



prodīelco

Soluciones energéticas que transforman



## ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa prestadora de servicios de ingeniería, enfocada en el diseño, construcción y mantenimiento de sistemas eléctricos. Contamos con un equipo especializado conformado por personal técnico y profesional para garantizar a nuestros clientes la mejor calidad en los servicios. Tras 10 años de experiencia en el mercado hemos logrado fortalecer el sector minero energético, industrial y comercial; desarrollando cambios e impactos positivos en la sociedad. Actualmente nuestra compañía se encuentra operando en Colombia y Argentina buscando consolidar la prestación de servicios en otras regiones de Latinoamérica durante los próximos 5 años.



# SERVICIOS PRODIELCO S.A.S.



## SUBESTACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y MEDIA TENSION

- Pruebas eléctricas totales y estándar a Transformadores de potencia y equipos de A.T. y M.T.



- Toma de muestras de aceite dieléctrico y análisis en laboratorio.



- Mantenimiento de Transformadores en taller.



- Tratamiento correctivo de aceite dieléctrico a transformadores en sitio.

# 1

## SUBESTACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y MEDIA TENSION

- Mantenimiento y pruebas a celdas de protección y medida (Aire y SF6).



- Instalación de premoldeados.



- Mantenimiento a redes aéreas y subterráneas.

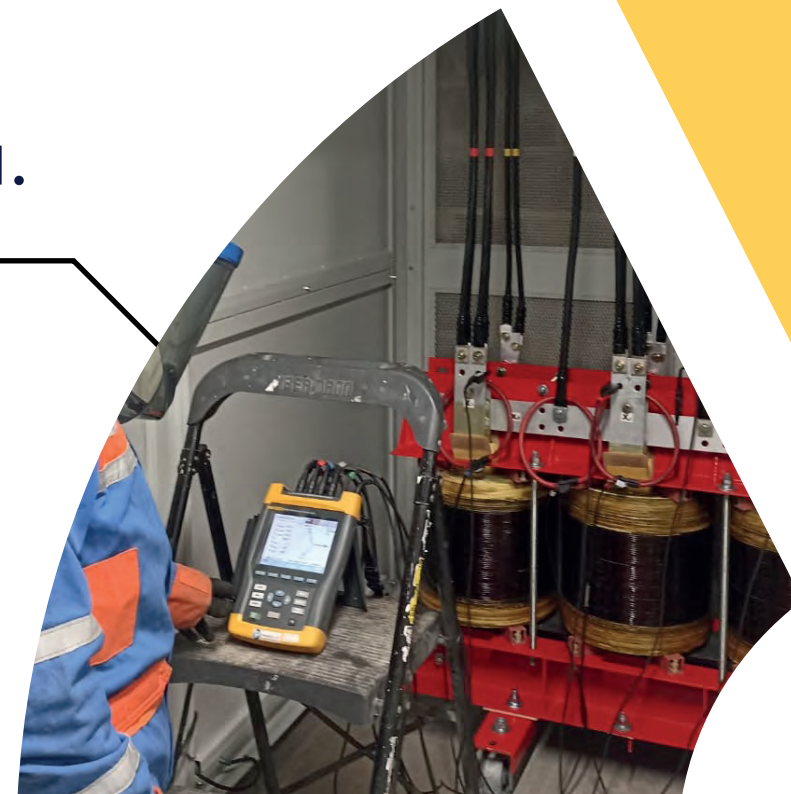


- Pruebas eléctricas a conductores de M.T. (VLF, DP, TD y Aislamiento).



## PRUEBAS ELÉCTRICAS DE CONFIABILIDAD

• Análisis de Calidad de Energía.



• Análisis termográfico.



• Pruebas SAT y FAT.



• Pruebas de Inyección Primaria y secundaria, parametrización de Relés.



### 3

## ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO ELECTRICO



• Coordinación de Protecciones.



• Estudio de corto circuito.



• Estudio de Arco eléctrico.

