

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

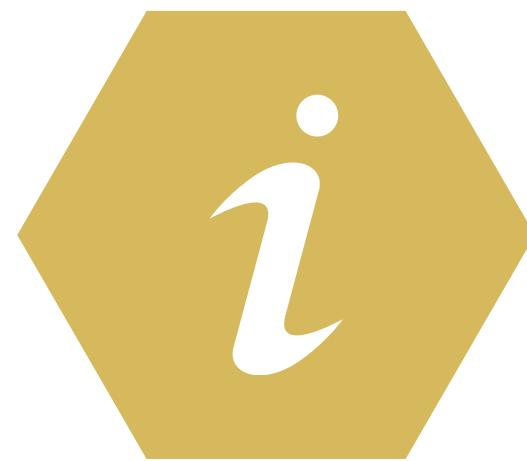


CIDEL
Ingeniería S.A.S.

CONSULTORÍA, INSTALACIONES Y
DISEÑOS ELÉCTRICOS

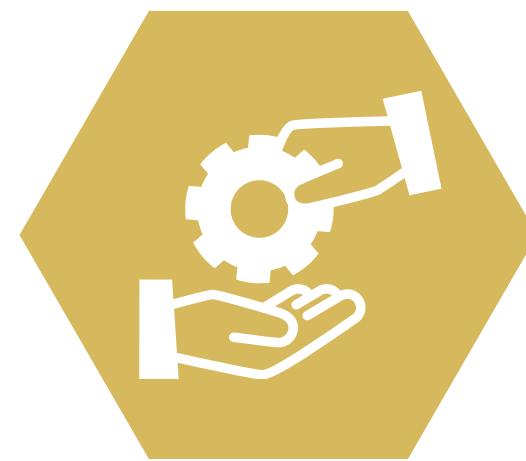


¡CONÓCENOS!



Acerca de la organización

Conócenos como organización.



Servicios profesionales

Conoce los servicios profesionales de las tres líneas de negocio.



Nuestra experiencia

Conoce nuestros proyectos ejecutados, clientes y aliados estratégicos.



Contrata nuestros servicios

Conoce nuestras líneas de servicio.

ACERCA DE LA ORGANIZACIÓN

CIDEL INGENIERÍA S.A.S.

CIDEL INGENIERÍA se fundó en Duitama, Boyacá en febrero de 2021, enfocándose en diseño, consultoría e instalación de sistemas eléctricos. En 2022, expandió su alcance al mercado industrial y nacional, incluyendo redes de media y baja tensión y servicios para diversos sectores.

En junio de 2023, abrió una sucursal en Bucaramanga, extendiendo su presencia a varios departamentos y sectores. Hoy, CIDEL es un líder en el sector eléctrico, destacándose por su infraestructura robusta y equipo calificado.





SERVICIOS PROFESIONALES

SERVICIO ESPECIALIZADO DE
CONSULTORÍA



CERTIFICACIÓN **RETIE - RETILAP - RITEL**

Ofrecemos consultoría experta en certificaciones **RETIE**, **RETI LAP** y **RITEL**, para todo tipo de instalaciones eléctricas. Asesoramos en el cumplimiento de normativas, desde instalaciones de uso final hasta subestaciones e instalaciones especiales (áreas clasificados, fotovoltaicos y asistencia médica). Garantizamos que tus proyectos cumplan con los estándares requeridos.



PRUEBAS ELÉCTRICAS

Ofrecemos servicios completos de toma de **pruebas eléctricas**, incluyendo termografía, análisis de calidad de energía y pruebas de aislamiento. Realizamos mantenimiento preventivo y correctivo, y la puesta en marcha de subestaciones y centros de control, evaluando seguridad y cumplimiento normativo con informes detallados.

