



# Catálogo de Productos Mineros

Intellisys & SafeSight

# Bienvenido

Dentro de las páginas de este catálogo, presentamos una selección integral de nuestros productos y servicios minuciosamente adaptados para satisfacer las cambiantes necesidades de la industria.

# Tabla de contenidos

Su guía para nuestras soluciones de vanguardia.

Acerca de Intellisis	04
Acerca de SafeSight	06
Nuestra Sociedad	08
DB4™ Underground Drone	09
DeepTraxx	10
SafeScanner	12
MRC Rail Runner	14
Safescout	16
Nuestra Colaboración	18

## Intellisis

Tecnología en todos los niveles

Intellisis  
Rue Frontenac, Dollard Des Ormeaux  
QC, Canada H9G 3B2

+1 (813) 981-9371

[www.intellisis.com](http://www.intellisis.com)

## SafeSight

Minería Reinventada

SafeSight Exploration Inc.  
2181 Trout Lake Road North Bay  
ON, Canada P1B 7S3

+1 (705) 707-2487

[www.safesightxp.com](http://www.safesightxp.com)



**Tecnología en  
todos los niveles.**

# Acerca de **Intellsis**

## **Nosotros**

Intellsis, establecida en 2016, es una empresa tecnológica con sede en Canadá que se especializa en proporcionar soluciones innovadoras para la industria minera. Nuestro equipo diverso y multicultural aporta una amplia gama de perspectivas y creatividad a nuestro trabajo.

Comprometidos en ofrecer servicios de consultoría técnica y asistencia operativa en el sector minero, ponemos un énfasis especial en la topografía, avances tecnológicos y la digitalización de datos geológicos. Además, nos enorgullece ofrecer la creación de soluciones de software a medida y aplicaciones para nuestros clientes. También distribuimos dispositivos de última generación diseñados específicamente para los sectores minero y geológico. En Intellsis, mantenemos una dedicación inquebrantable a la excelencia y la innovación continua en todo lo que hacemos.

## **Nuestra Visión**

Nuestra visión es convertirnos en el proveedor más confiable para nuestra comunidad de clientes. Centramos nuestra pasión y experiencia en resolver desafíos utilizando productos y servicios de innovadores de alta tecnología. Estamos orientados a no solo buscar beneficios, sino también a proporcionar soluciones tecnológicas eficientes a largo plazo.

## **Nuestra Misión**

Nuestra meta es aplicar la ciencia y la tecnología para ofrecer soluciones apropiadas a nuestros clientes, al tiempo que transferimos conocimientos invaluable y enfoques innovadores para ayudarlos a abordar sus desafíos de manera más eficiente.

# Acerca de SafeSight

## Nosotros

SafeSight es una empresa pionera especializada en el desarrollo y provisión de soluciones avanzadas diseñadas para el sector minero. Nuestras ofertas resultan en una notable mejora de la seguridad al mismo tiempo que facilitan la adquisición de datos en tiempo real.

Transformamos estos datos en información accionable, otorgando a las empresas mineras una visión sin igual de su planificación subterránea, procesos operativos y eficiencia general. A través de nuestras soluciones innovadoras, no solo aumentamos los ingresos y reducimos los costos, sino que también elevamos los estándares de seguridad al alejar a las personas de posibles peligros.

## El Problema que Resolvemos

En SafeSight, nuestro compromiso es proporcionar prácticas mineras seguras y sostenibles a través del poder transformador de la digitalización de datos. A menudo pasado por alto, este paso crucial desempeña un papel fundamental en mejorar la seguridad en las operaciones mineras. Aprovecharlo nos brinda la capacidad de utilizar análisis predictivos para anticipar y mitigar posibles riesgos de seguridad.

## Lo Que Hacemos

Hemos diseñado e implementado una serie de herramientas y servicios avanzados de recopilación de datos que sirven para:

- Eliminar la exposición de los trabajadores a condiciones peligrosas.
- Aprovechar la tecnología de vanguardia, incluyendo LiDAR, LED, imágenes, robótica y drones.
- Mejorar la eficiencia operativa y la productividad.



