

EL SISCOM INGENIERIA LTDA

# Diagnostico integrado de instalaciones electricas

---

Apasionados con la energia

**Elsiscom**  
INGENIERÍA

# Resumen de la Presentación

---

¿Porque es importante conocer y gestionar sus instalaciones?

¿Que podemos lograr?

¿Cual es el nuevo servicio y sus beneficios?

¿Quienes son nuestros clientes?

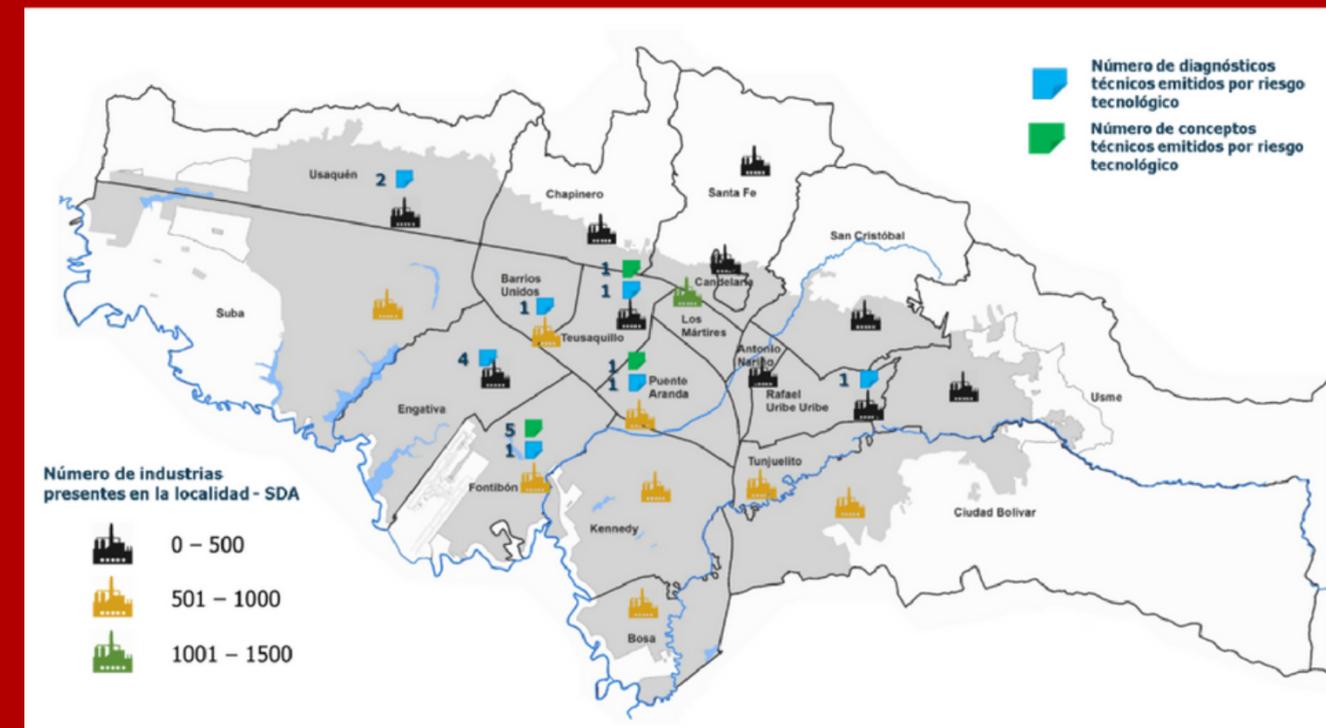
¿Cual es nuestra ventaja en tiempos de COVID19?