# 4

## SUMINISTRO, DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS DE BAJA TENSION

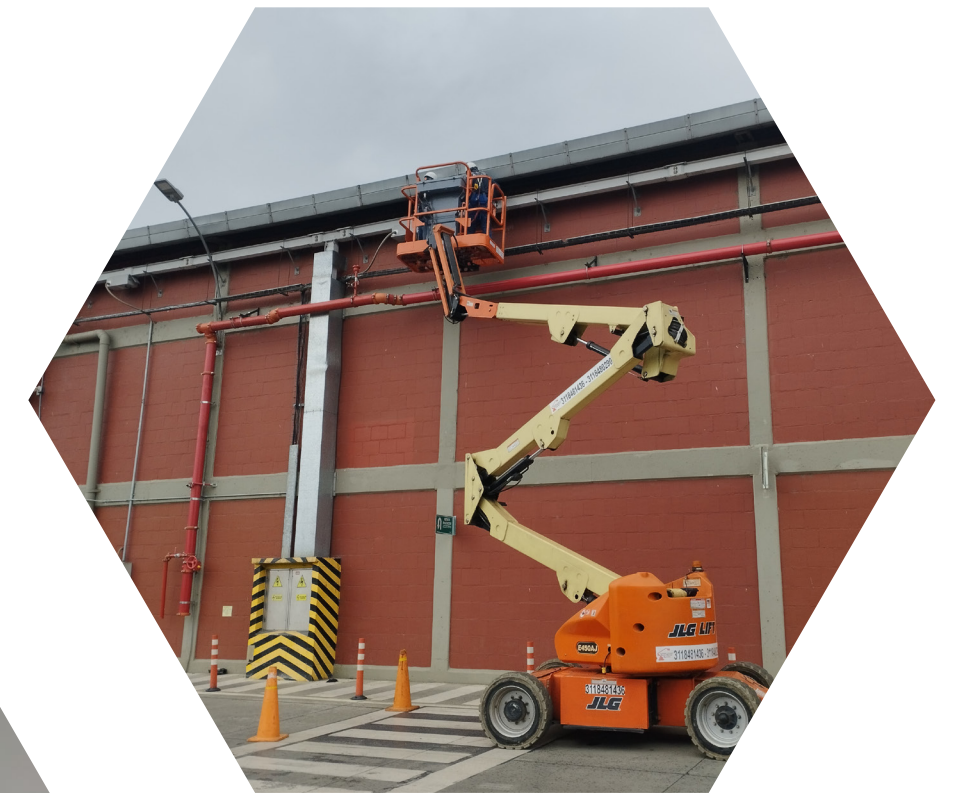
- Servicios Especializados en Redes de Baja Tensión
- Distribución eléctrica
- Tableros eléctricos.
- Bancos de condensadores.
- Filtros dinámicos (DVG/SVG).
- Bancos de reactancias.
- Sistemas de puesta a tierra y apantallamiento.
- Sistemas de iluminación.
- Soluciones UPS para respaldo crítico.



# 4

## SUMINISTRO, DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS DE BAJA TENSION

- Sistemas de blindobarras (busways) en BT.
- Suministro de acometidas de BT
- Calidad y compensación de energía
- Protección y continuidad
- Medición y gestión energética
- Equipos de medida directa y semidirecta
- Integración de telededidas para operadores de red.



# 5

## DESARROLLO DE PROYECTOS



ENERGIAS RENOVABLES.

- Ingeniería de detalle.
  - Planimetría.
- Consultoría e interventoría.
- Acompañamiento técnico.
- Certificaciones RETIE y RETILAP.
- Trámites ante el operador de red.
  - Construcción.



INSTALACIONES ESPECIALES.  
(Redes Hospitalarias y áreas Clasificadas)



REDES DE M.T. Y B.T.

6

## ALQUILER DE EQUIPOS PARA MEDIDAS ELECTRICAS Y HERRAMIENTA



Medidor de resistencia de aislamiento eléctrico.

Microhmetro.



Analizador de calidad de energía.



Equipos Omicron.



Equipos Megger.



Telurómetro.

6

## ALQUILER DE EQUIPOS PARA MEDIDAS ELECTRICAS Y HERRAMIENTA



Cámara termográfica.



Luxómetro.



Analizador de baterías.



Equipos para maniobra eléctrica.

# EXPERIENCIA - ZONA NORTE

Mantenimiento y modernización de subestación eléctrica Hospital Naval Nivel 3 , Cartagena, Bolívar.

Pruebas eléctricas totales en M.T. Parque Eólico de Isagen, Guajira I y Guajira II, Uribia, La Guajira.

Pruebas eléctricas Especializadas en M.T. Subestación Río Córdoba, Ciénaga Magdalena.

Mantenimiento a las subestaciones eléctricas del SENA, Regional Norte de Santander.

Regeneración de aislamiento por termovaciación a transformador de 1MVA, CORONA, Planta Girardota, Antioquia.

Servicio de pruebas SAT a centro de transformación Fotovoltaico 4 MVA Akira de Celsia, Villanueva, Casanare.

