

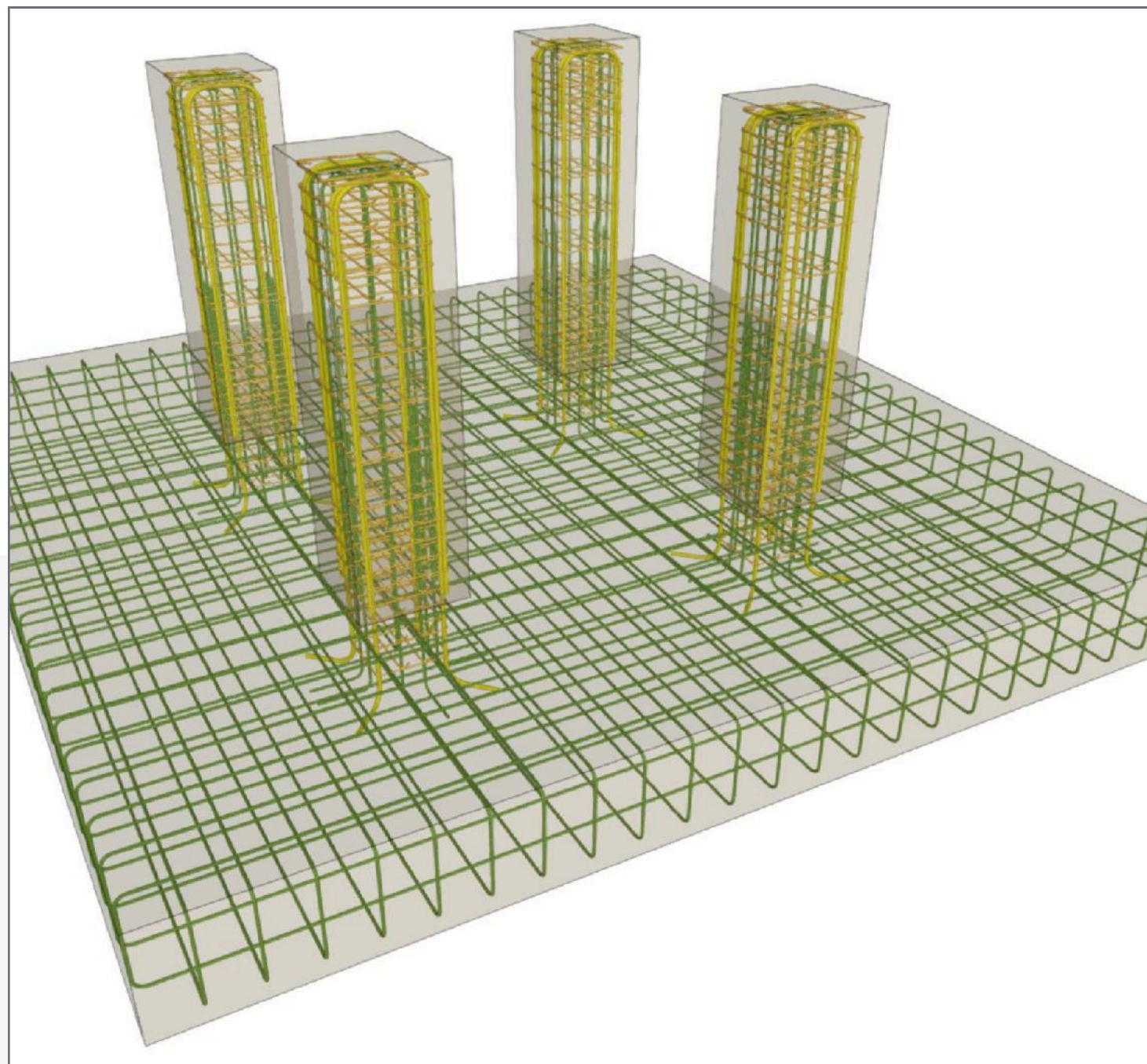
Ingeniería Integral para Infraestructura Crítica

Ingeniería Integral para Infraestructura Crítica

Diseñamos, ejecutamos y mantenemos infraestructura en operación continua para los sectores telecomunicaciones, energía e industria.



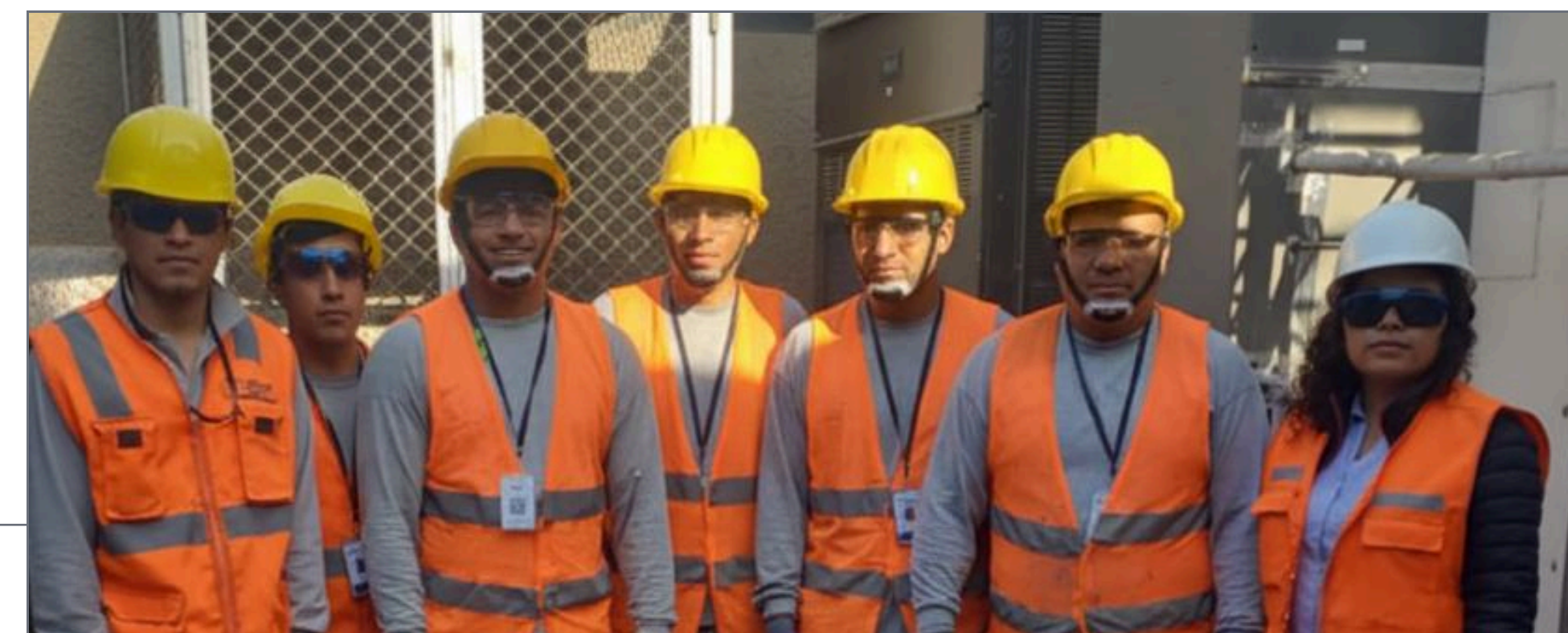
**Soluciones integrales bajo
estándares de calidad**



Intervención segura en entornos operativos

Ejecutamos trabajos en subestaciones, sistemas energizados y estructuras en altura sin afectar la continuidad del servicio.

Aplicamos procedimientos técnicos y de seguridad que garantizan control de riesgos, trazabilidad operativa y cumplimiento normativo.



Disciplina operativa en campo

+12 años ejecutando proyectos en operación real

- ✓ +250 sitios intervenidos a nivel nacional.
- ✓ Especialistas en telecomunicaciones, energía e industria.
- ✓ Integración total: Ingeniería + Ejecución + Mantenimiento.

Certificaciones

CALIDAD



SC-CER874250

SEGURIDAD Y SALUD



SA-2002318

MEDIO AMBIENTE



ST-2002319



Nuestras cuadrillas operan bajo estándares estrictos de seguridad, uso de EPP y control ambiental.