Servicio prestado: cliente COQUECOL, Paz del Río



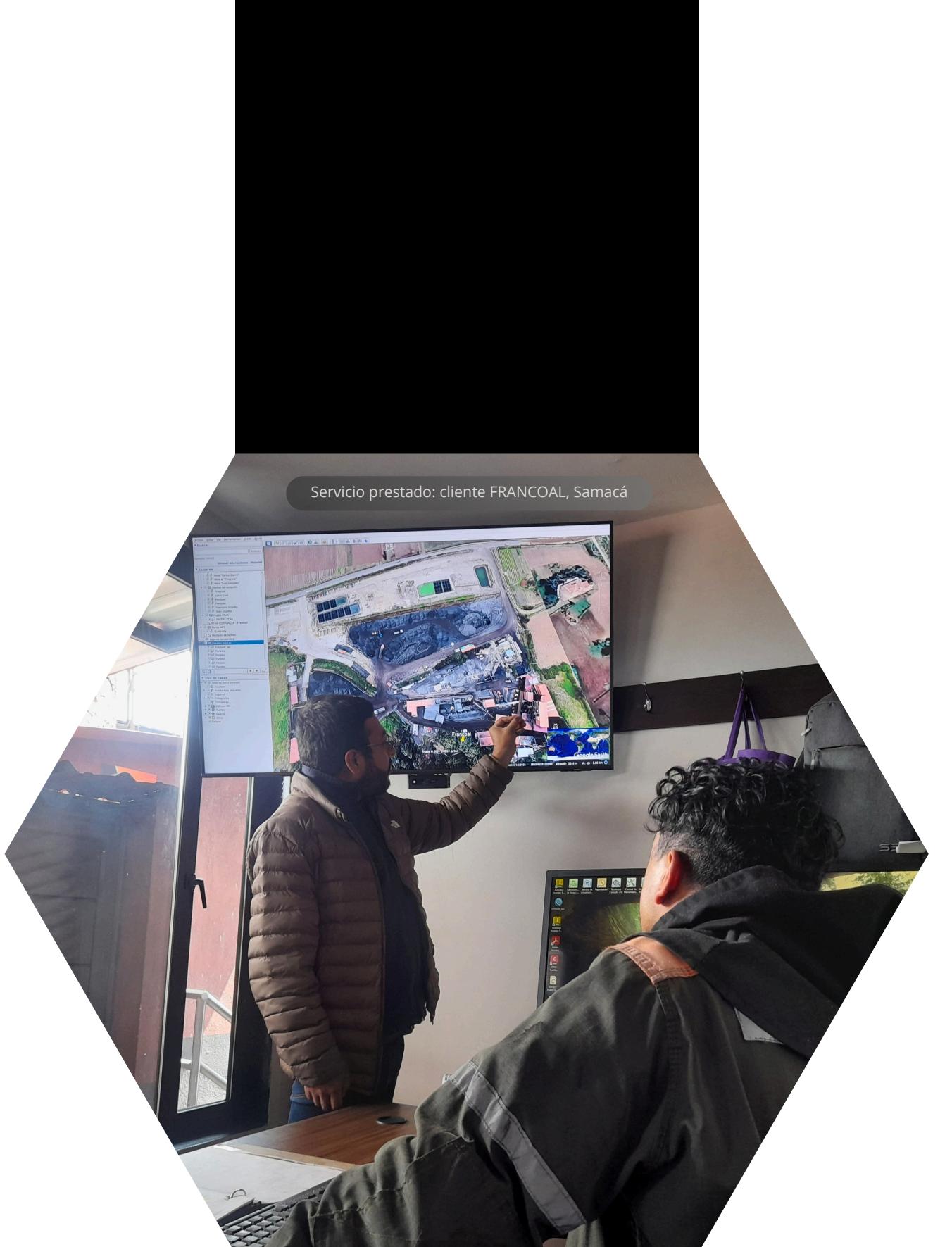
ESTUDIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

Realizamos estudios especializados en sistemas eléctricos, abarcando coordinación de protecciones, análisis de aislamiento y conexión de sistemas fotovoltaicos a la red. Nuestros informes técnicos destacan por su precisión y calidad, proporcionando recomendaciones claras para optimizar las instalaciones.



SERVICIOS DE **CAPACITACIÓN**

Ofrecemos capacitaciones en procesos eléctricos, cubriendo instalación, mantenimiento y diagnóstico, con manejo de equipos electrónicos desde controladores de tensión hasta circuitos integrados, en niveles básico, intermedio y avanzado. También capacitamos en seguridad eléctrica, combinando teoría y práctica en campo, cumpliendo con el Decreto 1072/15, Res. 5018/19, RETIE/24 y RETILAP.