Pruebas eléctricas de comisionamiento, Granja Solar La Victoria, 19,9 MW Celsia- Powerchina Palmira, Valle del Cauca.

TRABAJAMOS AQUÍ

Pruebas SAT a subestación elevadora de 100MVA parque solar TEPUY

# EXPERIENCIA - ZONA CENTRO

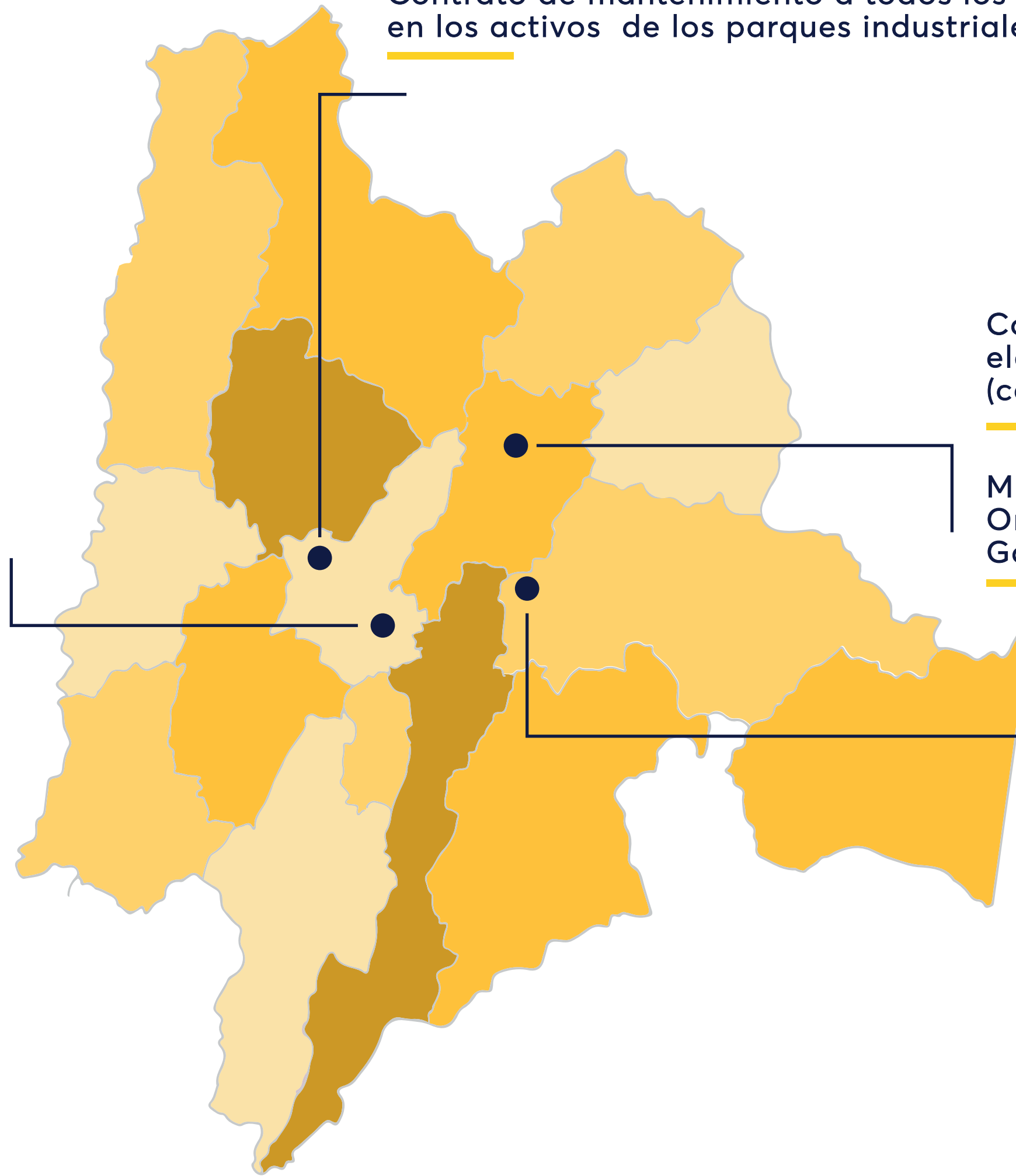
Contrato de mantenimiento a todos los sistemas eléctricos en los activos de los parques industriales Logika

Contrato de mantenimiento a todos los sistemas eléctricos en los activos de la empresa proal (central cervecera), Sesquilé.

