

# 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, RETILAP 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.



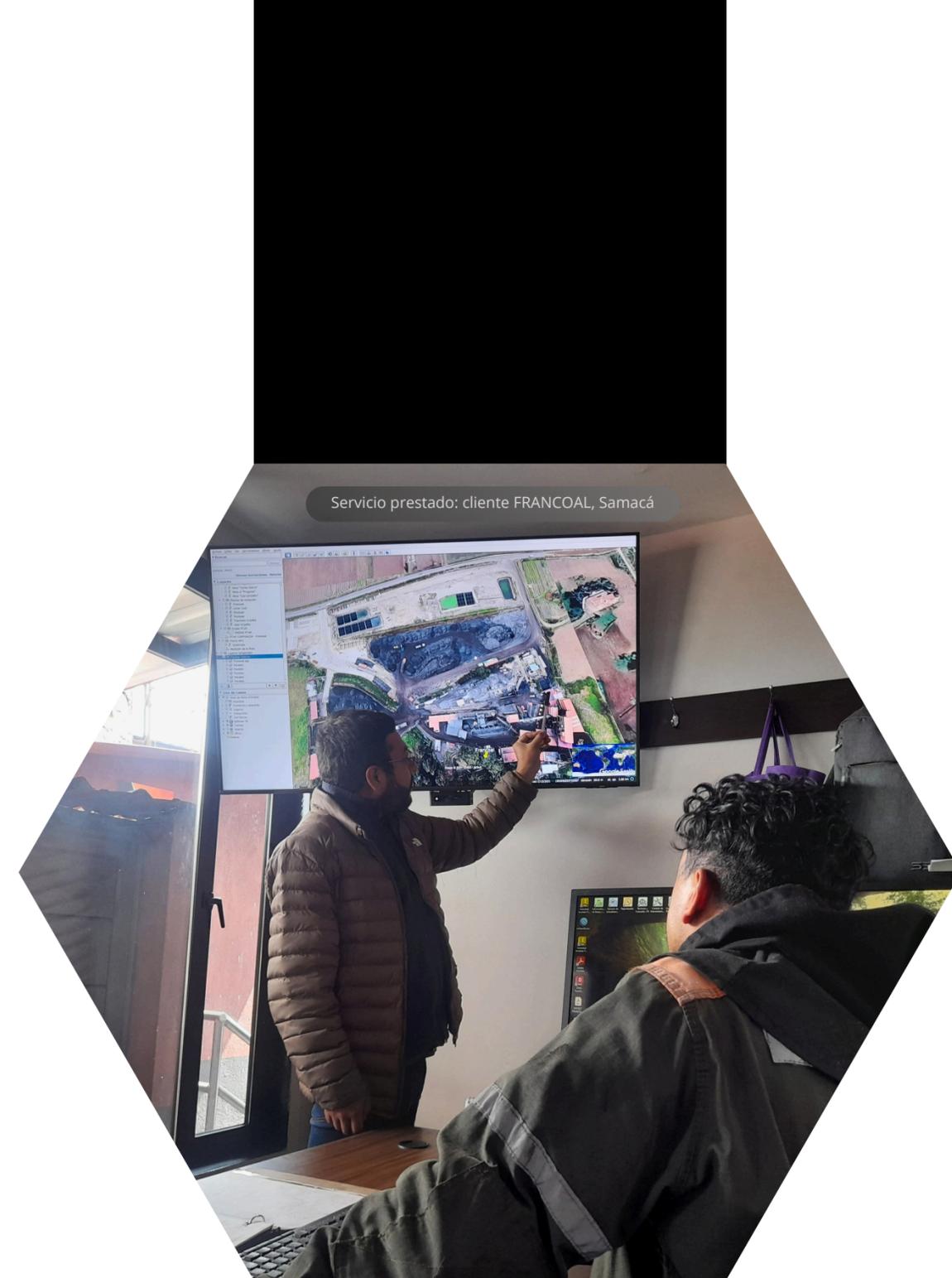
# ESTUDIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

