

“LO QUE NO SE DOCUMENTA EN CAMPO, NO PUEDE AUDITARSE, OPTIMIZARSE NI DEFENDERSE.”

Trazabilidad operativa en **tiempo real** mediante bodycams Hikvision para operaciones críticas de muestreo de mineral.



En operaciones industriales de alto valor, la confiabilidad de una muestra puede representar millones de dólares en decisiones operativas, comerciales y de cumplimiento.

Por ello, Impala Logistics implementó una solución de trazabilidad operativa basada en bodycams Hikvision, diseñada para documentar en tiempo real cada procedimiento de muestreo, fortalecer la transparencia operacional y respaldar la integridad de los procesos mediante **evidencia audiovisual auditable**.



NOMBRE DEL CLIENTE:

Impala Logistics
Container Yard



LOCALIZACIÓN:

Manzanillo,
Colima, México



PROYECTO:

Implementación de sistema de bodycams Hikvision para trazabilidad operativa y control de muestreo de mineral.



APLICACIÓN:

Implementación y configuración de cámaras corporales modelo DSMCW409/64G/GLE(C) para:

- supervisión operativa
- trazabilidad de procesos
- auditoría visual
- documentación de muestreos
- respaldo de evidencia operativa

Configuración de estaciones de carga, parametrización de bodycams, integración de red, capacitación operativa y respaldo automatizado de evidencias.

CONTROL. EVIDENCIA. RESPONSABILIDAD.



SUPERVISIÓN
CON EVIDENCIA
OBJETIVA



REDUCCIÓN DE
RIESGOS
OPERATIVOS



VALIDACIÓN DE
PROTOCOLOS Y
CUMPLIMIENTO



MEJORA DE
TRAZABILIDAD
EN CAMPO



CULTURA DE
ACCOUNTABILITY
OPERACIONAL



CAPACITACIÓN OPERATIVA



ESTACIONES INTELIGENTES DE CARGA



BODYCAM HIKVISION
DSMCW409/64G/GLE(C)



OPERACIÓN DE MUESTREO



EL RETO

Las operaciones de muestreo de mineral demandan precisión, transparencia y cumplimiento estricto de protocolos.

Sin evidencia visual continua:

- resulta complejo validar procedimientos
- auditar desviaciones
- medir tiempos reales
- garantizar la integridad de cada muestra desde su origen

El desafío consistía en implementar una solución capaz de generar trazabilidad operativa total sin afectar la movilidad ni la productividad del personal de campo.



LA SOLUCIÓN

INTEGRA INDUSTRIAL NETWORKS diseñó e implementó una plataforma de videovigilancia táctica móvil mediante cámaras corporales Hikvision DSMCW409/64G/GLE(C), integradas con estaciones inteligentes de carga, descarga y respaldo automático de evidencia.

La solución permitió:

- registrar procedimientos en primera persona
- automatizar la administración de evidencia
- fortalecer auditorías operativas
- generar una base real para mejora continua

El proyecto incluyó configuración avanzada, integración de red, parametrización de seguridad y capacitación técnica y operativa.



EL RESULTADO



Trazabilidad Operativa Total

Registro auditable de cada procedimiento de muestreo en video y audio.



Mayor Transparencia Operacional

Validación objetiva de protocolos y prácticas de campo.



Optimización de Procesos

Identificación de cuellos de botella y oportunidades de mejora operacional.



Evidencia para Auditoría y Cumplimiento

Respaldo audiovisual seguro para procesos críticos y revisiones internas.



Cultura de Mejora Continua

Uso estratégico de grabaciones para capacitación y perfeccionamiento operativo.

VALOR PARA SU
ORGANIZACIÓN



REDUCE RIESGOS
OPERATIVOS Y
REPUTACIONALES



MEJORA LA EFICIENCIA
Y PRODUCTIVIDAD
DEL PERSONAL



FORTALECE LA CONFIANZA
DE CLIENTES, AUDITORES
Y PARTES INTERESADAS



DECISIONES INFORMADAS
BASADAS EN EVIDENCIA
REAL

