



# INTERACCIÓN ELÉCTRICA



## **POLÍTICA DE CALIDAD**

INTERACCIÓN ELÉCTRICA es una empresa comprometida en proveer productos y servicios especializados para el manejo de la energía eléctrica, cumpliendo las necesidades y expectativas de nuestros clientes con sistemas de innovación tecnológica, mediante procesos eficientes alineados a la mejor continua, basados en una cultura de calidad, valores y desarrollo del personal. (Rev. 02).

## **ALCANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**

El Sistema de Gestión de Calidad de INTERACCIÓN ELÉCTRICA se aplica a:

- Proveer productos, servicio y manufactura para tableros de protección, control y medición.
- En la definición del alcance del Sistema de Gestión de Calidad, se han considerado los factores importantes del contexto de la organización y las partes interesadas.
- Las operaciones del Sistema de Gestión de Calidad de INTERACCIÓN ELÉCTRICA se llevan a cabo en sus instalaciones ubicadas en: Carretera a San Antonio Calichar, Colonia San Isidro del Llanito KM 1 + 002. Guanajuato, Apaseo el Grande.





## MISIÓN

Ser una de las empresas líderes nacionales en tecnología e innovación de productos y servicios del ramo eléctrico, mediante la integración funcional con tecnología de vanguardia, para satisfacer las necesidades de nuestros clientes a través del desarrollo de nuestro personal y cultura de calidad. (Rev.02 12/03/2018).

## VISIÓN

Ser líder nacional con proyección internacional en el suministro de soluciones integrales para la Industria Eléctrica ofreciendo calidad y compromiso, enfocado a la satisfacción total de nuestros clientes. (Rev.02 12/03/2018)

## VALORES

- Integridad
- Confianza
- Respeto
- Trabajo en equipo
- Responsabilidad



## ¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Ofrecemos proyectos de suministros en tableros de control de comunicación y medición & servicios de puesta en marcha y de mantenimiento.

Tenemos más de 35 años de experiencia.

Tiempo de respuesta récord en el mercado.

Capacidad de 6 proyectos en 25 días.

## CLIENTES PRINCIPALES





# SERVICIOS

(TPCYM)

## SUMINISTRO DE TABLEROS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y MEDICIÓN

### **PROTECCIÓN LT**

Sección de protección de líneas de transmisión.

### **PROTECCIÓN TD, TT**

Sección de protección de transformadores

### **PROTECCIÓN LT**

Sección de protección de circuitos de media tensión.

### **PROTECCIÓN CP**

Sección de protección de banco de capacitores.

### **REGISTRADOR RD**

Sección registradores de disturbios.

### **MEDICIÓN PMU**

Sección de protección de líneas de transmisión.

### **MEDICIÓN MM**

Sección de protección de transformadores.

### **PROTECCIÓN IA**

Sección de protección de interruptor de amarre.

### **PROTECCIÓN IT**

Sección de protección de transferencia.



# SERVICIOS

(SSCASE)

## SUMINISTRO DE SISTEMAS DE CONTROL PARA LA AUTORIZACIÓN DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

### **COMUNICACIONES**

Servidor de comunicaciones

### **SCADA**

Servidores SCADA

### **CONSOLAS CL**

Consolas de control local

### **CONSOLAS ING**

Consolas de Ingeniería

### **CONCENTRADOR**

Concentrador de información de instalación

### **INTERFAZ HM**

Interfaz hombre - máquina

### **UNIDAD TR**

Unidad terminal remota



# SERVICIOS

## (SEC) SUMINISTRO DE EQUIPO DE COMUNICACIONES

### **COMUNICACIÓN MLPS**

Equipo para comunicación por conmutación de etiquetas multiprotocolo.

### **RADIOCOMUNICACIÓN**

Equipo para radiocomunicación

### **ROUTER**

Router

### **AP**

Access point

### **TEL IP**

Teléfonos IP

### **DO**

Distribuidores Ópticos

### **CABLE DE**

Cable dieléctrico

### **CONVERTIDOR ÓPTICO**

Convertidor óptico a señales de voz analógica



# SERVICIOS

(SM)  
**SERVICIOS DE  
MANTENIMIENTO**

## **INTEGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN**

Servicio de integración y actualización de esquemas de control y protección de SE

## **INTEGRACIÓN AL SISTEMA**

Servicios de integración al sistema existente.

