



Tecnología en Pucobre

Más allá de los procesos Mineros

Agosto, 2022

- Empresa chilena de mediana minería con más de 30 de vida
- Nuestras operaciones están ubicadas en la Región de Atacama.
- Hacemos minería subterránea selectiva
- Alto estandar en seguridad e instalaciones

NUESTRO PROPOSITO

Nos mueve hacer minería de excelencia desarrollando todo nuestro potencial

Sociedad Punta del Cobre

Construcción Planta de Cátodos Biocobre.

Adquisición de Planta San José y producción de Concentrados de Cobre.

Expansión de Planta San José y Mina Punta del Cobre.

Ampliación de planta San José a 450.000 toneladas de mineral por mes.

TECNOLOGÍA EN PUCOBRE

Herramientas y
métodos que pueden
ser incorporados a
nuestros procesos de
negocio, aportando
una solución o una
mejora relevante al
Caso Base LOM



TECNOLOGÍA EN PUCOBRE

¿PARA QUÉ?

SEGURIDAD DE
LAS PERSONAS

OPTIMIZACIÓN
DEL MÉTODO
MINERO

EFICIENCIA Y
PRODUCTIVIDAD

IMPACTO EN LA
COMUNIDAD Y
ENTORNO

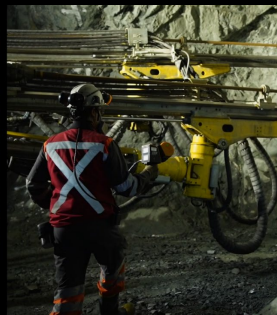
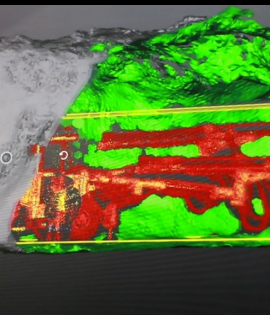
CONFIABILIDAD Y
RENDIMIENTO DE
LOS ACTIVOS



The background image shows two miners in a dark, underground setting. They are wearing white hard hats with headlamps and orange high-visibility safety vests. They are both looking at a tablet held by the miner on the right. The scene is dimly lit, with light coming from the headlamps and the tablet screen. Overlaid on the right side of the image is a futuristic, glowing blue digital interface with various icons, lines, and data-like elements, suggesting advanced technology in use.

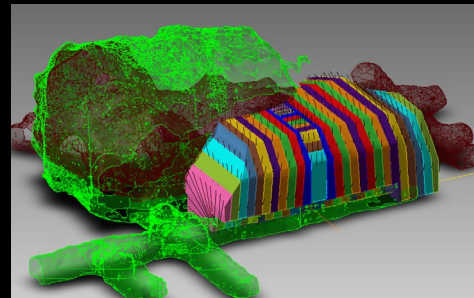
TECNOLOGÍA OPERACIONAL DE ULTIMA GENERACIÓN

EQUIPOS E INFRAESTRUTURA DE PUNTA





HABILITAN USO
DE SISTEMAS DE
CLASE MUNDIAL





PERMITE
MONITOREO Y
CONTROL EN
TIEMPO REAL





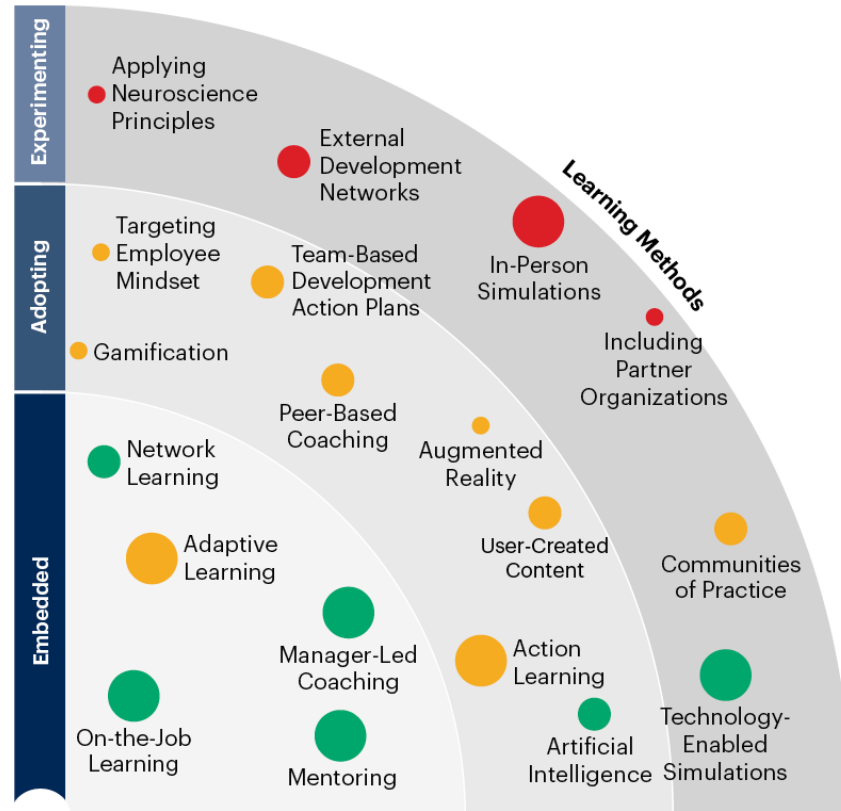
Pero la tecnología
requiere de
PERSONAS para
alcanzar su
potencial.

