

Desarrollamos soluciones de Robótica & A.I. para
una Industria más segura y sostenible.

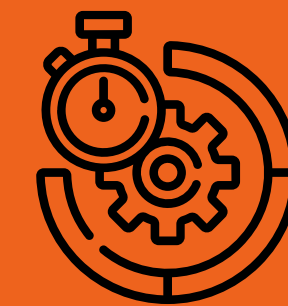


Brindamos soluciones de inspección, digitalización y diagnóstico de infraestructura crítica y recursos naturales utilizando **robótica e inteligencia artificial**.



Mejoramos la seguridad

Mantenemos a las personas alejadas de zonas de riesgo y espacios confinados, para capturar datos que nos permitan evaluar los activos y mejorar la seguridad.



Productividad y eficiencia

Realizamos inspecciones y diagnósticos en zonas inaccesibles o de alto riesgo de forma rápida, segura y recurrente.



Reducción de costos y tiempo

Realizamos inspecciones complejas utilizando robots que permiten ser 10 veces más rápidas que las inspecciones tradicionales.



Gestión de riesgos

Identificar, analizar y responder de forma temprana a factores de riesgo a lo largo del tiempo de vida de la infraestructura crítica.

Desarrollamos soluciones que integran **robots, sensores & A.I.** para obtener información relevante del estado de la infraestructura de forma **segura, rápida y confiable.**



**Robots
Terrestres**



**Drones
Aéreos**



**Robots
Acuáticos**



**Sensores
Láser**



Servicios con Robots

Galerías subterráneas

Identificación de grietas, cavidades, derrumbes, filtraciones.

Creación de gemelos digitales georeferenciados en formato de .DXF y .LAS.

Información compatible con la mayoría de software de minería.

Tajo abierto

Digitalización de stock piles en minutos, usando Drones autónomos.