## **EQUIPO PRIMARIO**

Mantenimiento a equipo primario interruptores

## **CUCHILLAS**

Cuchillas

## **CABLES**

Cables.

## **TC**

Transformadores de corriente

## **TP**

Transformadores de potencia

## **APARTARRAYOS**

Apartarrayos

## **AISLADORES**

Aisladores.

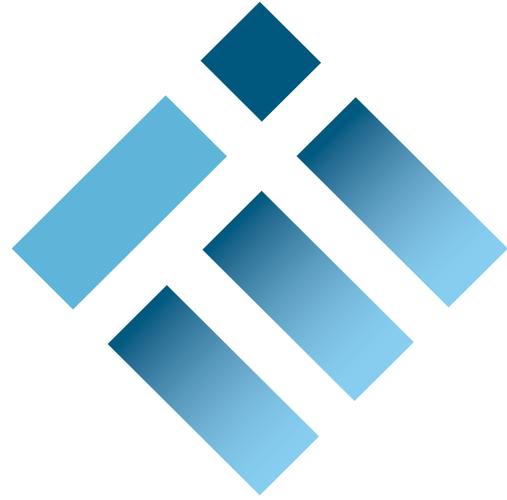


# SERVICIOS

(SG)

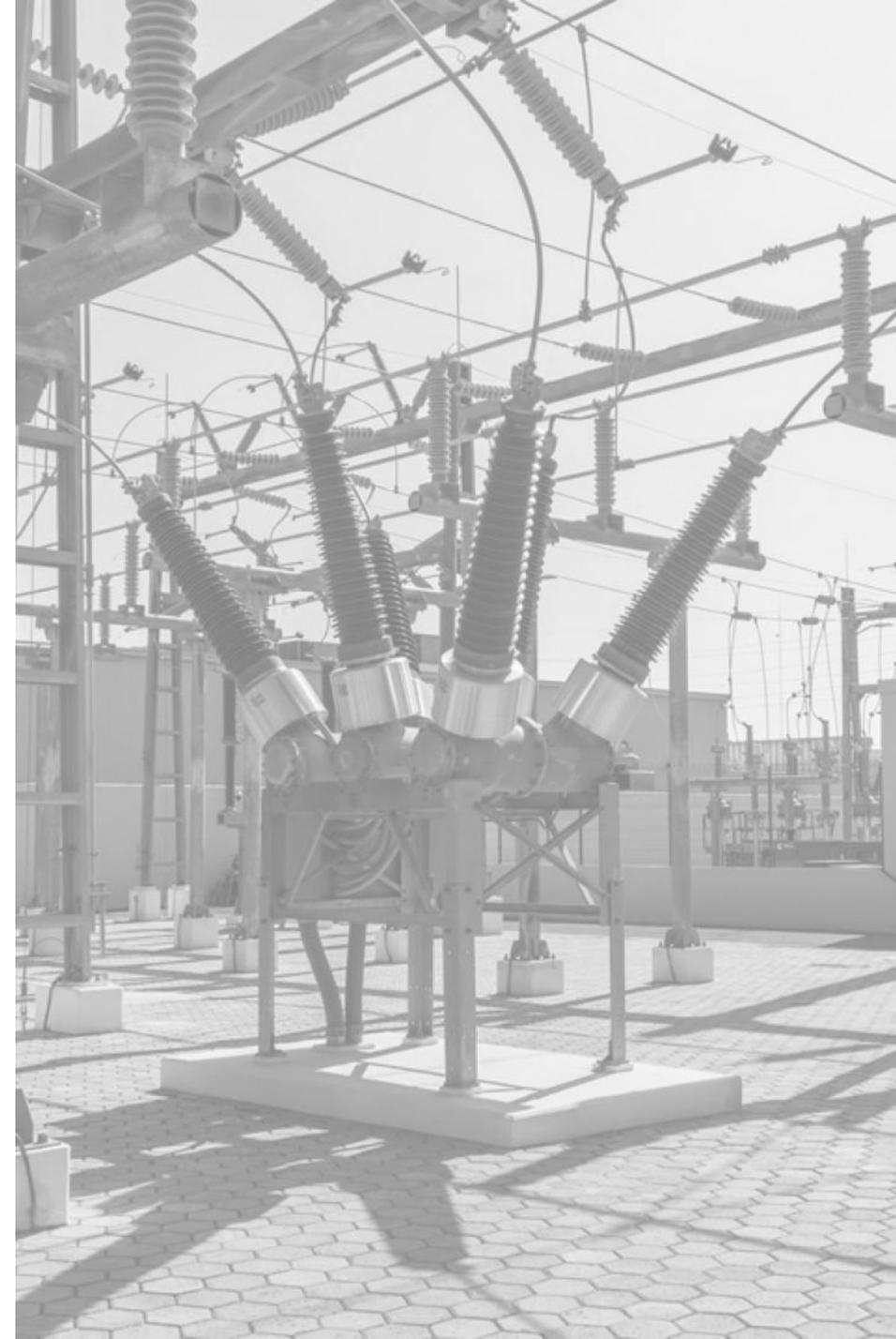
## Servicios en General

- Servicio de Configuración y prueba a equipos de protección y control.
- Servicio de configuración y pruebas de sistemas de automatización para subestaciones eléctricas.
- Servicio de pruebas primarias.
- Interruptores.
- Cuchillas.
- Transformadores de Corriente.
- Transformadores de Potencia.
- Apartarrayos.
- Aisladores.
- Cable
- Servicio de RETROFIT.
- Puesta en marcha de OTDR a fibra óptica
- Servicio de empalmes de fibra óptica.
- Enlace de comunicación MLPS.
- Servicio de radio enlace.
- Servicio de prueba satelital a esquema diferencial de línea.
- Estudio de corto circuito.
- Servicio de pruebas en fábrica para TPCYM.
- Elaboración de ingeniería para TPCYM.
- Elaboración de cédulas de cableado de Interconexión.
- Servicio de conexión y configuración del PMU al circuito de corrientes existentes.
- Servicio de prueba de calidad de energía.



INTERACCIÓN  
**ELÉCTRICA**

**SOLUCIÓN INTEGRAL**



# CUMPLIMIENTO DE CÓDIGO DE RED 1.0

Como especialistas en Código de RED te ayudaremos a cumplir y evitar multas.