¿Qué hacemos
para y con ellas?

Revisamos Benchmark de Tendencias en entrenamiento a nivel Mundial

Learning Methods

Magnified View



n = 272 L&D professionals

Source: 2021 Gartner Learning Innovations Survey
761582_C

Assessment Factors

Adoption Level

Degree of adoption is measured by extent and nature of deployment throughout organizations.



Current Impact

Current level of impact is based on level of value delivered by the L&D process.



Future Investment

Future outlook is based on the projected level of investment in the next two years.



Nuestro foco



Entrenamiento en el puesto de trabajo



Aprendizaje Activo de las personas



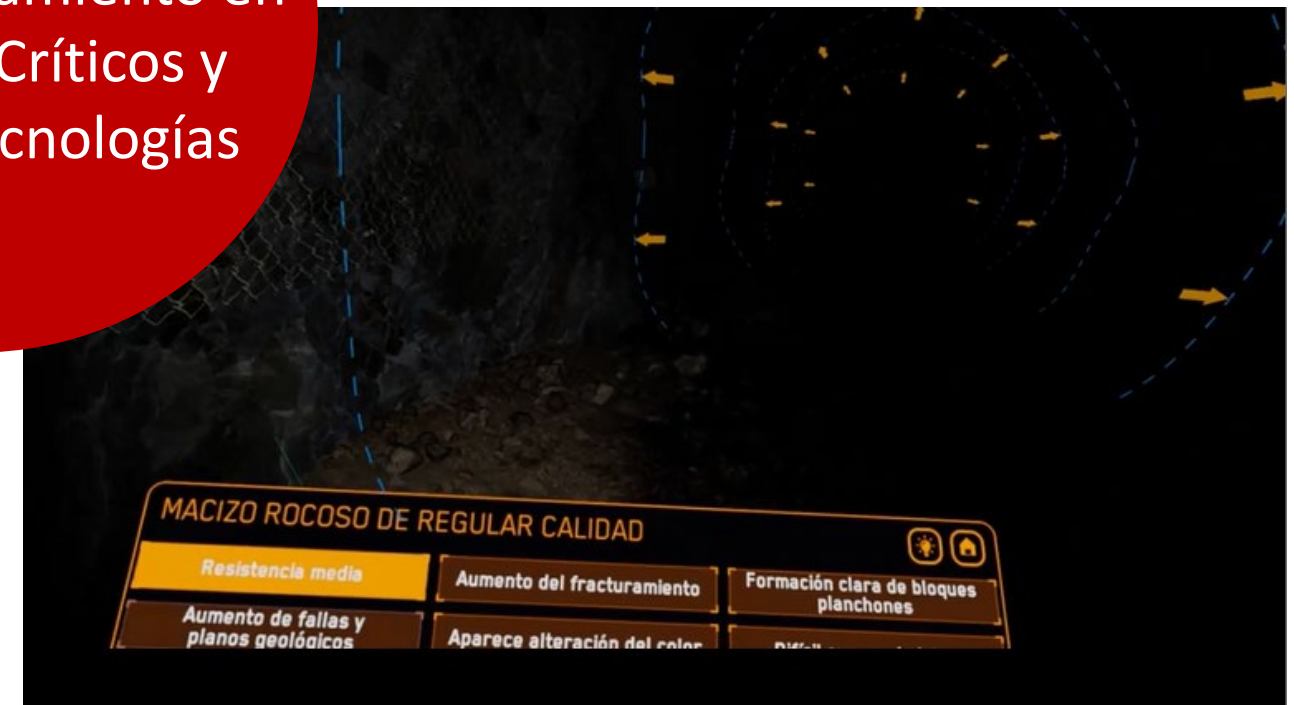
Utilizar todas las alternativas de tecnologías de simulación o realidad virtual disponibles.

