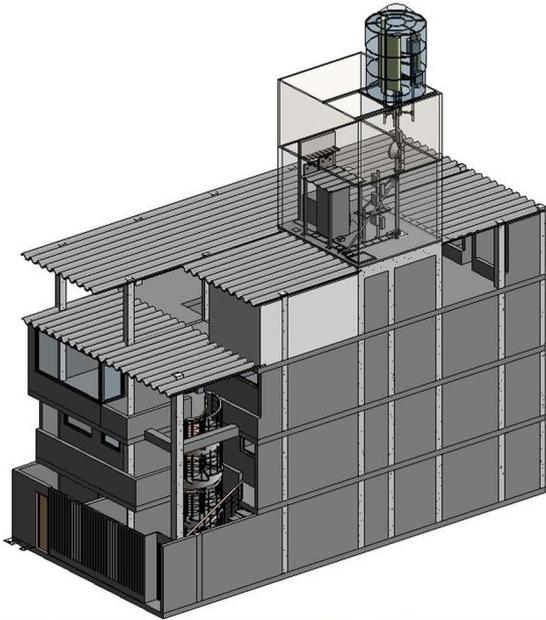




H&C GROUP





H&C GROUP

- Servicios integrales para el diseño, construcción y mantenimiento de infraestructura civil e instalaciones eléctricas en el rubro de telecomunicaciones y construcción.
- Amplia experiencia en el sector y uso de equipos y software de vanguardia.
- Tenemos certificaciones en sistemas de calidad y seguridad y salud en el trabajo

Nosotros

Somos una empresa creada en el 2016 especializada en el desarrollo, consultoría y ejecución de proyectos dentro del rubro de Construcción y Telecomunicaciones en todo el territorio nacional. Ofrecemos servicios de ingeniería en las disciplinas de ingeniería civil, arquitectura, electromecánica e ingeniería estructural, participando desde la etapa conceptual del proyecto hasta la puesta en marcha y mantenimiento del activo. Nos preocupamos por brindar soluciones eficientes y aportando valor agregado para la satisfacción de nuestros clientes. Trabajamos con tecnología de vanguardia con metodologías de trabajo colaborativas y equipos de trabajo concientizados con la calidad, ambiente, seguridad y salud.



H&C GROUP

MISIÓN



Brindar servicios de proyectos de mantenimiento integral, preventivo, realizando evaluaciones y reforzamientos estructurales de torres y edificaciones al sector de Telecomunicaciones y Construcción, satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes y superando eficientemente sus expectativas, contando con una fuerza laboral altamente proactiva y competitiva.

VISIÓN



Ser una empresa líder en servicios de proyectos de ingeniería en el sector Telecomunicaciones y construcción, manteniendo una filosofía de inclusión y desarrollo social en la región Lima - Perú para el año 2025.



SERVICIOS

Diseño, evaluación
y mantenimiento
de infraestructura
de telecomunicaciones

Consultoría BIM

Obras
eléctricas
en baja y
media
tensión

Inspección y
patología
estructural

Rehabilitación y
reforzamiento
estructural



H&C GROUP

SERVICIOS

Diseño, evaluación y mantenimiento de infraestructura de telecomunicaciones

Brindamos soluciones que integran las especialidades de arquitectura, estructuras e instalaciones, garantizando que los proyectos se ejecuten sin contratiempos y con las especificaciones del cliente.

Tenemos conocimiento de la normativa legal y técnica para la implementación de nuevos nodos en todo el territorio nacional.

Nuestro equipo técnico está constantemente capacitado y cuenta con certificaciones para trabajos de riesgo, teniendo como prioridad la seguridad y salud en el trabajo.