## PLAN GENERAL:

- 1.- Asesoría para Gestoría ante CFE para solicitar valores de corriente máxima y mínima de Corto Circuito, trifásica y monofásica, en el punto de conexión.
- 2.- Gestoría de Plan de Trabajo para cumplimiento de Código de Red ante la CRE.
- 3.- Elaboración de carpeta de Plan de trabajo con los oficios necesarios para su entrega ante la CRE.
- 4.- Estudio de Calidad de la Potencia Medición de Parámetros eléctricos y armónicas.
- 5.- Levantamiento de instalaciones eléctricas del Centro de Carga.
- 6.- Comprobación de equipos primarios del Centro de Carga.
- 7.- Estudio de Corto Circuito



# CUMPLIMIENTO DE CÓDIGO DE RED 1.1

## PLAN GENERAL:

8.- Estudio de Coordinación de Protecciones

9.- Actualización de Diagrama Unifilar hasta equipo primario, en sitios que ya cuenten con Diagrama Unifilar Base.

10.- Reporte preliminar de necesidades para el cumplimiento de Código de Red.

11.- Nivel de Cumplimiento del Centro de Carga en el Código de Red.

12.- Definición de mejoras y planes de acción.

13.- Carpeta de Entregables con base a los Estudios realizados.

14.- Cotizaciones de acuerdo con las necesidades del centro de carga para el cumplimiento del Código de Red o recomendaciones para mejoras.



INTERACCIÓN ELÉCTRICA SA DE CV.  
[www.interaccion-electrica.com](http://www.interaccion-electrica.com)



**RAZON SOCIAL :** INTERACCIÓN ELÉCTRICA SA DE CV.

**GIRO:** Energético.

**RFC:** IEL200312JE4

**UBICACIÓN:** Querétaro ,Qro. México.