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**

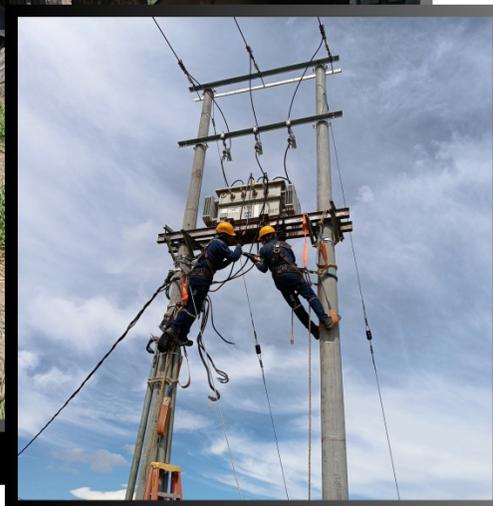


# SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

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.



Servicio prestado: cliente HYBRYTEC, Rovira



Servicio prestado: cliente MILPA, Socha

# 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.



Servicio prestado: cliente HYBRYTEC, Rovira



Servicio prestado: cliente FRANCOAL, Samacá

# 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.



Servicio prestado: cliente FRANCOAL, Samacá



# 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.



Servicio prestado: cliente USTA, Bucaramanga



Servicio prestado: cliente CARGILL, Villa Gorgona

# 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.



Servicio prestado (conexionado): cliente HYBRYTEC, Rovira



Servicio prestado: cliente RYCTEL, Cantagallo

# 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.



Servicio prestado: cliente CON&RECOL, Bucaramanga



Servicio prestado: cliente USTA, Bucaramanga

## 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.



Servicio prestado: cliente COQUECOL, Paz del Río



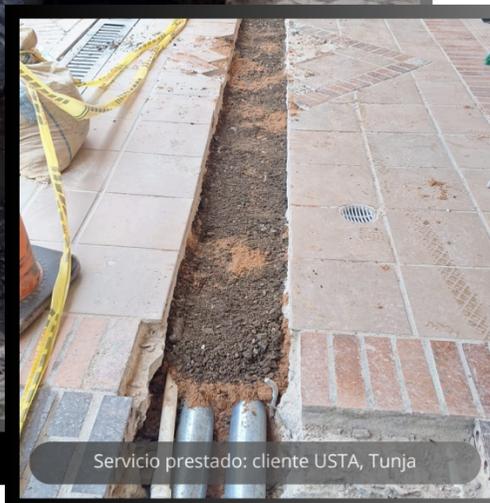
Servicio prestado: cliente COQUECOL, Guachetá

