

INCIMMET

HAGAMOS EL CAMINO JUNTOS



INCIMMET

INCIMMET

- ▶ Somos una empresa regional activa en Latinoamérica en países como **Perú, Colombia, Chile, México, Brasil, Argentina, Ecuador, Nicaragua y Bolivia.**

LÍNEAS DE NEGOCIO



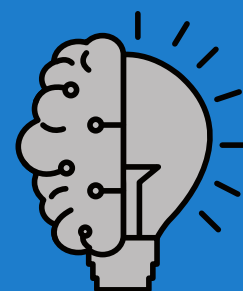
MINERÍA
SUBTERRANEA



MINERÍA
SUPERFICIAL



INFRAESTRUCTURA



INNOVACIÓN



PRINCIPALES HITOS 1993 - 2025



EPCM (Ingeniería, Adquisiciones y Construcción y Gestión).

INCIMMET EN CIFRAS

9 Países

Activos en
Latinoamérica

+32

Años de experiencia

+110

Equipos propios
en operación

11

Proyectos en ejecución

US\$ 110M

Proyección de
Ventas 2025

+1,800

Colaboradores

+56 km

Túneles
anuales

3.8 km

Excavación
Vertical

+300 km

Cable bolting
anuales

+300,000 m³

Relleno
CRF

01

Patente en Proceso



CLIENTES ACTUALES



PERÚ

nexa

minsUR

BUENAVENTURA

PODEROSA

VOLCAN



COLOMBIA

ziJin

ARIS MINING
MARMATO

ARIS MINING
SEGOVIA

HIDROELÉCTRICA DEL RÍO AURES
S.A. E.S.P.

