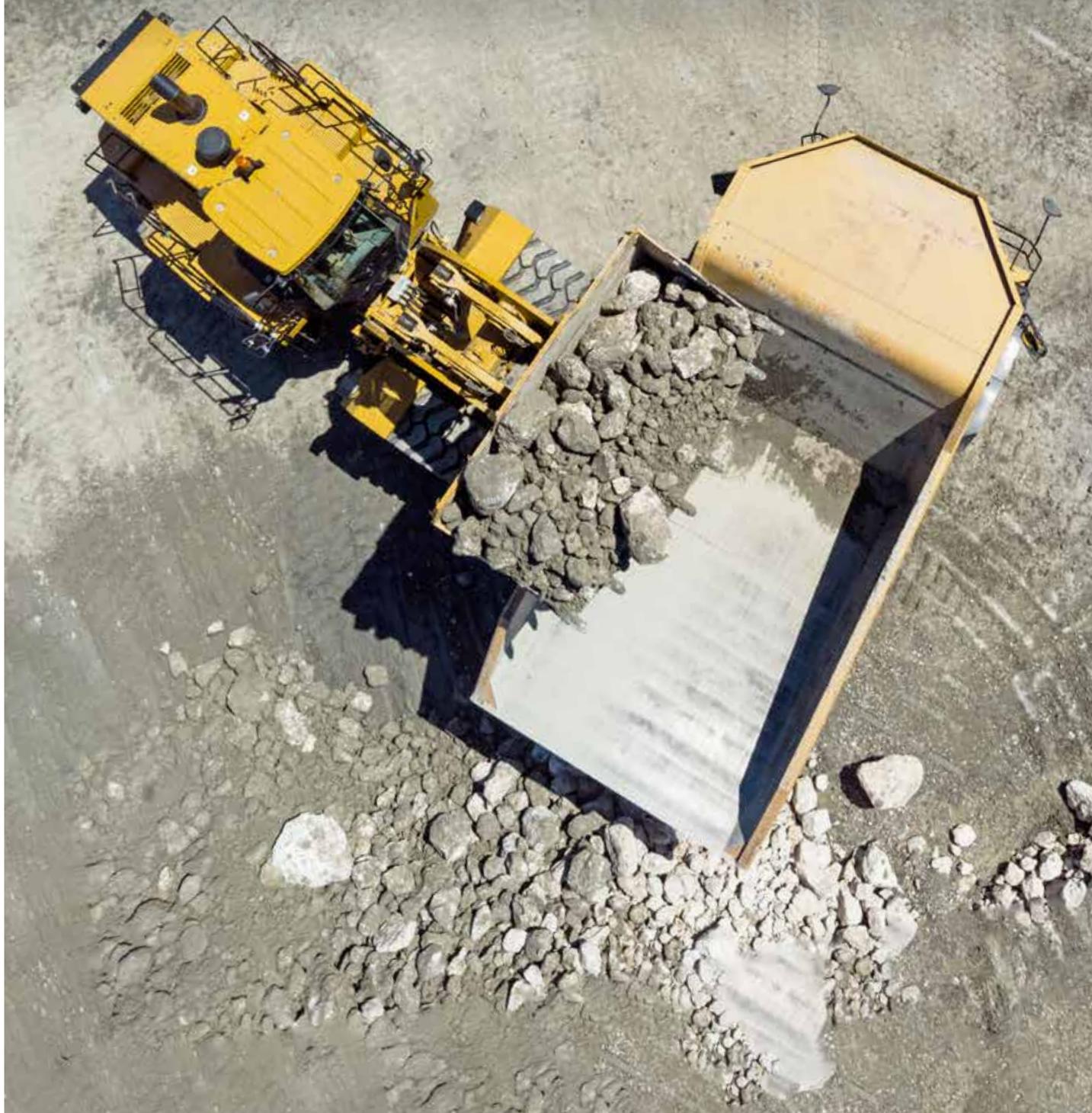
- **Tráfico:** proporciona información gráfica sobre dónde pasan la mayor parte del tiempo los activos.
- **Velocidad:** muestra información de velocidad de los activos seleccionados para un día específico.
- **Corte/relleno:** realiza un seguimiento del trabajo completado y restante para activos seleccionados e intervalos de fechas.
- **Elevación:** muestra datos de la elevación basados en el nivel de la superficie por activos seleccionados e intervalos de fechas.
- **Conteo de pasadas:** muestra cuántas veces un activo ha pasado sobre la superficie.
- **Temperatura:** proporciona datos de temperatura para activos de nivelación y compactación que llevan a cabo el proceso de compactación.
- **CMV (Compaction Meter Value, Valor de medición de compactación):** mide la rigidez de los materiales para compactadores de suelos vibratorios y de asfalto.
- **MDP (Machine Drive Power, Potencia de tracción de la máquina):** mide la rugosidad de la superficie y la potencia de mando necesaria para compactar materiales.
- **CCA (Cat Compaction Algorithm, Algoritmo de compactación Cat):** supervisa los activos de compactación para determinar cuándo se compacta una capa.

¿CÓMO PUEDO VISUALIZAR LA PRODUCTIVIDAD DE MI SITIO DE TRABAJO?

VisionLink Productivity ofrece datos detallados sobre los niveles de producción en su sitio de trabajo en una vista de mapa fácil de entender. Puede centrarse en máquinas individuales para explorar en profundidad la producción por tipo de suceso y zona de trabajo.



**ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO.
MEJOR PRODUCTIVIDAD.
AUMENTO DE BENEFICIOS.**



“EN EL PASADO, CREÍAMOS QUE LO SABÍAMOS... AHORA LO SABEMOS. PODEMOS TOMAR DECISIONES BASADAS EN DATOS Y NO EN CORAZONADAS”.

— DR. KRISTIAN DAUB, DIRECTOR GERENTE DE LA CANTERA SCHWINGER



VISIONLINK PRODUCTIVITY EN ACCIÓN

En la última década, Schwinger Granit, una cantera cercana a Nittenau (Alemania), realizó un viaje extraordinario. Al analizar los datos de rendimiento de la flota y de las instalaciones, la empresa experimentó un aumento significativo de la eficiencia y la productividad. Usar estos datos para orientar la toma de decisiones también mejoró el compromiso y creó una cultura de la eficiencia en Schwinger. Y eso dio resultados tangibles en la cuenta de resultados.

RESULTADOS NOTABLES GRACIAS A LA INFORMACIÓN

Disponer de datos que puedan compartirse con los operadores y otros empleados educa a todos en el valor de la eficiencia. También fomenta el compromiso. Y un mayor compromiso aumenta el rendimiento del sitio. Al aprovechar la información de VisionLink Productivity, Schwinger Granit ha logrado algunos resultados notables.

Gracias al mayor uso de los datos de VisionLink Productivity desde 2020, Schwinger disminuyó el consumo de combustible, ya que redujo las emisiones de CO₂ de los gases de escape de los motores en unas 150 toneladas estimadas.* La operación también pasó de dos turnos al día a uno, lo que proporciona a los empleados más tiempo para mejorar el equilibrio entre la vida laboral y personal.

RESPUESTA A LOS DESAFÍOS ACTUALES

VisionLink Productivity ayuda a Schwinger Granit a superar los desafíos que plantean el aumento de los precios del combustible y los clientes sensibles a los precios. Dado que ayuda a mejorar la productividad global, mejora los beneficios de la cantera al tiempo que reduce la quema de combustible, lo que equivale a unas emisiones de CO₂ relativamente menores.

Con esta valiosa herramienta tecnológica de Cat, el Dr. Kristian Daub afirma que la cantera pudo realizar un seguimiento del tiempo de funcionamiento en vacío, por lo que pudo identificar cuándo y dónde se produce. Y añade: “Puedes ahorrar horas de funcionamiento y, al final, tienes menos costos, más beneficios y puedes afrontar los desafíos del futuro”.

*Estimación de emisiones de Schwinger basada en 2,64 kg de CO₂ por litro de diésel. Las emisiones de CO₂ de Schwinger tienen en cuenta el consumo anual de combustible de su flota de producción primaria (de la superficie a la trituradora y la superficie al vertedero). Emisiones anuales de referencia basadas en cálculos anuales a partir de 2020.



EMISIONES DE CO₂ MÁS BAJAS

Con Información de VisionLink Productivity, Schwinger Granit pudo reducir las emisiones de dióxido de carbono del escape del motor en aproximadamente 150 ton EE.UU.*

REQUISITOS TÉCNICOS

CÓMO CONECTARSE

DISPONIBILIDAD

VisionLink Productivity se puede utilizar con equipos Cat nuevos y anteriores y con otras máquinas OEM con un dispositivo Product Link™ celular.

VisionLink Productivity también puede recibir datos de productividad avanzados de máquinas equipadas con sistemas Cat Payload, GRADE 3D y Compact para generar más informes de datos.

Póngase en contacto con su distribuidor Cat local para obtener más información sobre los kits de segmentación de carga útil y ciclo disponibles para su equipo.

Modelos de máquinas compatibles:

- + Camiones articulados
- + Perfiladoras de pavimento en frío
- + Compactadores
- + Tractores topadores
- + Excavadoras
- + Motoniveladoras
- + Camiones de obras
- + Cargadores de ruedas
- + Mototraíllas

REQUISITOS TÉCNICOS

1. La máquina debe tener buena cobertura celular
2. Sistema móvil de telemática de Product Link
3. Plan de VisionLink (por máquina)
4. Nota: Las máquinas equipadas con Cat Payload, GRADE 3D o Compact pueden requerir hardware adicional.

Requisitos de la aplicación web:

- + Móvil, tableta o dispositivo de escritorio
- + Conexión a internet
- + Máquinas suscritas en su cuenta de cliente
- + Credenciales Cat de inicio de sesión del cliente (CWS & UCID)
- + Todas las máquinas deben estar suscritas para que el resumen de datos se actualice cada 30-60 minutos.

Además, VisionLink Productivity tiene las siguientes características:

- + Admite flotas mixtas
- + Los datos lógicos avanzados se incluyen de serie en las últimas máquinas Cat
- + Kits de actualización para máquinas más antiguas, para obtener datos lógicos avanzados
- + No requiere ninguna infraestructura terrestre
- + Puede configurarse como un sistema basado únicamente en GPS

VLPRODUCTIVITY.CAT.COM

La disponibilidad de VisionLink Productivity puede variar según la región. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

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.

PSDJ0475-03 (04-2024)
(Global)

© 2024 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 www.caterpillar.com

