

**CÁLCULO**



**DISEÑO**



**FABRICACIÓN**



**Portafolio  
Gabinetes  
2019**

# Consejos para aprovechar al máximo este eBook

Este eBook es interactivo, quiere decir que encontrará imagen, texto, links, botones y un índice para hacer clic y navegar por el contenido.

A los lados de su página encontrará botones que le van a permitir avanzar y regresar por el contenido del eBook.

En la parte inferior, tendrá un botón que lo lleva automáticamente al índice, en el usted puede hacer clic en cada capítulo e ir directamente al lugar del libro que desea leer.

En los botones a su derecha usted podrá cotizar directamente en nuestra página web e ir a nuestras redes sociales para unirse a nuestra comunidad.

**Esperamos que estas funciones le ayuden en la lectura del texto.**



# Bienvenidos



**Celdas y Cofres de Colombia SAS**, pone a su disposición su variedad de productos y servicios avalados por la resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 "RETIE". Adicional usted cuenta con el respaldo y la garantía de obtener nuestros productos a nivel nacional.

En **Celdas y Cofres de Colombia SAS** trabajamos en pro de la excelencia, para dar cumplimiento a los más altos estándares de calidad en la ejecución de todos nuestros proyectos, garantizando la mejora continua y el desarrollo empresarial sostenible.

Brindamos asesoría técnica enfocada a la innovación y experiencia a nivel local, nacional e internacional; siendo la primera opción al cliente por calidad y cumplimiento en nuestras líneas de productos de baja y media tensión.

## CÁLCULO



Entregamos a nuestros clientes una descripción detallada de su producto y servicio, con el fin de facilitar el reconocimiento, análisis y exactitud que satisfaga su necesidad.

## DISEÑO



Todas las ideas de nuestros clientes son recopiladas por nuestro departamento de diseño, el cual de una manera creativa proyecta soluciones eficaces y eficientes a cada necesidad.

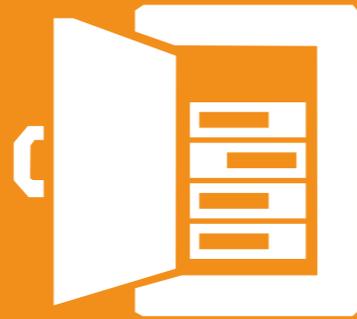
## FABRICACIÓN



Contamos con infraestructura, maquinaria y personal altamente calificado que contribuye a la calidad de nuestros productos con un espíritu innovador y competitivo.

# CONTENIDO

## 1 ENCERRAMIENTOS METALMECANICOS



# Proceso de fabricación



# Envolventes eléctricos

**Certificado N° CRS11282 /  
RETIE 2013. SGS COLOMBIA  
S.A.S**

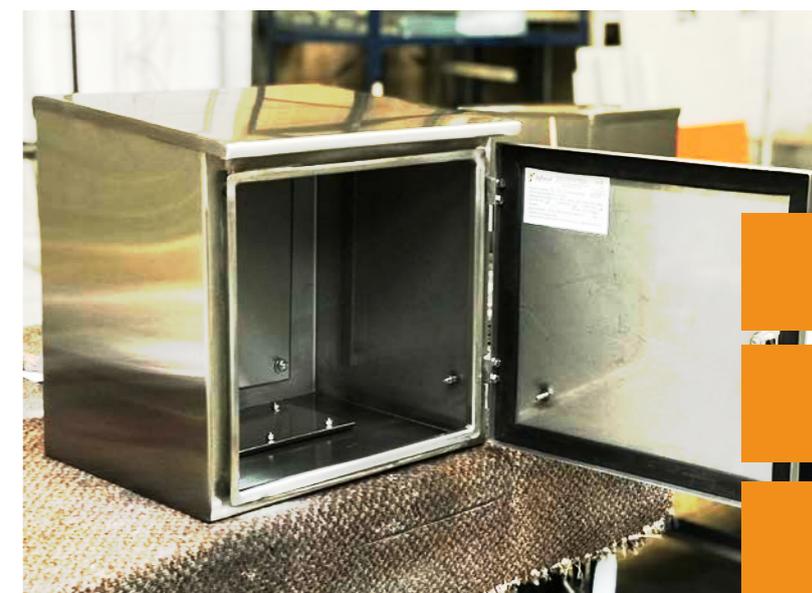
Grado de protección IP 2X – IP-65  
Resistencia mecánica 10 Ik  
Lámina Cold Rolled, galvanizada y  
acero inoxidable 304 / 316  
Calibre 12, 14, 16 y 18  
Terminado en pintura electrostática  
libre de TGIC RAL serie 70 o  
similar / Satinado

## Accesorios Básicos

Base porta lámparas  
Base porta Microswitch  
Porta planos  
Orejas de izaje  
Soporte de anclaje a pared / poste  
/ piso

