



# SERVICIOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA



# ¿QUIENES SOMOS?

Ofrecemos soluciones a través de nuestros servicios de análisis y protección para sistemas eléctricos industriales y plantas de generación de energía solar y eólica, con enfoque en la seguridad de las personas, la protección de los equipos eléctricos y la continuidad de la operación.

## PARA SISTEMAS INDUSTRIALES Y RENOVABLES

Corto circuito.

Coordinación de protecciones.

Arc Flash (fallas con arco eléctrico).

Flujos de carga y factor de potencia.

Evaluación y control de contaminación armónica.

Subestaciones de alta tensión y líneas de transmisión.

## SERVICIOS RELACIONADOS

Actualización de diagramas unifilares.



Distinción ETAP Solution Provider (como firma de ingeniería experta en el uso de software de análisis ETAP).



Pruebas y puesta en servicio de tableros de distribución e interruptores de potencia.

Pruebas y puesta en servicio de relevadores de protección.

Actualización de relevadores de protección y medidores de energía.



## ESTUDIOS DE EVALUACIÓN

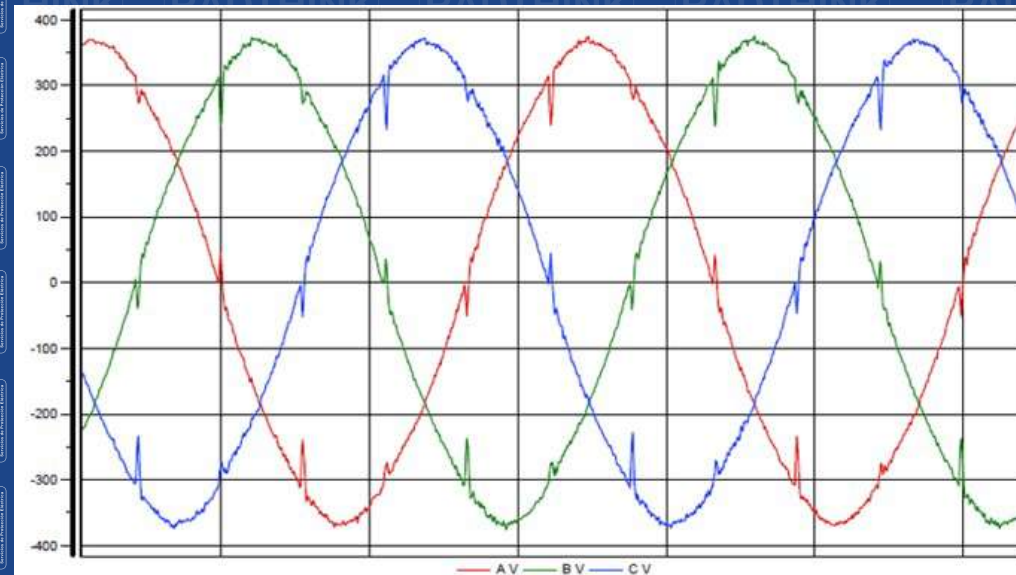
Mediciones de Energía, Factor de Potencia y Calidad de la Energía con medidores clase A.

Reportes de evaluación.

Propuesta de solución.

## PROYECTOS

Desarrollo de proyectos llave en mano (ingeniería, suministro, instalación y puesta en servicio de bancos de capacitores y filtros de armónicas).



## ESTUDIOS DE EVALUACIÓN

Estudios técnicos (protecciones, factor de potencia y calidad de la energía).

Evaluación y propuestas de solución.

Plan de Trabajo para la CRE.

## PROYECTOS DE CUMPLIMIENTO

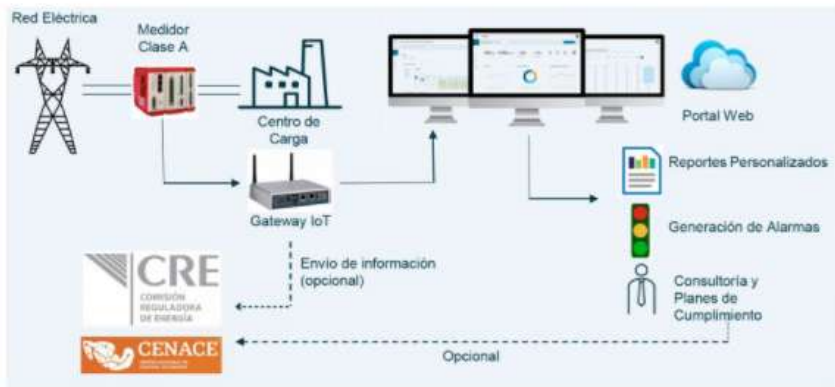
Desarrollo de proyectos llave en mano (ingeniería, suministro, instalación y puesta en servicio del equipo requerido).



## SISTEMA DE MEDICIÓN Y EVALUACIÓN PERMANENTE DEL CÓDIGO DE RED

Sistema de suscripción en la nube que permite verificar de manera remota el grado de cumplimiento con el Código de Red, mediante la supervisión continua de las variables eléctricas en el punto de conexión con la CFE.

El sistema genera de forma automática reportes semanales o mensuales de cumplimiento para que el usuario pueda realizar las correcciones en tiempo real.



minsoit by Indra | Informe Cumplimiento Código de Red para Centros de Carga | onesoit grid utilities

Energy Cloud | Paseo de la Castellana S/N | Septiembre 2019 | Tensión nominal: 230 KV | Corriente Corto circuito: 20 KA

ID	Signal	Conditions	Upper	Lower	Inf. a	Inf. b	Inf. c	% a	% b	% c
1	Tensión nominal	Operativo normal	245.00	218.50	16.00	3.00	0.00	5.58	1.04	0.00
2	Tensión nominal	Distinto a operativo normal	253.00	207.00	4.00	3.00	5.00	1.38	1.04	1.73
3	Tensión nominal	Region prohibida	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00	3.12
4	Frecuencia nominal	Permanente	61.00	59.00	7.00	15.00	15.00	2.43	5.20	5.20
5	Frecuencia nominal	30 minutos	62.50	58.00	8.00	0.00	0.00	2.77	0.00	0.00
6	Factor de potencia		1.00	0.95	4.00	6.00	4.00	1.38	2.08	1.38
7	A1		0.05	0.00	24.00	32.00	56.00	8.33	11.11	19.44



 **81 3849 1587**

 **VENTAS@RADTHINK.COM.MX**

 **AV. TOPO CHICO 570-INTERIOR 4A, ANÁHUAC, 66450  
SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, N.L.**

 **RADTHINK.COM.MX**