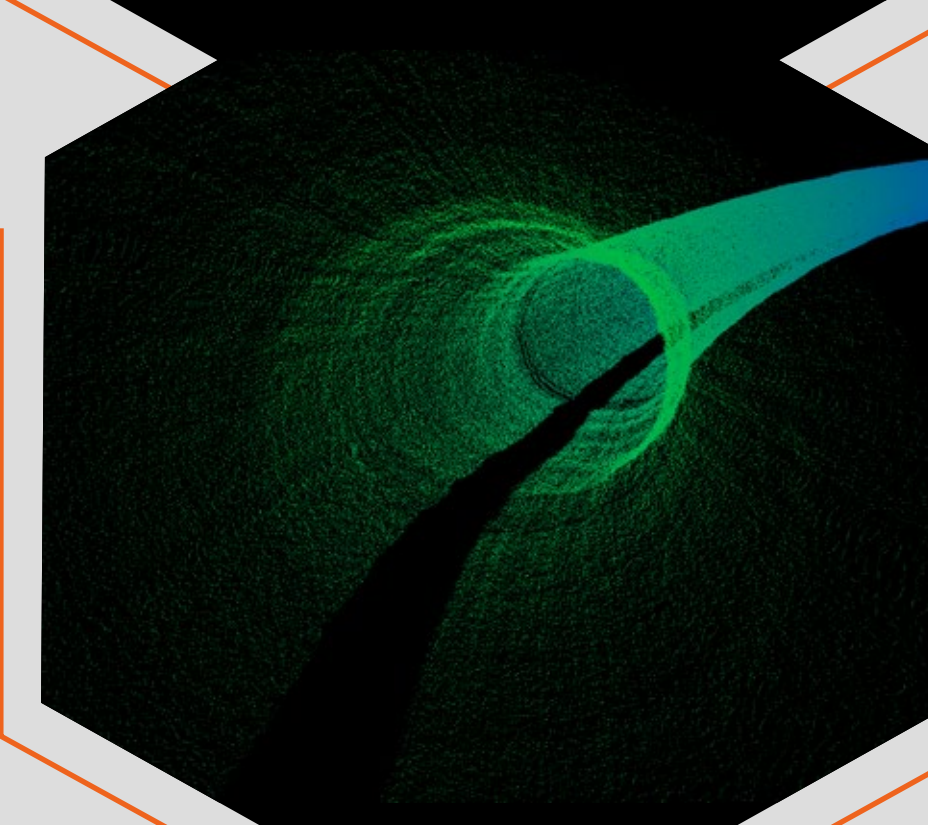
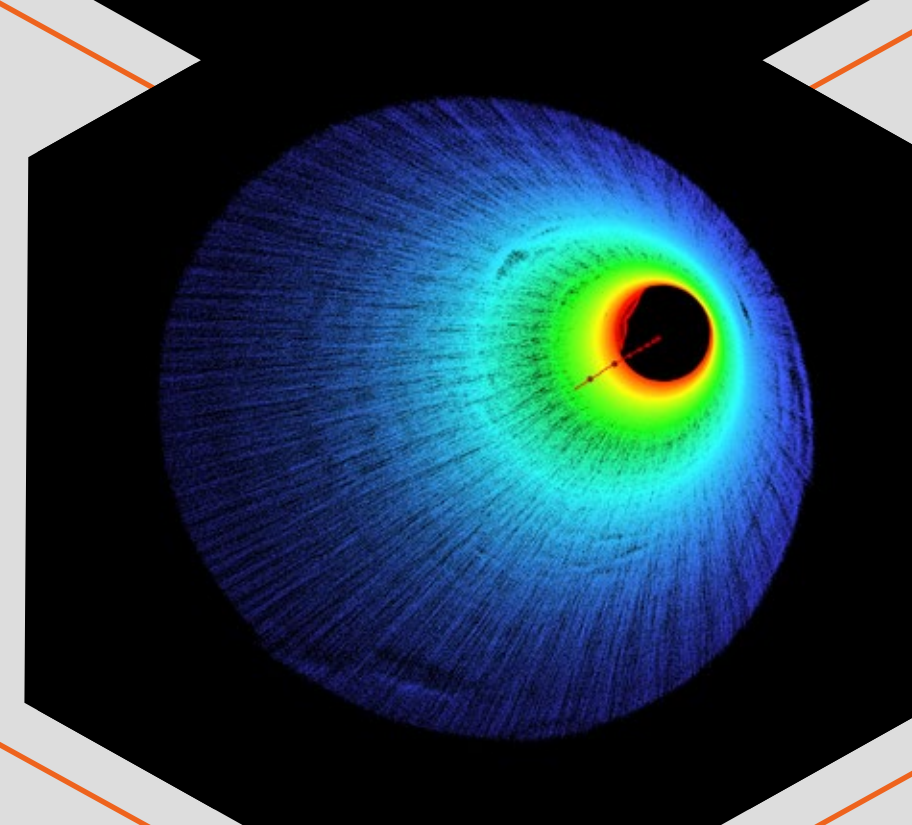