Minería  
Reinventada.



# Nuestra Colaboración

Intellsis & SafeSight

Intellsis y SafeSight se están embarcando en una emocionante colaboración que marca un hito significativo en la industria minera. Al unir fuerzas, estamos combinando nuestros productos y servicios para redefinir el panorama de las topografías y las operaciones de rescate.

Esta colaboración nos permitirá desarrollar soluciones innovadoras que aborden los desafíos únicos de la minería en entornos remotos y desafiantes. Nuestros esfuerzos conjuntos conducirán a avances que no solo mejoran la eficiencia y la seguridad de las operaciones mineras, sino que también contribuyen a una industria minera más sostenible y responsable. Con esta asociación, estamos preparados para tener un impacto duradero en el futuro de la minería, estableciendo nuevos estándares de excelencia e innovación.



# Nuestros Productos

## DB4™ Drone subterráneo



### ASISTENTE DE PILOTO

Mediante las características de vuelo autónomo y evasión de obstáculos, los operadores pueden acceder a aperturas estrechas que son inalcanzables para otros drones subterráneos.

### HÉLICES REFORZADAS

Reforzado con la capacidad de acceder a aperturas tan pequeñas como 1,5 x 1,5 metros.

### VIDEO HD

Imágenes y videos de alta definición que se pueden ver en tiempo real para proporcionar información crítica sobre la seguridad del entorno.

### SAFESCANNER

Equipado con una revolucionaria carga útil, el safescanner es capaz de producir modelos 3D de todo el entorno sobrevolado o transitado.

A diferencia de otros drones, la tecnología de DB4™ de SafeSight fue desarrollada en un entorno de veta estrecha. Reforzados con la capacidad de acceder a aberturas tan pequeñas como 1,5 x 1,5 m. El DB4™ accede a espacios que la mayoría de los otros drones ni siquiera intentarían.

# DeepTraxx™



CAPACIDAD DE REMOLQUE DE 50 LIBRAS.

CAPACIDAD DE CARGA DE 30 LIBRAS.

ADAPTADOR DE SOPORTE DE TECHO PARA CÁMARAS Y ESCÁNERES.

EQUIPADO CON FPV (FIRST PERSON VIEW) Y LUZ.

## Vehículos terrestres controlados remotamente

El SafeSight DeepTraxx™ es una herramienta ligera y versátil que puede acceder a espacios desafiantes. Inicialmente desarrollado para mejorar el SafeScanner™ de SafeSight en situaciones en las que los vuelos de drones para uso en labores subterráneas no son factibles.

Su diseño con clip garantiza una transición perfecta de operaciones aéreas a terrestres. Esta adaptabilidad lo hace perfecto para realizar estudios en espacios confinados como cámaras y galerías. Además, el DeepTraxx™ no solo es compatible con el SafeScanner™; también puede acomodar otras tecnologías de escaneo, como el Leica BLK y varios escáneres LiDAR. Ya sea para equipos de SafeSight u otras soluciones de escaneo, DeepTraxx™ es una elección confiable para recopilar datos de escaneo bajo tierra.



TOTALMENTE IMPERMEABLE

MANEJA MÁS DE 60 PSI DE PRESIÓN DE AGUA.

50 PIES DE MANGUERA DE INCENDIO ESTÁNDAR.

## Vehículo a control remoto de rescate en incendios

El DeepTraxxFR™ es una herramienta de lucha contra incendios compacta y ágil, pero ofrece un rendimiento excepcional. Puede manejar más de 60 PSI de presión y está diseñado para una implementación rápida y eficiente, siendo capaz de desplegar 50 pies de manguera contra incendios estándar en menos de 4 segundos.

Con una capacidad de carga de 30 libras y una resistente capacidad de tracción de 50 libras, es un recurso confiable para situaciones de emergencia por incendios. Además, sus capacidades de despliegue remoto lo convierten en una herramienta valiosa para una respuesta rápida y efectiva ante incendios.

