

New Gold logra un ahorro de combustible del 15 % en Rainy River gracias a la solución de Cascadia Scientific

Vancouver, Canadá - Octubre 2023. New Gold da pasos audaces hacia la minería sostenible y logra importantes reducciones de GEI con Cascadia Scientific.

New Gold, una empresa minera intermedia de oro a la vanguardia de la minería responsable, está logrando avances significativos en sus iniciativas de sostenibilidad. Con un firme compromiso de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), New Gold se ha fijado un objetivo ambicioso de reducir las emisiones en un 30 por ciento para 2030, medido a partir de una base de referencia de 2020. La dedicación de la empresa a las prácticas mineras sostenibles continúa impulsando la innovación en las estrategias de electrificación y reducción de energía, incluida la implementación de Cascadia Scientific en agosto de 2022.

Las herramientas Cascadia Scientific Terrain, diseñadas específicamente para camiones de transporte, integran perfectamente datos de consumo de combustible de alta precisión con mediciones de pendiente de la carretera, velocidad del vehículo, posición, movimiento y altitud. Estos puntos de datos combinados se utilizan para construir representaciones visuales detalladas de la red de caminos de acarreo, lo que permite a las operaciones mineras identificar áreas de mejora. Al centrarse en las intervenciones de mejora de las carreteras, New Gold ha logrado reducir el consumo de combustible, las emisiones de GEI y el desgaste de los equipos.

En el informe ambiental, social y de gobernanza (ESG) de 2022 de New Gold, la compañía mostró con orgullo su innovadora colaboración con Cascadia Scientific. "En agosto de 2022, Rainy River instaló el sistema de mapas de calor Cascadia", según el informe. "Esta tecnología identifica 'puntos críticos' a lo largo de la ruta de transporte, lo que permite a Rainy River identificar y abordar áreas de ineficiencia. Entre agosto y diciembre de 2022, el programa generó un ahorro promedio de combustible del 15 por ciento, equivalente a 2.738,62 toneladas métricas de emisiones de CO₂e.

La asociación de New Gold con Cascadia Scientific ejemplifica la dedicación de la empresa a la minería ambientalmente responsable y su compromiso inquebrantable de cumplir y superar los objetivos de sostenibilidad. El éxito de la solución Cascadia Scientific Terrain en la operación Rainy River es un testimonio de los avances innovadores que se están dando dentro de la industria minera para reducir los impactos ambientales.



Cascadia Scientific Inc.

Mapeo de calor para ahorrar combustible y reducir emisiones

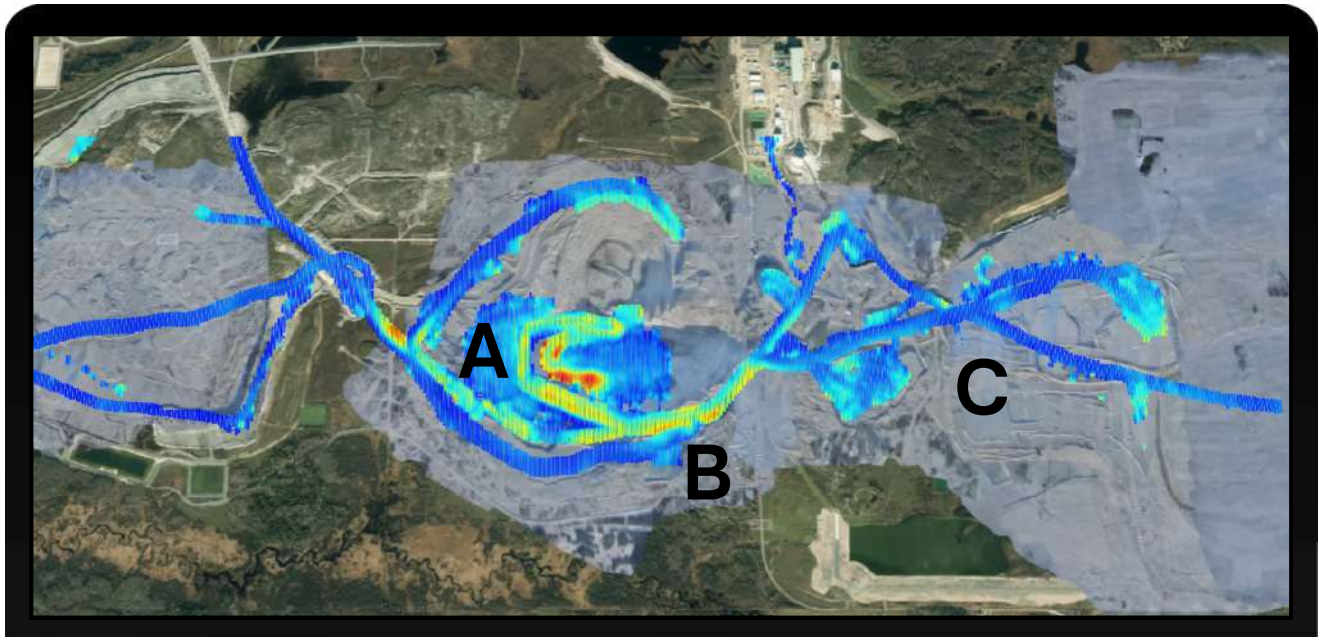
La tecnología de Cascadia Scientific, que identifica "puntos críticos" a lo largo de la ruta de transporte, permitió a Rainy River identificar las áreas de ineficiencia y rectificarlas. Entre agosto y diciembre de 2022, el programa logró:

15%

Ahorro promedio de combustible en camiones de transporte

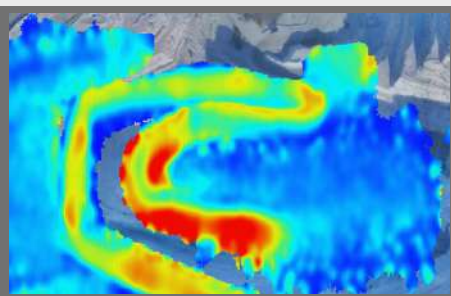
2,738

Reducción de Toneladas de CO2 equivalente

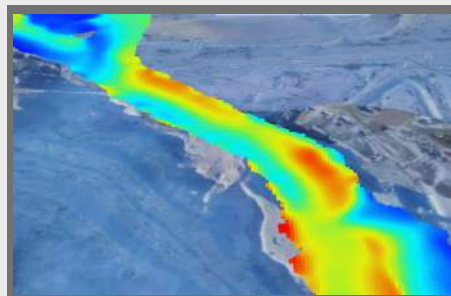


Mapeo de calor de intensidad de consumo de combustible en New Gold Rainy River

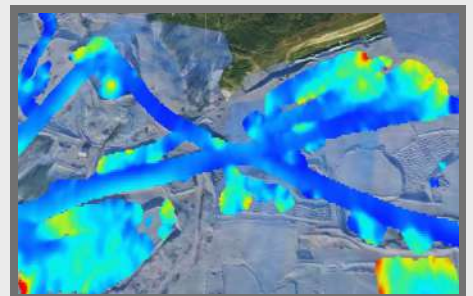
SmartRView 



A



B



C

Declaración del equipo de Rainy River Energy & GHG

“Cascadia Scientific ha ofrecido una herramienta muy valiosa para medir, monitorear y verificar nuestros niveles de desempeño de la Acción Climática basada en la ciencia. La implementación estratégica de reducciones exitosas basadas en el combustible requiere una cuidadosa consideración de muchas de las importantes variables directas e indirectas del ciclo de transporte. Los equipos de mantenimiento dedicados de Rainy River han mejorado el nivel de seguimiento de M&V en el tercer trimestre de 2023 al 100 % de toda su flota de transporte. El equipo de operaciones superó las reducciones de intensidad de combustible (L/t) del ciclo de camiones de transporte anual previstas del 3% año tras año para lograr más del 30% desde que se implementó el seguimiento, superando así continuamente los objetivos de reducción anual de GEI de Alcance 1 asociados”.



Cheryl Maki

Cheryl Maki
Energy Specialist CEM, CMVP, CSDP, BA
New Gold, Rainy River

“Al ver el notable progreso logrado por New Gold y Cascadia en Rainy River, se nos recuerda que las prácticas mineras sostenibles a través de la adopción de tecnología son alcanzables y gratificantes. La asociación de New Gold con Cascadia Scientific ejemplifica la dedicación de la empresa a la minería ambientalmente responsable y su compromiso inquebrantable para cumplir los objetivos de sostenibilidad”.



Kevin Dagenais

Kevin Dagenais
CEO, Cascadia Scientific Inc.

Puedes leer el reporte en:



International Mining Article:

[New Gold achieves 15% fuel saving at Rainy River thanks to Cascadia Scientific solution](#)



New Gold 2022 Environmental Report:

[Forging the Path Forward, New Gold Environmental Report- Page 9](#)