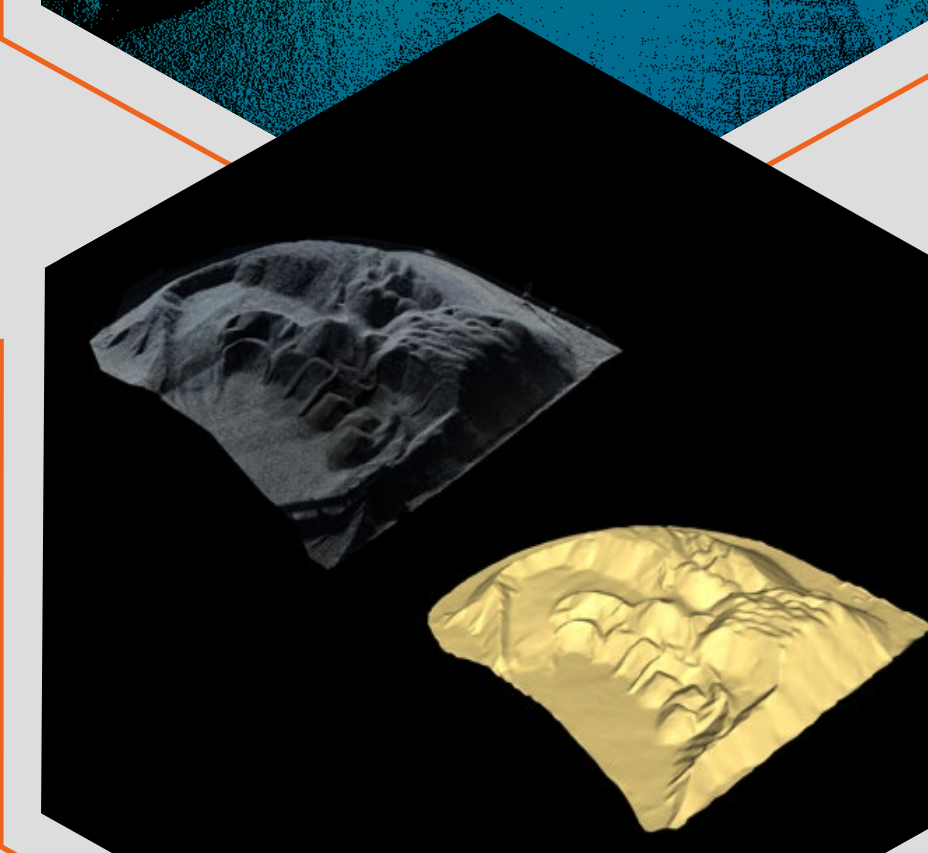
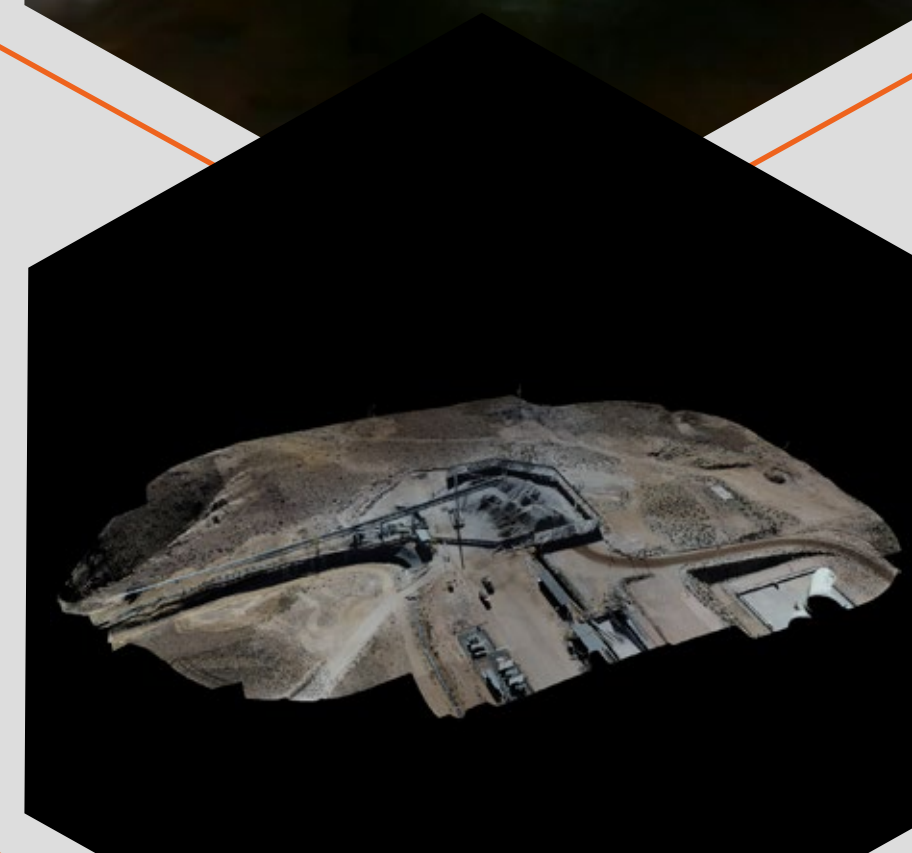