SERVICIO ESPECIALIZADO DE
INSTALACIÓN



SISTEMAS DE **DISTRIBUCIÓN**

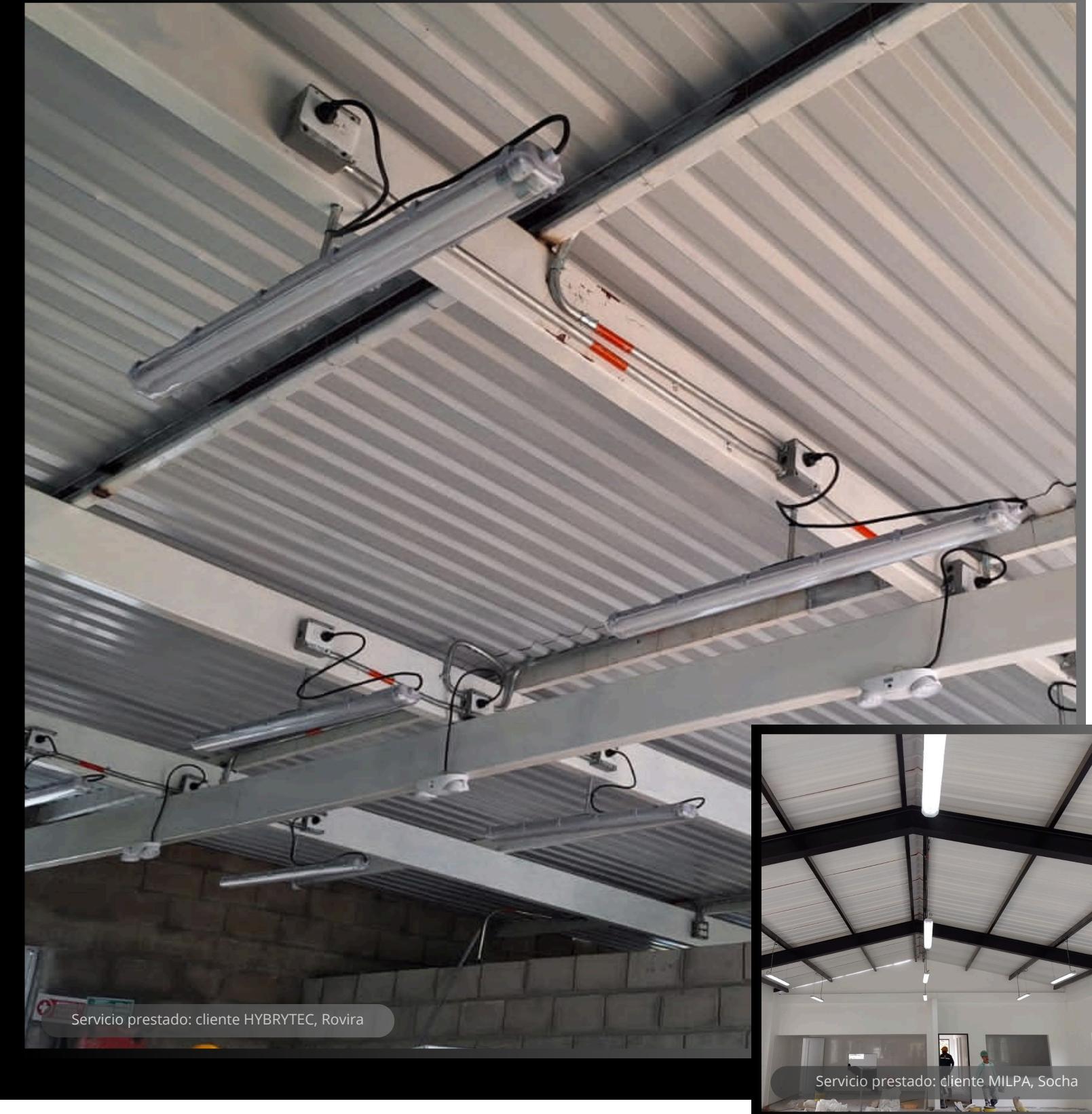
Nuestro servicio de instalaciones abarca sistemas de distribución en redes de media y baja tensión a nivel nacional. Nos encargamos de subestaciones eléctricas, líneas de alta y baja tensión (de 120V a 34.5 kV), y realizamos pruebas y mantenimiento para garantizar un rendimiento seguro y eficiente.