- 1 Búsqueda y análisis de factibilidad para sitios nuevos.
- 2 Diseño de expedientes técnicos para ejecución y licencias.
- 3 Inspección y levantamiento de condiciones existentes.
- 4 Diagnóstico estructural de infraestructura.
- 5 Proyectos de rehabilitación y reforzamiento.
- 6 Planos asbuilt de arquitectura, estructuras, instalaciones y equipamiento instalado en torre.
- 7 Supervisión y gerencia de proyectos de construcción de sitios rooftop y greenfield.
- 8 Suministro y montaje de torres tipo autosoportada, ventadas, arriostradas, monopolos, postes de concreto y especiales.
- 9 Mantenimiento integral de estaciones base: limpieza, pintado, sistema eléctrico, SPAT.
- 10 Adecuaciones eléctricas en BT y MT.
- 11 Suministro e instalación de transformadores eléctricos.



H&C GROUP

Inspección aérea con dron de torre monopolo



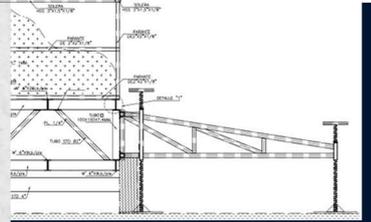
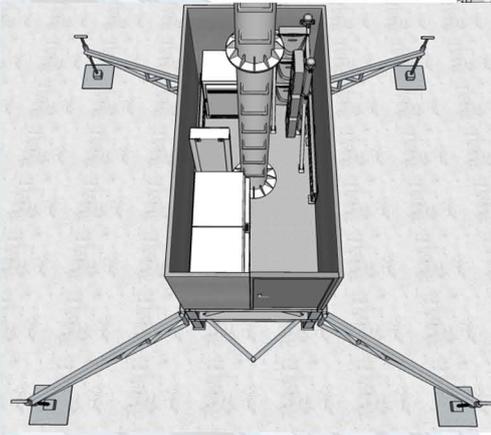
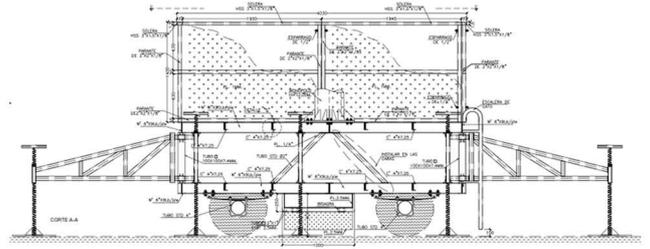
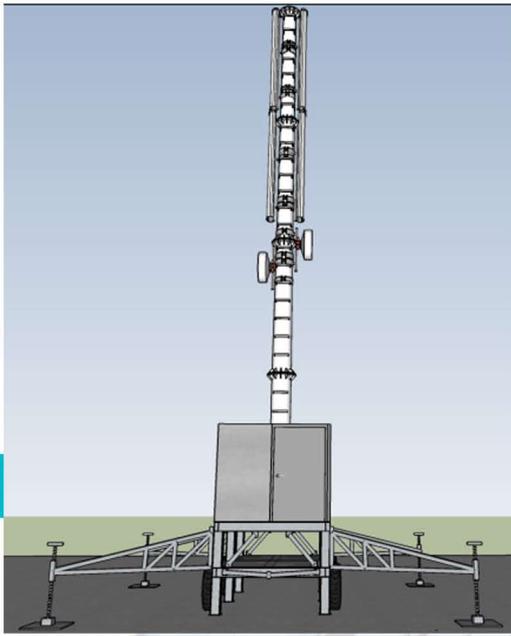
Inspección aérea con dron de estación tipo rooftop sobre edificio de 20 pisos.