# 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 prestado: cliente USTA, Tunja



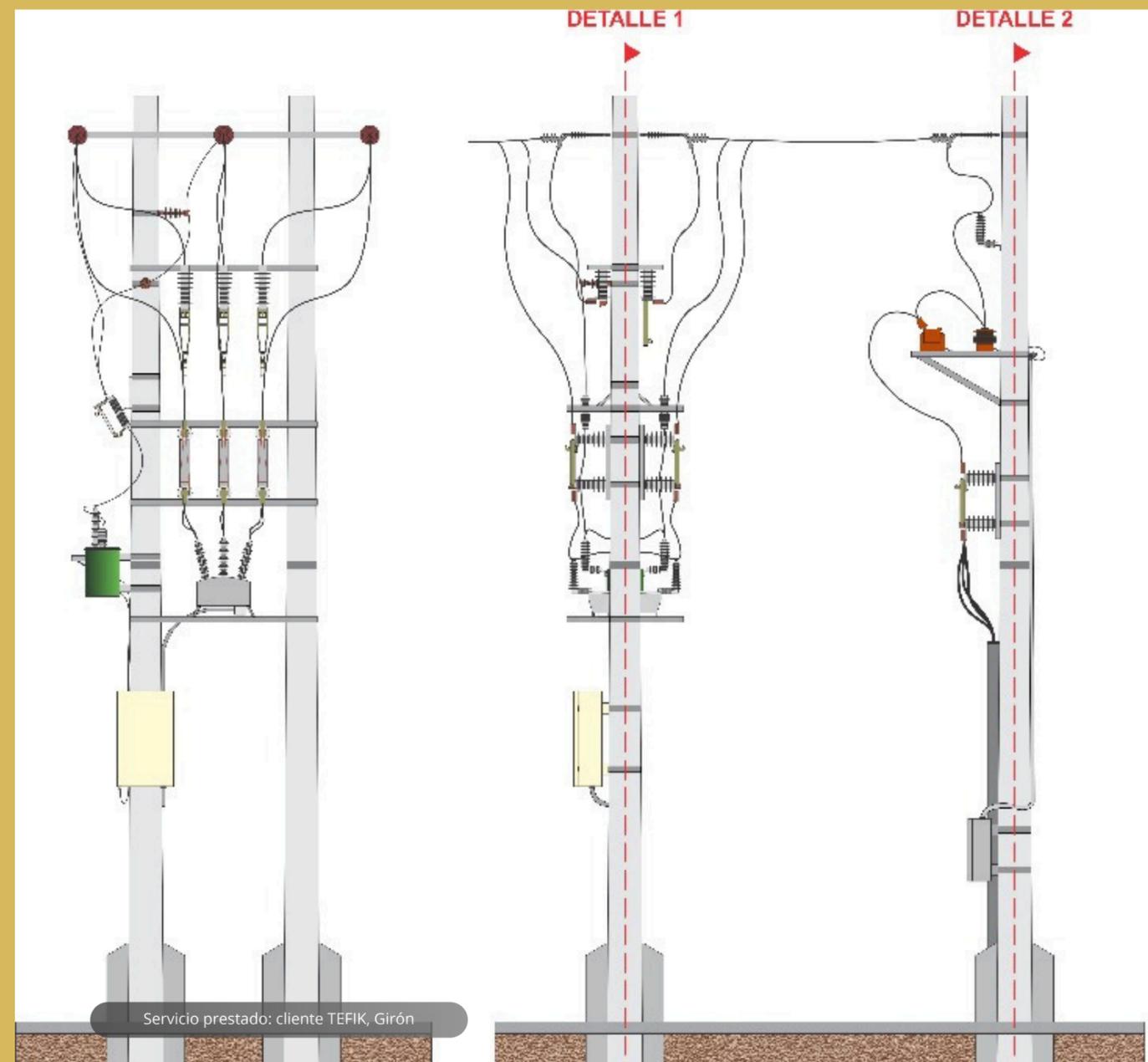
Servicio prestado: cliente USTA, Tunja

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.



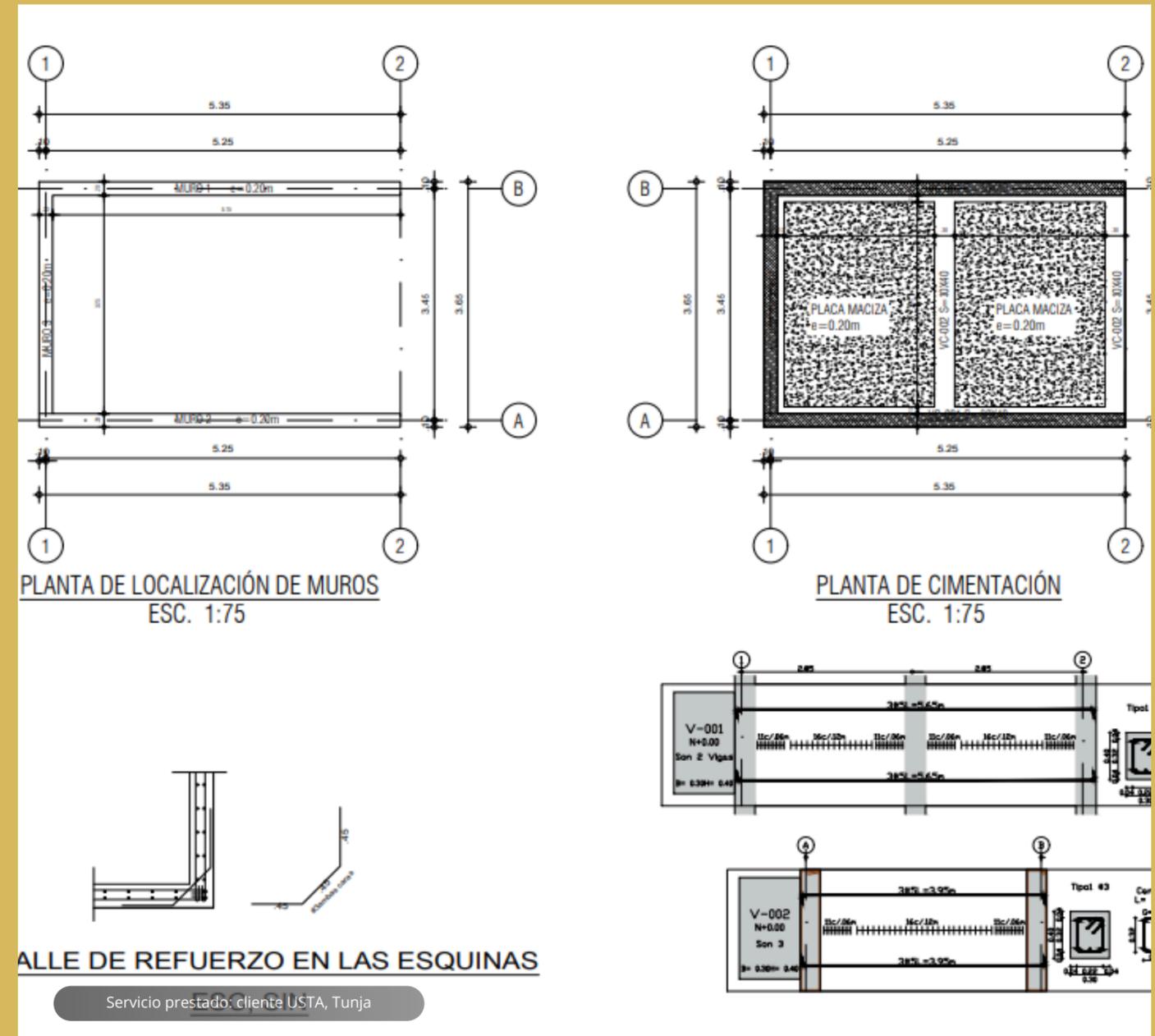
Servicio prestado: cliente WILLCA, Tunja