Servicio prestado: cliente CARGILL, Restrepo

INSTALACIONES DE **USO FINAL**

Realizamos instalaciones de uso final en viviendas, locales comerciales e instalaciones industriales, abarcando planificación e instalación. Cumplimos con normativas como RETIE 2024, NTC 2050, RETILAP, RITEL, NTC 4552 e IEEE 80. Ofrecemos soporte post-instalación y personalizamos el servicio según las necesidades del cliente. Cumpliendo con los requerimientos del operador de red.



SISTEMAS DE **PUESTA A TIERRA**

Instalamos sistemas de puesta a tierra, incluyendo varillas, mallas y placas, con estudios previos para un diseño óptimo. Cumplimos con normativas como NTC 2050, RETIE 2024 e IEEE 80. Incluimos pruebas de eficacia, puesta en marcha y mantenimiento periódico.



SISTEMAS DE PROTECCIÓN **CONTRA RAYOS**

Instalamos sistemas de protección contra rayos, incluyendo pararrayos y sistemas integrales, con estudios previos para un diseño adecuado. Cumplimos con normativas como NTC 2050, RETIE 2024, NTC 4552 e IEEE 80. Incluimos pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y mantenimiento periódico.



SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Instalamos sistemas de automatización y control, abarcando desde gestión de edificios hasta sistemas SCADA. Ofrecemos diseño e instalación personalizados según las especificaciones del cliente y los equipos a instalar. Incluimos pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y soporte posterior.



