



NOSOTROS



10
AÑOS
de experiencia



Plantel con más de
20
Funcionarios
10
Ingenieros



Bogotá
Colombia

TECNOLOGÍA

DE PUNTA

- Nuestro staff de ingenieros se encuentra certificado por los principales fabricantes y cuenta con experiencia de más de 10 años en el sector, permitiéndonos esto implementar soluciones usando tecnologías de punta, cuidando siempre la relación costo – beneficio lográndose así la satisfacción de nuestros clientes.

INGENIERÍA

DE PROYECTOS

- Diseñamos cuidadosamente las soluciones ofrecidas teniendo en cuenta todos los parámetros y requisitos de nuestros clientes.

SOLUCIONES

LLAVE EN MANO

- Ofrecemos en sus proyectos todo lo necesario para entregarle una solución completa del tipo Turn Key (llave en mano).



TELECOMUNICACIONES



1

Sistema de telecomunicación con multiplexores por fibra óptica. Conversores y switch industriales.

2

Sistema de telecomunicación por onda portadora.

3

Sistema de telecomunicación por radio.

4

Sistemas para transmisión, administración y grabación de voz.

5

Software de Monitoreo, Análisis y gestión de redes.

6

Sistema de telecomunicación con cableado de cobre o fibra óptica.

INFRAESTRUCTURA METALMECANICA



1

Torres de acero para comunicaciones.

2

Torres de acero para líneas de transmisión.

3

Monopolos en acero.

4

Mástiles fijos o telescópicos.

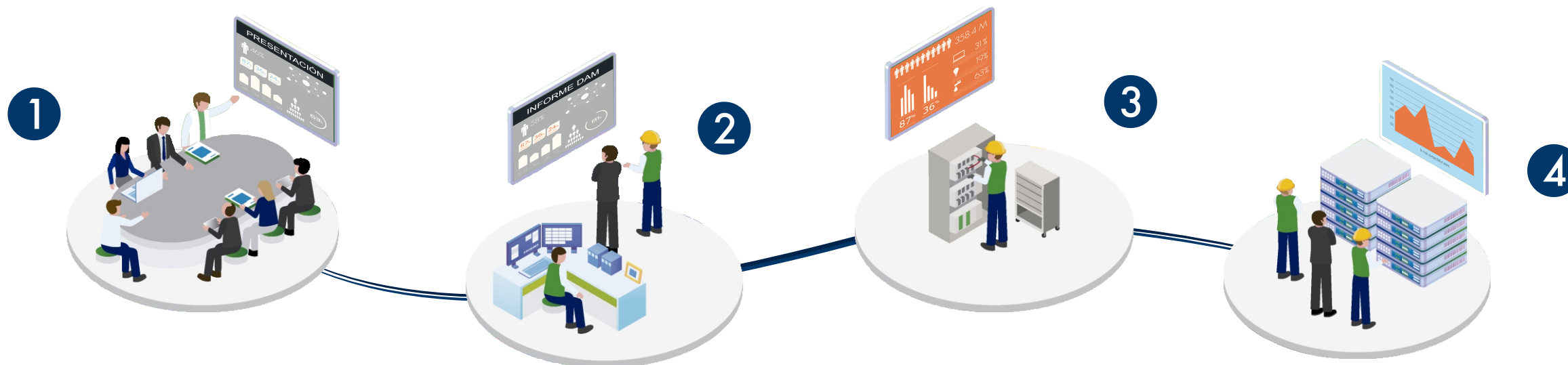
5

Estructuras en acero para subestaciones.

6

Diseño, ingeniería, instalación y mantenimiento.

COMO DESARROLLAMOS NUESTROS PROYECTOS



Workstatement.

En esta etapa tenemos una reunión con el cliente para alineamiento y coordinación de la solución a implementar y de los trabajos a realizar. Se deja asentado todo lo definido en esta reunión.

Ingeniería de detalle y elaboración de proyecto ejecutivo.

En esta etapa se realiza el desarrollo de la ingeniería del proyecto y los diseños (planos) de la implementación. Una vez que el cliente aprueba la ingeniería del proyecto y los diseños correspondientes, se pasa a la siguiente etapa de fabricación de equipos y desarrollo del sistema.

Fabricación de equipos y desarrollo del sistema.

En esta etapa se realiza fabricación y montaje de equipos, así como el desarrollo, pruebas y validación del sistema a implementar. Una vez probado el sistema, se pasa a la siguiente etapa de pruebas de aceptación en fábrica.

Pruebas de aceptación en fábrica.

En esta etapa se realizan pruebas de los equipos y del sistema en presencia del cliente, de modo a que se corrobore su correcto funcionamiento. Una vez aprobado el funcionamiento del sistema, se liberan los equipos para su instalación en campo.



Instalación en campo.