# 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



C.I. MILPA S.A.

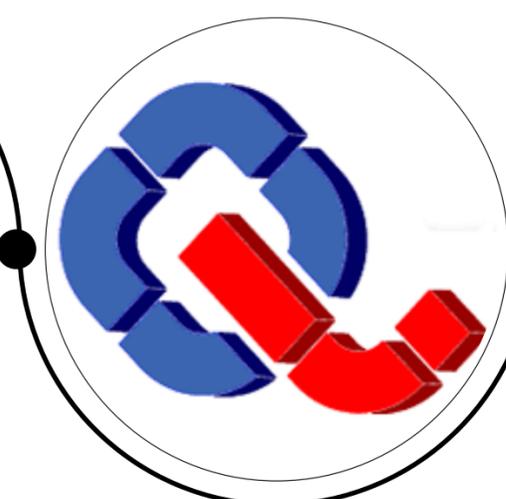
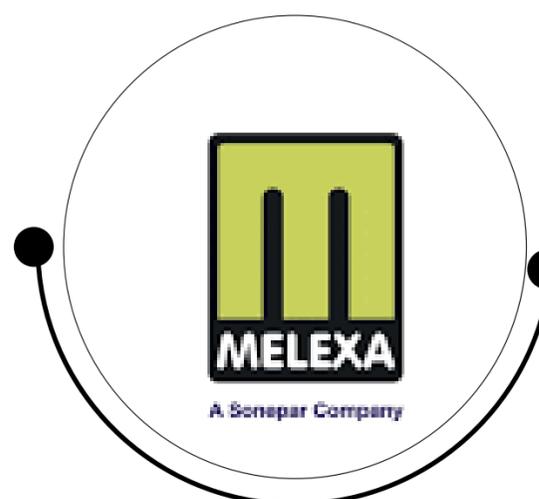


# NUESTROS CLIENTES

2



# 3 ALIADOS ESTRATÉGICOS



# CONTRATA NUESTROS SERVICIOS



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

# CONTÁCTANOS



Website  
**[cidelingenieria.com](http://cidelingenieria.com)**



Correo electrónico  
**[comercial@cidelingenieria.com](mailto:comercial@cidelingenieria.com)**



Teléfono  
**(+57) 333 618 6486**



Ubicación

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