Atico
MINING CORPORATION



CHILE

ANTOFAGASTA MINERALS

CMP
UNA EMPRESA DEL GRUPO CAP



ECUADOR

LUNDINGOLD



OBRAS EN EJECUCIÓN

 **CERRO LINDO**

 **ORCOPAMPA**

 **RAURA**

 **ROMINA**

 **EL ROBLE**

SEGOVIA

 **EL ROMERAL**

 **MARMATO**

TAMBOMAYO

SANTA MARÍA

BURITICÁ

EL ROBLE

SEGOVIA

EL ROMERAL

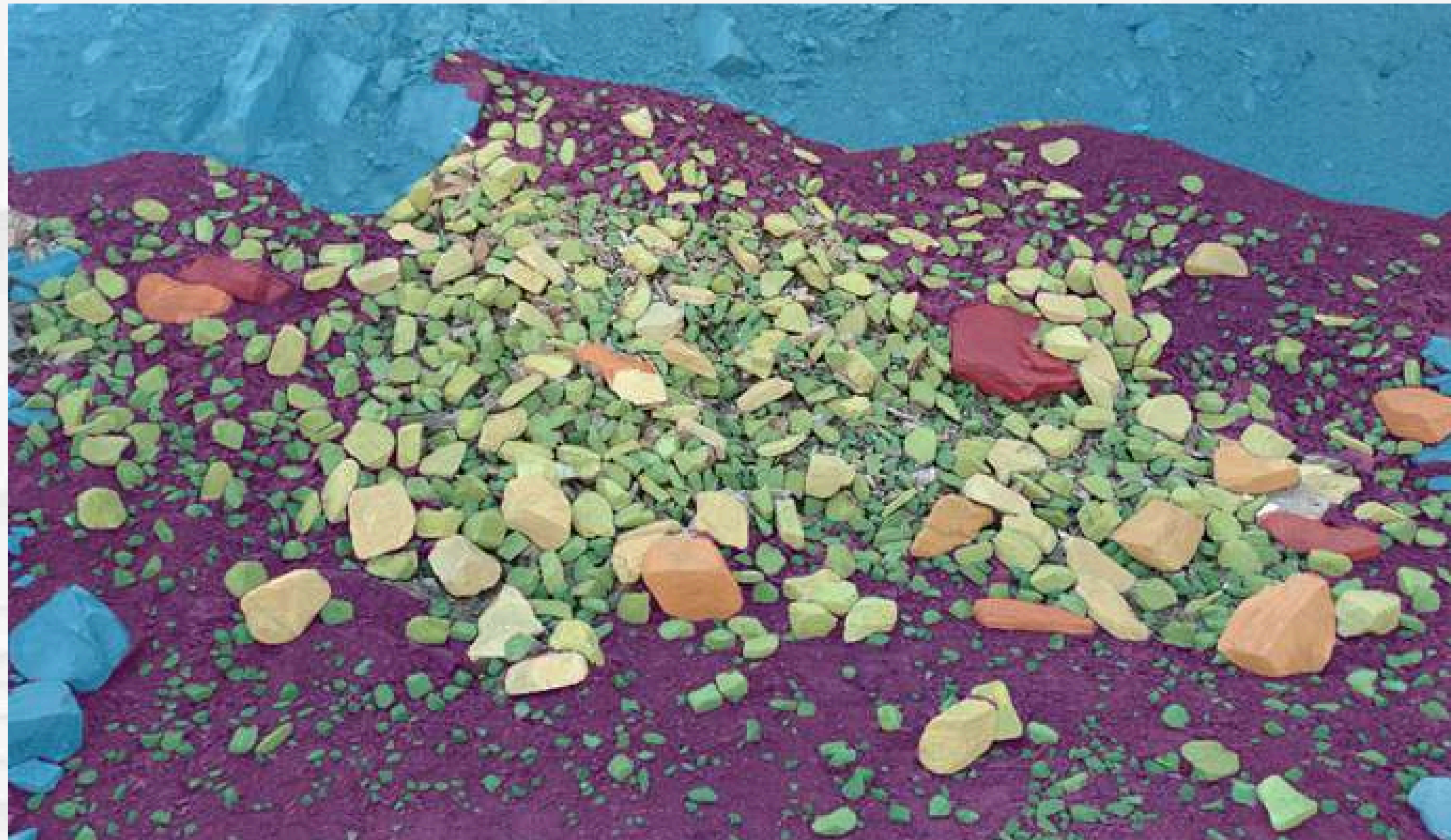
MARMATO

INNOVACIÓN

INCIMMET



CVision.Pitface



PIKLEMA PORTFOLIO

INCIMMET



Driver Assistant

Asesor digital para un conductor para mejorar la calidad de la conducción.



Gestión de Neumáticos

Sistema avanzado de gestión de neumáticos.



Sistema CAS.PRO

Sistema para evitar colisiones.



Sistema CVision.Pitface

Monitoreo de fragmentación utilizando IA , con imágenes de teléfono, Tablet y estéreo cámara.



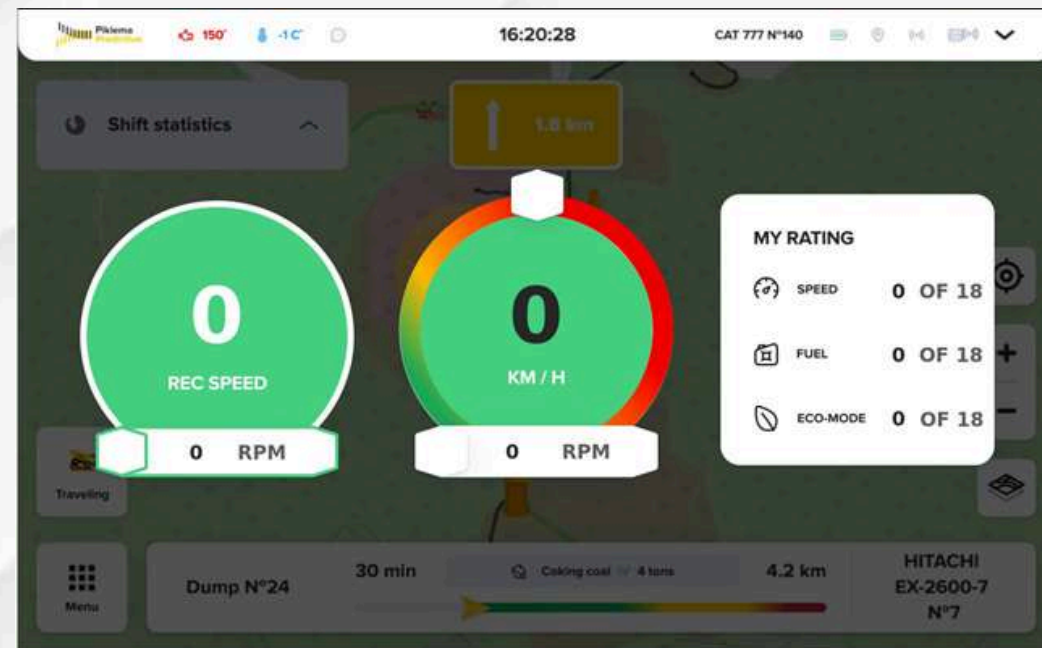
Sistema CVision.Shovel

Monitoreo en fragmentación en tiempo real para palas.

