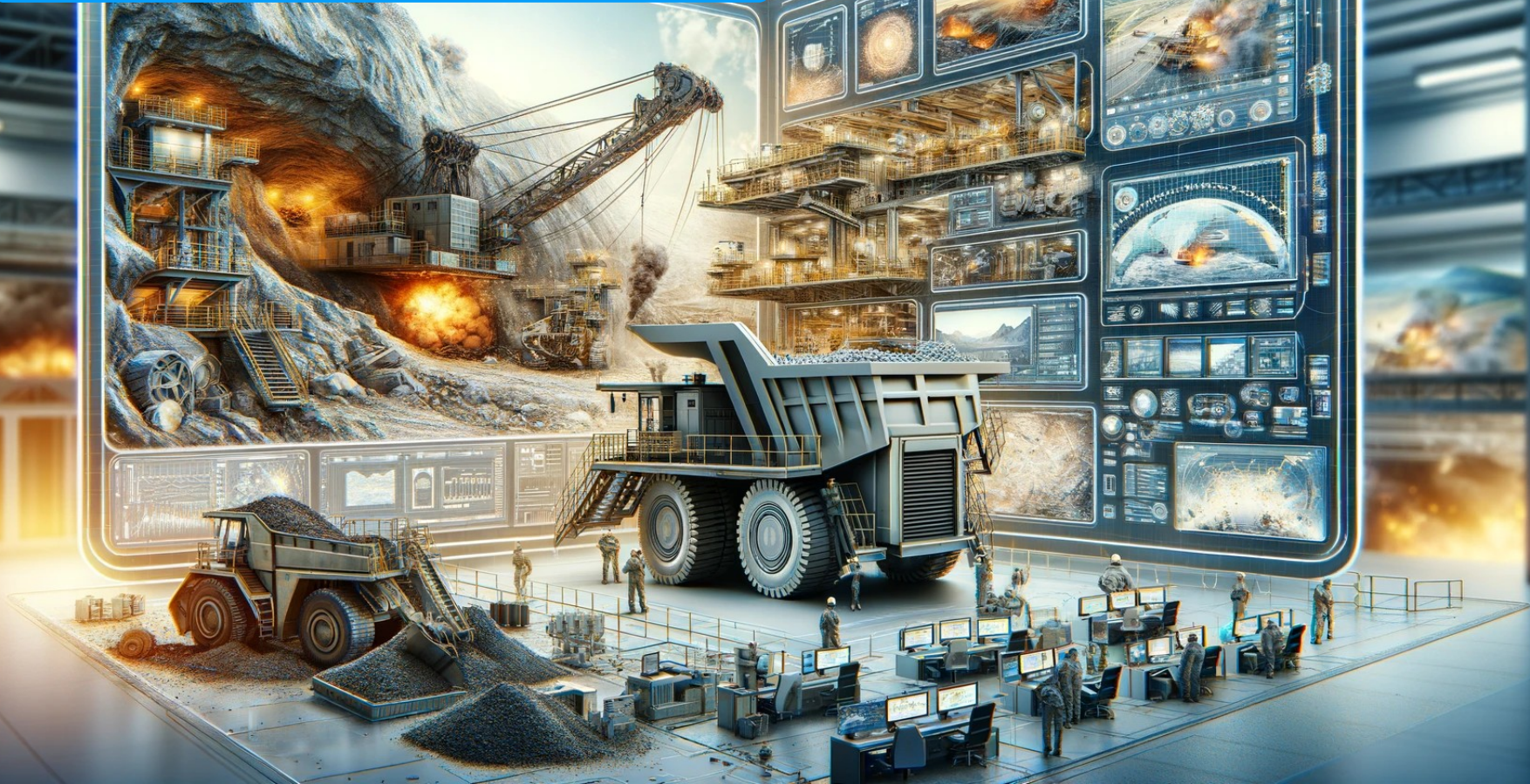


## El futuro de la gestión digital de la fatiga y somnolencia



# Logifit CASO DE NEGO CIO



Perú



Minería



<https://es.zijinmining.com/global/program-detail-71956.htm>

# PERFIL DEL CLIENTE

## LA ARENA · SÁNCHEZ CARRIÓN

### PROVINCE, LA LIBERTAD, PERU

La Arena S.A. es una minera peruana (comprada por ZiJin) que opera la mina de oro a tajo abierto La Arena y desarrolla el proyecto cobre-oro La Arena II en la región La Libertad, 480 km al noroeste de Lima.