En esta etapa se realiza la instalación en campo de los equipos y materiales que forman parte de la solución. Una vez instalados los equipos y materiales, se pasa a la siguiente etapa de comisionamiento y test de aceptación en campo.

Comisionamiento y test de aceptación en campo.

En esta etapa se realiza la configuración del sistema de modo que entre en producción y quede funcionando. Todo el proceso se realiza con acompañamiento del cliente.

Soporte técnico post venta.

Para todos los sistemas que son implementados, ofrecemos soporte técnico local inmediato.

Casos de éxito Llave en mano



- Sistema comunicaciones Subestación Duran, Ecuador.
- Integración sistema de voz análoga, voz sobre IP y Avantel para empresa de energía Rubiales.
- Sistema de comunicaciones Parque Solar El Paso.
- Sistema de comunicaciones para Carbones del Cerrejón.
- Sistema de comunicaciones para respaldo y gestión de teleprotecciones ENEL - Codensa.
- Sistema de comunicaciones proyecto hidroeléctrico Chaparral El Salvador.
- Sistema de comunicaciones para modernización de aeropuertos.

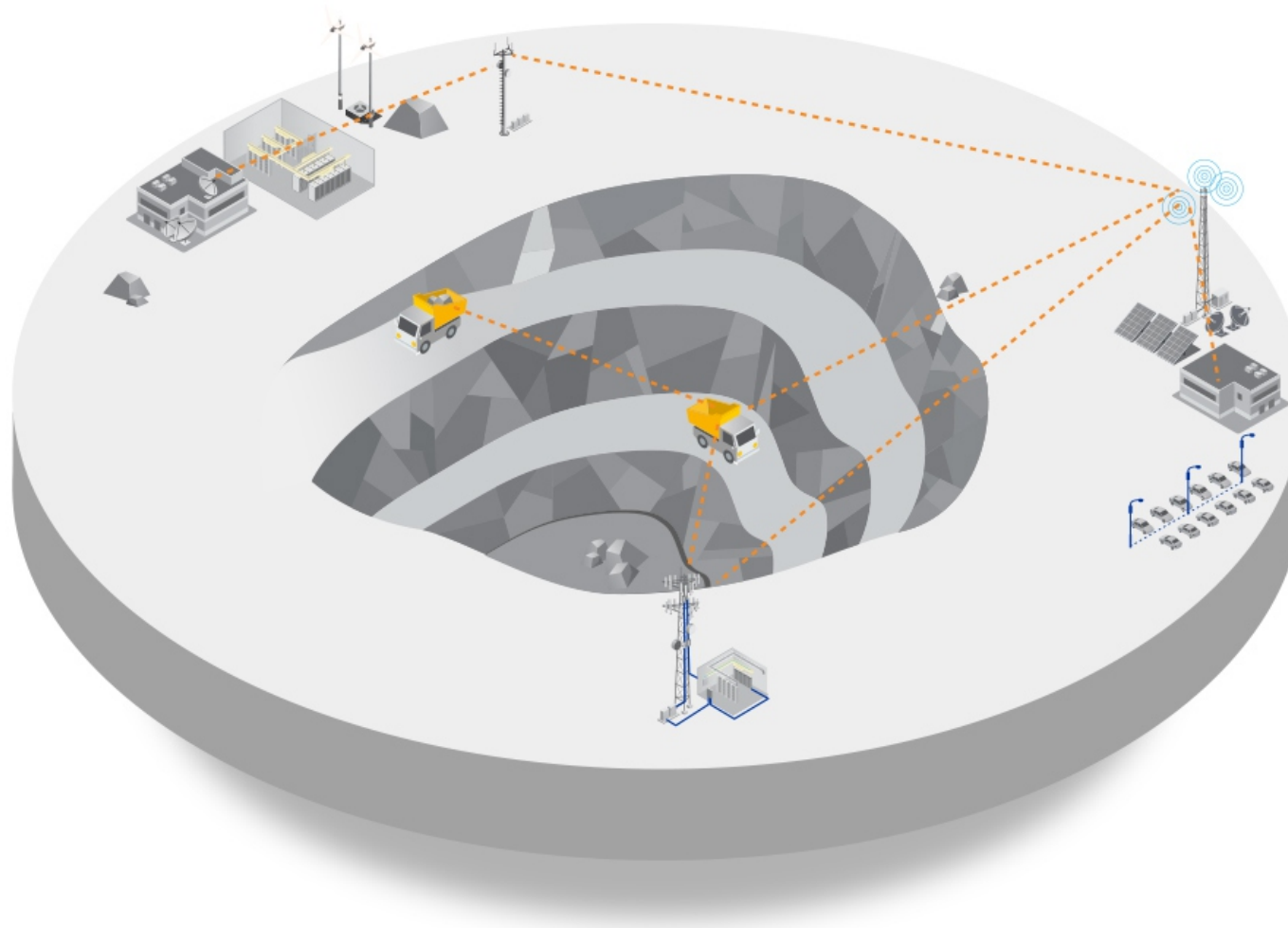
Casos de éxito Llave en mano



- Sistema de amplificación óptica Chivor – Rubiales.
- Sistema SDH Subestaciones Yaguacua, Punutuma, Tarija, Carreras, Bolivia.
- Sistema SDH Subestaciones Chivor, Quifa, Rubiales.
- Sistema de Telecomunicaciones con Multiplexor por Fibra Óptica para Subestaciones y Centros de Control.
- Sistema de Comunicación por Onda Portadora Digital.
- Video Wall para sistemas SCADA.

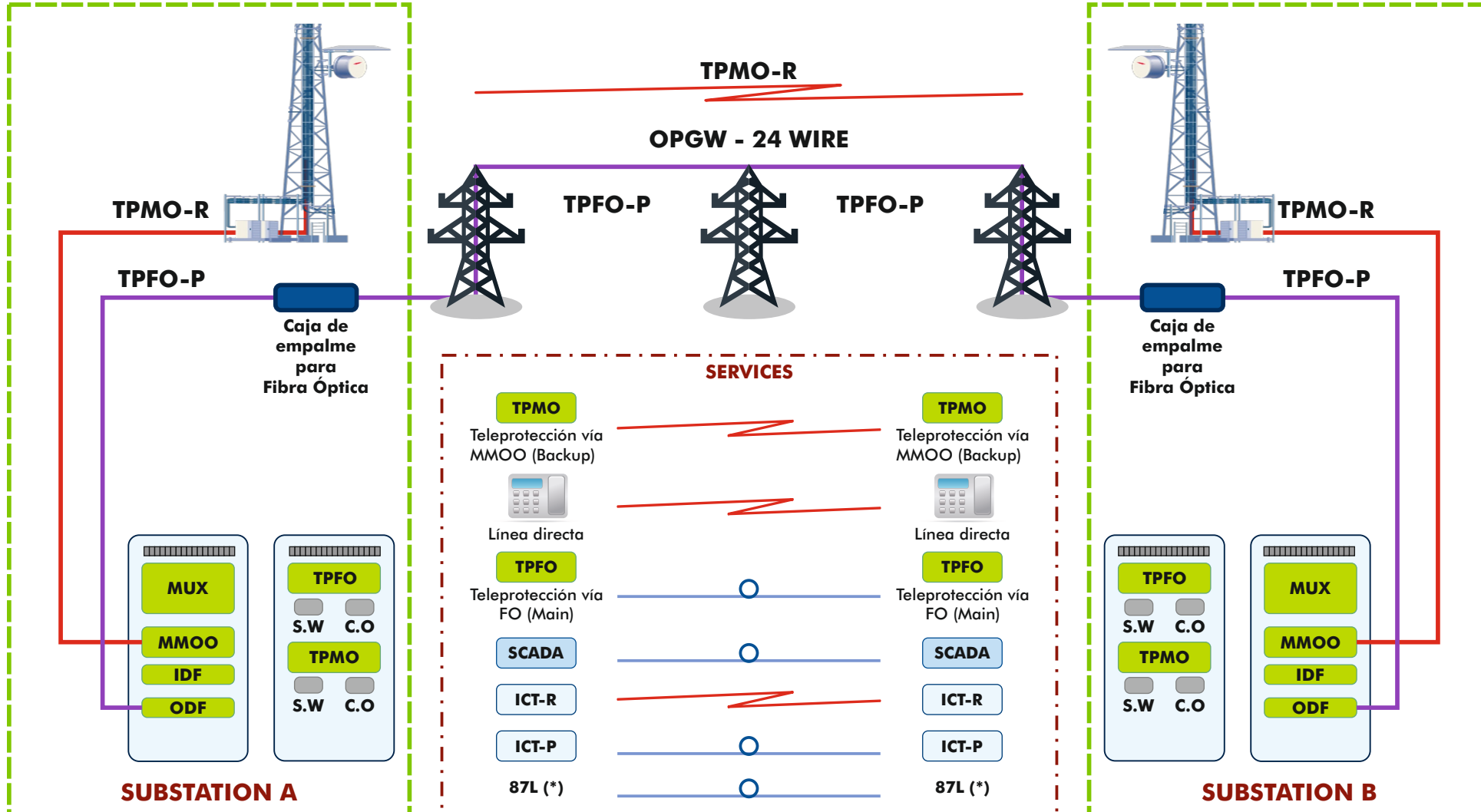
SOLUCIÓN CARBONES DEL CERREJÓN

Sistema de comunicaciones usado para SCADA. Mástiles, torres telescópicas, equipos de radio y servicios.