Esta pequeña pero poderosa máquina terrestre puede superar obstáculos, moverse a través del barro y avanzar sin problemas, llevando la supresión remota a una fuente de fuego o abasteciendo provisiones indispensables a trabajadores atrapados.



# SafeScanner

La carga ligera de Safesight, lista para su uso, crea una utilidad de inteligencia de datos con capacidad de mapeo 3D y captura de video en cualquier de sus configuraciones.

La creación de mapas 3D en minutos sin necesidad de procesamiento posterior al vuelo por parte del usuario convierte al SafeScanner en un activo poderoso para crear operaciones más seguras y transformar la eficiencia operativa.

El sistema de montaje de Safescanner, de fácil colocación y retirada, permite adaptarlo fácilmente en varias configuraciones.



## Ventajas

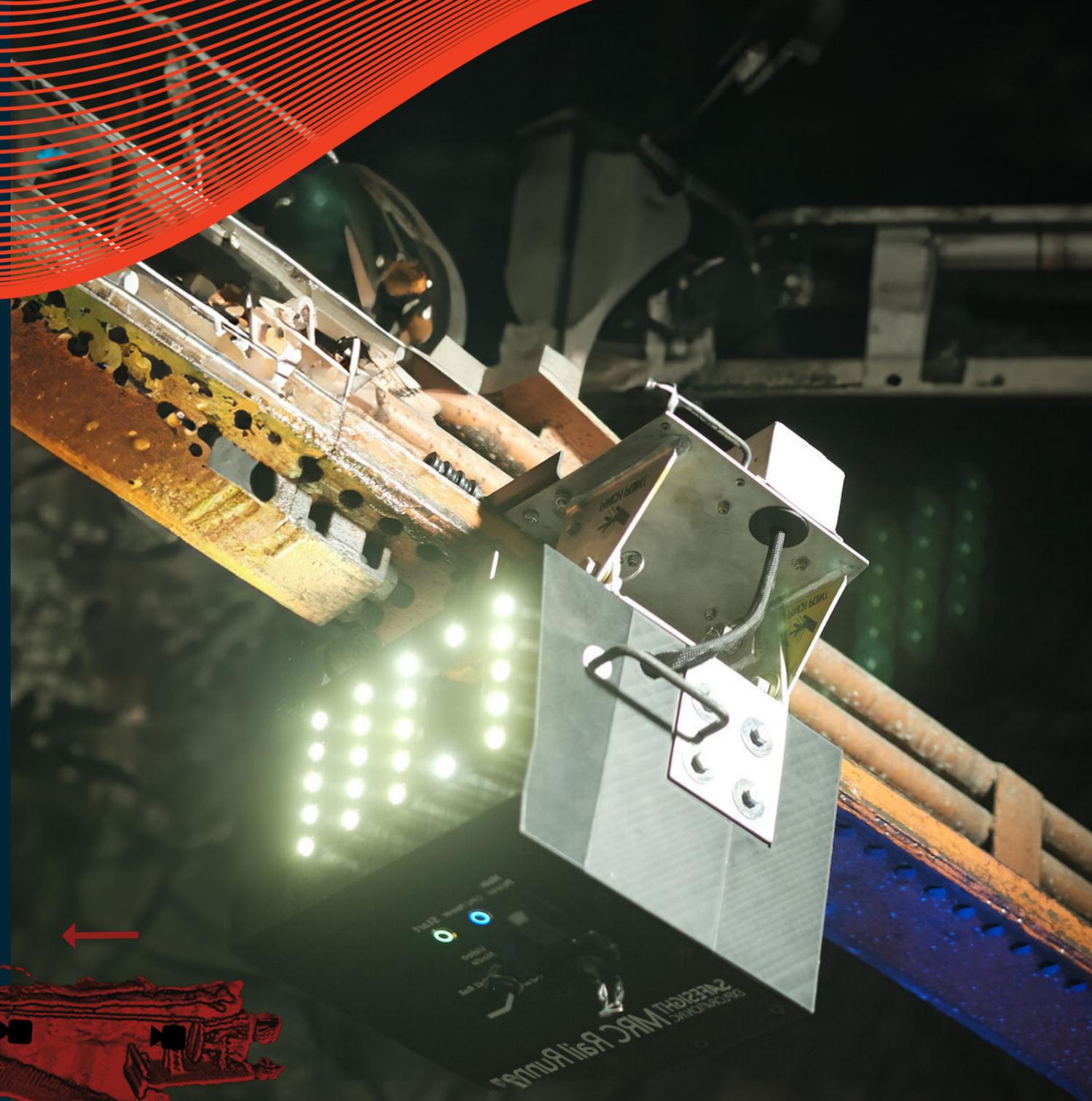
- El SafeScanner se puede transportar fácilmente y utilizar para crear mapas 3D de sitios en construcción, perforaciones largas y otras áreas de difícil acceso.
- Se puede conectar a cualquier vehículo aéreo, a nuestro DEEPTraxx o a cualquier otro vehículo terrestre. También puede ser transportado por un operador.
- Puede ser bajado a espacios confinados a través de cables.

