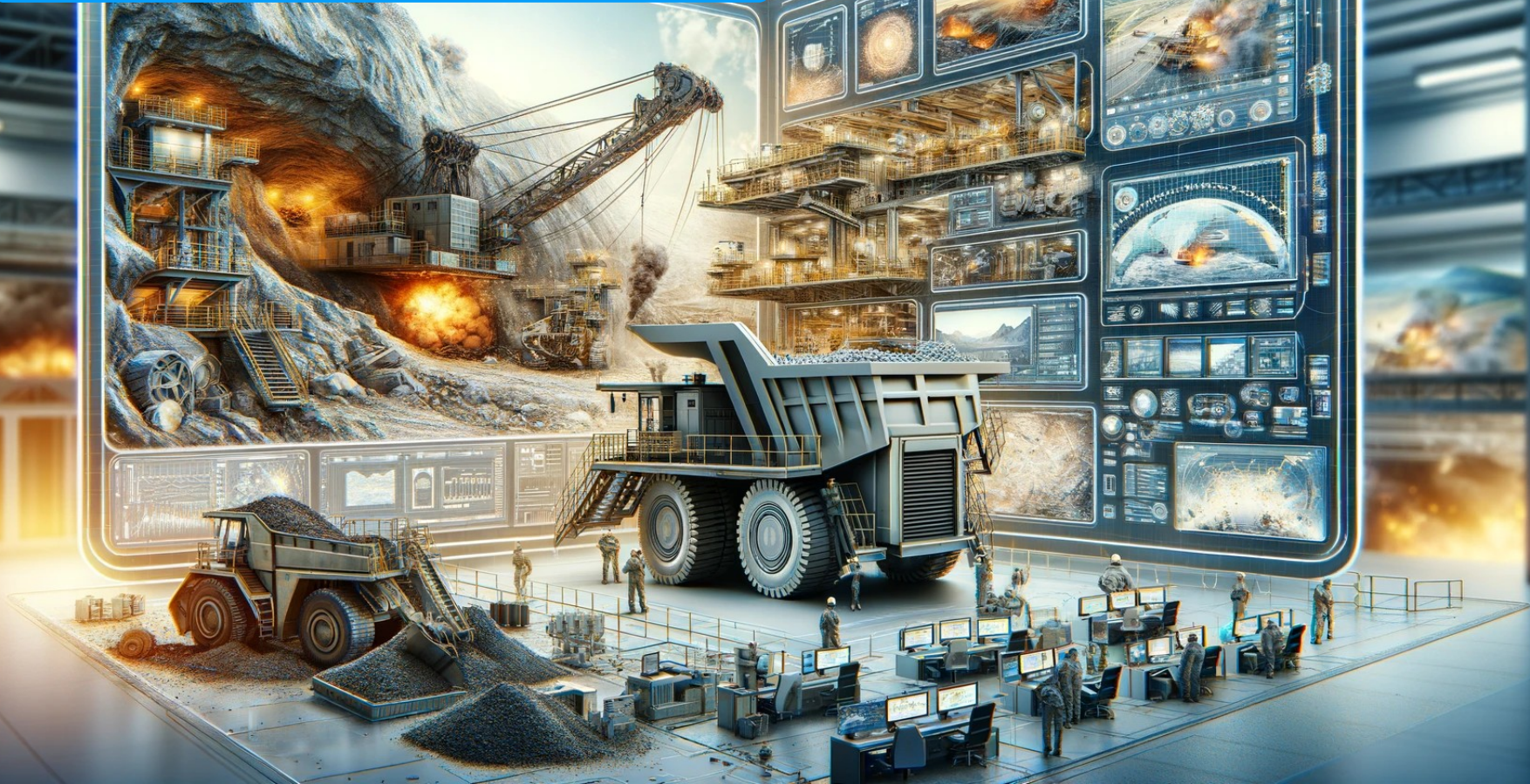


## El futuro de la gestión digital de la fatiga y somnolencia



Logifit

# CASO DE NEGOCIO

# CASA

Construcción y Administración S.A.



Colombia, Ecuador y Perú



Construcción



<https://www.casacontratistas.com/>

# PERFIL DEL CLIENTE

## Construcción y Administración S.A. - CASA



Construcción y Administración S.A. (CASA) es una de las principales contratistas de infraestructura del Perú, parte del Grupo Hidalgo e Hidalgo (HeH) de Ecuador, con operaciones en Perú, Colombia, Ecuador, Honduras, Bolivia y El Salvador. Fundada en 1975.

