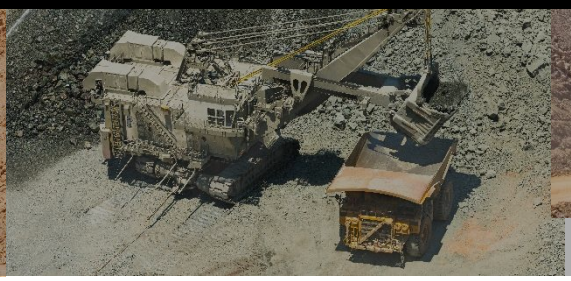
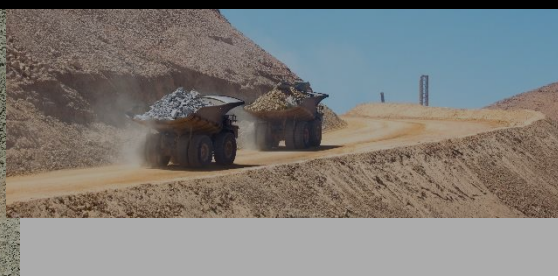
Concéntrese en extraer el mineral del suelo
Permítanos extraer el valor de sus datos

CASCADIA SCIENTIFIC





La **plataforma SmartRView Terrain**, completamente incluido en una suscripción estándar, permite a los profesionales de la minería poder identificar y seleccionar segmentos responsables por un desproporcionadamente alto consumo de combustible, vibraciones y otras características indeseables.

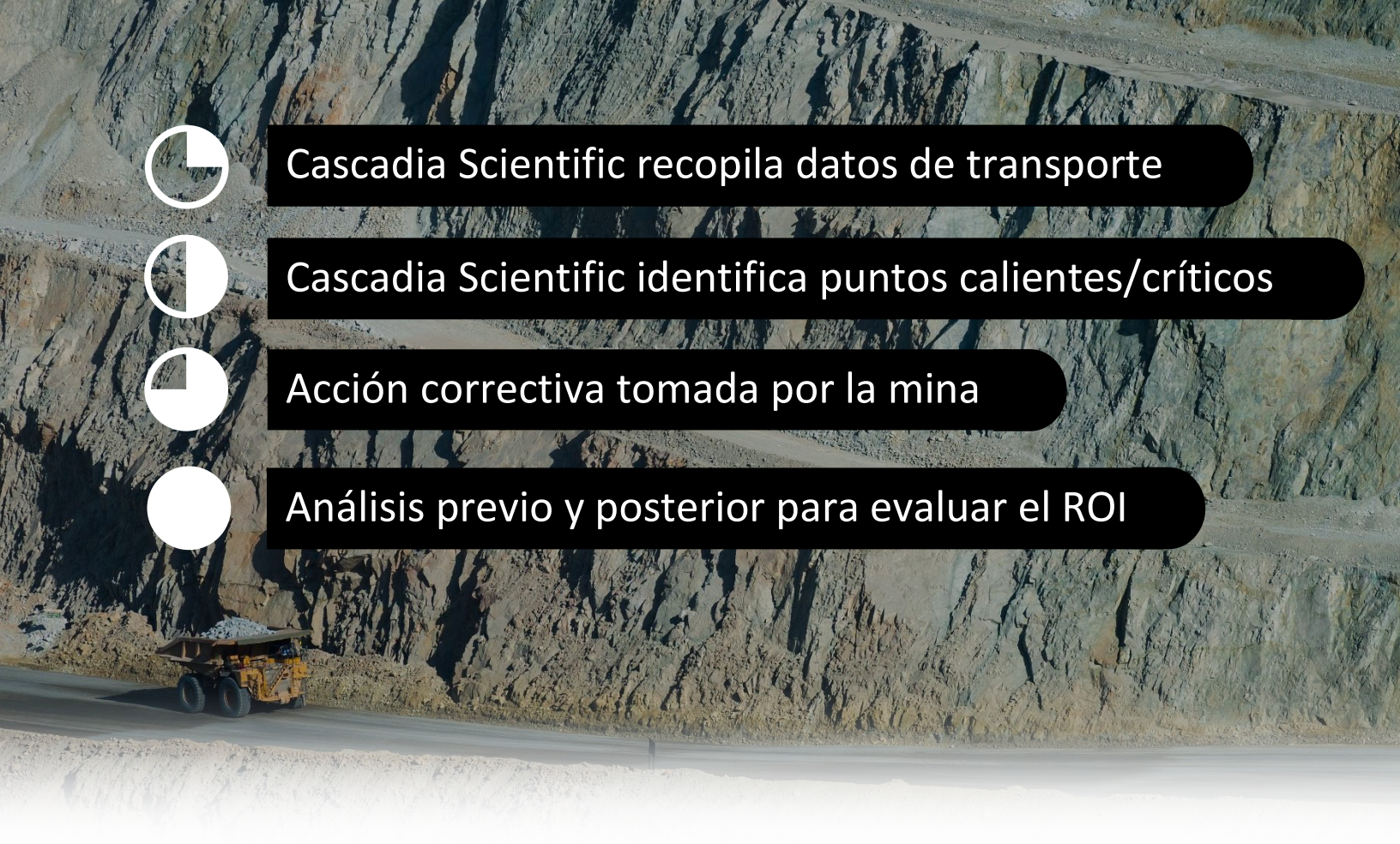
La plataforma SmartRView combina alta precisión de los datos de consumo de combustible con mediciones del grado de la carretera, la velocidad del vehículo, posición, movimiento y altitud para construir representaciones visuales de los caminos de acarreo