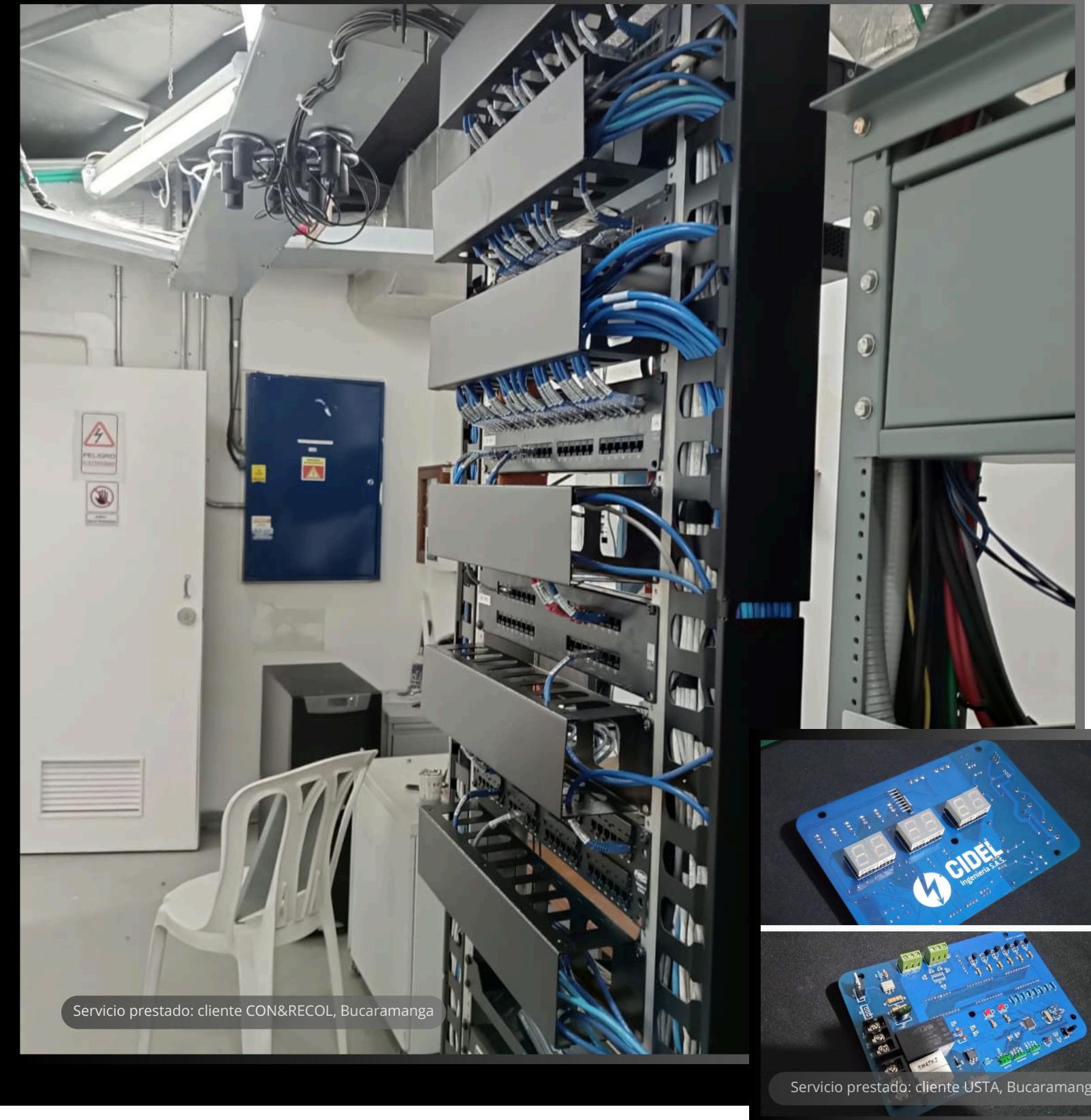
SISTEMAS DE ENERGÍAS **RENOVABLES**

Ofrecemos instalación de sistemas de energías renovables solar fotovoltaica, utilizando tecnologías de alta eficiencia con módulos de película delgada. Incluimos diseño, instalación y conexión a la red eléctrica o sistemas independientes. Realizamos estudios previos para garantizar viabilidad, y proporcionamos mantenimiento y soporte continuo para asegurar el óptimo funcionamiento del sistema.



SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

Ofrecemos instalación de sistemas de telecomunicaciones, incluyendo redes de datos, telefonía y videovigilancia. Brindamos diseño personalizado, asesoría detallada sobre equipos según la necesidad del cliente, y realizamos pruebas de funcionamiento. También proporcionamos soporte y mantenimiento posterior a la instalación.



SERVICIOS DE **MANTENIMIENTO**

Ofrecemos mantenimiento eléctrico integral, abarcando sistemas de iluminación, tableros de distribución, subestaciones, líneas de media y baja tensión, redes internas y paneles solares. Realizamos inspecciones regulares, análisis específicos como termografía, y brindamos soporte de emergencia y mantenimiento programado.



SERVICIOS DE **CONSTRUCCIÓN CIVIL**

Ofrecemos construcción civil de estructuras para proyectos eléctricos, garantizando cumplimiento normativo y altos estándares de calidad. Diseñamos y construimos soluciones integrales adaptadas a los requerimientos eléctricos específicos, asegurando eficiencia, seguridad y cumplimiento de todas las regulaciones técnicas y legales vigentes.