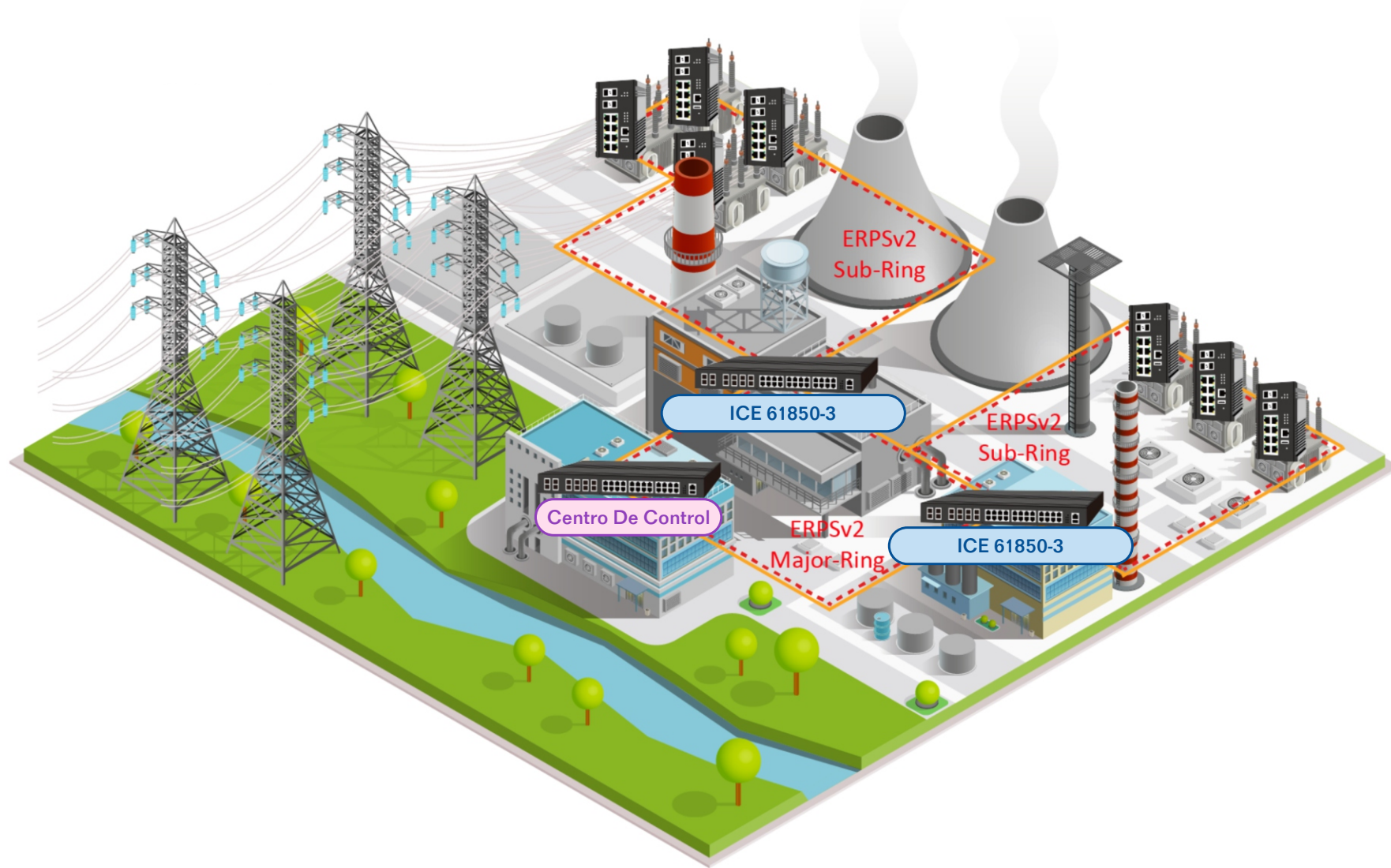
SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES PARA PARQUES SOLARES Y EÓLICOS.

Comunicación entre dos subestaciones eléctricas utilizando como canal principal fibra óptica y respaldo equipos de radio frecuencia.



SOLUCIÓN PARA GENERACIÓN Y TRANSPORTE DE ENERGÍA

Sistema de comunicaciones para generación, transporte y distribución de Energía.



CLIENTES

SIEMENS
Ingenuity for life

 **Grupo
Energía
Bogotá**

 **TYAZHMASH**

 **PETROELÉCTRICA
DE LOS LLANOS Ltd.**

 **CELSIA**
La energía que quieres

 **enel**
codensa - emgesa

EPSA
La energía que nos mueve

¡MUCHAS GRACIAS!

Más Información: www.highcom.co

e-mail de contacto: comercial@highcom.co

Teléfonos: (+57) 316 367 46 59 - (+57 1) 747 04 52