# MRC Rail Runner

Utilizando el MRC autónomo "Rail Runner™" de SafeSight, los operadores pueden capturar de forma remota videos en alta definición del pozo, imágenes en alta definición de la cara o crear mapas 3D del pozo. El Rail Runner permite al operador utilizar inmediatamente los videos, imágenes y datos de nube de puntos para evaluar la seguridad del desarrollo, el progreso y la orientación de las vías.

La unidad ligera se adhiere fácilmente al riel, asciende autónomamente por el riel y ejecuta las opciones seleccionadas (video, imágenes de la cara o mapeo 3D), todo controlado a través de la aplicación propietaria e intuitiva Rail Runner™.

Esta solución integral y poderosa crea un entorno MRC seguro al mantener a los operadores fuera de peligro y proporcionar a los supervisores datos en tiempo real. Esta información crítica se puede recopilar hasta un 25% más rápido de lo que una evaluación tradicional se tarda. El aumento de la seguridad, la recopilación de datos y la velocidad de inspección de pozo pueden mejorar significativamente la eficiencia y la precisión de sus operaciones mineras.



## Ventajas

- Inspección autónoma, viaje de ida y vuelta.
- Video en alta definición y generación de nube de puntos.
- 2 horas de tiempo de funcionamiento.
- 1 millón de puntos por segundo.

## Características

- Permite la inspección de excavaciones verticales o inclinadas.
- Proporciona videos en alta definición con fecha y hora en la imagen.
- Genera un modelo 3D de la excavación.



# SAFESCOUT™

## DRON DE RESPUESTA A EMERGENCIAS

El Dron de Respuesta de Emergencia (ERD) es la siguiente evolución de nuestro dron de exploración SafeScout™ y está diseñado específicamente para responder a emergencias en entornos potencialmente peligrosos.

Los drones ERD™ forman parte de la línea de productos de Rescate en Minas, con toda la tecnología de vigilancia y vuelo necesaria para respaldar respuestas rápidas a desastres complejos. Estos pequeños drones están configurados para operar en espacios urbanos y subterráneos, y son capaces de hacer vuelos semiautónomos, basados en GPS, y vuelos en interiores donde no hay señal GPS. La movilidad aérea y la prevención de obstáculos se obtienen mediante cámaras estéreo, para así facilitar su uso.

Cualquier persona puede operar fácilmente esta tecnología de vigilancia de emergencia. Esto se debe a las potentes luces LED y a las configuraciones de cámaras robóticas de cada dron, lo que permite evaluar e inspeccionar situaciones desde una distancia segura y con comodidad. Esto es ideal para ayudar a las autoridades locales a mejorar su conocimiento de la situación tanto en comunidades rurales como en áreas urbanas.