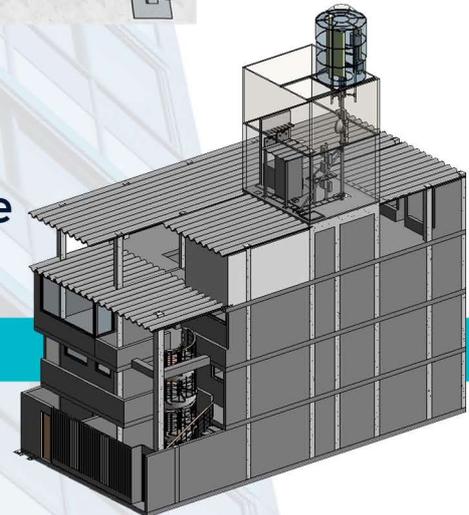
Instalación de
infraestructura
pasiva de



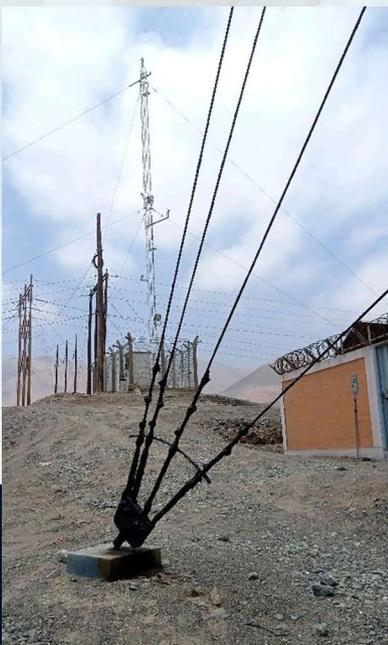
Diseño de estructuras especiales para estaciones de telecomunicaciones



Estación mimetizada con tanque de agua.
Levantamiento de información



Verificación de tensión en cables de retenida con tensiómetro



Mantenimiento de recubrimiento de pintura epóxica en torre de 45.00 m.



Corrección en zonas con presencia de óxido y pintado con sistema tricapa



Reforzamiento de torres de telecomunicaciones.

SERVICIOS

Consultoría BIM

Trabajamos con software CAD y BIM para el desarrollo de modelos 3D, programación de obra 4D, planos de fabricación, análisis estructural. Nuestros colaboradores están en constante capacitación con las últimas tendencias en tecnología y gestión de activos.

Estamos alineados a los estándares de gestión de la información y priorizamos la interoperabilidad trabajando con formatos universales (IFC).

Realizamos la digitalización de proyectos y activos según el nivel de desarrollo y cantidad de información que el cliente desea plasmar en los modelos.

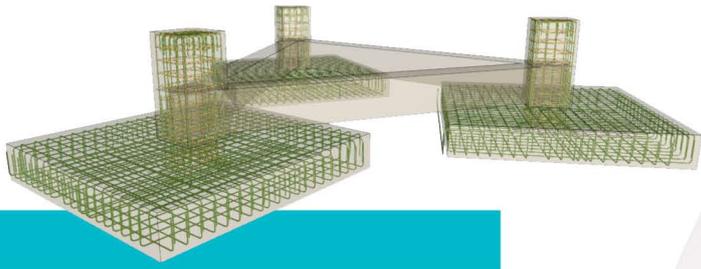
Inspección y patología estructural

Realizamos ensayos en campo para el análisis y constatación del estado de los materiales que integran la estructura, recogiendo información relevante de campo, la misma que es evaluada y procesada en gabinete. De esta forma, se tiene un diagnóstico preciso de las patologías que se puedan presentar, permitiendo formular modelos matemáticos de mayor exactitud.

- 1 Ensayos de esclerometría en estructuras de concreto armado.
- 2 Detección de acero de refuerzo estructural.
- 3 Extracción de núcleos de concreto con diamantina.
- 4 Inspección de soldaduras con líquidos penetrantes.
- 5 Ensayos de carbonatación en concreto.
- 6 Medición de espesor de materiales con ultrasonido.