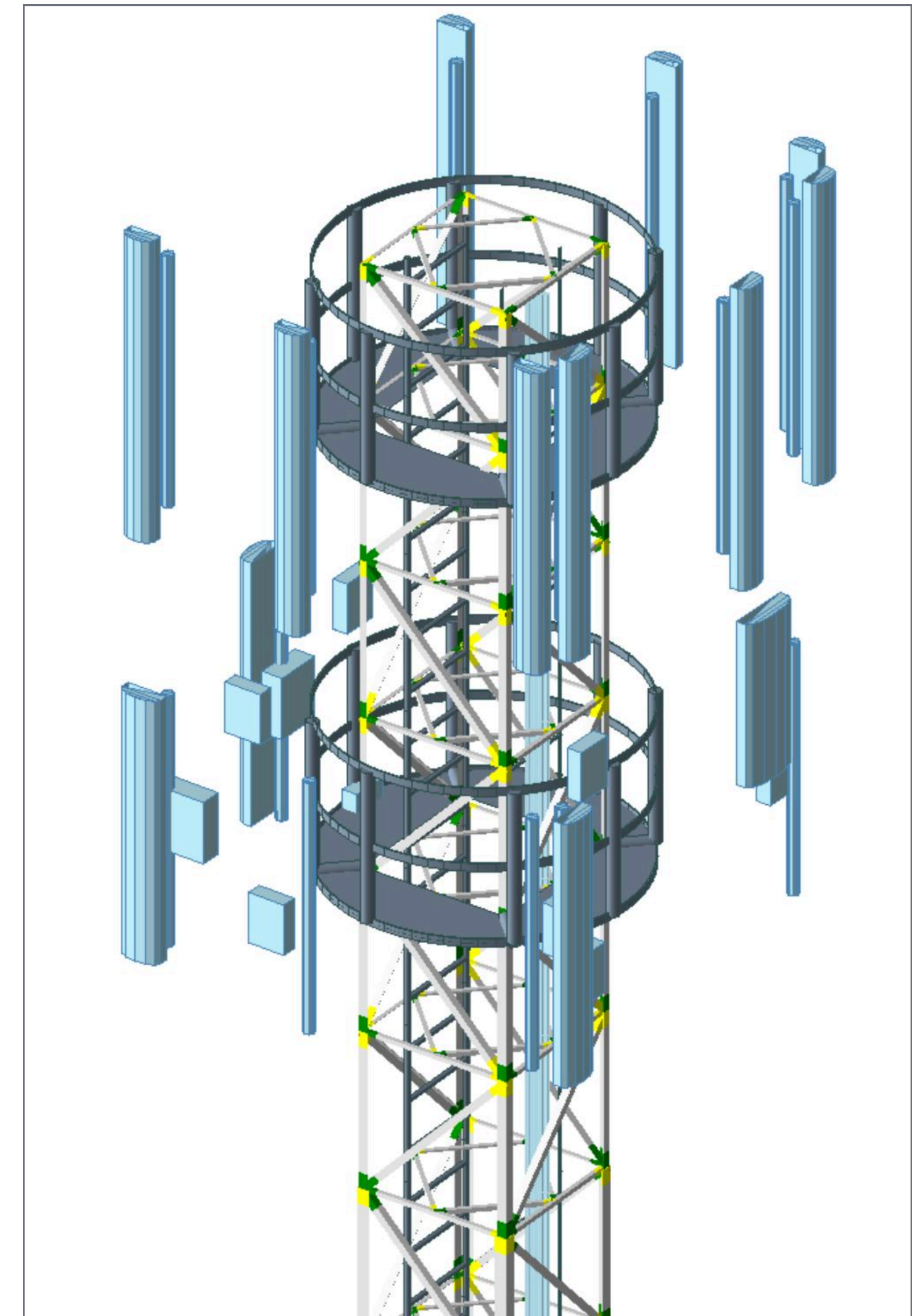


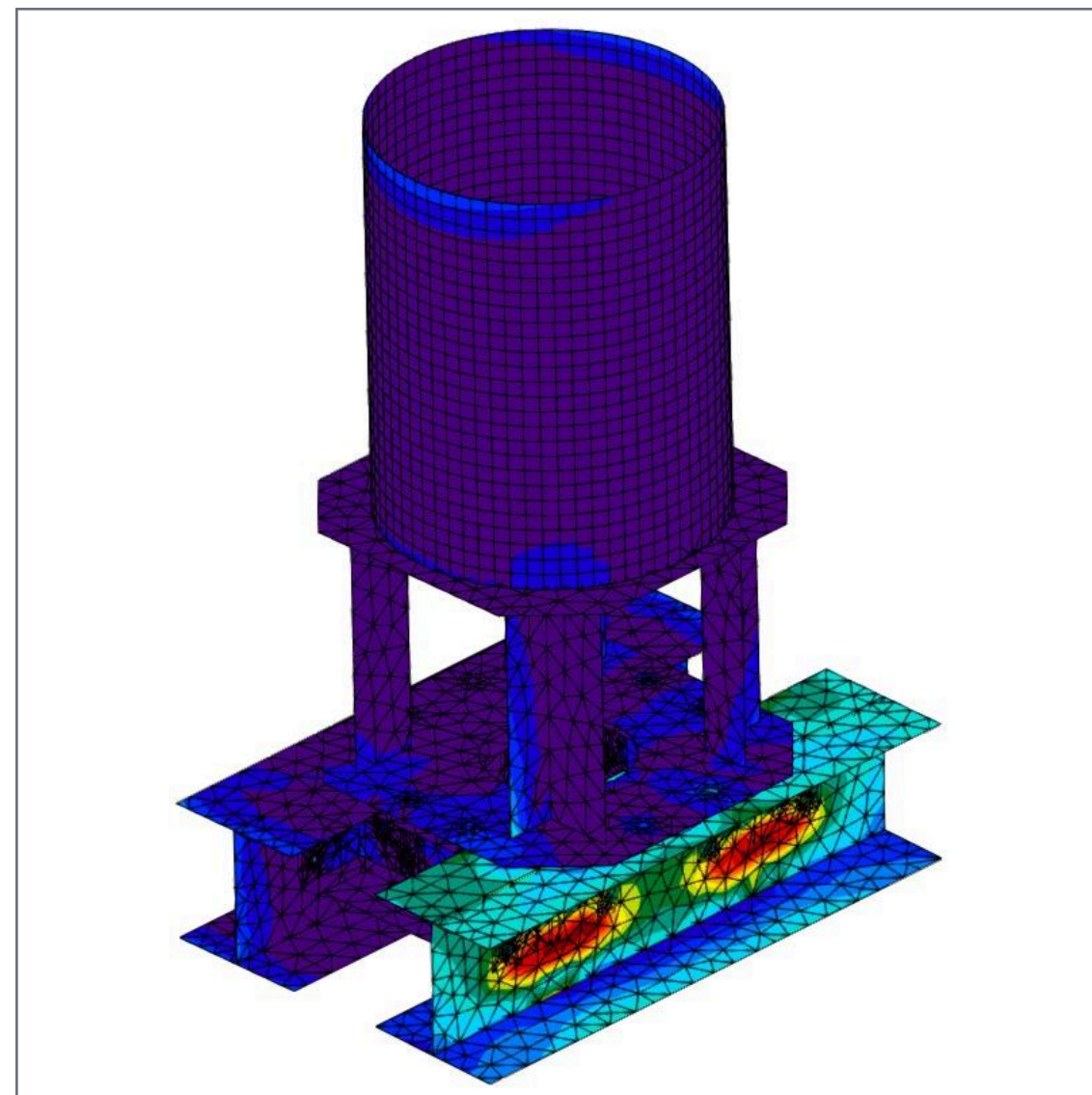
Cada intervención se ejecuta con planificación, supervisión y cumplimiento de protocolos HSEQ en todo momento.

De la inspección a la **intervención**

Integramos inspección aérea, diagnóstico estructural y ejecución en campo en un solo flujo de trabajo.

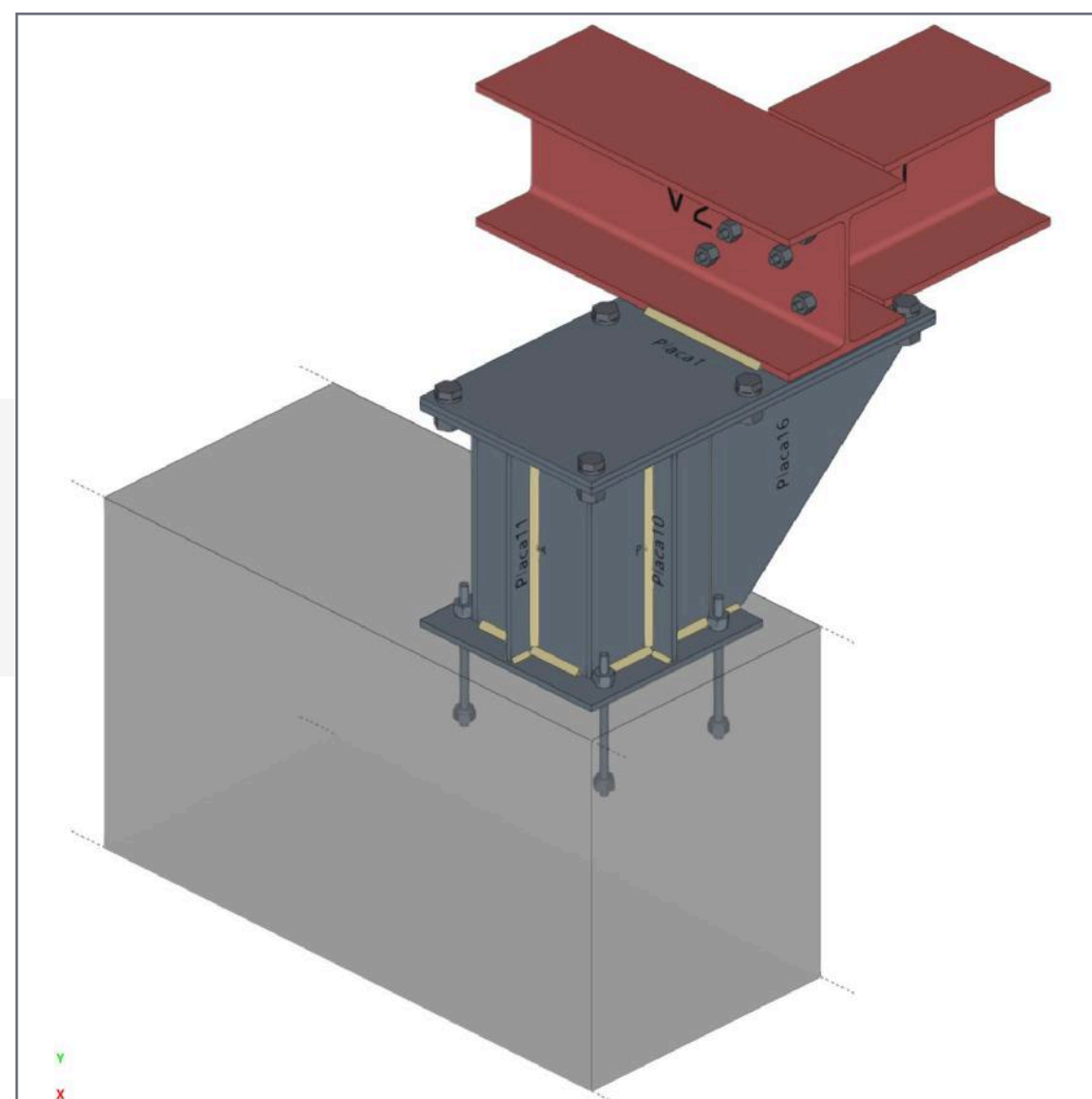
Reducimos exposición a riesgos, optimizamos tiempos y aplicamos soluciones de reforzamiento basadas en el comportamiento real de la estructura.





Información precisa para decisiones confiables

Realizamos levantamientos en campo con herramientas de inspección avanzadas y tecnología digital, asegurando datos precisos y trazables para un diagnóstico estructural confiable.



Convertimos datos de campo en decisiones de ingeniería

INSPECCIÓN



ANÁLISIS FEM



CONDICIÓN
REAL



SOLUCIÓN
ESTRUCTURAL

EVALUACIÓN TÉCNICA CON EQUIPOS ESPECIALIZADOS

Ingeniería y diagnóstico basado en **medición real**

Realizamos ensayos no destructivos y estudios de ingeniería con equipos especializados para conocer el estado real de la infraestructura y el terreno.

Esto nos permite diseñar soluciones seguras, precisas y sin sobrecostos.



Ensayos no destructivos
(esclerometría, detección de acero)



Evaluación de capacidad estructural
en edificaciones



Estudios de suelos para diseño de
cimentaciones



Medición de resistividad para
sistemas de puesta a tierra

Del campo al **modelo digital**

Capturamos la realidad del activo mediante nube de puntos y levantamientos con dron y cámaras laser, generando modelos digitales precisos del equipamiento e infraestructura existente.

Esto nos permite diseñar sobre condiciones reales, anticipar interferencias y optimizar la planificación de cada intervención.