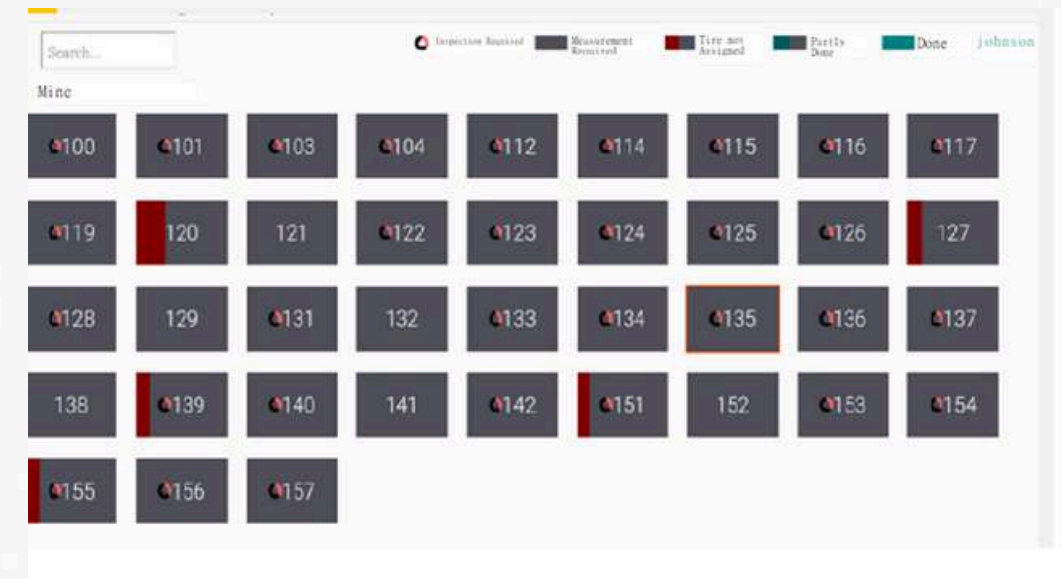
PIKLEMA PORTFOLIO



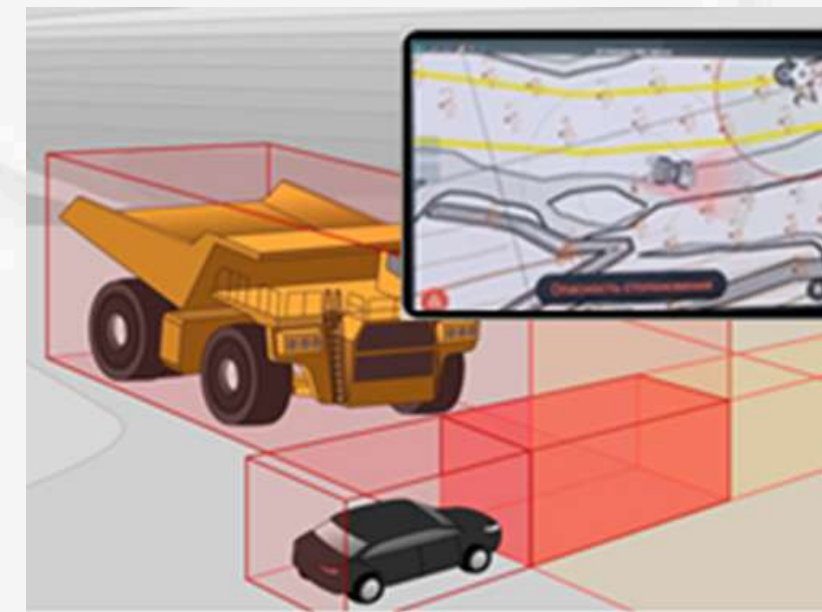
Driver Assitant



Gestión de Neumáticos :