La Fase I procesa 36,000 t/día mediante lixiviación en pilas, produciendo ~3 t de oro al año. En diciembre de 2024, Zijin Mining adquirió el 100% de La Arena S.A. a Pan American Silver por US\$245 millones.

**15**

años en el  
mercado

**1500**

empleados



ZiJin



LA ARENA

# CASO DE NEGOCIO

Cliente: LA ARENA

PROBLEMA IDENTIFICADO

# Fatiga en la minería: UN ENEMIGO SILENCIOSO Y PRESENTE EN OPERACIONES

La Arena es una mina de oro a tajo abierto a 3,000–3,600 m. s. n. m. cerca de Huamachuco, La Libertad.

El diagnóstico inicial de 96 operadores reveló que el 79% presentaba riesgo asociado a fatiga — una responsabilidad crítica bajo el DS 024-2016-EM y la Ley 29783 vigentes en minería peruana.



**79**  
Trabajadores  
con Riesgo  
Asociado a  
Fatiga

# CASO DE NEGOCIO

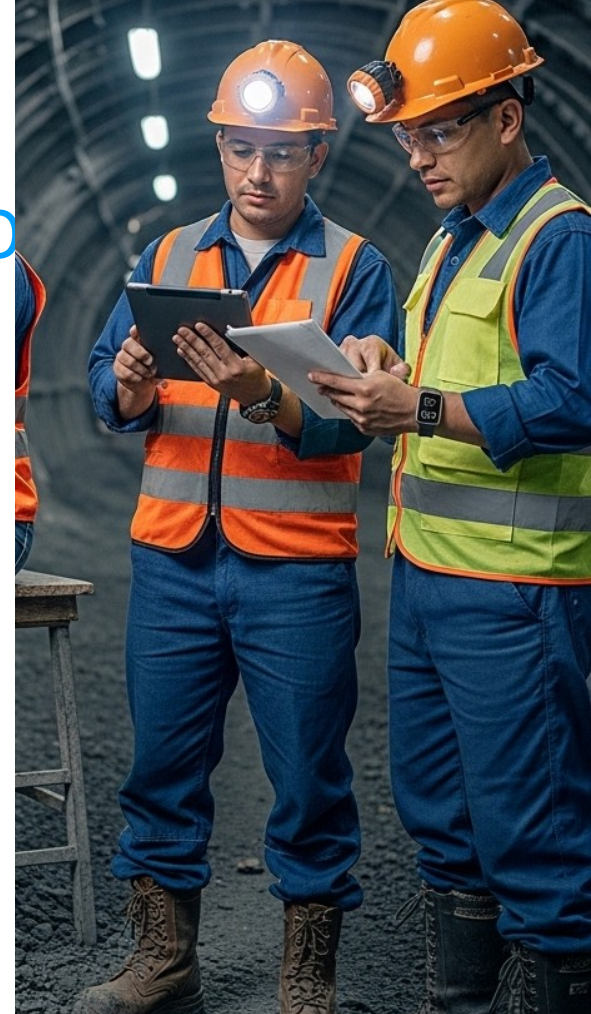
Cliente: LA ARENA  
ESTRATEGIA, CAMINOS DE  
ACCION, RESULTADOS

# TECNOLOGÍA CON EXPERIENCIA MINERA APOYANDO LA SALUD Y SEGURIDAD

Logifit desplegó un programa estructurado de gestión de fatiga para 96 operadores, integrando smartbands, pruebas de vigilancia psicomotriz (PVT) y dashboards en tiempo real articulados con el equipo HSEC de la mina.