Reducimos reprocesos antes de que ocurran

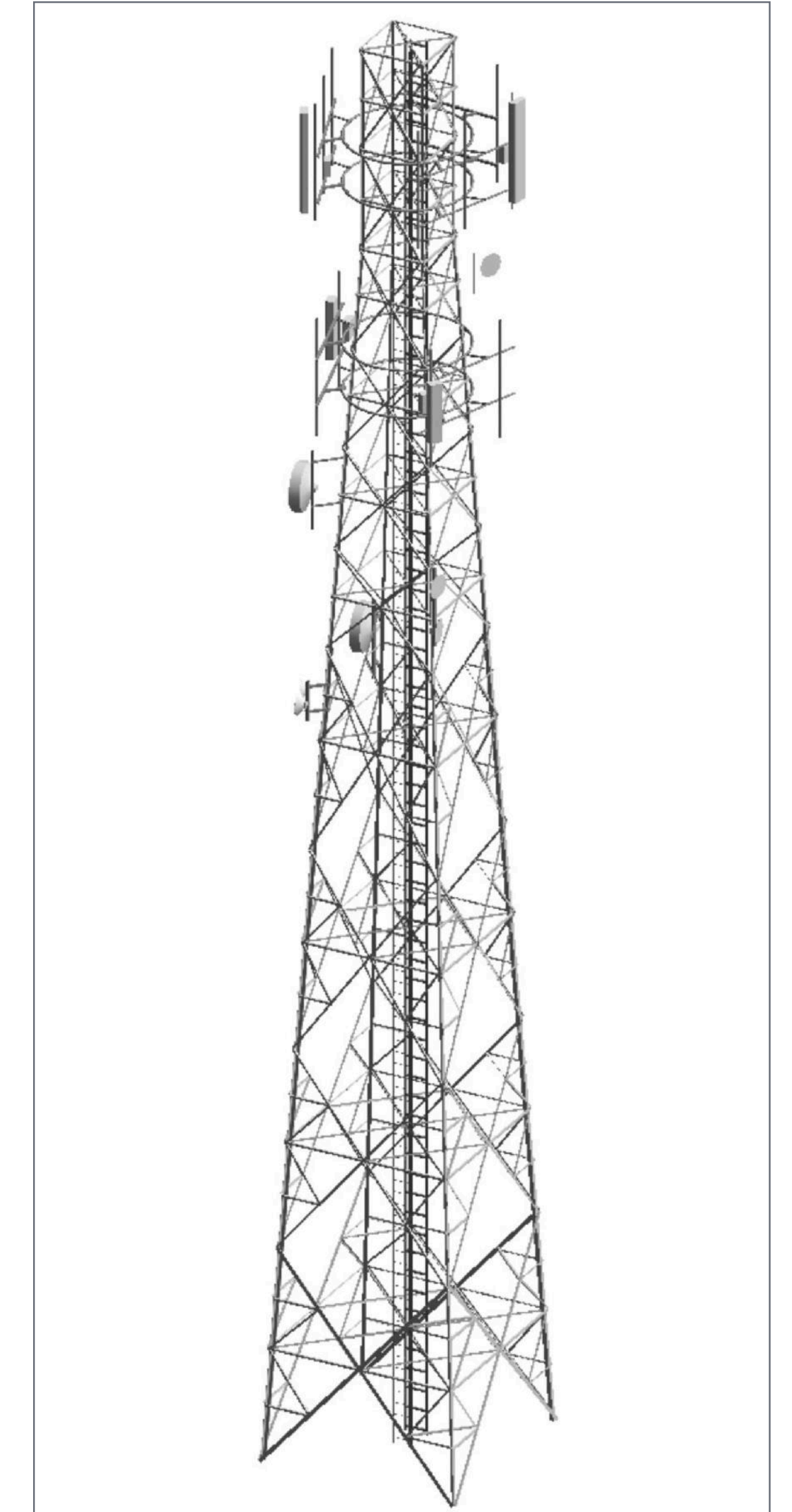
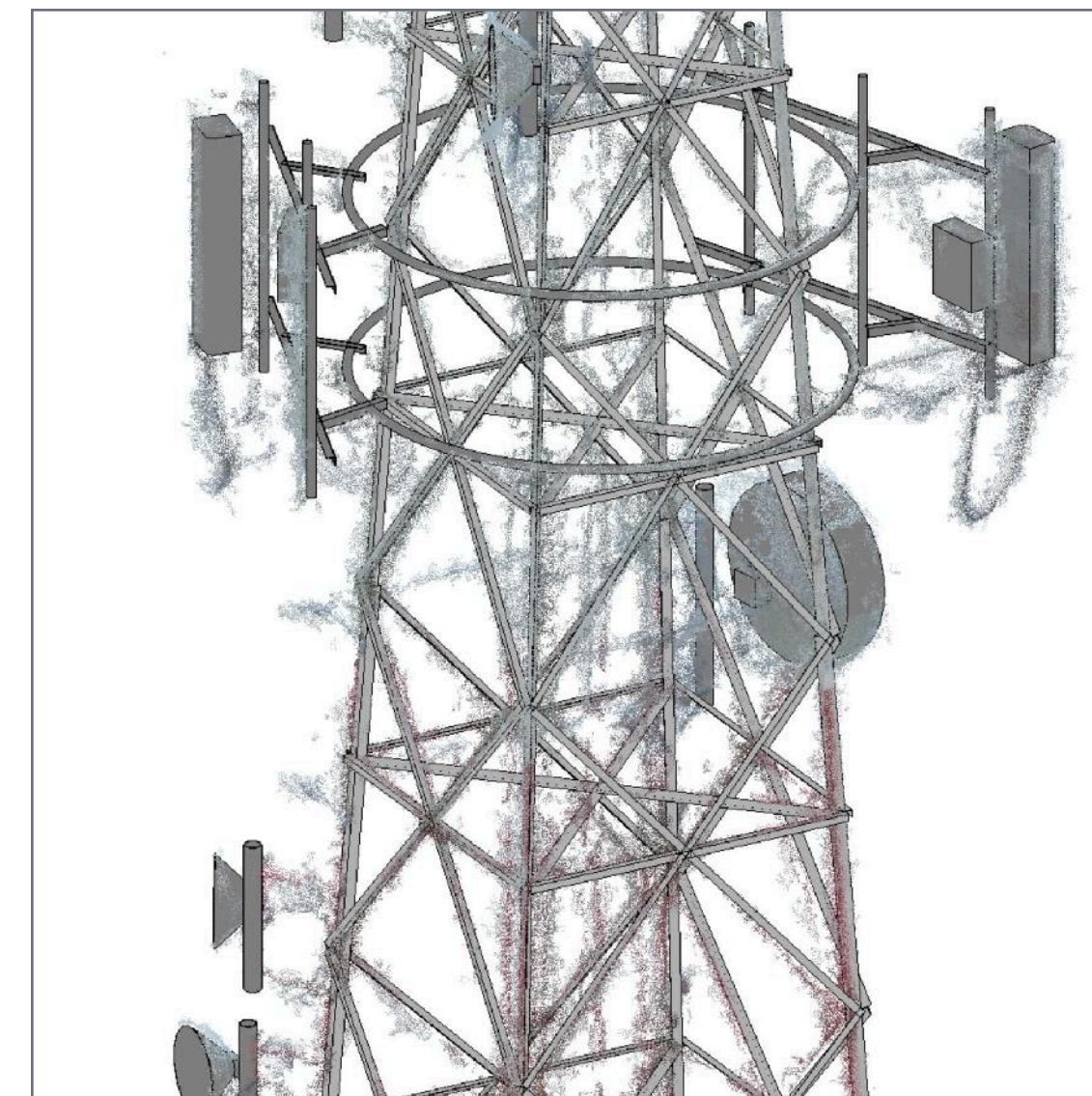
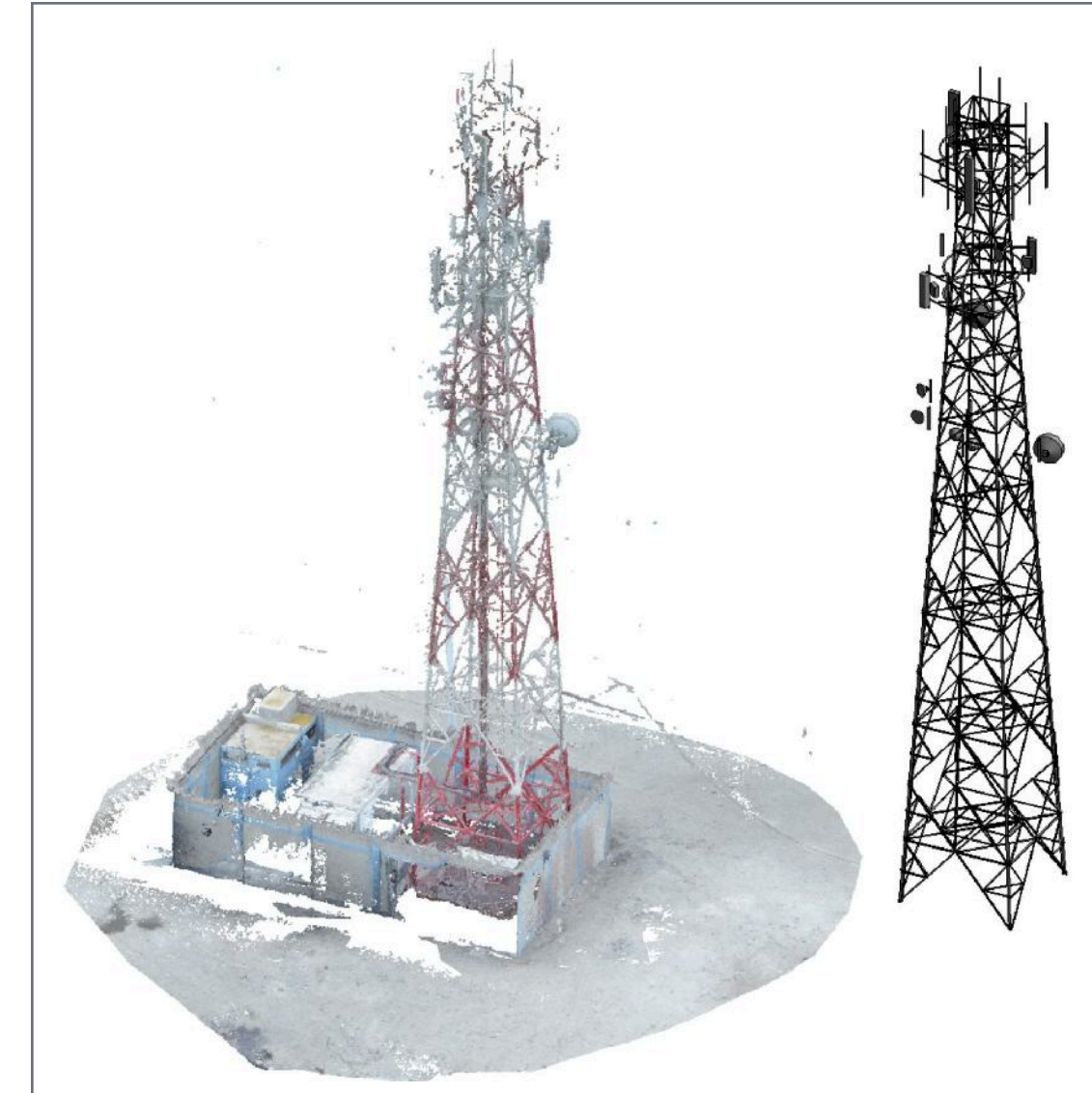
NUBE DE PUNTOS