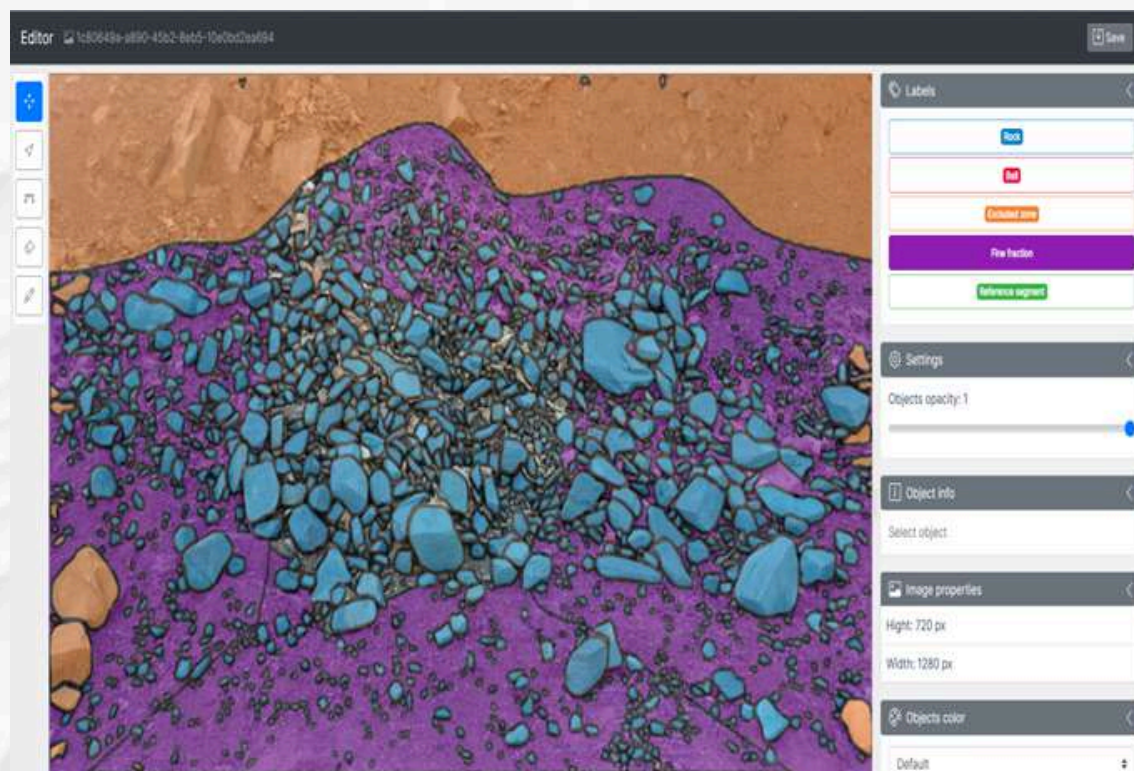
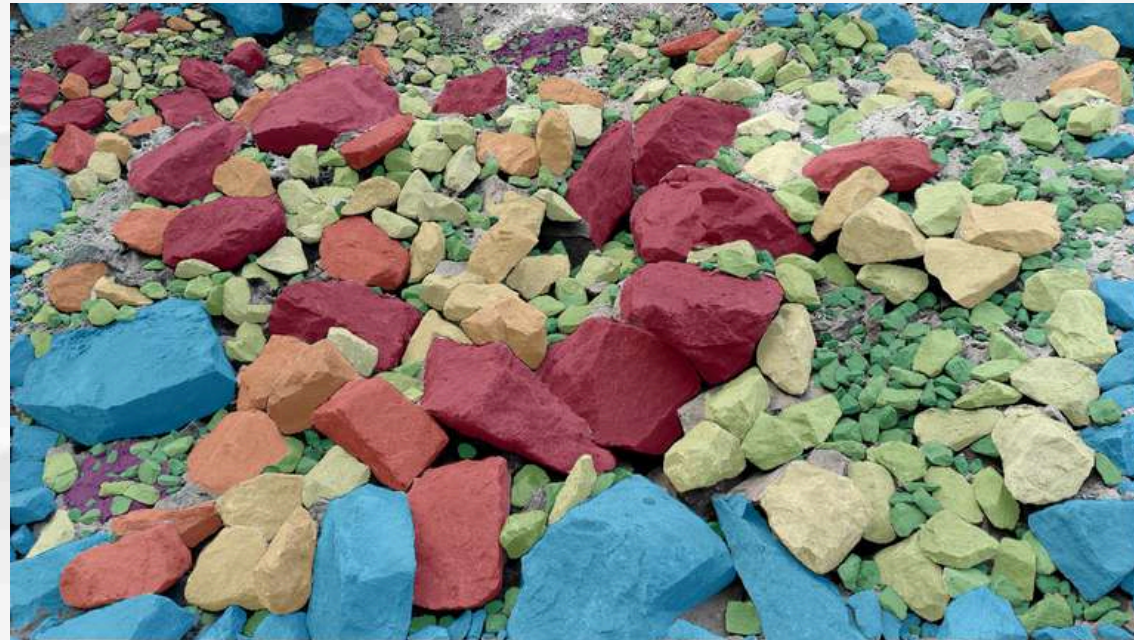
Sistema CAS.PRO