## Accesorios Adicionales

Frente muerto  
Iluminación  
Termostato, Higrostato, Calefactor  
Ventilador  
Barra a tierra  
Visor en acrílico o vidrio templado  
Brazos neumáticos



# Encerramientos Autosoportados

Celdas Cerradas



Celdas Desmontables



Soluciones Especiales



**Certificado N° CRS11282 /  
RETIE 2013. SGS COLOMBIA  
S.A.S**

Grado de protección IP 2X – IP-65  
Resistencia mecánica 10 Ik  
Lámina Cold Rolled, galvanizada y  
acero inoxidable 304 / 316  
Calibre 12, 14, 16 y 18  
Terminado en pintura electrostática li-  
bre de TGIC RAL serie 70 o similar /  
Satinado

## Accesorios Básicos

Base porta lámparas  
Base porta Microswitch  
Porta planos  
Orejas de izaje

Soporte de anclaje a pared / piso  
Unidades de Rack

## Accesorios Adicionales

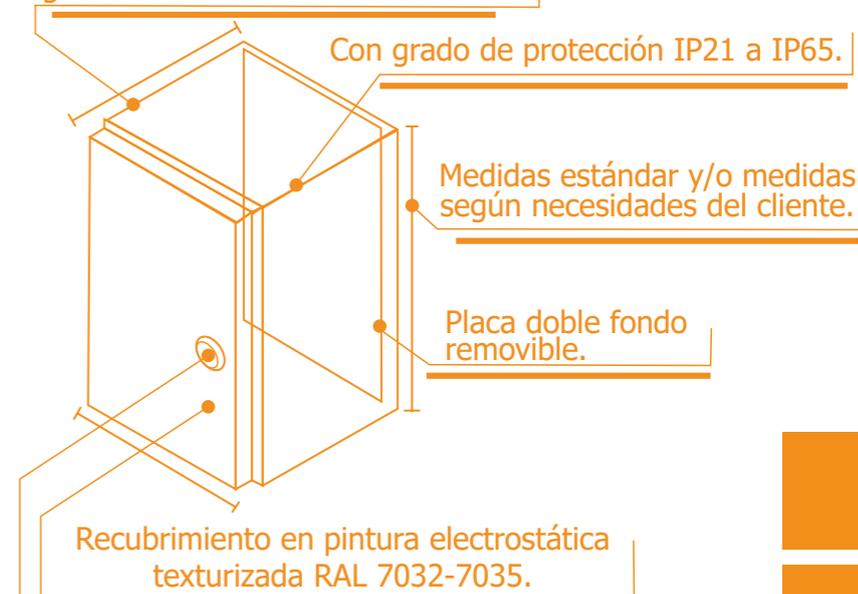
Frente muerto  
Iluminación  
Termostato, Higrostat, Calefactor  
Ventilador  
Barra a tierra  
Visor en acrílico o vidrio templado  
Brazos neumáticos  
Puesta a tierra

## APLICACIÓN



Fabricadas en lámina Cold Rolled  
galvanizada o en acero inoxidable.

Con grado de protección IP21 a IP65.



Una gama de accesorios que permite  
sus usos en distintas aplicaciones.

# Consolas para programación



**Certificado N° CRS11282 /  
RETIE 2013. SGS COLOMBIA  
S.A.S**

Grado de protección IP 2X – IP-65  
Resistencia mecánica 10 Ik  
Lámina Cold Rolled, Galvanizada y Acero

Inoxidable 304 / 316  
Calibre 12, 14, 16 y 18  
Terminado en pintura electrostática libre de  
TGIC RAL serie 70 o similar / Satinado

## **Accesorios Básicos**

Base porta lámparas

Base porta Microswitch  
Porta planos  
Soporte de anclaje a pared / piso  
Brazos neumáticos  
Rodachines giratorios industriales  
Puesta a tierra

# Cabina de control

**Certificado N° CRS11282 /  
RETIE 2013. SGS  
COLOMBIA S.A.S**

Grado de protección IP 2X – IP-65

Resistencia mecánica 10 Ik

Lámina Cold Rolled y Galvanizada

Calibre 12, 14 y 16.

Terminado en pintura electrostática libre  
de TGIC RAL serie 70 o similar

Fibra de vidrio

Cerraduras Yale

Visor en Vidrio templado de 4-5mm

## **Accesorios Básicos**

Base porta lámparas

Base porta Microswitch

Soporte de anclaje a piso



# Armario de medidores 1 A 24 cuentas

**Certificado N° CRS11282 y CRS11814 / RETIE 2013. SGS COLOMBIA S.A.S**

Grado de protección IP-43 – IP-55

Tensión 1Kv

Corriente de corto 65 kA

Resistencia mecánica 10 Ik

Lámina Cold Rolled y Galvanizada

Calibre 12, 14 y 16

Terminado en pintura electrostática libre de TGIC RAL serie 70 o similar

Visor en acrílico de 3-5mm

## Accesorios básicos

Totalizador

Barraje tetrapolar protegido por policarbonato o acrílico con portasello

Medidores

Mini-interruptores con perforaciones para la instalación de sellos al suspender el servicio