MODELO DIGITAL



PLANIFICACIÓN

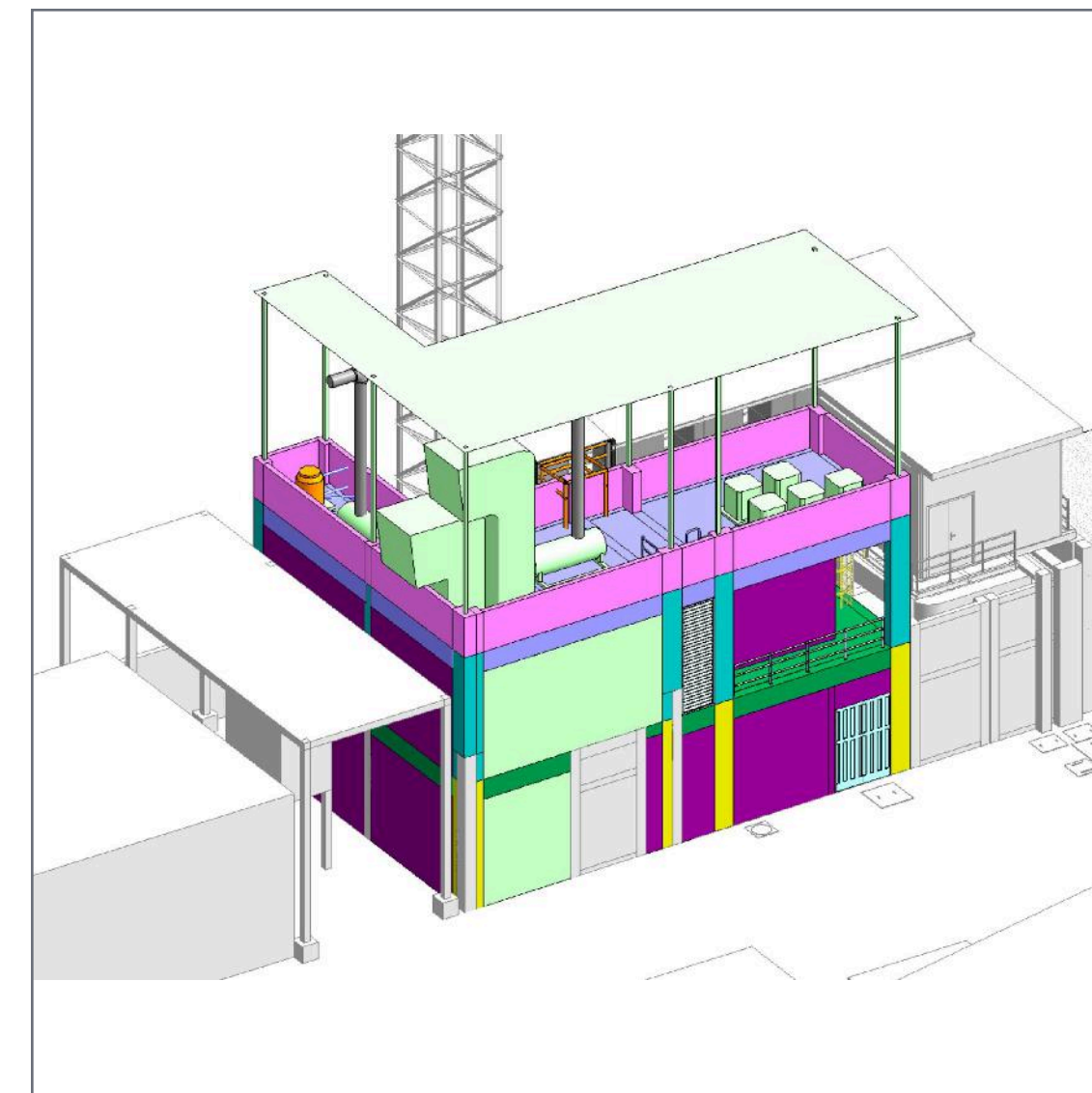
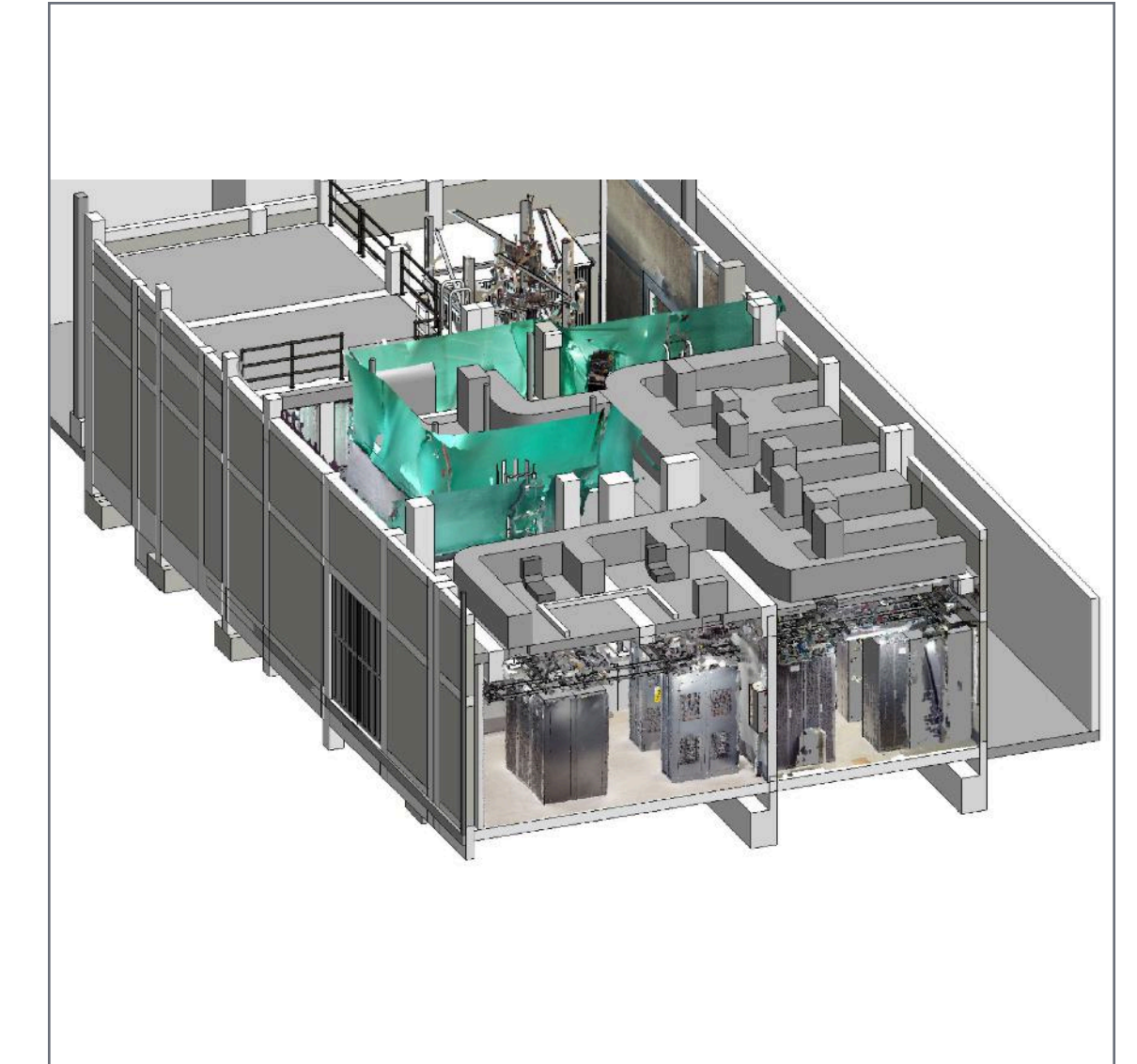
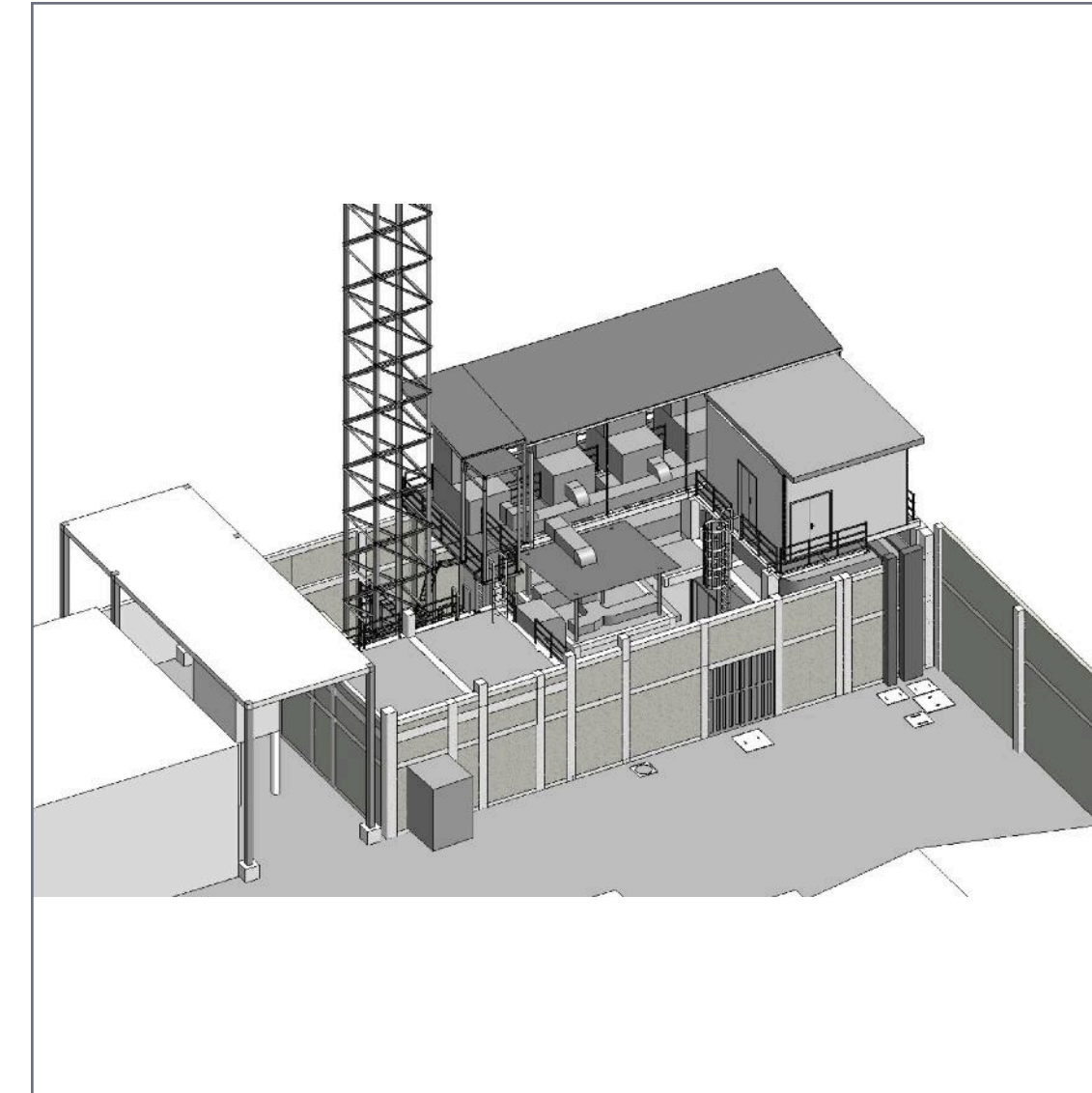


Integración del activo en un entorno digital

Integramos la nube de puntos de la estación en modelos BIM que consolidan sistemas eléctricos, climatización, datos y puesta a tierra en un entorno digital unificado.

Esto nos permite optimizar el levantamiento en campo, reducir tiempos en gabinete y desarrollar ingeniería sobre información real y centralizada.

El modelo digital facilita la planificación de ampliaciones y construcciones por fases, asegurando compatibilidad con la operación y reduciendo interferencias futuras.