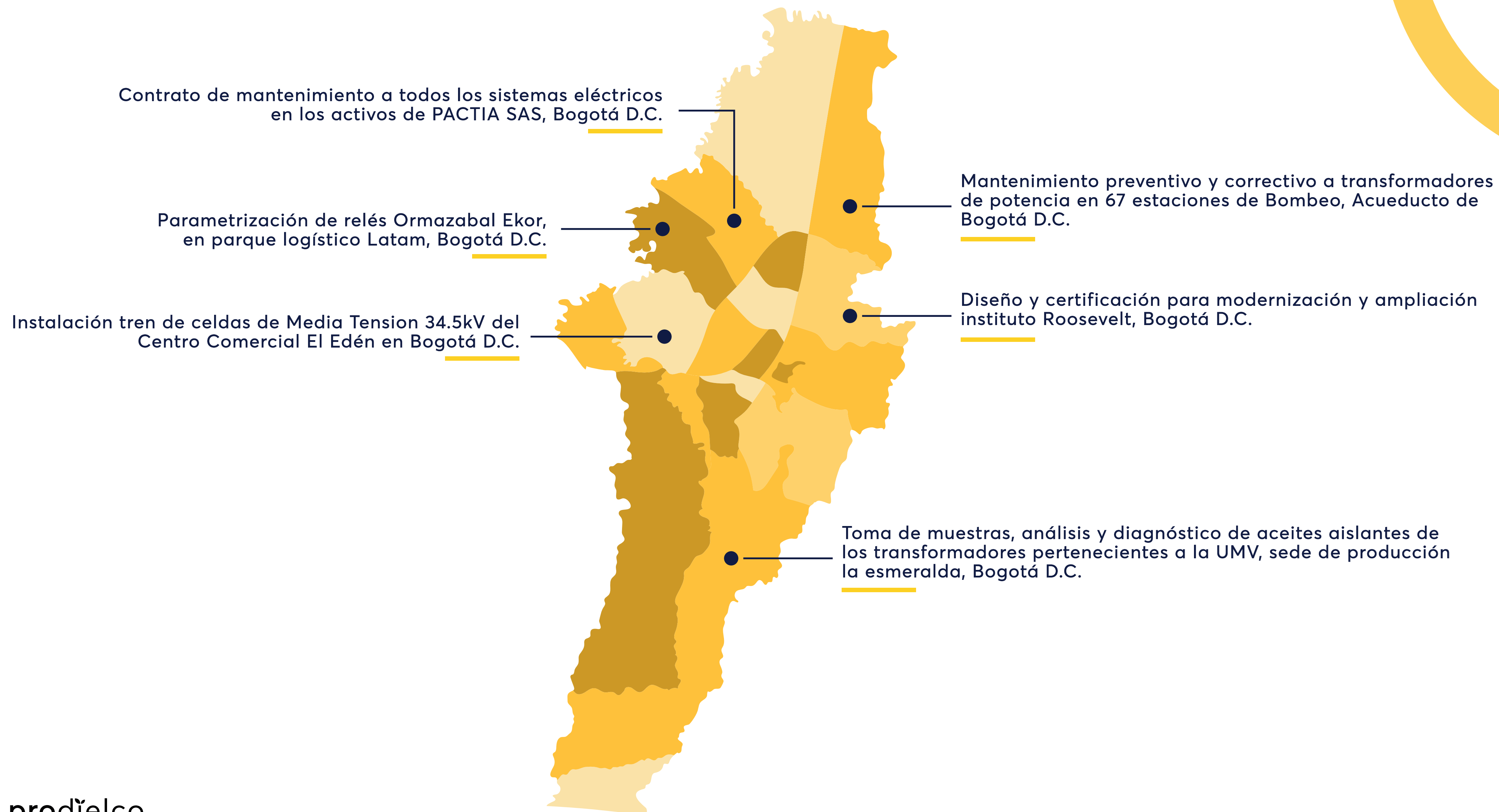
Mantenimiento preventivo a activos eléctricos, cajas de maniobra SF6, Zona Franca Occidente.

Mantenimiento a 19 celdas de media tensión Ormazabal(SF6) 34,5kV marca, Protisa Colombia S.A, Gachancipá.