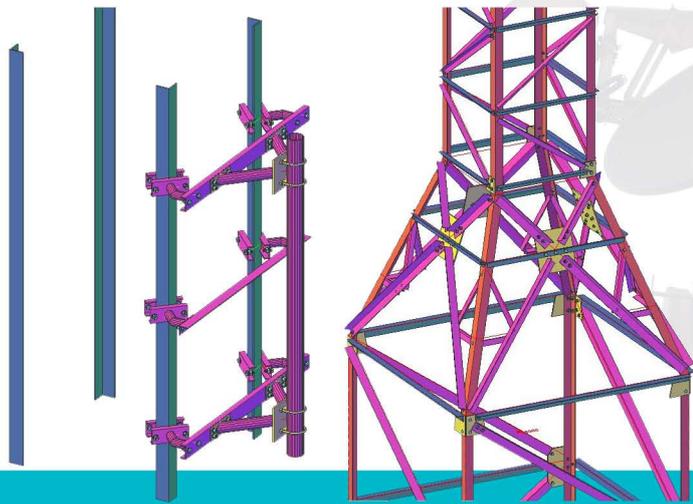


H&C GROUP

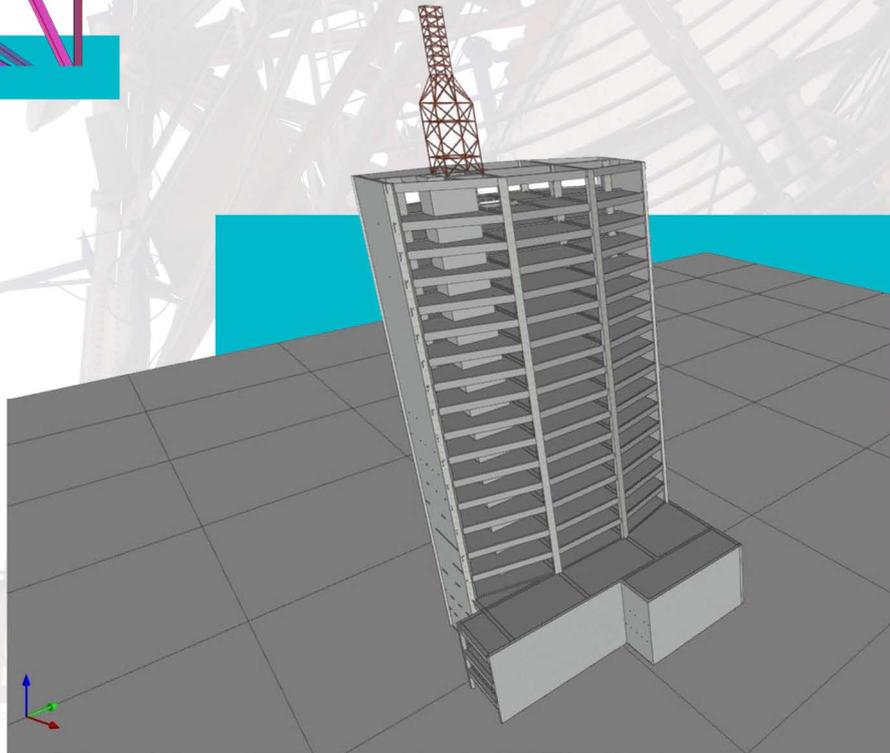


Diseño de cimentaciones superficiales y

Modelamiento BIM de edificaciones con especialidades de arquitectura, estructuras e instalaciones, basado en metodología OpenBIM y estándares



Diseño de estructuras metálicas con software especializado



Evaluación de estructuras con software BIM.

SERVICIOS

Rehabilitación y reforzamiento estructural

Planteamos soluciones técnicas con tecnologías innovadoras que se ajusten a las necesidades arquitectónicas y/o constructivas.

Nuestros diseños cumplen con la normativa local y estándares internacionales, manteniendo un equilibrio entre la seguridad y el coste del proyecto.

La ingeniería de detalle incluye las especificaciones técnicas y procedimientos constructivos que deberán ser aplicados durante la obra, de forma que se minimicen las incidencias durante la construcción.