Diseñamos hoy considerando la operación y el crecimiento futuro del activo

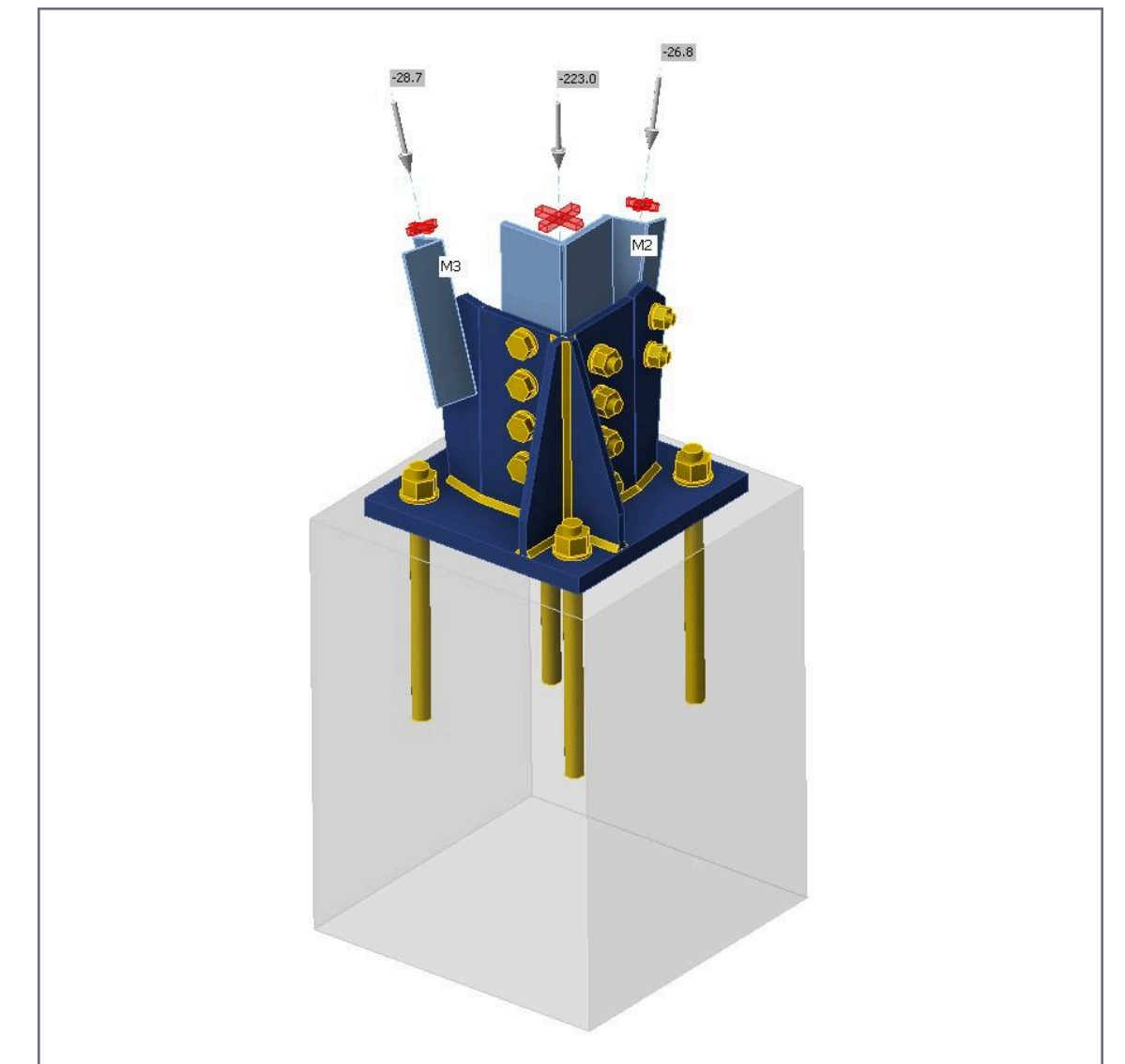
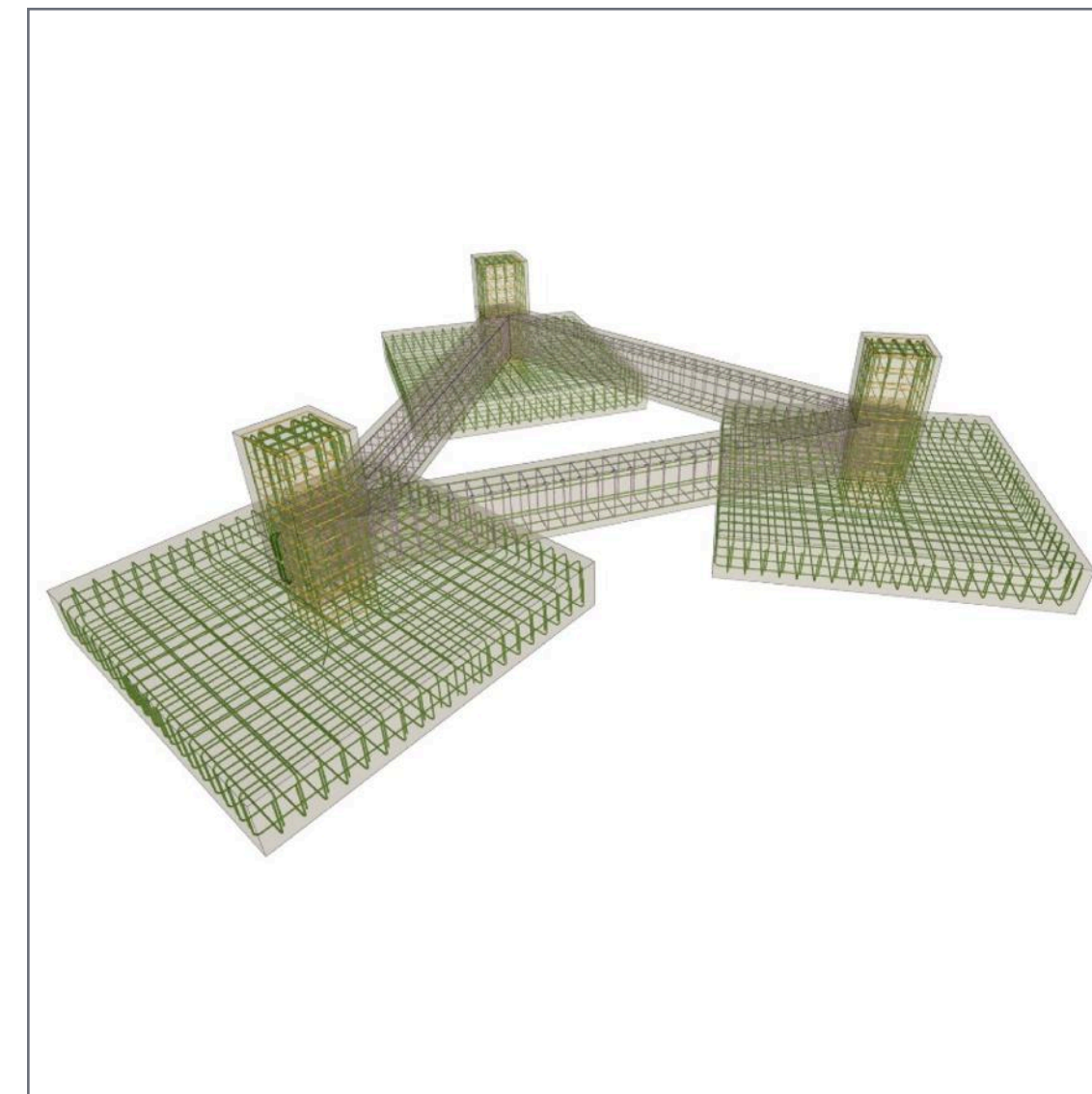
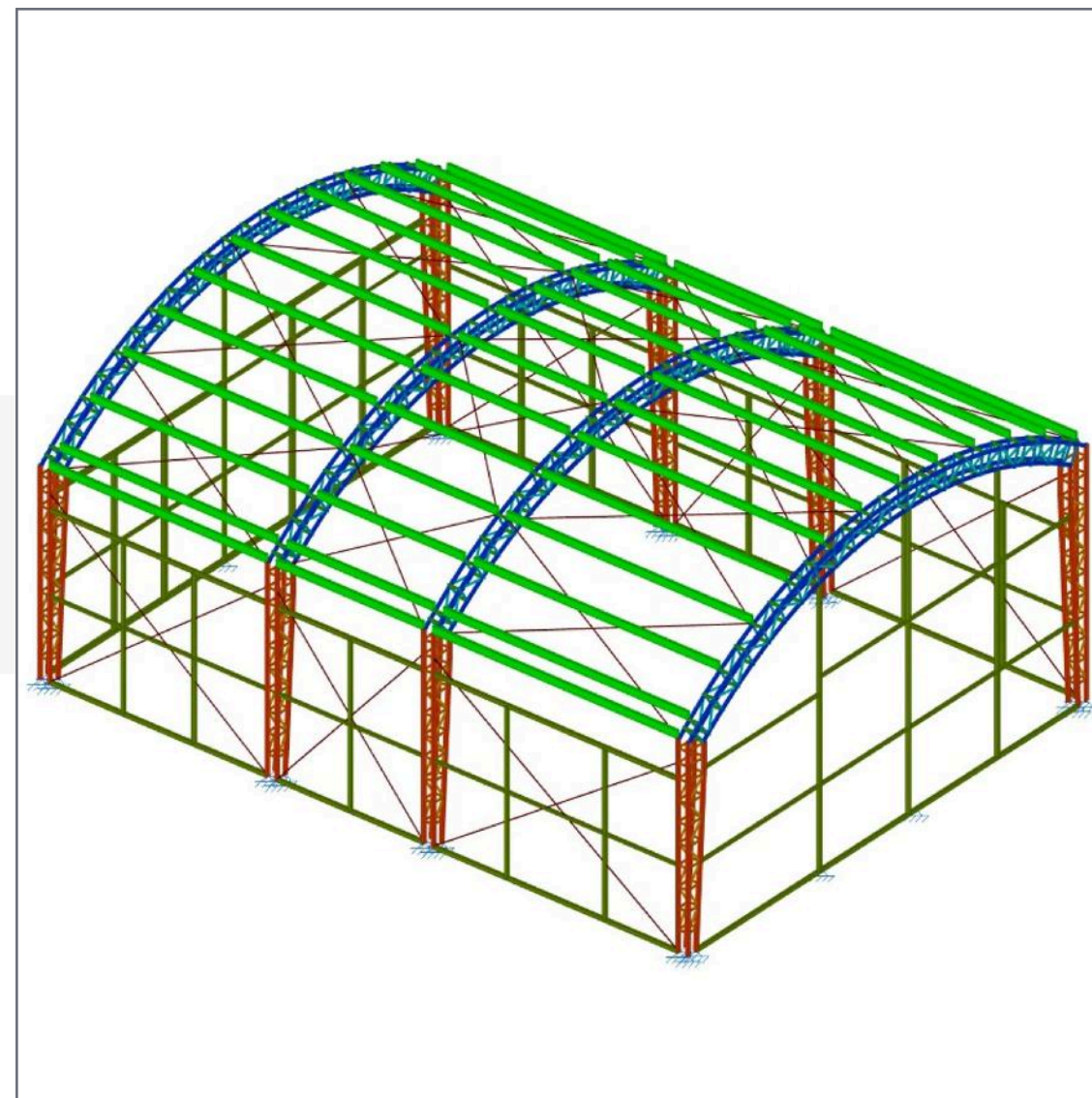
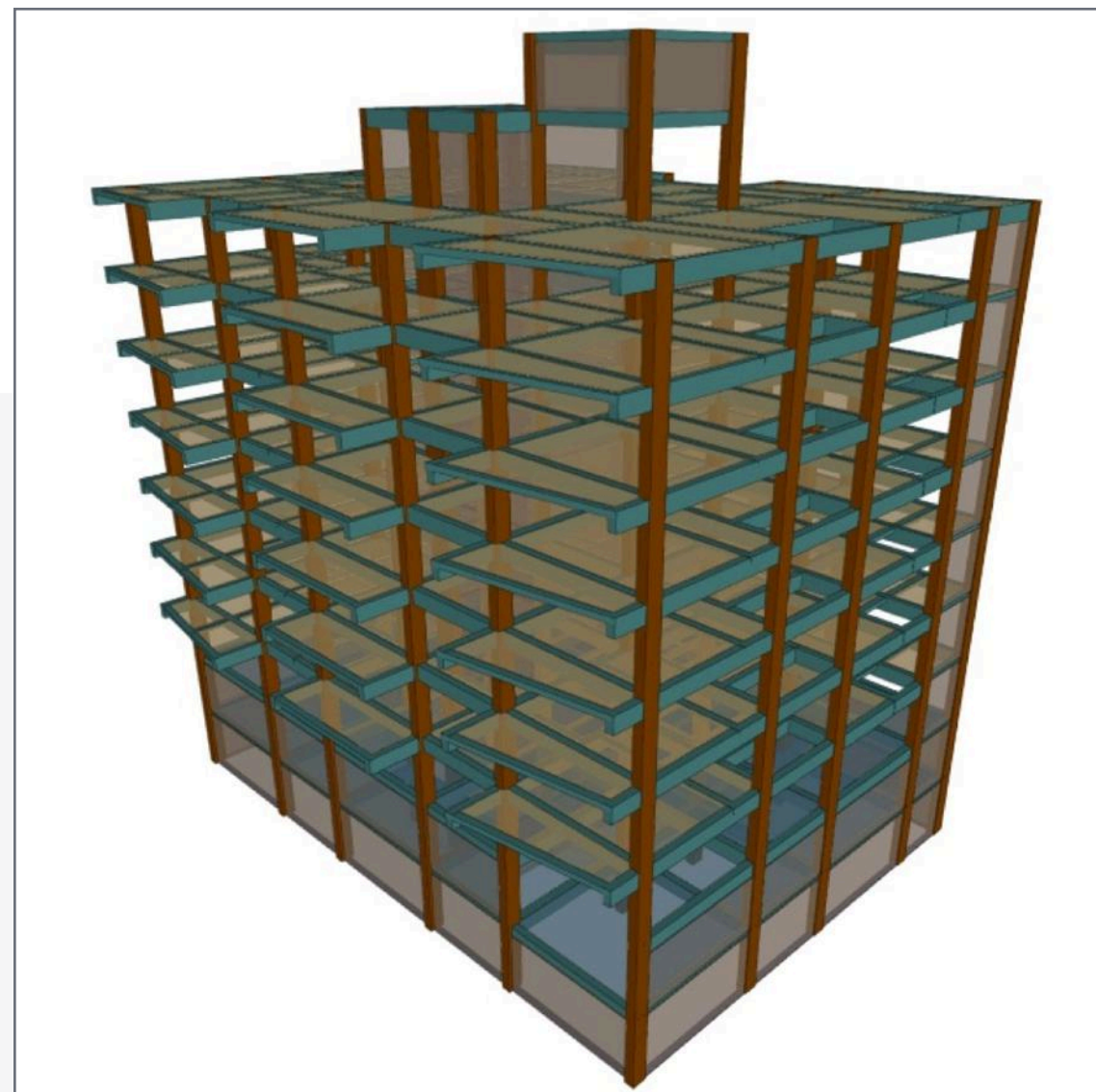
Ingeniería optimizada desde el inicio

Diseñamos estructuras seguras, eficientes y preparadas para su uso real

Diseñamos estructuras en acero y concreto considerando cargas sísmicas, viento y condiciones del suelo.