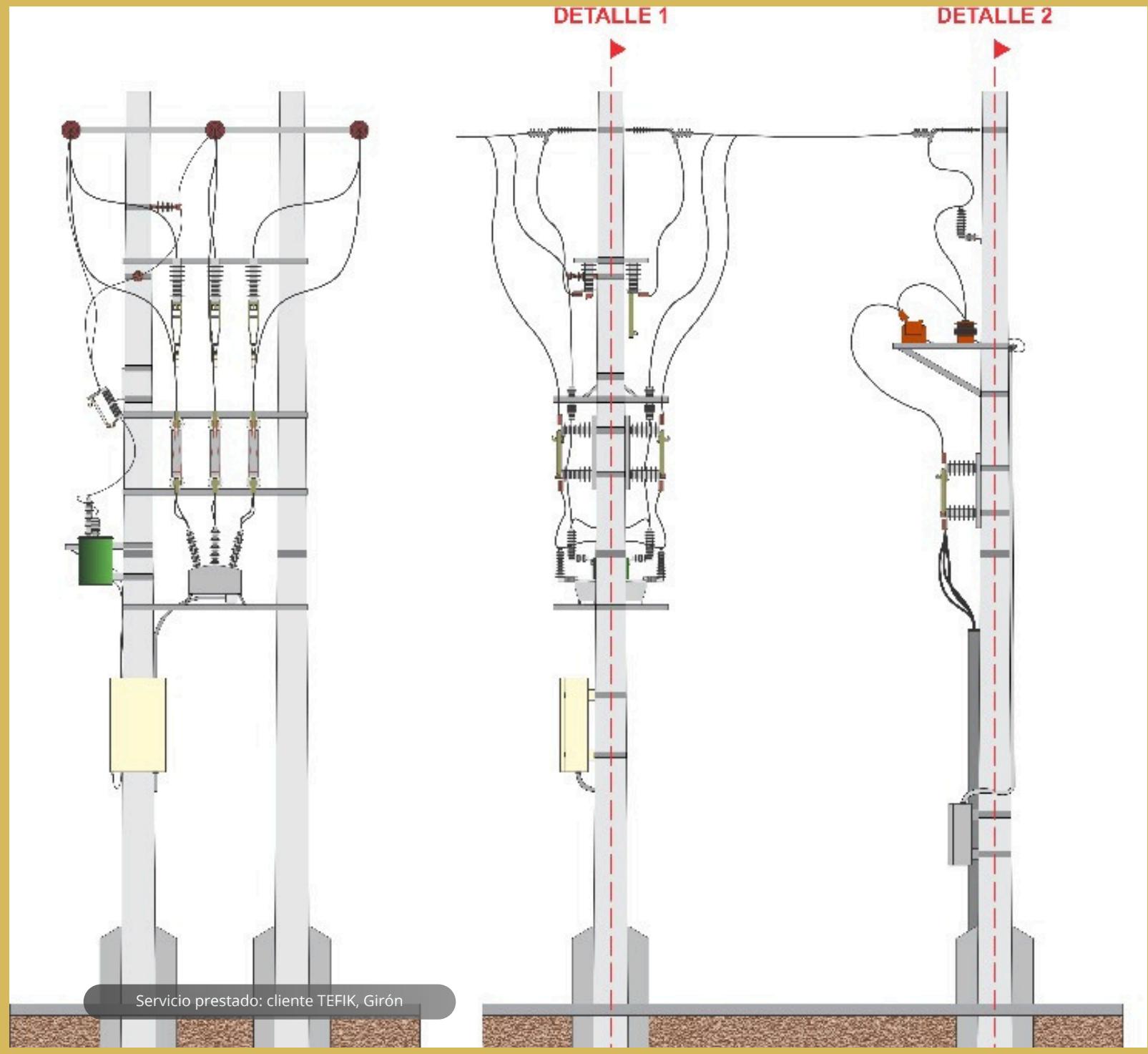


SERVICIO ESPECIALIZADO DE
DISEÑOS
ELÉCTRICOS,
ESTRUCTURALES Y
ARQUITECTÓNICOS



DISEÑOS CONVENCIONALES

Ofrecemos servicios de diseño eléctrico que abarcan la elaboración de planos detallados, especificaciones técnicas y presupuestos. Utilizamos software especializado y seguimos normativas como RETIE y NTC 2050 para garantizar calidad y cumplimiento. Proporcionamos asesoría técnica durante la implementación y realizamos revisiones y ajustes posteriores.



DISEÑOS DE ILUMINACIÓN

Nuestros servicios de diseño de iluminación cubren aplicaciones residenciales, comerciales, industriales y exteriores. Ofrecemos elaboración de planos y especificaciones técnicas con DiaLux y AutoCAD, incluyendo estudios fotométricos para garantizar una distribución óptima de la luz. Nos enfocamos en la eficiencia energética y mantenemos altos estándares de calidad de trabajo, brindando además asesoría durante la instalación y ajustes posteriores.



DISEÑOS DE COMUNICACIONES

Ofrecemos diseños completos de comunicaciones para redes de datos, sistemas de telefonía y videovigilancia. Incluimos la elaboración de planos y especificaciones técnicas usando software especializado. Realizamos estudios previos para garantizar viabilidad y eficiencia, y proporcionamos asesoría durante la implementación y ajustes posteriores.