Con estas herramientas, los profesionales de la minería pueden generar mapas de calor evolutivos y fáciles de entender para identificar acciones correctivas que reduzcan uso de combustible, emisiones de GEI y desgaste acelerado del equipo. Cascadia Scientific apoya continuamente a los clientes en la identificación y corrección de puntos críticos para maximizar la eficiencia y operación productiva

CAPACIDADES DE LOS CAMIONES DE CARGA

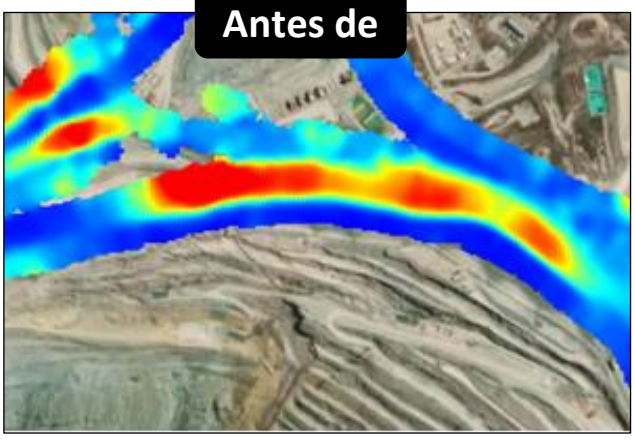
Identificar ubicaciones precisas donde se pueden realizar mejoras potenciales en la red de caminos de acarreo para mejorar el rendimiento operativo y evitar daños a los activos.

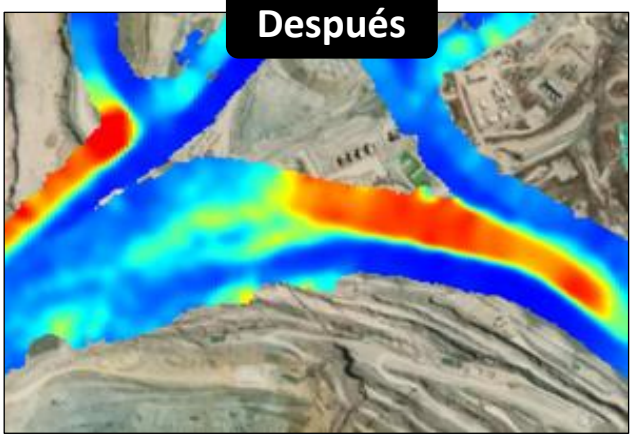
- **Análisis de tramos de carretera:** visualiza tu mina con los siguientes filtros: Intensidad de combustible, grado, velocidad del vehículo, índice de combustible, velocidad del motor, selección de marcha, aceleración
- **Lugar de Interés**: Identificar lugares de choque/impacto en la carretera, eventos, eventos de trasiego, Rodaje/ eventos de curvas, agresivos eventos de frenado/tronzado.

