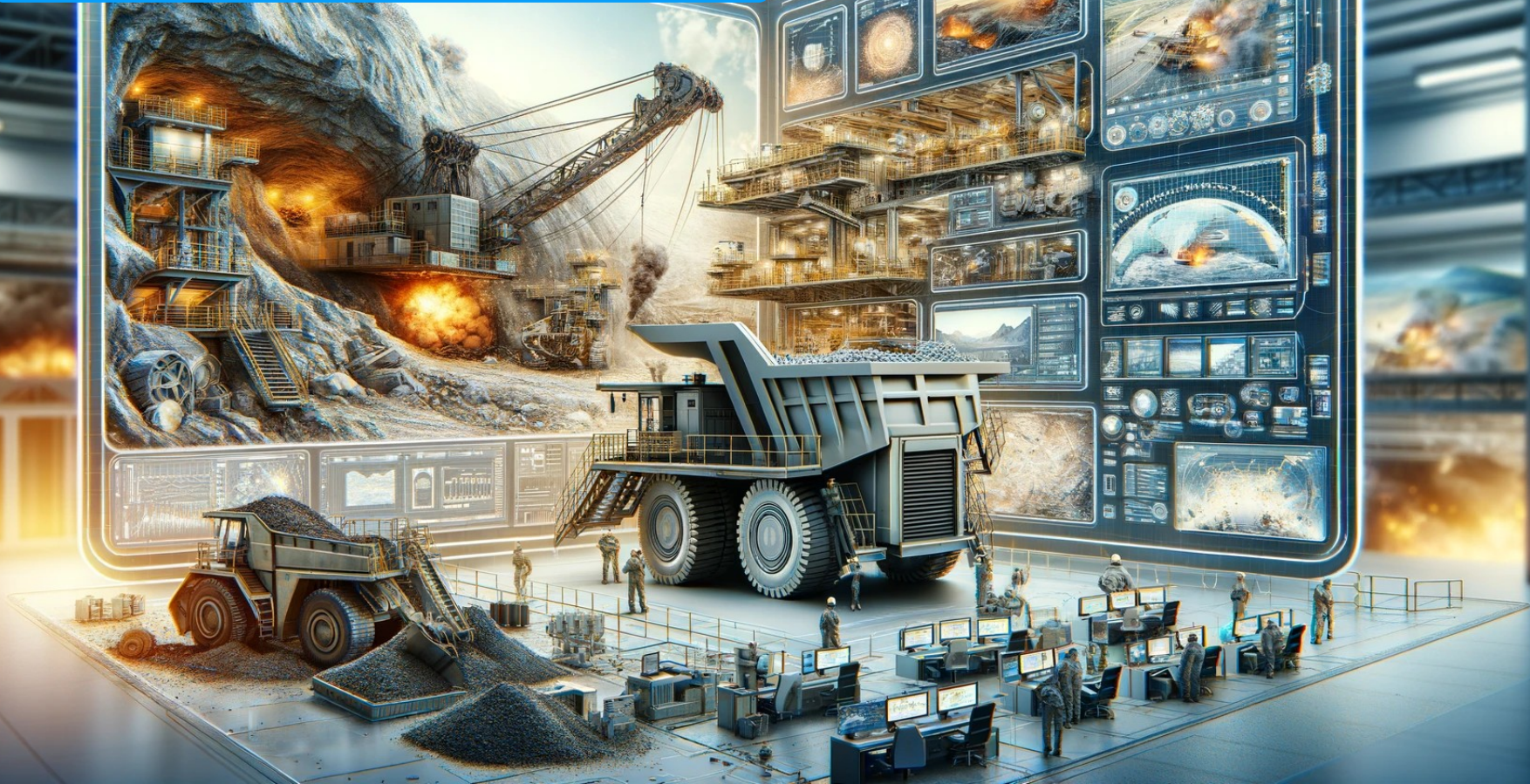


El futuro de la gestión digital de la fatiga y somnolencia



CASO DE NEGOCIO

Cliente: WSP



PERFIL DEL CLIENTE

Líder en consultoría de proyectos de minería



Empresa líder en servicios de consultoría de proyectos de minería, recursos hídricos, ingeniería, medio ambiente y sostenibilidad en América Latina y el mundo.

Ofrecen un servicio integral en todas las disciplinas y fases de desarrollo de la Ingeniería, en la Administración de Proyectos y Supervisión y Control de Obras, además de consultoría en temas ambientales, de gestión y legales.



130

años de historia

67 000

profesionales

40

países



CASO DE NEGOCIO

Cliente: WSP

PROBLEMA IDENTIFICADO



Fatiga en la minería:

UN ENEMIGO SILENCIOSO Y PRESENTE EN OPERACIONES

Como firma de consultoría global con extensas operaciones mineras y energéticas, el personal de WSP enfrenta condiciones exigentes en el campo.