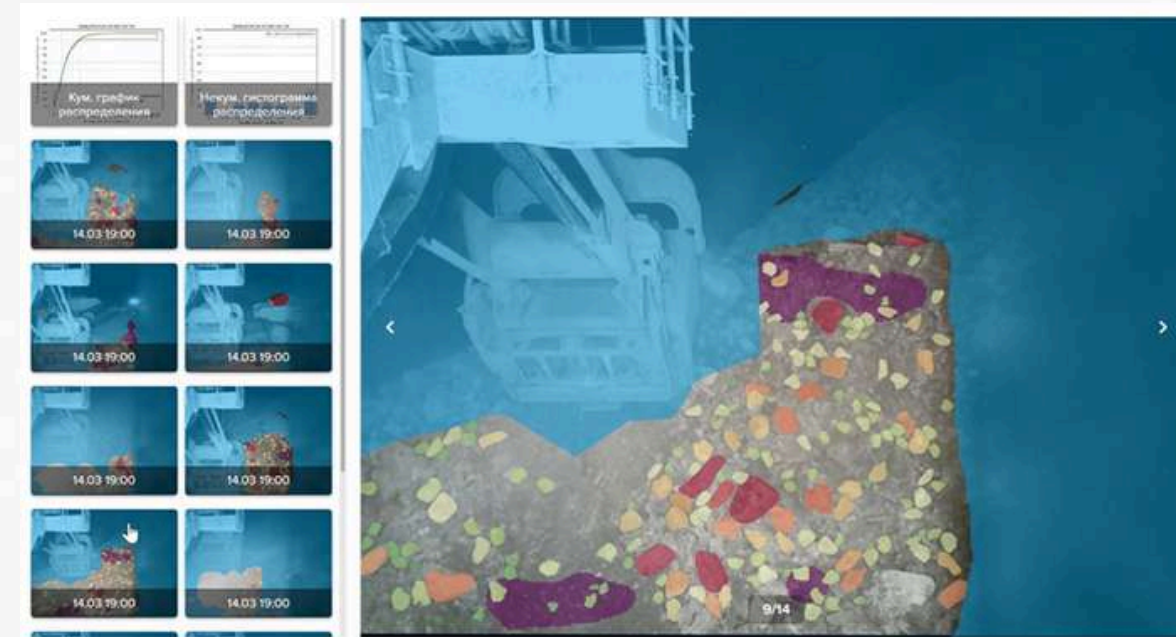
PIKLEMA PORTFOLIO



Sistema CVision.Pitface



Sistema CVision.Shovel



FRAGMENTACION

La fragmentación es el proceso fundamental de romper la roca en fragmentos lo suficientemente pequeños y sueltos para una excavación eficiente (**No finos, no Boloneria**)

Es la primera etapa preparatoria en la extracción, influye en toda la operación, optimizando productividad, throughput del molino, proporción de lumps/finos y estabilidad de paredes.

Problemática:



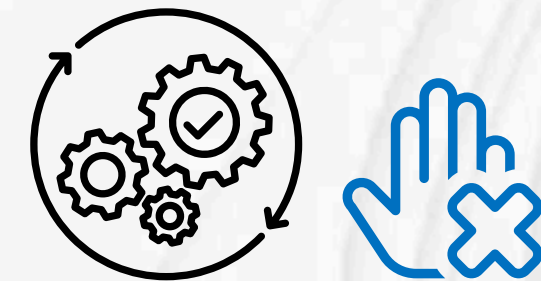
Costos
crecientes



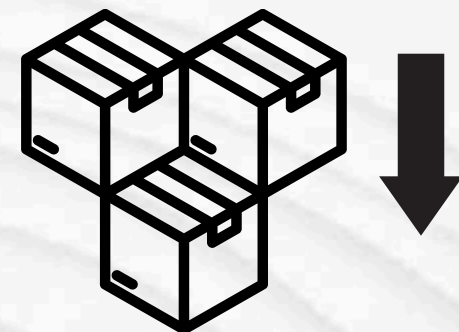
Leyes
decrecientes



Minas mas
Profundas



Restricciones
Operacionales



Baja productividad
(Oversize)



Volatilidad en
la producción

FRAGMENTACION

Beneficios clave:



Mejor rendimiento de equipos



Reduce uso de equipos de apoyo



Aumento de throughput (ritmo en que se alimenta la planta)



Mayor valor de producto

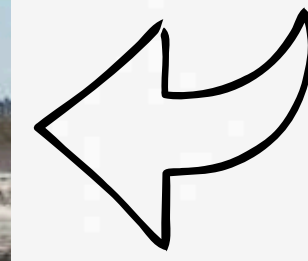
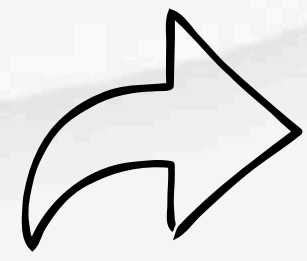
FRAGMENTACIÓN IDEAL

Es la fragmentación **óptima minimizando el daño al macizo rocoso** con la consecuente mejora en la estabilidad del macizo.