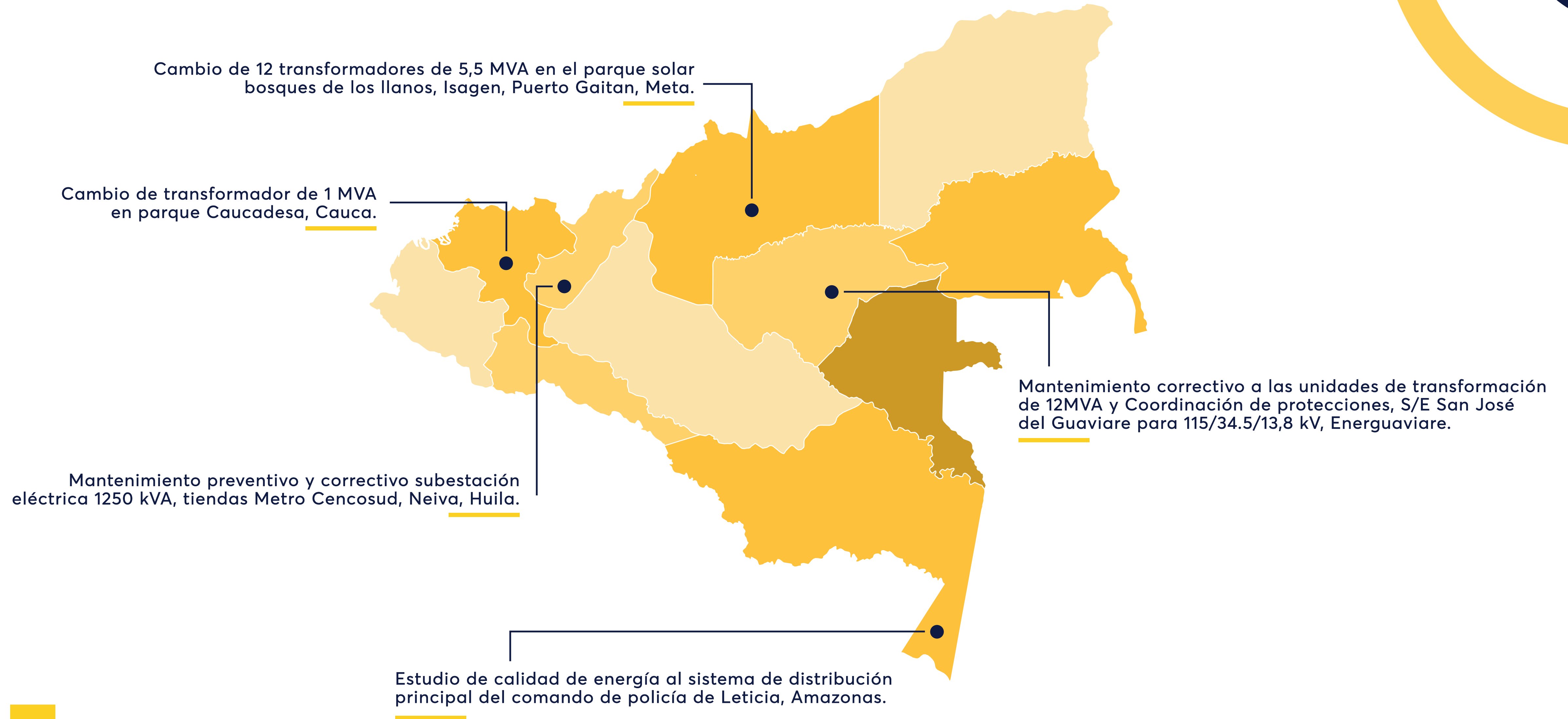
Prueba de vibraciones a 400 motores y seguimiento termográfico a más de 1000 equipos de planta, Canpack Colombia, Zona Franca Tocancipá.



# EXPERIENCIA - ZONA CENTRO



# EXPERIENCIA - ZONA SUR



# INDICADORES

● 2.284

## Subestaciones intervenidas

(Comprende construcción, montajes, pruebas SAT, Pruebas FAT, Pruebas eléctricas, diagnóstico y mantenimiento)

● 1.553

## Análisis de aceite

(ADFQ, Cromatografía, PCB y Furanos)

● 1.134

## Estudios termográficos

(comprende más de 10.000 equipos intervenidos)

● 779

## Análisis de calidad de energía

(Lo que ha ayudado a prevenir más de 200 multas por cobros de energía reactiva)

● 1.105

## Sistemas de puesta a tierra

(Comprende medidas, reparaciones, instalaciones, mantenimientos)



# CLIENTES PRIVADOS



# CLIENTES PRIVADOS





# CLIENTES PUBLICOS