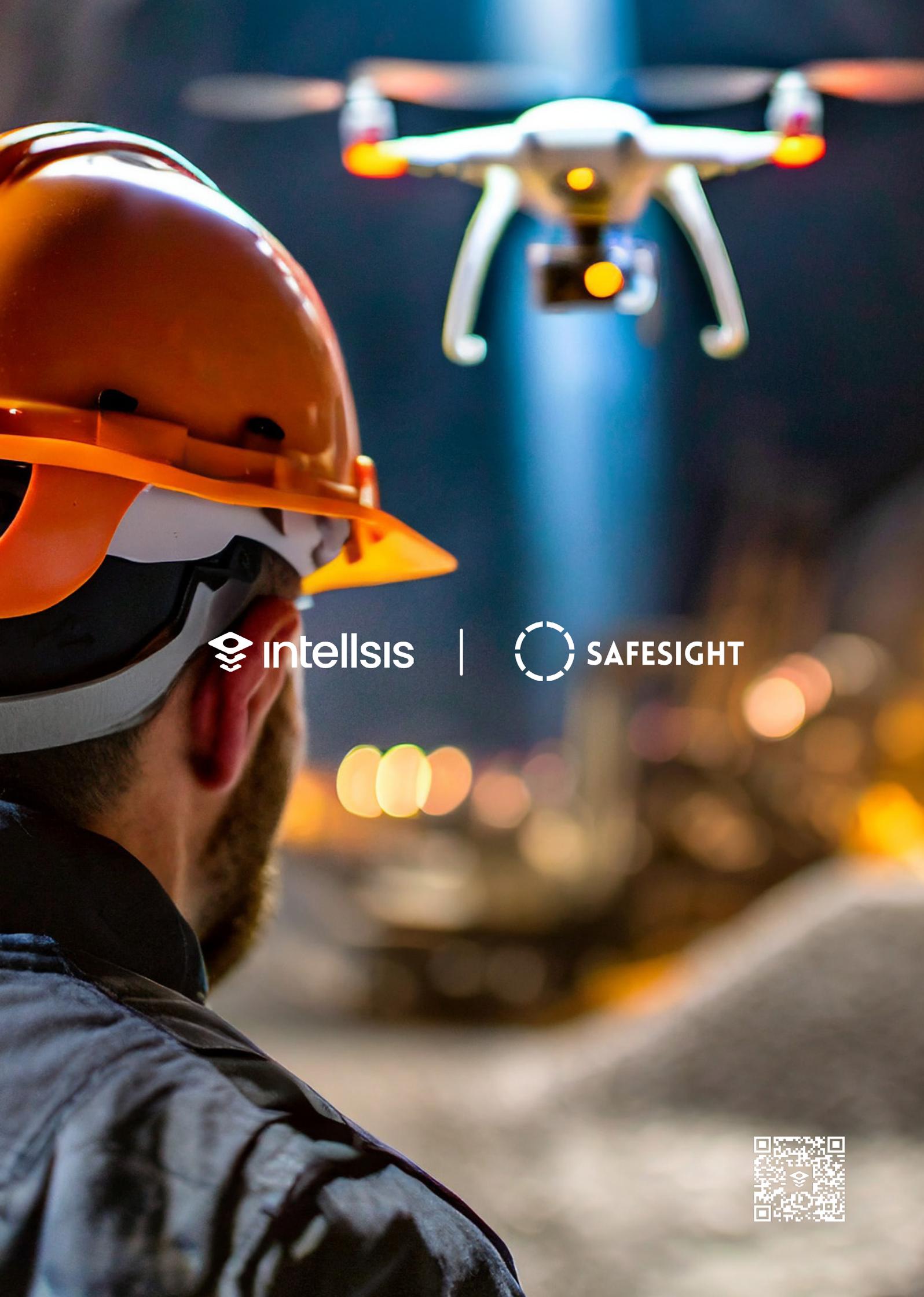
# La colaboración es nuestra prioridad

Introducir mejoras significativas en el sector minero requiere habilidades sólidas de colaboración y buenas relaciones con nuestros clientes. Por ello, compartimos a continuación nuestros colaboradores activos en innovación minera:

- Redpath
- Vale
- Newmont
- Freeport
- Rogers
- Dell
- Norcat

Diseño Editorial:  
Juan Esteban Hurtado Garcia  
WebLink.





 **intellisis** |  **SAFESIGHT**