Contacta con nosotros



# ¿Porque es importante conocer y gestionar sus instalaciones?

Las ultimas cifras de INDIGER indican que el 30% de los incendios que se presentan en la capital provienen de riesgo tecnologico, esepificicamente fallas en el sistema electrico de la industria, por lo cual debe ser una de las areas de mayor atencion en las diferentes plantas de producción del distrito



# ¿Que podemos lograr?

## Optimización de las instalaciones eléctricas

---

La optimización de las instalaciones eléctricas de una planta de producción logra 6 efectos que benefician todo su proceso productivo:

- Prevención de fallos
- Conocimiento detallado de sus instalaciones
- Instalaciones seguras y encaminadas a las normas RETIE y NTC 2050 entre otras
- Identificación de oportunidades de ahorro de energía - eficiencia energética
- Protección de sus equipos y colaboradores
- Mejora de rutinas y procesos de mantenimiento

# ¿Cual es el nuevo servicio y sus beneficios?

## *Fase 1* *Diagnostico*

---

Se realiza una visita durante un tiempo dimensionado por el área que abarca la planta, con el fin de poder adquirir la información y las imágenes termograficas necesarias para identificar las no conformidades que aplique en la norma RETIE 2013, NTC 2050 2da Edición y demás normas que rigen el sector electrico en Colombia

## *Fase 2* *Evaluación de ingeniería*

---

El equipo de ingeniera tomara la información recopilada para poder hacer los estudios de carga y falla, y se entregara el documento de la evaluacion con el diagrama unifilar adquirido, con los que se determina si los breaker, conductores, tableros, canalizaciones, subestaciones y equipos funcionan de forma adecuada

## *Fase 3* *Plan de accion*

---

Se realiza una reunión con el cliente donde se hacen las recomendaciones pertinentes para mejorar las instalaciones eléctricas por fases de implementación desde la mas critica hasta las mas leves; todo registrado en un documento, y así el cliente podrá proyectar sus gastos de forma mas eficiente



# ¿Cual es el nuevo servicio y sus beneficios?

La **Fase 2** es la mas importante de nuestro servicio, ya que realizamos los estudios necesarios, con el fin de caracterizar el sistema eléctrico de la planta, estos estudios evalúan las siguientes áreas:

- Subestaciones
- Tableros
- Acometidas y Canalizaciones
- Equipos eléctricos
- Sistemas de apantallamiento (SIPRA)
- Sistemas de puesta a tierra (SPT)

El área de ingeniería consignara en el documento los siguientes resultados:

- Estudio de flujo de carga
- Estudio de Cortocircuito
- Identificación de no conformidades RETIE de las áreas a evaluar
- Diagrama Unifilar con la mayor cantidad de información posible
- Evaluación básica de Arco Eléctrico
- Termografía de puntos criticos hallados en el levantamiento

# ¿Cuales son nuestros clientes?

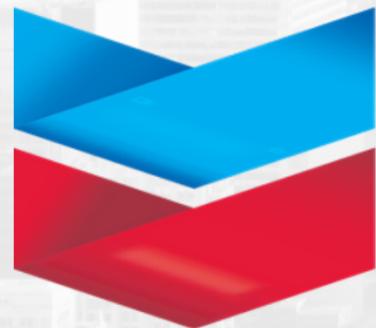


PROALCO

BEKAERT



Chevron



CEDCO

COLOMBIA ENERGY DEVELOPMENT CO



GERDAU  
DIACO



# ¿Cual es nuestra ventaja en tiempos de COVID19?

---

Conocemos lo importante que es en estos momentos mantener su producción segura, confiable y eficiente, es por esta razón que diseñamos un servicio que aclare las dudas normales que pueden aparecer en una industria y su sistema eléctrico.

Con nuestro servicio y personal sienta la seguridad de contar con un personal que vela por los intereses de la industria colombiana, de tal manera que nuestros protocolos de bioseguridad han sido reconocidos en el gremio como robustos, eficientes y seguros



# Contacta con nosotros

Para dudas o más información:

## *Dirección*

Cra 27 No 24A 04; Bogotá D.C.

## *Número de teléfono*

+57 (1) 2445811 / +57 3103249448

## *Correo electrónico*

[mercadeo@elsiscomingenieria.com](mailto:mercadeo@elsiscomingenieria.com)

<https://www.elsiscomingenieria.com>

<https://www.facebook.com/elsiscom.ingenierialtda/>