

INNOVACIÓN

Trazado Nuclear aplica con Éxito Procedimientos Enfocados en Optimizar Recurso Hídrico en la Faena

Tecnología de trazadores permite conocer con precisión los flujos de agua con que cuenta la industria. Aplica para las corrientes subterráneas y superficiales.

En momentos en que el calentamiento global y la sequía afectan a un porcentaje importante del país, el recurso hídrico se ha convertido en un factor trascendental para la faena minera. Especialmente, porque es un elemento esencial para el procesamiento de materiales, y según datos de 2019, el rubro ocupó el 3% del total del agua consumida a nivel nacional.

Tomando en cuenta todos estos antecedentes, conocer exactamente el balance de agua fresca y recuperada en la faena, de dónde proviene y cómo es su comportamiento, se ha convertido en información estratégica relevante para cada una de las mineras. Y es justamente en esta área en que **Trazado Nuclear** ha desarrollado diversas tecnologías y alianzas para aportar con este conocimiento.



La empresa ha desplegado una tecnológica única en el país, utilizando elementos inocuos, con miras a tener un balance hídrico preciso. Esto incluye tanto las aguas superficiales como subterráneas. Así, por ejemplo, saber qué grado de exactitud tienen los flu-

jómetros instalados en la faena, puede ser entregado por **Trazado Nuclear** con una precisión que supera el 99%.

Desde la empresa subrayan que el aporte que realizan apunta a ayudar a la minería a conocer de qué manera ésta se

encuentra interactuando con el medio ambiente. La información recopilada por **Trazado Nuclear** aportará a conocer las condiciones basales de su recurso hídrico y así determinar si existe posteriormente alguna alteración. Contar con estos antecedentes puede llevar a la industria a evitar multas ambientales o situaciones aún más críticas, como puede ser, la orden de paralizar la faena.



Santiago, Chile
Fonos: (56) 9 9490 4395
(56) 9 7758 1741 / (56) 9 9243 1529
fdiaz@trazadonuclear.cl
www.trazadonuclear.cl