Fragmentación Esperada FINOS

Bajo nivel de vibraciones

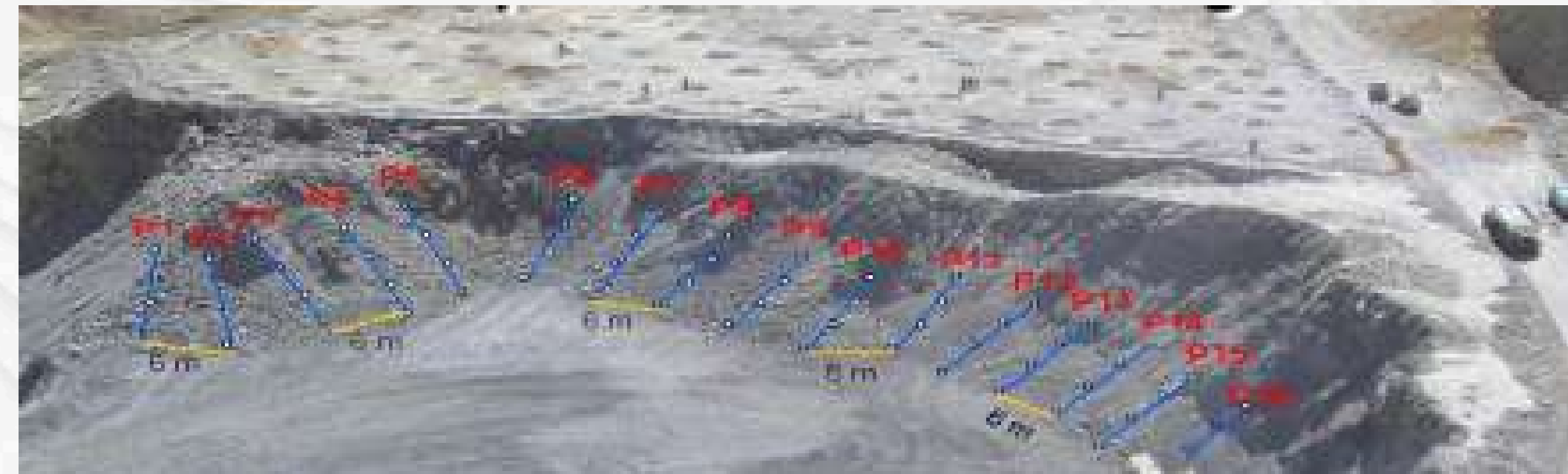
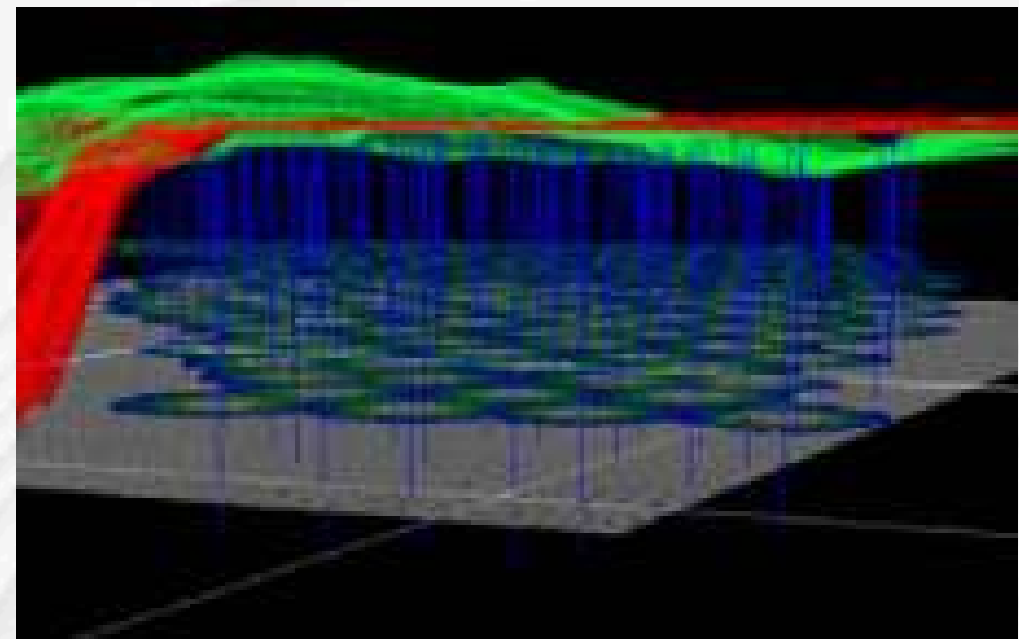
Mínima proyección fly rocks