El monitoreo biomecánico continuo mediante smartbands habilitó alertas tempranas; los resultados PVT orientaron asignaciones de turno y protocolos de descanso. Tras el despliegue, el riesgo por fatiga se redujo del 79% al 7% — una baja de 72 puntos porcentuales — cerrando la brecha de cumplimiento.

**96** operadores



# UNA VISION DE SEGURIDAD PREVENTIVA

cambiando el paradigma e innovando

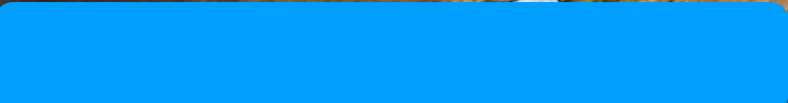
El compromiso de LA ARENA con la seguridad operacional generó resultados medibles a lo largo del despliegue en La Arena, reforzando una cultura de prevención y bienestar para todo el personal.

El modelo **Logifit** integra tecnología + servicio de acompañamiento permanente, ha influido positivamente para una cultura de seguridad más robusta y un control amigable que impacta directamente en la salud y el bienestar del personal en faena.

*“Reducir el riesgo de fatiga del 79% al 7% entre nuestros operadores transformó nuestra cultura de seguridad y nos dio una línea base de cumplimiento medible y defendible.”*

**Safety Leadership — Minera La Arena**





# TRANSFORMANDO LOS BENEFICIOS EN RESULTADOS DE BIENESTAR



**ANTES**

**79**

Trabajadores  
con Riesgo  
Asociado a  
Fatiga

**BENEFICIO**

**+91**



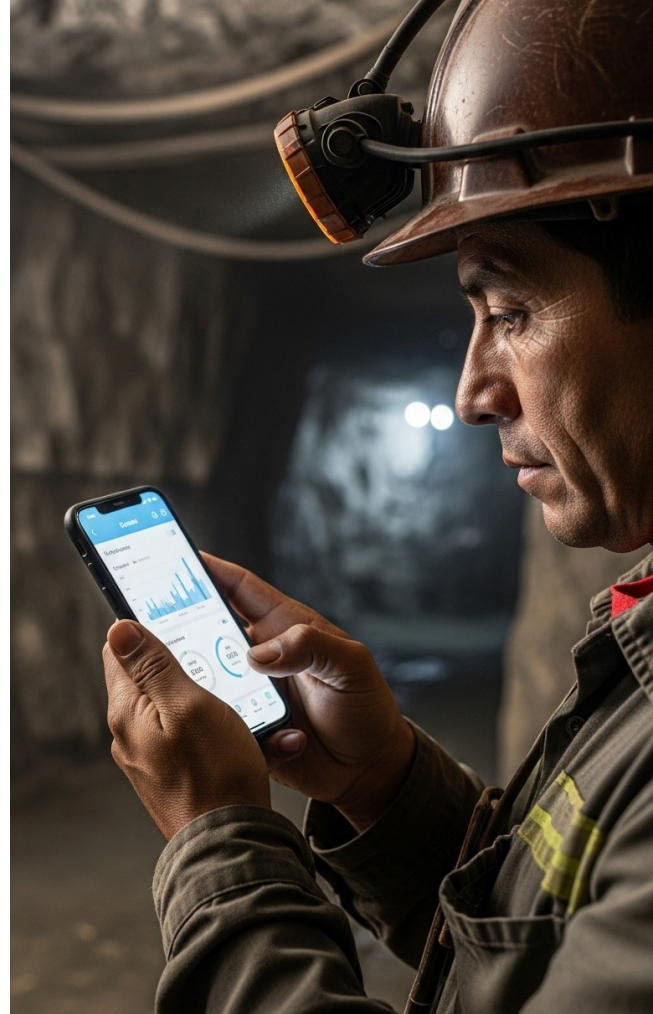
**AHORA**

**7%**

Trabajadores  
con Riesgo  
Asociado a  
Fatiga

*“El monitoreo de fatiga en tiempo real en altura ya no es opcional — es crítico para la operación.”*

**Operations Management — Minera La Arena**



El futuro de la gestión digital de la fatiga y somnolencia