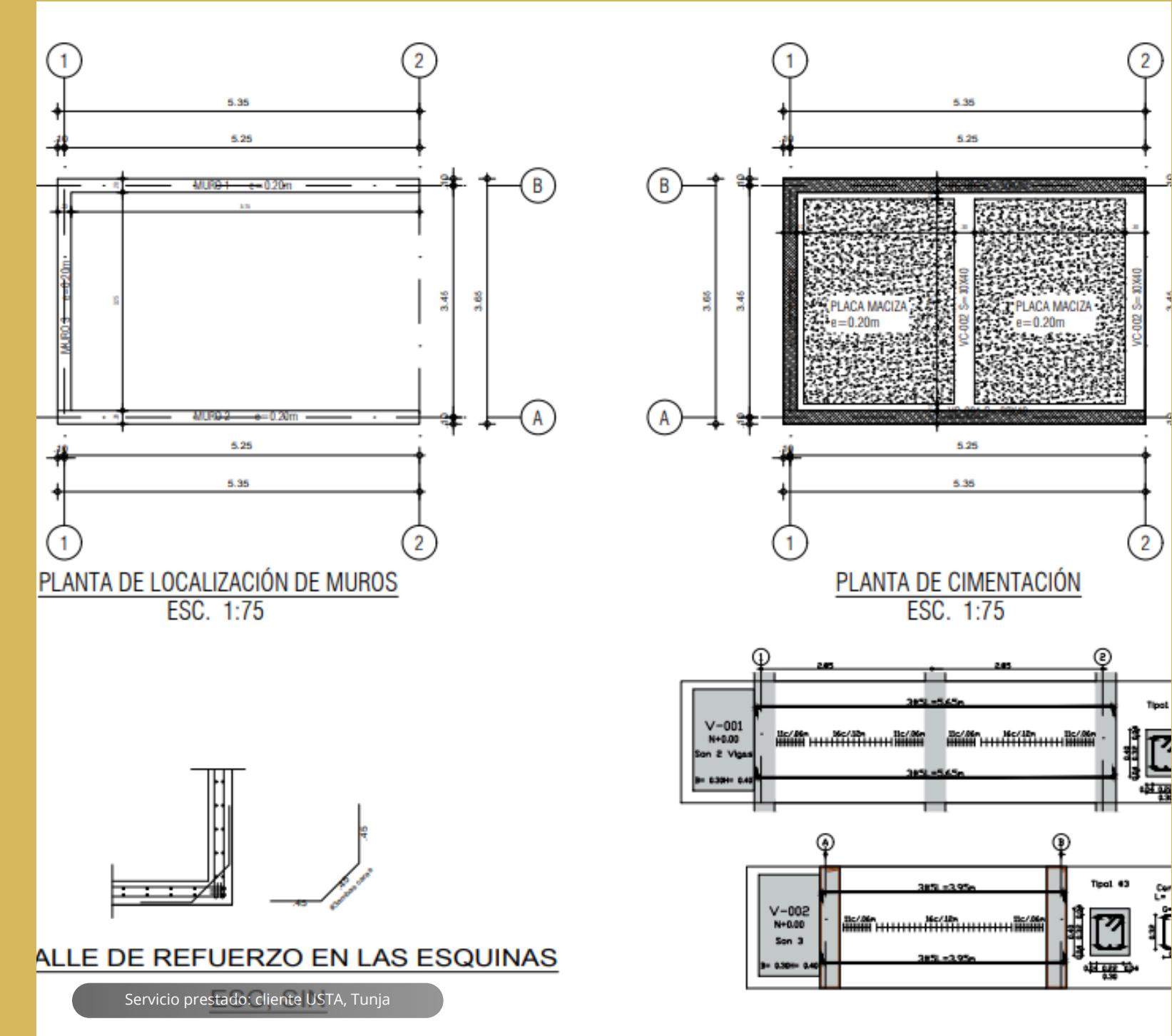
Servicio prestado: cliente WILLCA, Tunja



DISEÑOS ESTRUCTURALES Y ARQUITECTÓNICOS

Realizamos diseños estructurales y arquitectónicos con un enfoque en análisis avanzado de cargas, resistencia de materiales y cumplimiento normativo.

Elaboramos planos y especificaciones técnicas, garantizando viabilidad estructural, eficiencia en recursos y acompañamiento técnico durante la implementación.



NUESTRA EXPERIENCIA EN EL MERCADO

1

NUESTRO EQUIPO

Contamos con un equipo de colaboradores altamente capacitados, que incluye ingenieros electricistas, ambientales, electrónicos, y técnicos especializados, así como profesionales y técnicos en seguridad y salud en el trabajo, y personal administrativo. Trabajamos coordinadamente a través de un sistema de gestión integral para asegurar la eficiencia y calidad en cada proyecto. Nuestros valores fundamentales, como el compañerismo, la perseverancia, la calidad, la seguridad, el cumplimiento normativo y la responsabilidad ambiental, guían nuestro desempeño profesional.