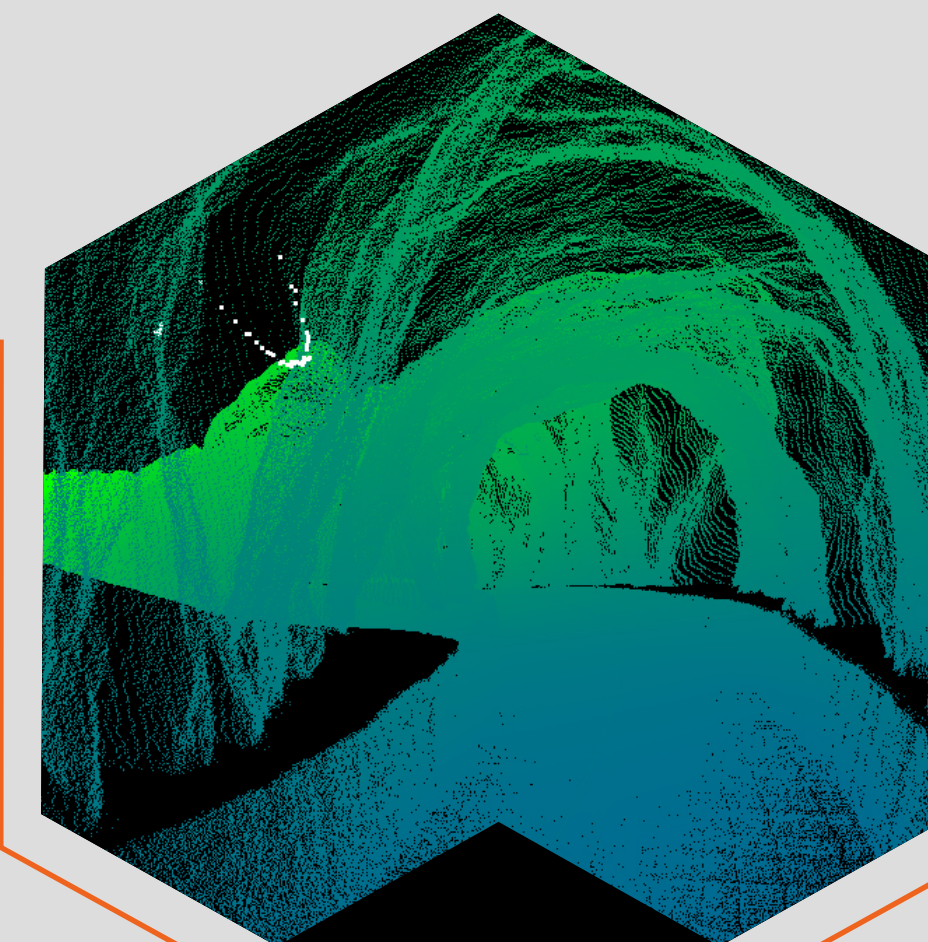
Segmentación y cálculo de volumen automático.