Cada elemento es verificado en detalle para asegurar desempeño real en campo.

Además, desarrollamos soluciones de reforzamiento para extender la vida útil de estructuras existentes.



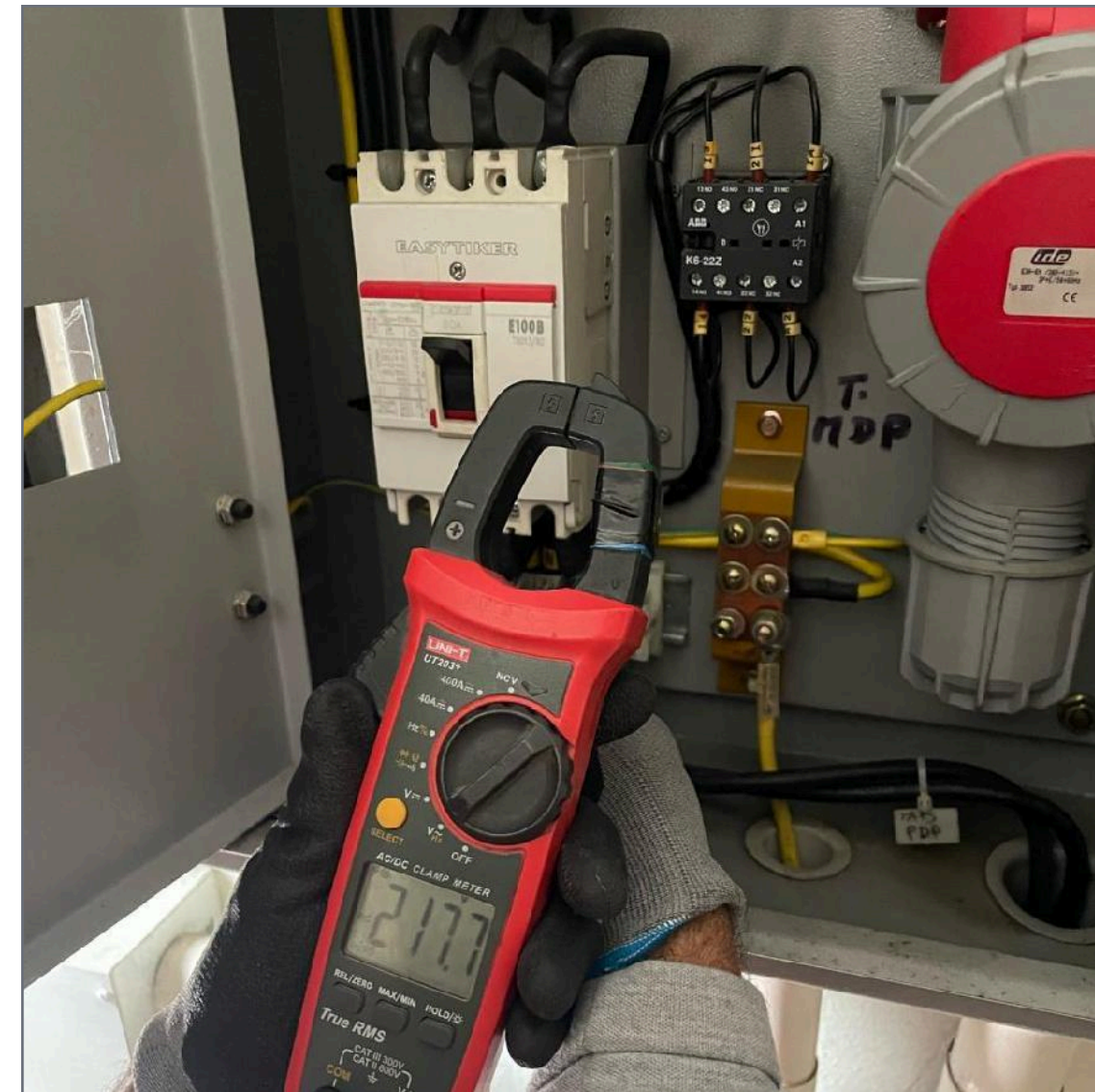
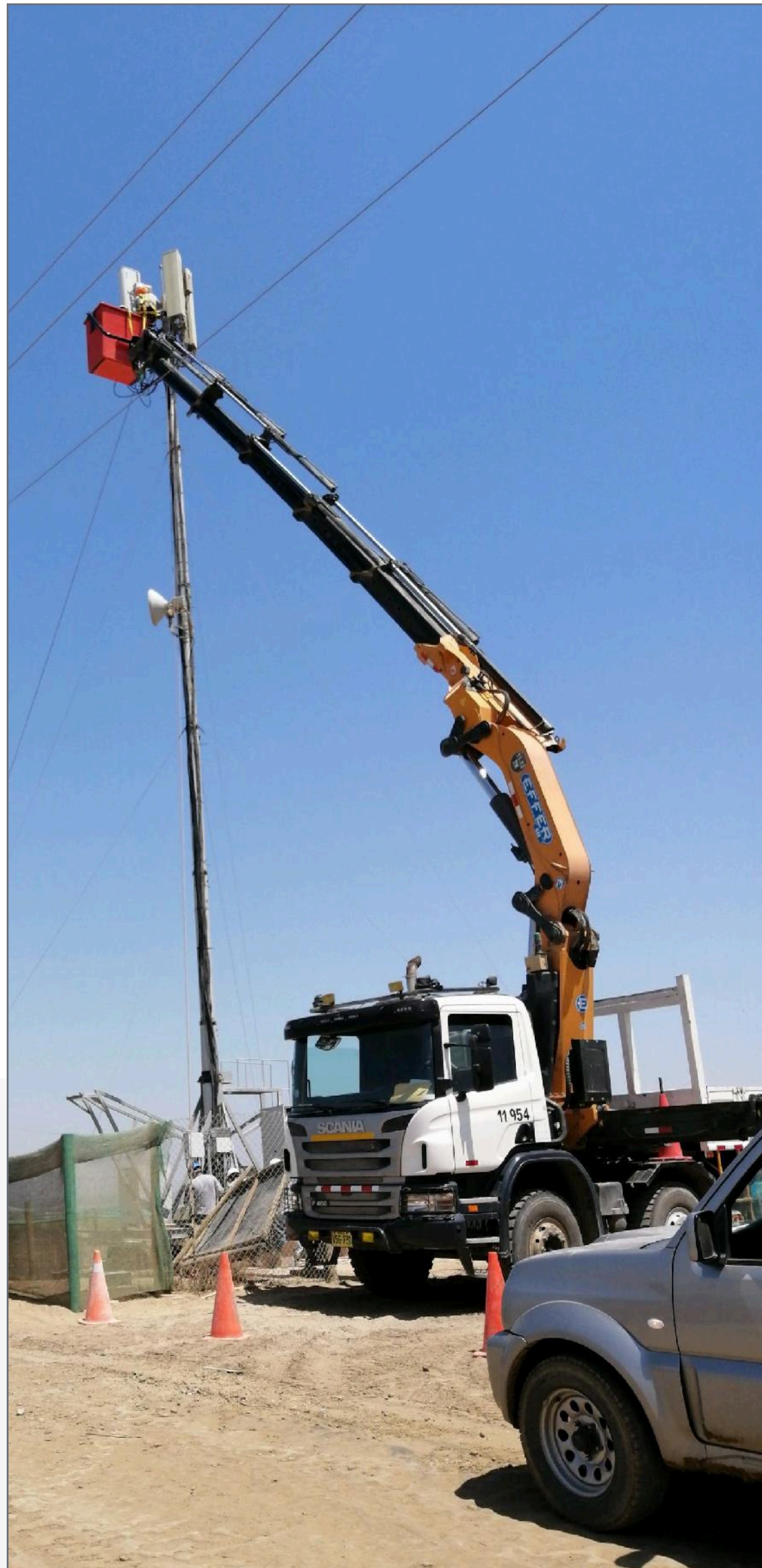
Infraestructura eléctrica confiable para operación continua

Desarrollamos e implementamos proyectos eléctricos en BT y MT, incluyendo ampliaciones de potencia, subestaciones y gestión integral con concesionarias.

Ejecutamos trabajos en sistemas energéticos en operación, como mantenimiento de subestaciones y montaje de equipos en líneas de transmisión, garantizando seguridad, calidad y continuidad del servicio.

Aseguramos la **disponibilidad energética** de infraestructuras críticas





OBRAS ELÉCTRICAS EN TELECOMUNICACIONES

Ejecución en **entornos críticos**

Ejecutamos obras civiles y eléctricas en infraestructuras en operación, incluyendo ampliaciones de potencia, mantenimiento de sistemas y trabajos en media tensión.

Aplicamos protocolos de seguridad y control que permiten intervenir sin afectar la continuidad del servicio.