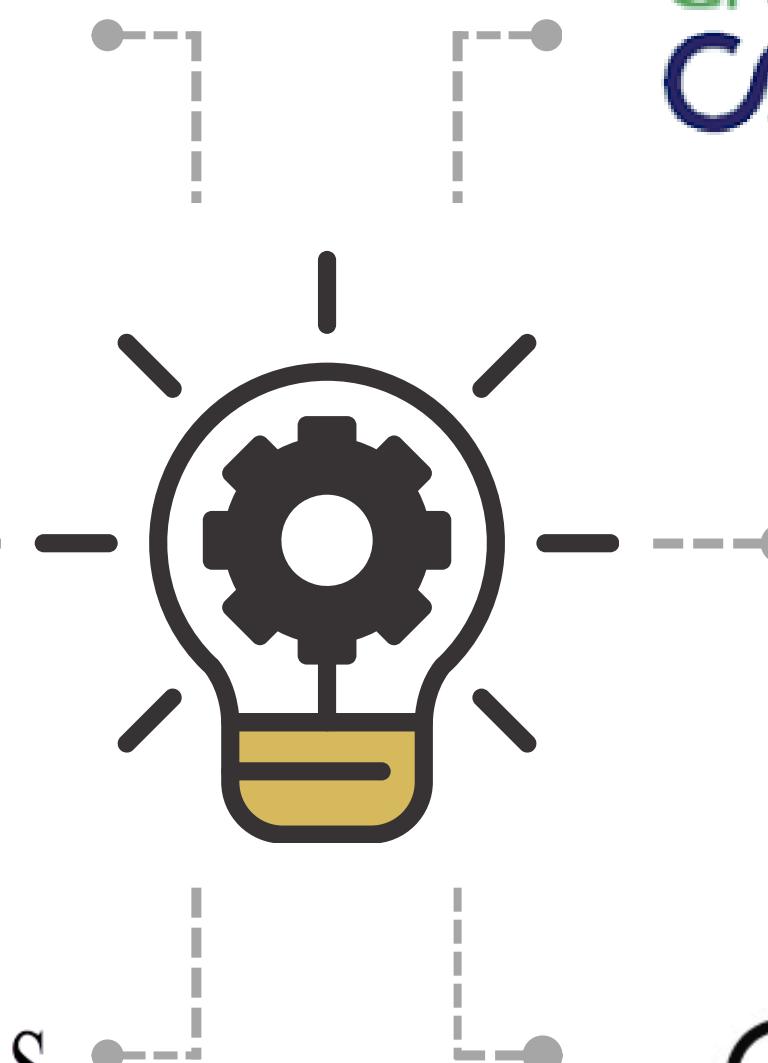


NUESTROS CLIENTES

2



UNIVERSIDAD
SANTO TOMAS



C.I. MILPA S.A.



NUESTROS CLIENTES

2

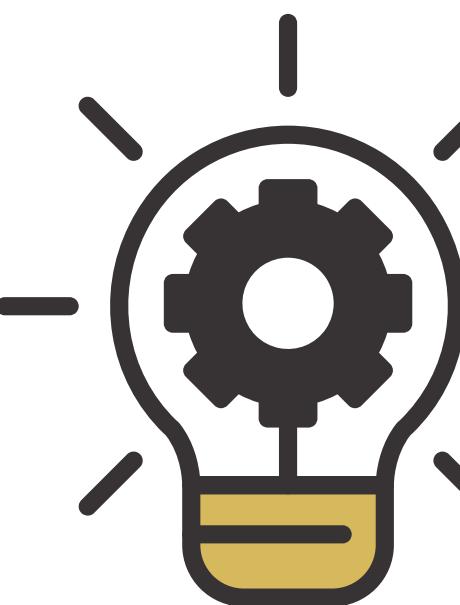


Grupo epm®



EI

ERCON INGENIERIA



3

ALIADOS ESTRATÉGICOS





CONTRATA NUESTROS SERVICIOS



***“Optimice sus proyectos con nuestra
experiencia y calidad profesional”***

CONTÁCTANOS



Website
cidelingenieria.com



Teléfono
(+57) 333 618 6486



Correo electrónico
comercial@cidelingenieria.com



Ubicación

- CL 22B N 40 - 52
Duitama, Boyacá
- DG 15 N 45 - 198 CC LA ROSITA P1 - LC 279 Bucaramanga,
Santander