La minería subterránea y obras civiles enfrentan grandes desafíos relacionados con fatiga y somnolencia de sus operadores a raíz de las condiciones y entorno propios de la faena tales como espacios confinados, polvo en suspensión, estrés por calor y humedad, altura geográfica, baja luminosidad, ruido, turnos largos, poco descanso de calidad y otros factores de salud de cada operador.

Los impactos generados por este tipo de incidentes fueron: paradas operativas, lesiones a personal directo e indirecto, pérdidas económicas, multas y una creciente tensión entre áreas operativas, supervisores y la minera. Un primer esfuerzo para dimensionar el problema demostró que el 78% de sus operadores estaban con altos grados de fatiga y somnolencia.



78%
con problemas
de fatiga y
somnolencia



CASO DE NEGOCIO

Cliente: WSP

ESTRATEGIA, CAMINOS DE
ACCIÓN, RESULTADOS



TECNOLOGÍA CON EXPERIENCIA MINERA APOYANDO LA SALUD Y SEGURIDAD

En 2023, WSP trabajó con Logifit como socio tecnológico para reducir los incidentes, fortalecer la cultura de seguridad de sus operaciones y proteger preventivamente a sus 30 operadores, a través de un Plan Piloto en 2 de sus unidades de consultoría minera en Perú.

Con la visión y el liderazgo del área de Seguridad de WSP, se identificaron los principales riesgos vinculados y se diseñó un modelo que combinó tecnología, seguridad basada en factores relacionados a la fatiga y un acompañamiento de Logifit para alcanzar el éxito esperado.

WSP tuvo experiencias anteriores con otros proveedores tecnológicos o de equipos que ofrecían soluciones "milagrosas". Sin embargo, el modelo de Logifit que combina desarrollo tecnológico y acompañamiento durante todo el contrato, fue un elemento diferenciador, puesto que en caso de modificaciones o mejoras, Logifit las implementa rápidamente con su área de programadores.



30

operadores

2

proyectos

Perú

Operación piloto

UNA VISION DE SEGURIDAD PREVENTIVA

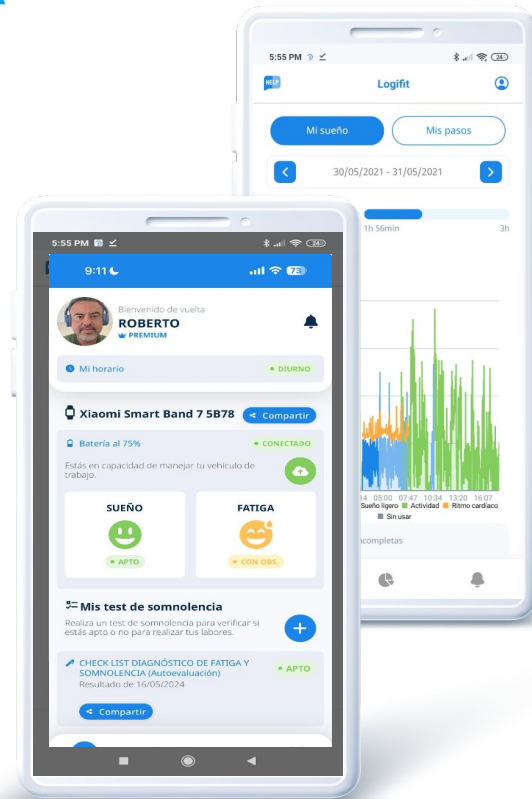
Cambiando el paradigma e innovando

La visión de WSP para fortalecer e impactar en el bienestar, la seguridad y salud de sus operadores desde la prevención, resultó en una mejora en la motivación del personal, reducir el nivel de accidentabilidad y minimizar los niveles de reprocesos.

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.

*“Los resultados de esta gestión fatiga y somnolencia ha sido muy efectivo. Intentamos varios sistemas y encontramos muchas limitaciones. **Logifit** nos apoyó con su experiencia en entornos mineros para obtener verdaderos resultados.”*

GERENTE CORPORATIVO DE SEGURIDAD WSP





wsp

Logifit | Control de fatiga
y Seguridad

TRANSFORMANDO LOS BENEFICIOS EN RESULTADOS DE BIENESTAR



TASA DE FATIGA PERSONAL

ANTES

78%

con problemas de fatiga y somnolencia

BENEFICIO

+91%



AHORA

7%

con problemas de fatiga y somnolencia

“Los resultados cosechados permitieron a WSP dimensionar el beneficio de gestionar la fatiga y somnolencia en sus operaciones.

Sabemos que esto se traducirá en mejora de nuestros índices y en la mejora de la productividad”

GERENTE CORPORATIVO DE SEGURIDAD WSP