Mínimo Daño

Logro de pisos

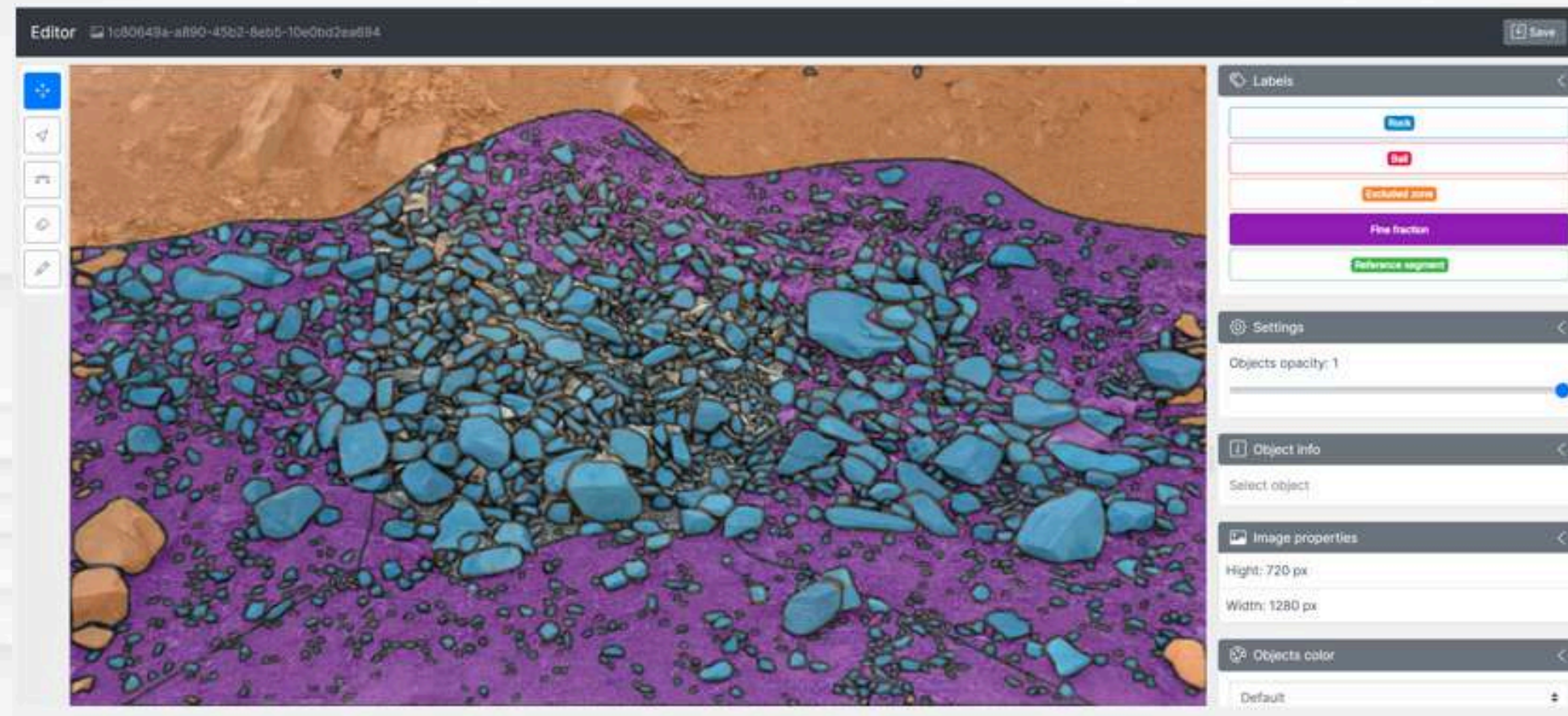
Una Pila tronada de alta productividad



PIKLEMA CVision.PitFace



Sistema móvil automatizado basado en **visión por computadora** para medir distribución granulométrica en frentes de mina, usando imágenes de smartphone/tablet/estéreo cámara.



Funcionalidades: Precisión y Eficiencia Operativa

Medición:

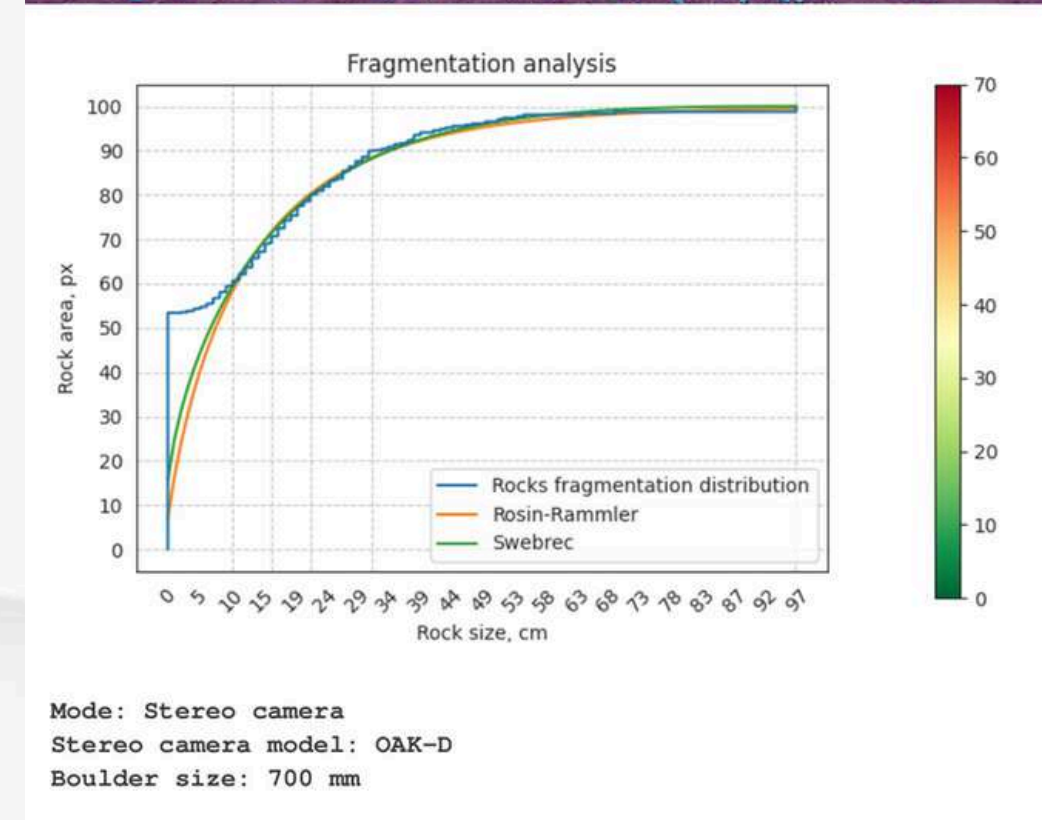
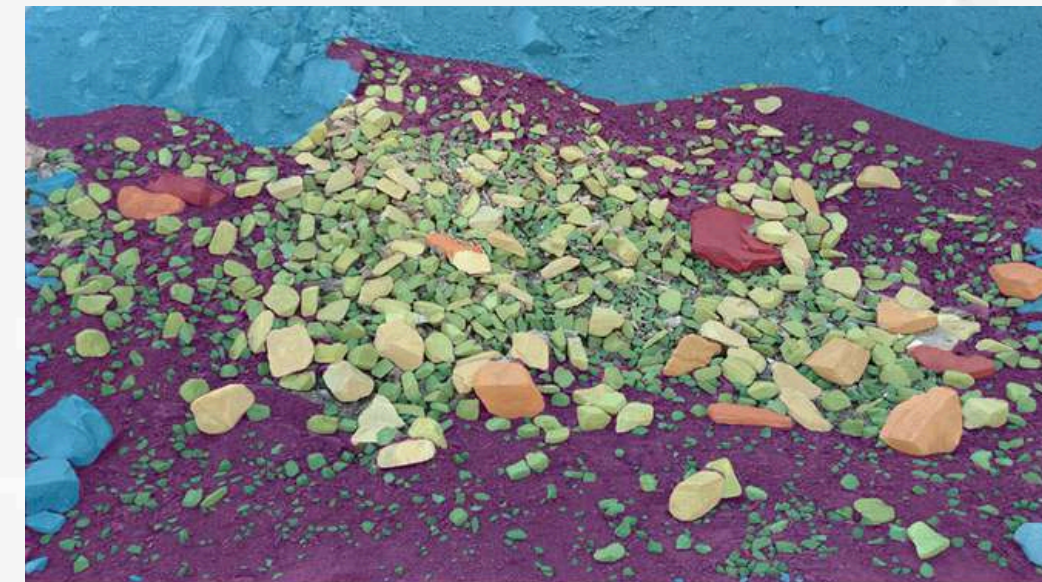
- Dimensiona y calcula tamaños y fracciones (mínimo y máximo)
- Brinda gráficos de Leyes de distribución Rosin-Rammler/Swebrec (Ideal para predecir finos en voladura)
- Procesa una serie de fotos secuenciales para analizar tronaduras extensas.