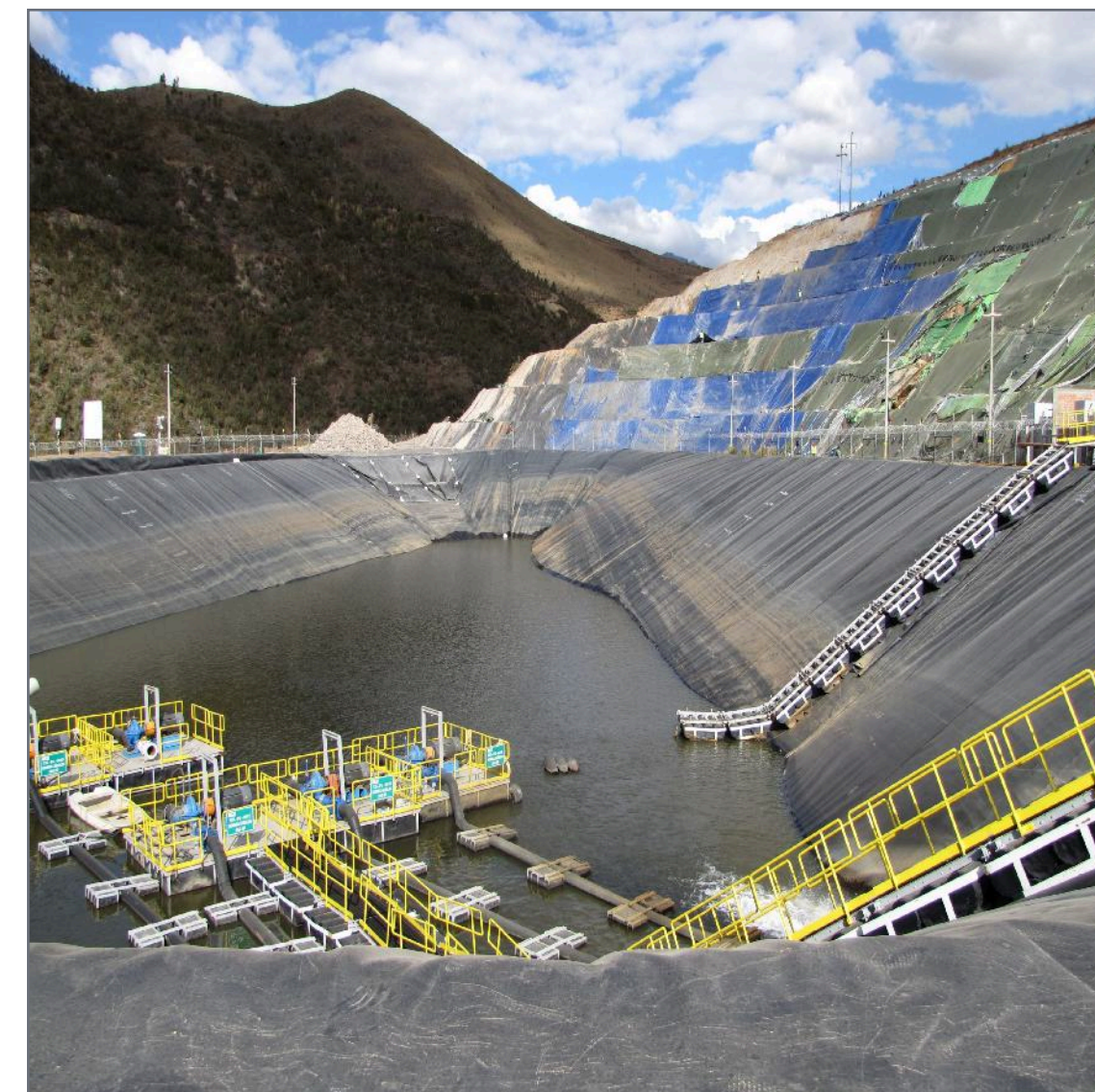
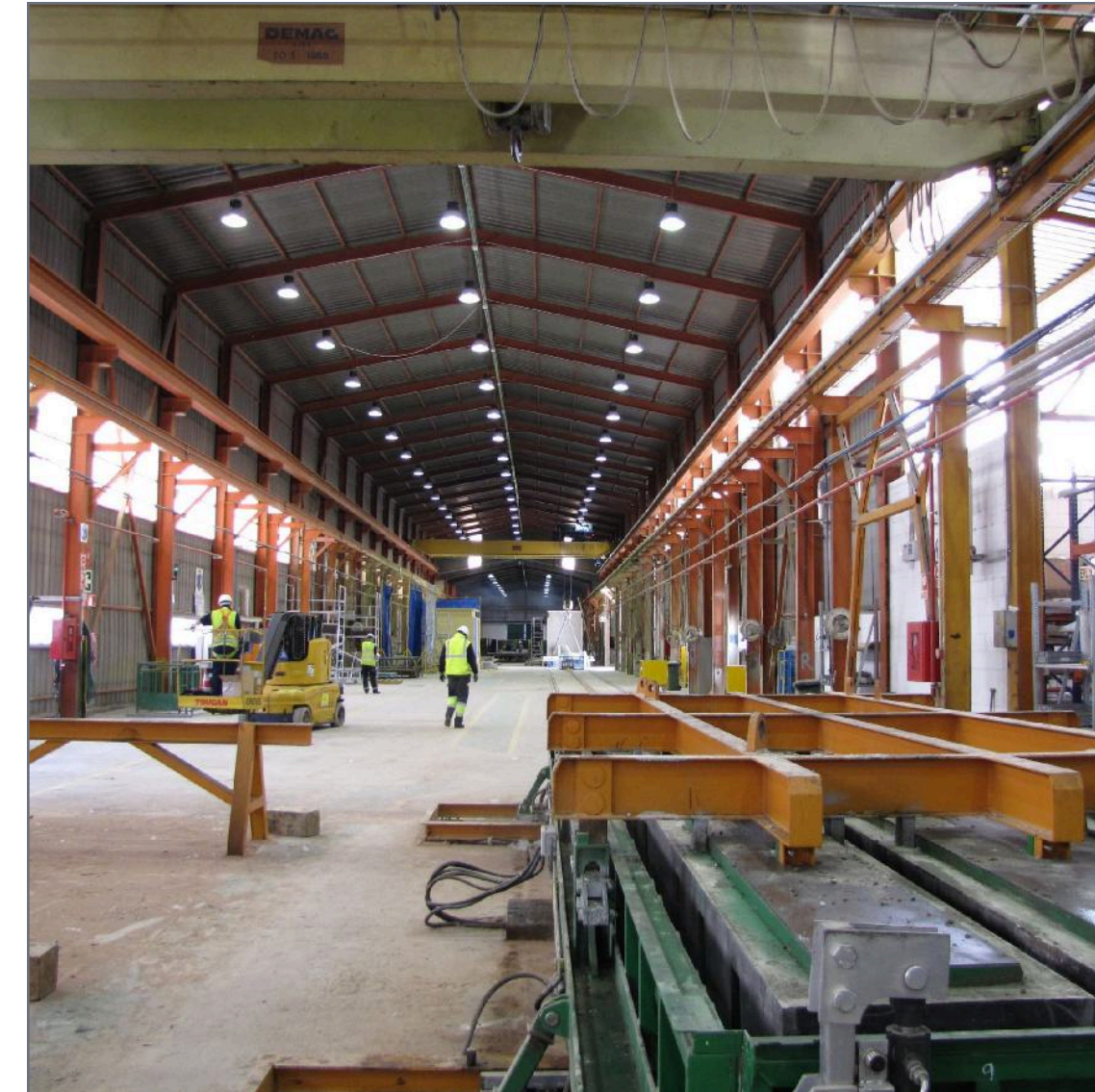
Construimos e intervenimos **sin detener sistemas críticos**

PROYECTOS INDUSTRIALES Y MINEROS

Integración Civil + Eléctrica + Mecánica

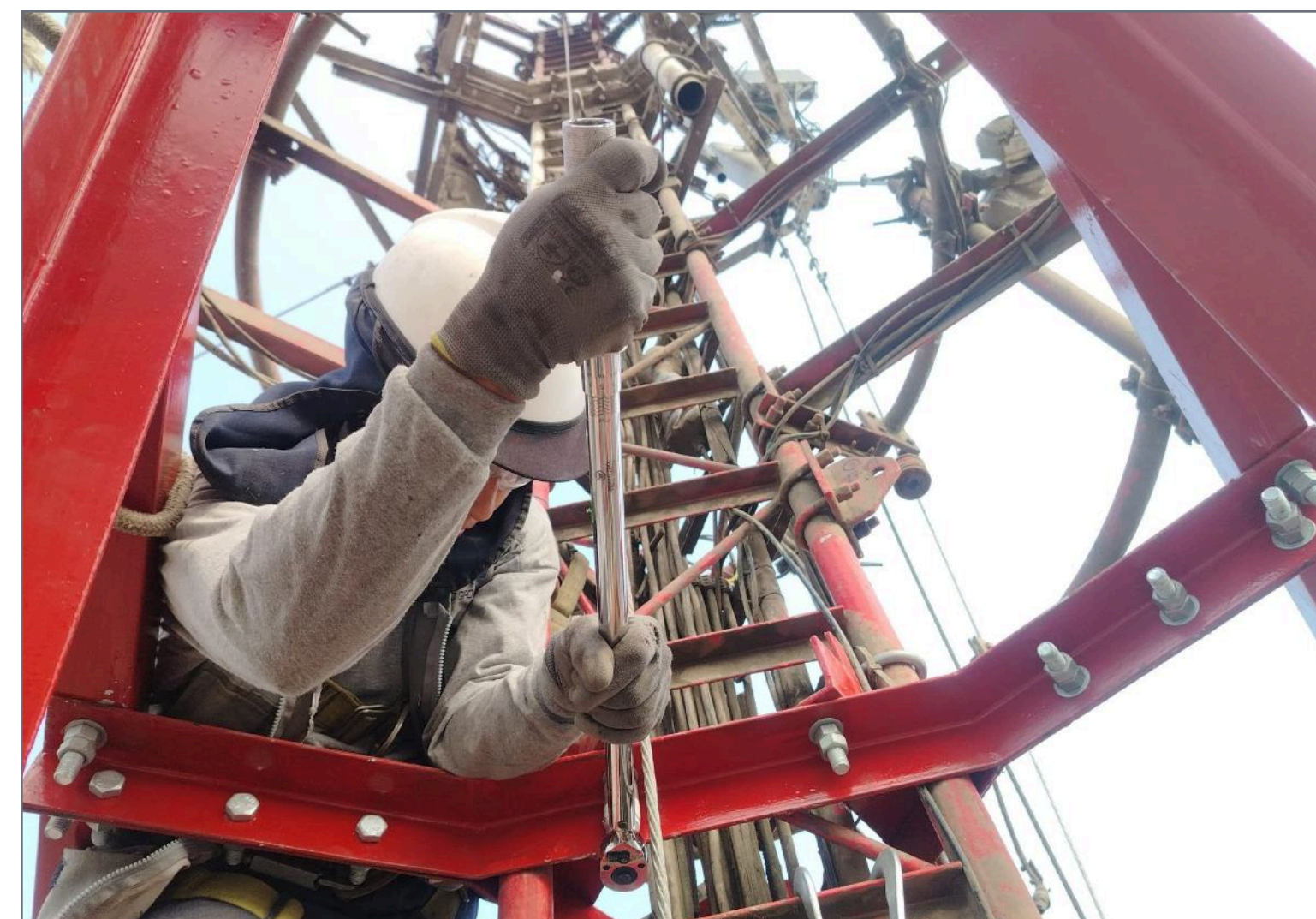
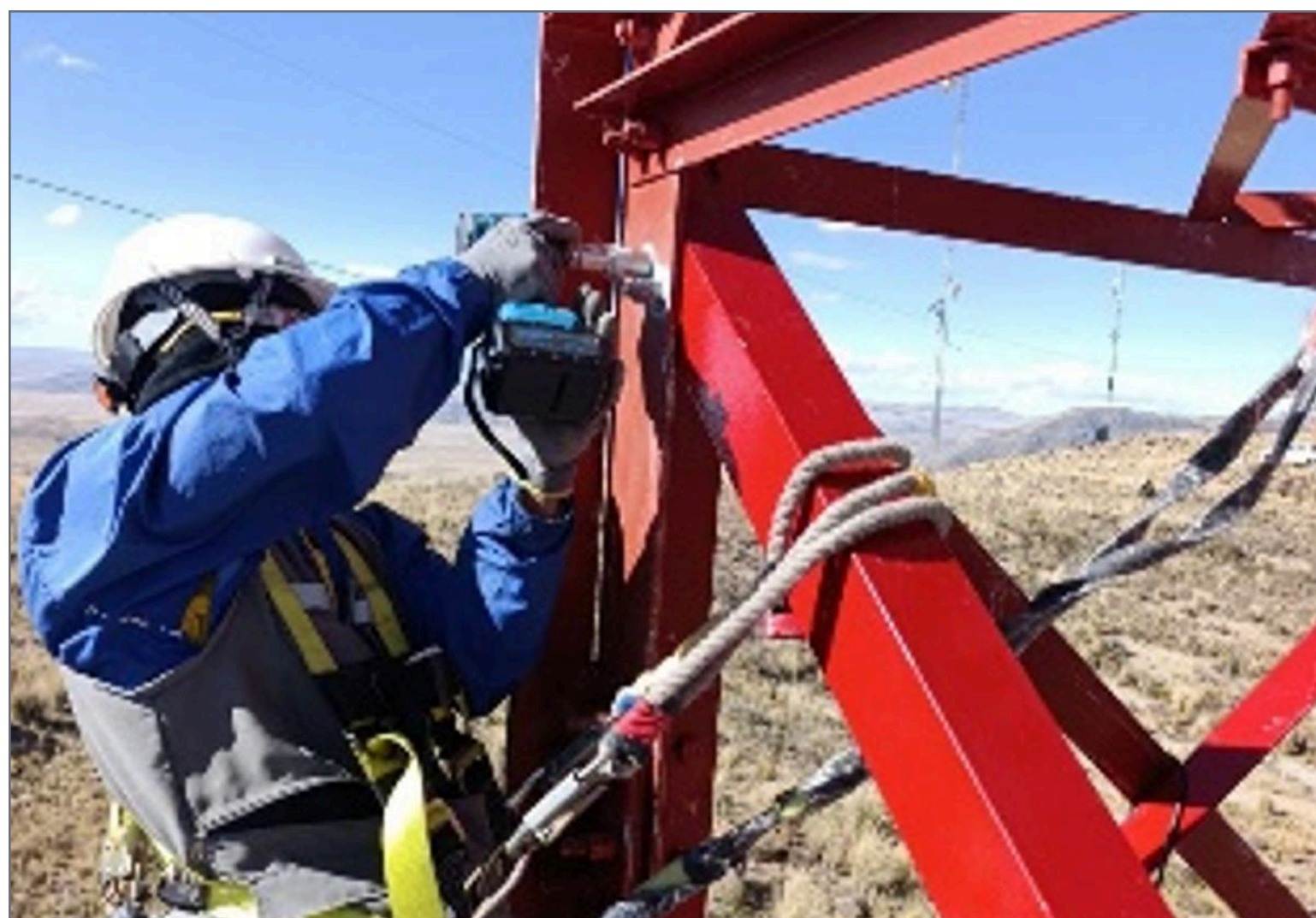
Ejecutamos infraestructura industrial para el sector minero, integrando obras civiles, montaje mecánico y sistemas electromecánicos en un solo frente de trabajo.