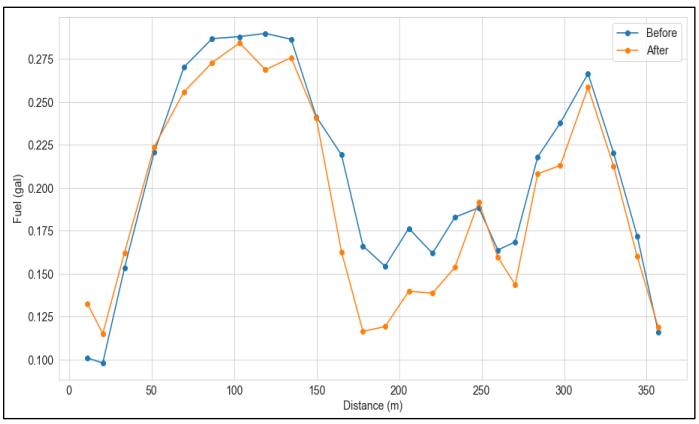


- Cascadia Scientific recopila datos de transporte
- Cascadia Scientific identifica puntos calientes/críticos
- Acción correctiva tomada por la mina
- Análisis previo y posterior para evaluar el ROI

La ruta corregida consume 1.6 galones de combustible menos por pasada lo que se traduce en un ahorro de **$1.08 millones de dólares anuales**



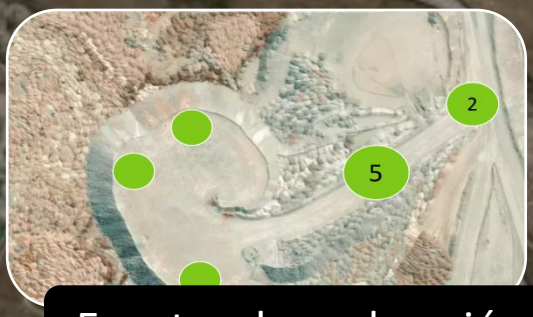




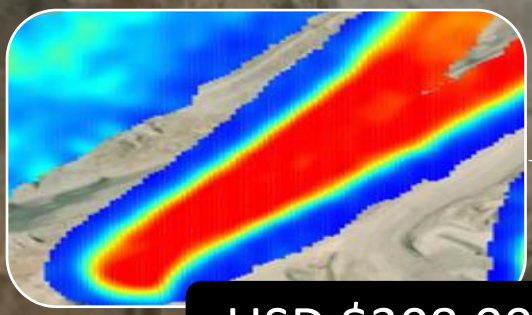
	Ruta		Diferencia entre rutas
	Antes de (mayo)	Después (junio)	Después menos Antes
Distancia (m)	324.9	323.8	-1.1
Tiempo (seg)	95.1	87.0	-8.1
Velocidad (km/h)	12.3	14.6	2.3
Combustible (gal)	4.83	3.19	-1.64
Grado (%)	8.3	4.4	-3.9

Valor del combustible ahorrado en una mina de cobre por el mapeo de calor y lugares de interés

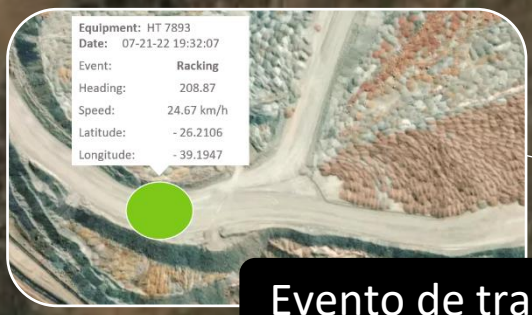
USD $1,080,000



Eventos de aceleración



USD $308,000



Evento de trasiego

"Hay datos valiosos en su combustible, no los queme"

CASCADIA SCIENTIFIC