Beneficios:

2 - 3 % Aumenta la productividad de la excavadora en Tn/h.

3 - 7 % Reduce el tiempo de reparación de la excavadora.

1 - 2 % Reduce la cantidad de explosivos.



Funcionalidades: Precisión y Eficiencia Operativa

Salidas:

- Genera renders (imagen de un modelo), gráficos, Excel o reportes PDF automáticos.
- Editor web con gran funcionalidad.



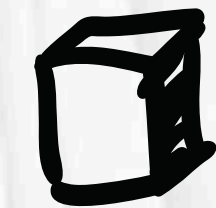
Adaptable:

- Funcional en condiciones adversas (nieve o lluvias).
- Portátil (**smartphone, Tablet, estero cámara**).
- Editable QA / QC (permite la revisión y corrección de imágenes) en web.



Por que PIKLEMA Predictive ?

- **Precisión:** Error menor a **3 cm** y auto-exclusión bordes/zonas.
- **Procesamiento:** Rápido y sencillo (- 1 min).
- **Ventajas:** Reportes PDF automáticos; ajustable; IA entrenable.
- **Beneficios:** Genera 2 a 3% mas productividad excavadoras y 3 a 7% menos reparaciones.
- **Precio:** Más bajo del mercado




Aspecto	Piklema	PortaMetrics	WipFrag
Auto-exclusión	✓	✗	✗
Precisión/roca	Alta	Media	Baja
Remover áreas duplicadas	✓	✗	✗



INCIMMET

HAGAMOS EL CAMINO JUNTOS

OFICINAS REGIONALES

-  **PERÚ**
📍 **OFICINA PRINCIPAL**
Av. Manuel Olguín 211 Of. 1401 - 1404 Santiago de Surco - Lima
✉️ comercial_peru@incimmet.com
-  **COLOMBIA**
📍 Carrera 43a # 5a - 113 Of. 805 Medellín - Antioquia
✉️ comercial_colombia@incimmet.com
-  **MÉXICO**
📍 Av. Insurgentes Sur N° 1863 Of. N°304 Colonia Guadalupe Inn, Alcaldía Álvaro Obregón - Ciudad de México
✉️ comercial_mexico@incimmet.com
-  **CHILE**
📍 Calle Bombero Núñez N° 181 Rol: 281 - 30 Comuna de Recoleta Región Metropolitana - Ciudad de Santiago
✉️ comercial_chile@incimmet.com
-  **BRASIL**
📍 Rua Sargento Antônio Vieira Noia, 275 - Cidade da Saúde - Itapevi - SP
✉️ comercial_brasil@incimmet.com
-  **BOLIVIA**
📍 Calle Belisario Salinas N° 530 Zona Sopocachi - La Paz



Contactemos!



+51 993920845



rmendez@incimmet.com

