



URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

CASO DE ÉXITO

FORTALECIMIENTO DE SEGURIDAD PATRIMONIAL Y CONTINUIDAD OPERATIVA CON INFRAESTRUCTURA DE RED, VIDEO SEGURIDAD Y CONTROL DE ACCESO



Uniendo tecnología y seguridad **Proyectos CSI**, su éxito, nuestra misión | Proyectos a la medida



proyectoscsi.mx



blog.proyectoscsi.mx



33 4170 8104

Acerca de Urrea

Grupo URREA es una empresa mexicana con una operación industrial consolidada, enfocada en procesos de manufactura, almacenaje y distribución de productos de alto valor. Debido a la naturaleza de su operación, la seguridad patrimonial, el control de accesos y la trazabilidad de eventos son elementos críticos para garantizar continuidad operativa, cumplimiento normativo y protección de activos.

Desafíos y Pain Points

Antes de la implementación, Grupo URREA enfrentaba varios retos comunes en entornos industriales en crecimiento:

- Necesidad de prevenir pérdidas en áreas de producción y almacenaje.
- Falta de control preciso sobre quién accedía a zonas críticas.
- Requerimiento de mejorar el centro de monitoreo, tanto en ergonomía como en visibilidad.
- Monitoreo principalmente reactivo, con limitada capacidad preventiva.
- Requerimientos de cumplimiento para certificación CTPAT.

La Solución Implementada

Proyectos CSI diseñó e implementó una solución integral que incluyó:

♦ Infraestructura de red

- Implementación de cableado estructurado categoría 6.
- Cable 100% cobre.
- Terminación bajo norma ANSI.
- Entrega de pruebas de rendimiento certificadas con equipo Fluke.

Esta base garantizó estabilidad, desempeño y escalabilidad para los sistemas de seguridad.



◆ Sistema de video seguridad

Ampliación del sistema existente utilizando infraestructura de servidores del cliente

- Cámaras con analíticos en el borde para:
 - Conteo de personas
 - Conteo de vehículos
 - Cruce de línea en áreas perimetrales

Enfoque preventivo en protección de:

- Perímetros
- Áreas de producción
- Zonas de almacenaje

El sistema pasó de ser reactivo a preventivo, generando alertas y datos útiles para la toma de decisiones.



◆ Control de acceso

- Implementación de torniquetes en accesos a áreas críticas
- Lectores biométricos
- Paneles de control de acceso diseñados para continuidad operativa
- Restricción de accesos basada en perfiles y zonas

Esto permitió:

- Evitar accesos no autorizados
- Reducir riesgos de accidentes
- Generar trazabilidad de movimientos en áreas sensibles

Resultados Obtenidos y Estadísticas

Tras la implementación, Grupo URREA obtuvo beneficios inmediatos y medibles:

- ✓ Obtención de la certificación CTPAT
- ✓ Control efectivo de accesos en puntos críticos
- ✓ Reducción de riesgos de pérdidas y accidentes
- ✓ Monitoreo profesional y continuo 24/7
- ✓ Mejora en la ergonomía y condiciones del personal de seguridad
- ✓ Mayor visibilidad y trazabilidad de eventos
- ✓ Sistema de video seguridad con enfoque preventivo



Proceso de Implementación

El proyecto se ejecutó en fases para no afectar la operación diaria:

- Diseño y despliegue de infraestructura de red
- Validación de rendimiento y certificación del cableado
- Implementación de control de acceso
- Ampliación del sistema de video seguridad
- Configuración y pruebas de analíticos
- Pruebas funcionales con personal certificado
- Entrega de memoria técnica completa

Conclusión

Este proyecto permitió a Grupo URREA fortalecer su seguridad patrimonial, mejorar su operación diaria y cumplir con estándares internacionales, todo mediante una solución integral, escalable y alineada a las mejores prácticas industriales.