Espacios confinados

Identificación y ubicación de grietas, cavidades, obstrucciones, filtraciones y deformaciones al interior de tuberías y espacios confinados.

Creación de gemelos digitales georeferenciados en formato de .DXF y .LAS.

Detección y ubicación de objetos sumergidos dentro de la tubería.

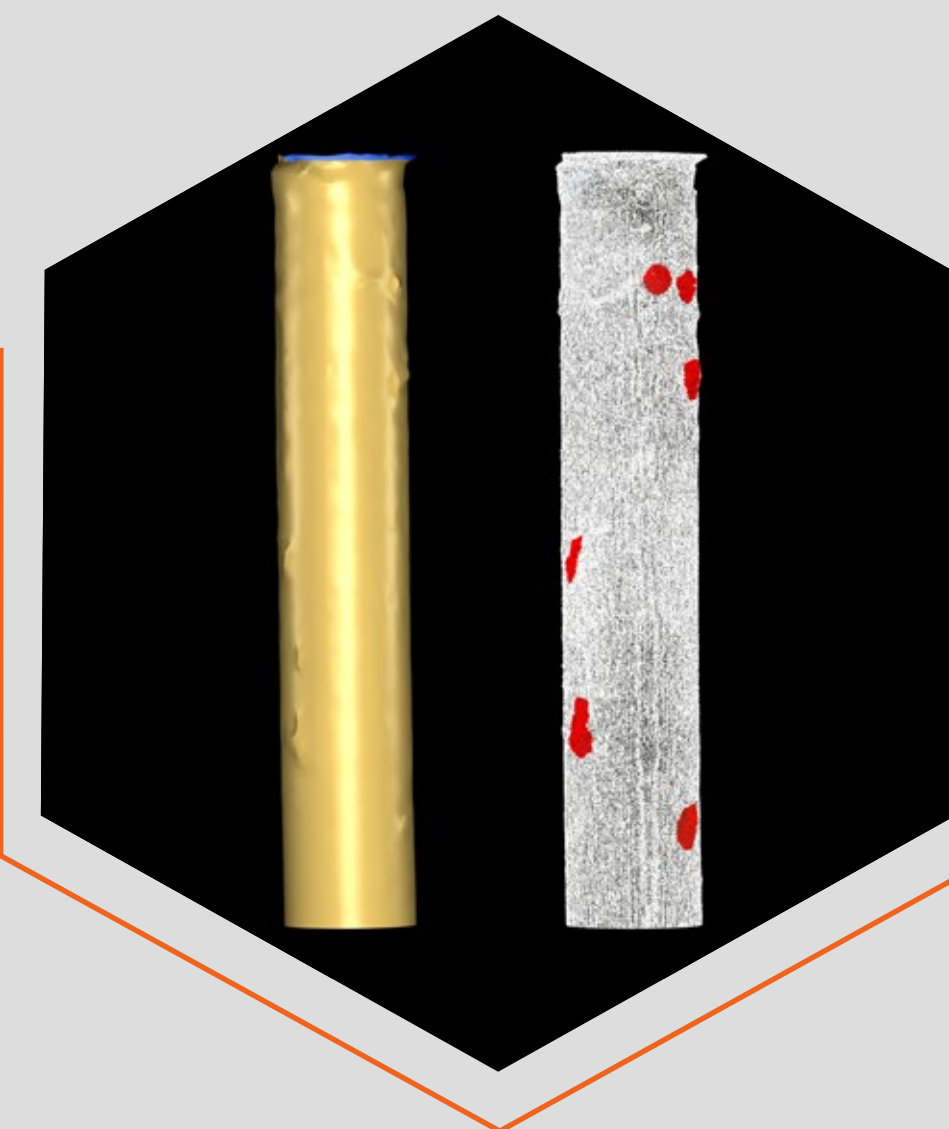




Servicios con Robots

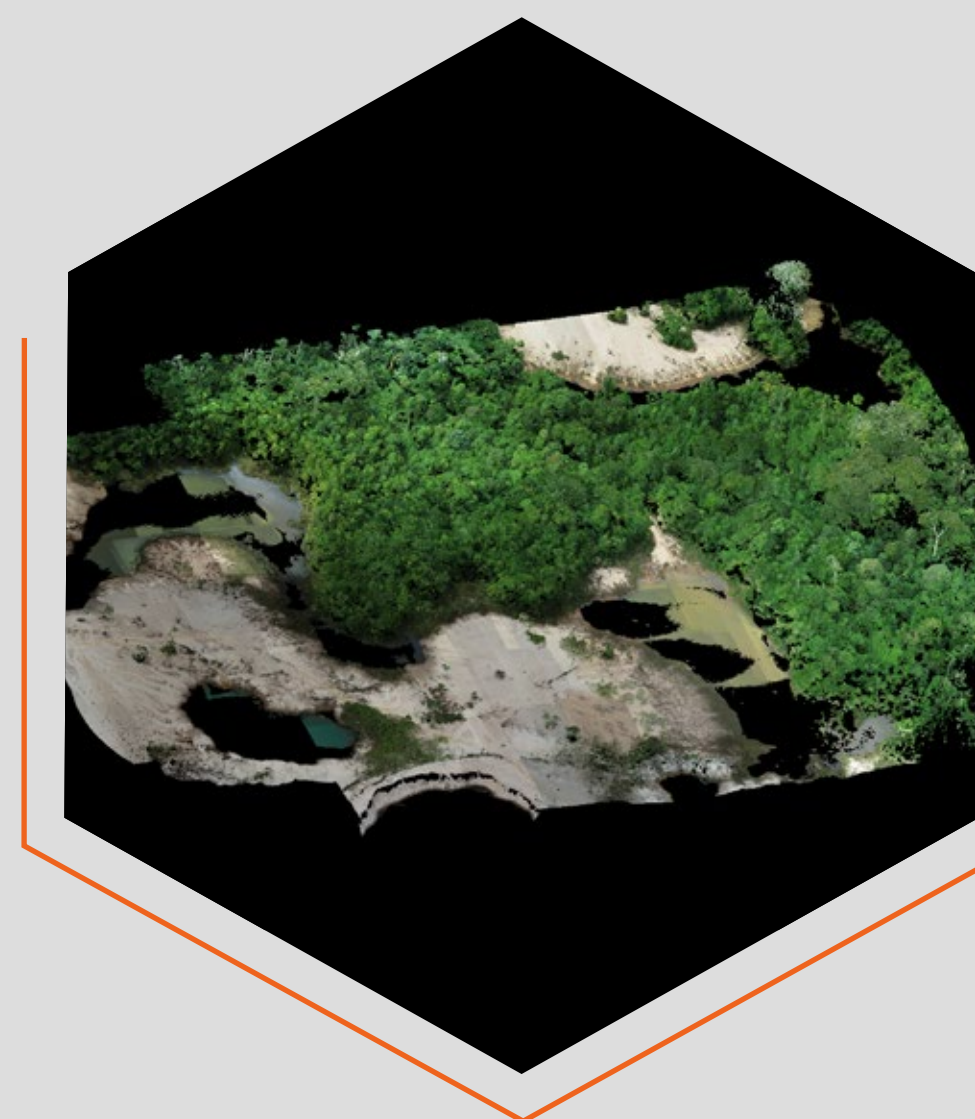
Chimeneas de ventilación

Identificación de grietas, cavidades, fallas y filtraciones en chimeneas de ventilación.
Medición de diámetro y espesor de shotcrete.
Creación de gemelos digitales georeferenciados.



Cuerpos de Agua

Caracterización de lagunas, relaves y otros cuerpos de agua.
Batimetría, topografía y medición de calidad de agua con sondas multiparamétricas.
Creación de gemelos digitales georeferenciados de cuerpos de agua.



Transformando la
industria minera



GLENCORE



BUENAVENTURA

nexa



Walsh

sacyr



Con el apoyo de

HAX

SUSV

endeavor

ST>RT-UPCHILE
by CORFO

NEXUM



STARTUP PERU



esric



 contacto@tumirobotics.com

 www.tumirobotics.com

 Tumi Robotics

 Tumi Robotics