- 1 Reforzamiento de edificio tipo vivienda, hotelería, educativas e industriales
- 2 Ingeniería de detalle y planos de fabricación
- 3 Encamisetado de pórticos de concreto armado
- 4 Rehabilitación en concreto y acero dañado por corrosión
- 5 Análisis sísmico por desempeño
- 6 Reforzamiento con fibra de carbono

Obras eléctricas en baja y media tensión

Realizamos adecuaciones en instalaciones eléctricas para mantenimiento y/o ampliación de capacidad del circuito existente. Nuestro personal está certificado para trabajos de riesgo eléctrico para baja y media tensión.

Dentro de los servicios que brindamos, están las siguientes actividades:

- 1 Mantenimiento y ampliación de sistemas eléctricos
- 2 Suministro e instalación de transformadores
- 3 Construcción y mantenimiento de Sistemas Puesta a Tierra
- 4 Instalación de tableros eléctricos
- 5 Instalación de sistemas de pararrayos
- 6 Desarrollo de proyectos de ingeniería electromecánica



H&C GROUP

Ensayo de esclerometría en estructuras de concreto



Detección de acero de refuerzo con escáner de ultrasonido



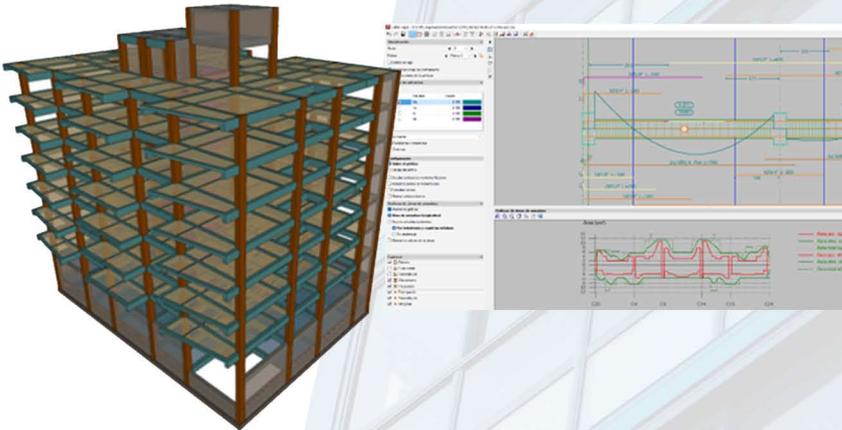
Extracción de núcleos de concreto con diamantina

Medición de espesores en elementos de acero con instrumento de

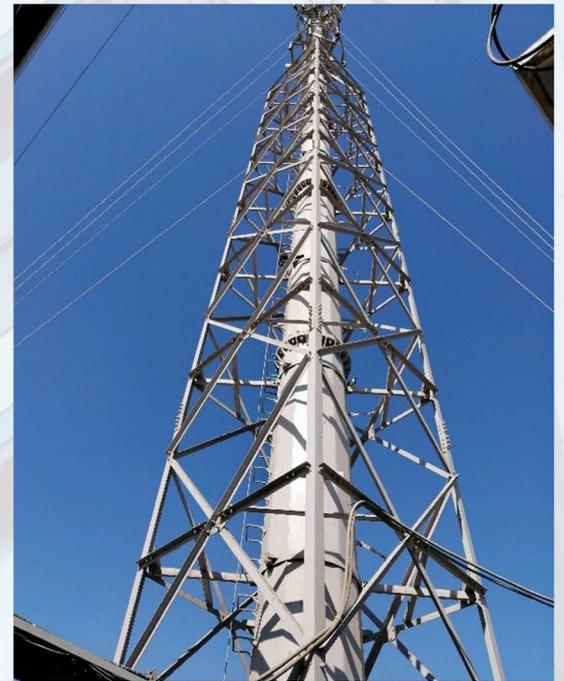
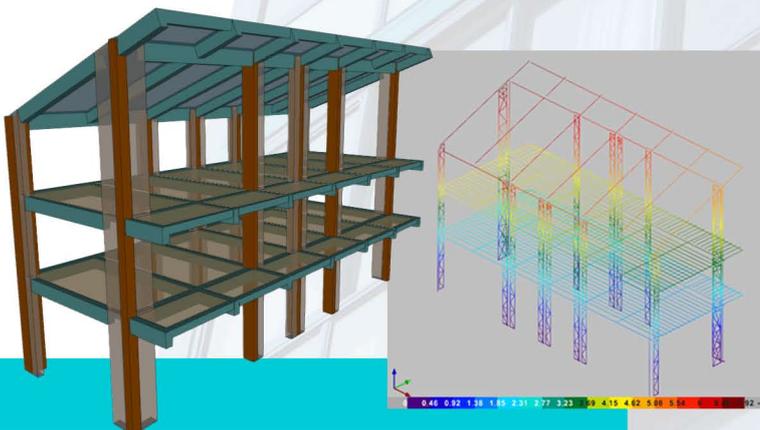