CASA ha construido o rehabilitado 3,430 km de carreteras y gestiona 1,954 km en concesiones viales. Proyectos emblemáticos: Autopista del Sol, IIRSA Sur Tramo 5, Red Vial N°6 y Terminal Portuario Yurimaguas. Certificada ISO 9001, 14001 y 45001 desde 2012.



**51** años en el mercado

**+500** empleados

**0**





# CASO DE NEGOCIO

Cliente: CASA

PROBLEMA IDENTIFICADO

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

El Paquete 4A2 es un contrato de conservación vial bajo el marco MTC/Provías Nacionales, con cuadrillas que ejecutan mantenimiento y rehabilitación en corredores viales nacionales en jornadas extendidas.

El monitoreo biométrico inicial reveló que el 64% de los 140 trabajadores presentaba riesgo de fatiga clínicamente significativo — cifra que superaba ampliamente los umbrales seguros bajo el DS 024-2016-EM y la Ley 29783, indicando exposición aguda en toda la cuadrilla.

Logifit



64

Trabajadores con Riesgo  
Asociado a Fatiga



# CASO DE NEGOCIO

Cliente: CASA

ESTRATEGIA, CAMINOS DE  
ACCION, RESULTADOS

# TECNOLOGÍA CON EXPERIENCIA MINERA APOYANDO LA SALUD Y SEGURIDAD

Logifit se desplegó para los 140 operadores en un piloto estructurado, integrado al sistema de gestión de seguridad certificado ISO 45001 de CASA, ajustando la tecnología a las condiciones de campo de obras viales.

El monitoreo de sueño con smartbands y pruebas PVT de alerta cognitiva se aplicaron de forma continua. El riesgo de fatiga cayó del 64% al 8% — reducción del 87.5% — habilitando un ciclo de alertas a supervisores y protocolos de descanso correctivo en obra.

**140** operadores



Logifit

# UNA VISION DE SEGURIDAD PREVENTIVA

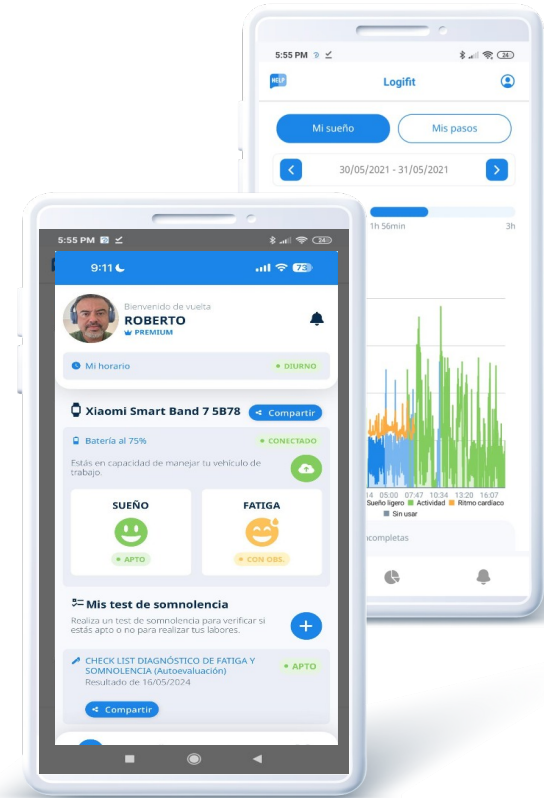
Cambiando el paradigma e innovando

El compromiso de CASA con la seguridad operacional generó resultados medibles a lo largo del despliegue en Paquete 4A2, 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.

*“Integrar el monitoreo de fatiga en nuestro sistema ISO 45001 nos permitió pasar de una respuesta reactiva a incidentes a un control de riesgo proactivo en cada paquete vial activo.”*

**CRISTOPHER ERNESTO RODRIGUEZ VILCA,**  
**Supervisor de SSOMA —**  
**CASA Construcción y Administración S.A.**



**Logifit**



**CASA**

Construcción y Administración S.A.

<https://www.casacontratistas.com/>

# TRANSFORMANDO LOS BENEFICIOS EN RESULTADOS DE BIENESTAR



**TASA DE  
FATIGA  
PERSONAL**

**ANTES**

**64**

Trabajadores  
con Riesgo  
Asociado a  
Fatiga

**BENEFICIO**

**0  
+87.5**



**AHORA**

**8%**

Trabajadores  
con Riesgo  
Asociado a  
Fatiga

*“Del 64% al 8% de riesgo de fatiga — los datos hablan por sí solos.”*

**NICOLE VASQUEZ REYNA**  
**Supervisora SSOMA — CASA Paquete 4A2**



**Logifit**