Simuladores Propios para Flotas Productivas (Camión Minero, LHD y Perforadoras)





Realidad Virtual Para entrenamiento en Procesos Críticos y Nuevas Tecnologías





Resumen, próximos pasos y sueños

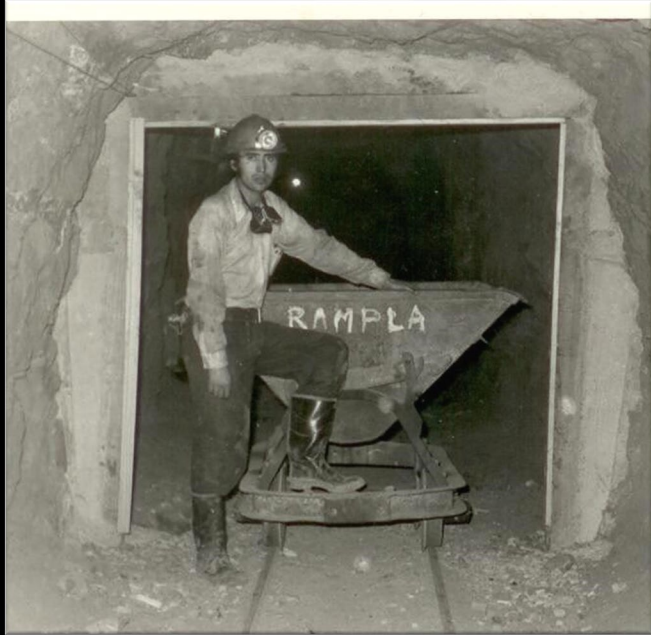
Resumen

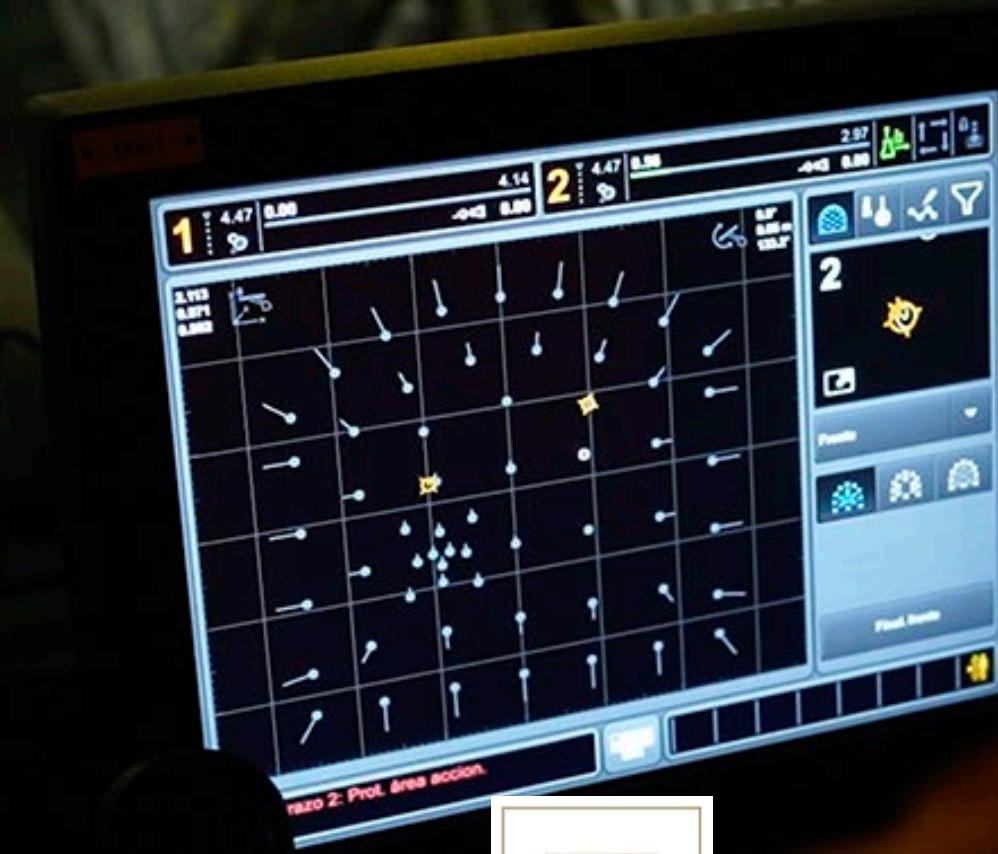
- Contamos con una Estrategia de Digitalización de Largo Plazo
- Benchmark con Mejores Operaciones underground del Mundo
- Búsqueda de productividad en la operación y en las personas

Próximos pasos

- Analítica Avanzada e Inteligencia Artificial
- Integración Operacional Mina y Plantas (*Mine to Mill*)
- Full Automatización y Teleoperación

NUNCA OLVIDAR PORQUE LO HACEMOS Y DE
DONDE VENIMOS...





Muchas gracias