Medición de espesor de recubrimientos

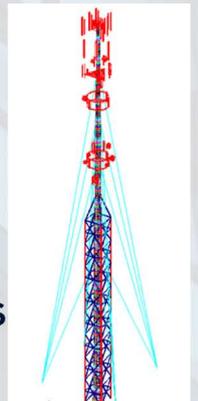
Diseño estructural de edificios de concreto armado bajo normativa sísmica y de



Diseño de edificaciones educativas



Evaluación estructural de monopolo reforzado con estructura reticular y cables de retenida



Rehabilitación y reforzamiento



Concreto fisurado por corrosión en acero de refuerzo corroído



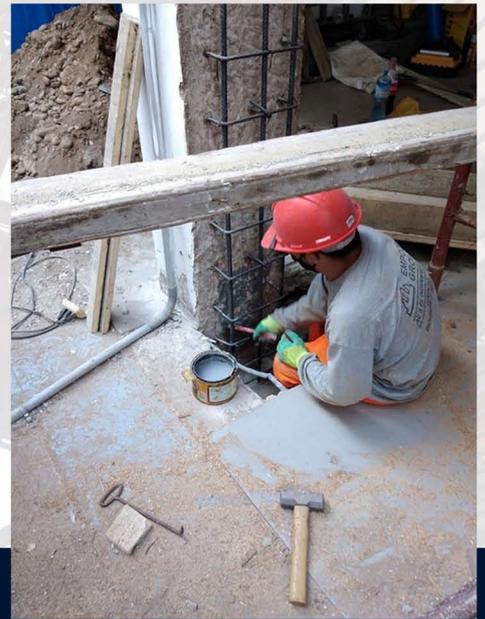
Aplicación de inhibidor de corrosión en montante para mitigar la corrosión en el acero



Aplicación de pintura en montante y construcción de pedestal.



Aplicación de impermeabilizante



Rehabilitación en pedestales de torre autosoportada dañados por corrosión en acero de

Reforzamiento de columnas para mejorar capacidad de resistencia ante eventos sísmicos



Obras eléctricas



Reemplazo de transformador 25KVA en línea de meda tensión

Reemplazo de transformador y mantenimiento de circuito eléctrico en estación móvil



Construcción y mantenimiento de sistemas puesta a tierra



Mantenimiento de circuito eléctrico y adecuaciones para ampliación de potencia



Instalación de transformadores reguladores de tensión.



Código de Ética de la empresa

Conducta ética, Cumplimiento, Honestidad, Garantía Técnica y Profesional, Reconocimiento a sus Trabajadores, a sus proveedores y Clientes, Respeto y cuidado del medio ambiente.



Certificado de calidad ISO 9001:2015



SC-CER874250

Homologación de proveedores

Alcance: Verificación de cumplimiento de lineamientos de Calidad y Seguridad y Salud en el Trabajo para Entel Perú



Software de diseño utilizados



AutoCAD
Revit
Naviswork
Advance Steel
Robot Structural
Analysis

Ms Tower
Open Tower

CypeCAD
Cype3D
Arquimedes





H&C GROUP



961 757 667



informes@hycgroup.pe



www.hycgroup.pe