Desarrollamos instalación de tuberías HDPE, estructuras metálicas y plantas de proceso, asegurando calidad, seguridad y compatibilidad operativa.



**Construcción
integral para
operaciones
industriales que
no pueden fallar**





MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE ACTIVOS

Extensión de vida útil con **ingeniería aplicada**

Evaluamos y reforzamos estructuras de telecomunicaciones para adaptarlas a nuevas condiciones de carga y operación.

Diseñamos soluciones estructurales bajo normativa internacional y las ejecutamos en campo con control riguroso de riesgos.

Extendemos la vida útil de tus activos sin comprometer la operación



GESTIÓN Y CONTROL OPERATIVO

Control total del proyecto en tiempo real

Gestionamos la ejecución de obra con control operativo en campo y seguimiento digital en tiempo real.

Supervisamos cada etapa mediante reportes, control de hitos y protocolos de seguridad, asegurando orden, trazabilidad y cumplimiento del proyecto.

Control total para
ejecutar **sin**
desviaciones





CALIDAD, SST Y GESTIÓN DE RIESGOS

Cumplimiento riguroso en cada etapa del proyecto

Operamos bajo un sistema integrado de calidad, seguridad y gestión de riesgos, aplicado directamente en campo.

Cada intervención se ejecuta con supervisión permanente y protocolos que garantizan seguridad del personal, cumplimiento normativo y continuidad operativa.

Donde el riesgo es alto, el control debe ser absoluto

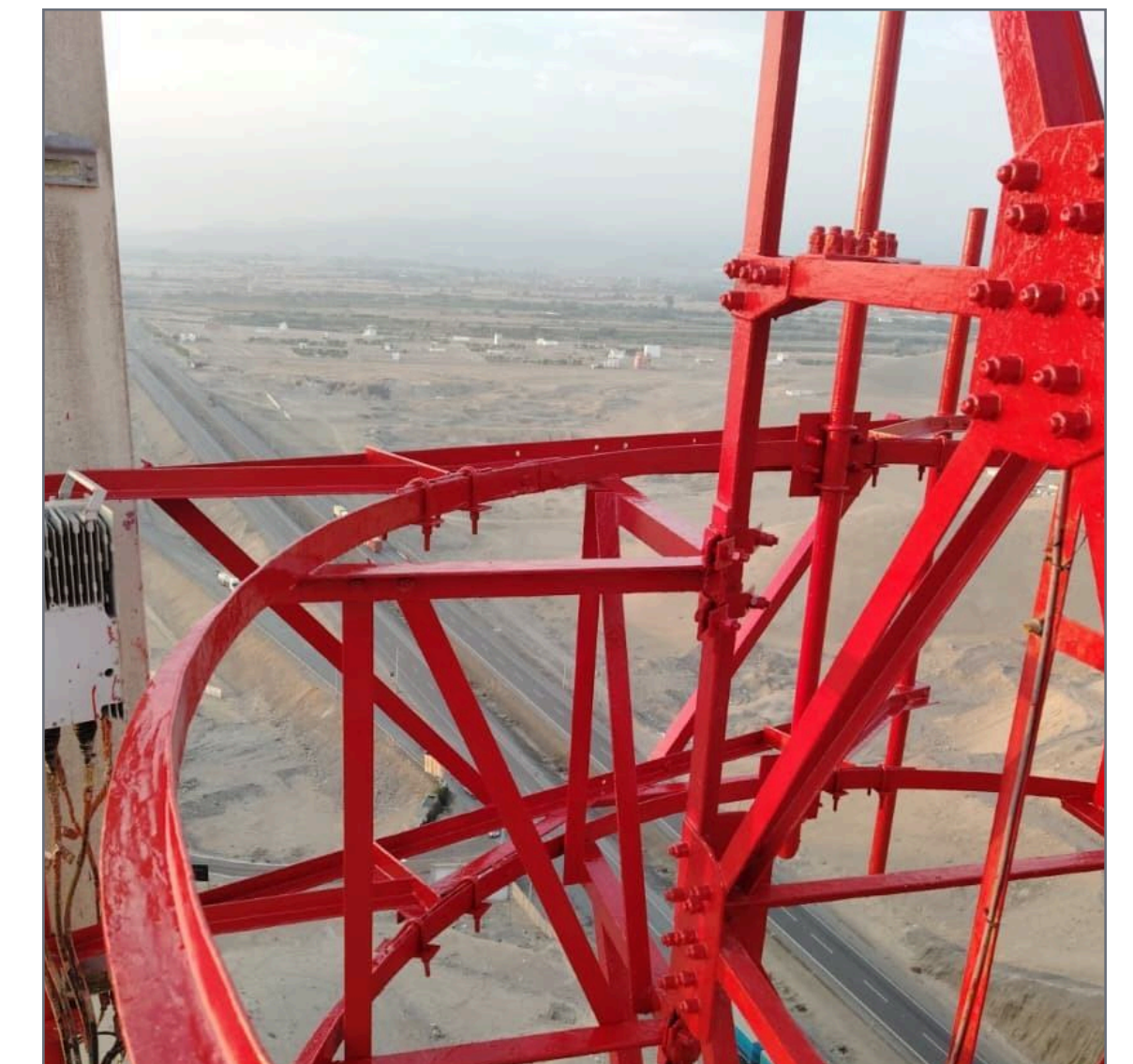
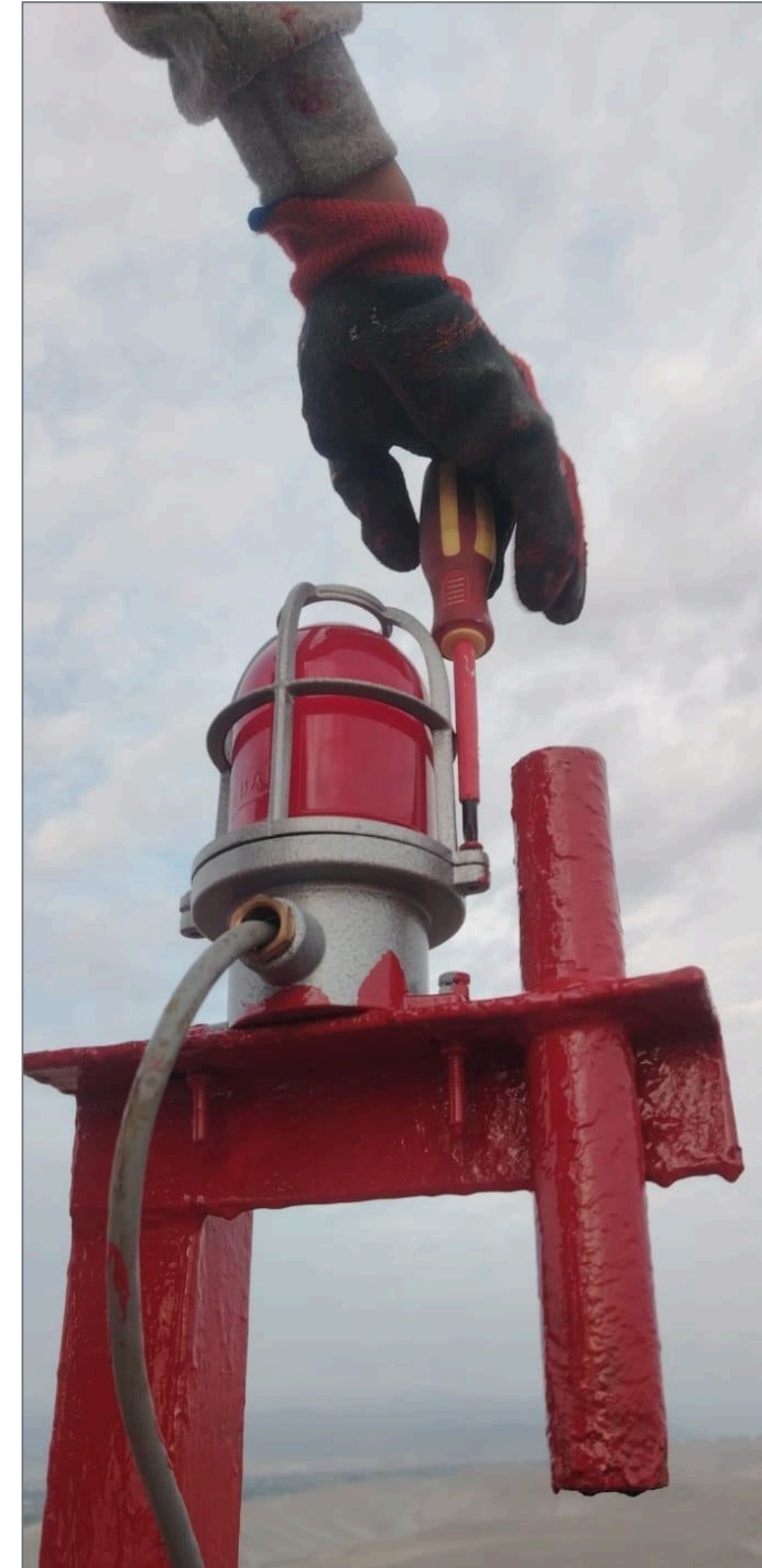
Experiencia comprobada en campo

Más de 250 proyectos ejecutados a nivel nacional en entornos críticos y de alta exigencia.

Intervenimos infraestructura de telecomunicaciones, energía e industria, operando sobre sistemas en servicio sin comprometer su continuidad.

EXPERIENCIA EN

- Torres de telecomunicaciones
- Edificaciones e infraestructura técnica
- Proyectos mineros



Aseguramos el **futuro** de tu **infraestructura**



 **Lima** – Perú

 **jose.casalino@hycgroup.pe**

 **+51 961 757 667**

 **hycgroup.pe**

Hablemos de tu **próximo proyecto**