Interruptores automáticos con bloqueo mecánico

Puesta a tierra



# Armario de medida en baja tensión

**Certificado N° CRS11282 y CRS11814 / RETIE 2013.**

**SGS COLOMBIA S.A.S**

Grado de protección IP-33 – IP-55

Tensión 1 kV

Corriente de corto 65 kA

Resistencia mecánica 10 Ik

Lámina Cold Rolled y Galvanizada

Calibre 12, 14 y 16

Terminado en pintura electrostática libre de

TGIC RAL serie 70 o similar

Visor en acrílico de 3-5mm

## Accesorios básicos

Transformadores de corriente

Totalizador

Interruptor general

Medidores

Mini-interruptores con perforaciones para la instalación de sellos al suspender el servicio

Interruptores automáticos con

bloqueo mecánico

Puesta a tierra



# Puertas CortaFuego, Dampers y Pasamuros

## Norma ET652 / RETIE 2013.

Lámina Galvanizada calibre 16  
Barra de presión antipático  
Aislante cerámico para 1200°C  
Empaque intumescente 3M  
2 + 3 Horas de conflagración  
Fusibles termo-mecánico a 70°C



# Subestaciones media tensión

**Certificado N° CRS11282 y  
CRS12389 RETIE 2013.  
SGS COLOMBIA S.A.S**

Corriente nominal hasta 630A  
Tensión nomina hasta 17.5 kV  
ICC hasta 16 kA  
Resistencia mecánica 10 Ik  
Grado de protección IP 4X – IP-53

Lamina Cold Rolled y Galvanizada, calibre  
16 y 14.  
Terminado en pintura electrostática libre de  
TGIC RAL serie 70 o similar.  
Cerradura con pestillos y llave Bristol  
Barra general para conexión a tierra.

## Accesorios básicos

Seccionador de Protección, Entrada/Salida  
17.5 kV - 630 A  
Fusibles tipo HH  
Medidor Electrónico  
Bornera de prueba  
Transformador de Corriente / Potencial  
Modem  
Transformador tipo seco abierto Clase H



# Puerta para centro de transformación

**Certificado N° CRS11282 SGS COLOMBIA S.A.S**

Lámina Cold Rolled y Galvanizada Calibre 14, 16, 18 y 20

Estructura en tubo

Terminado en pintura electrostática libre de TGIC RAL serie 70 o similar

Barra antipático

Celosía fija

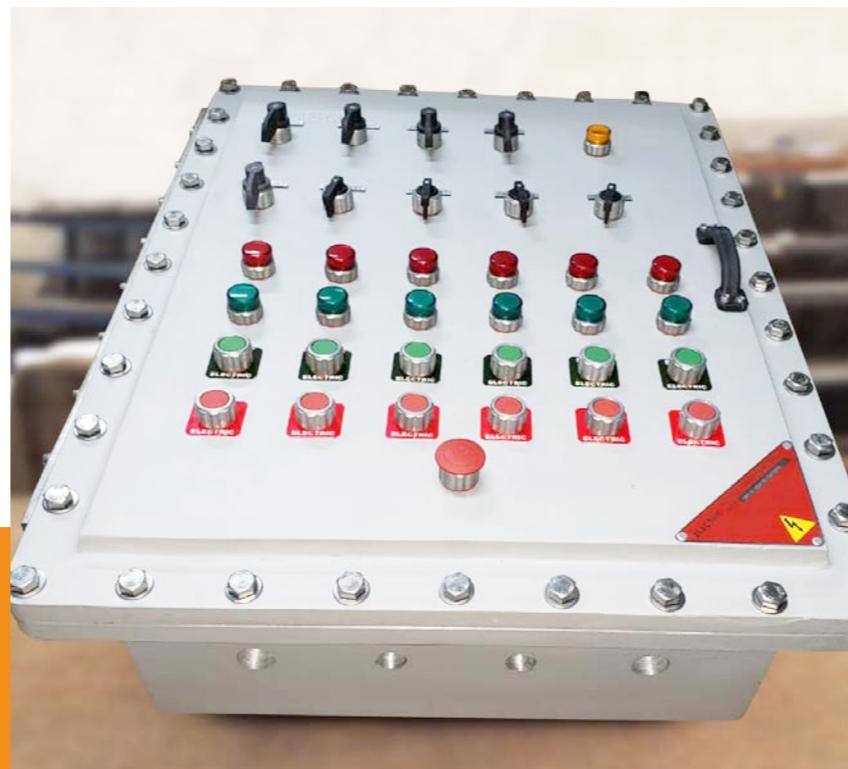
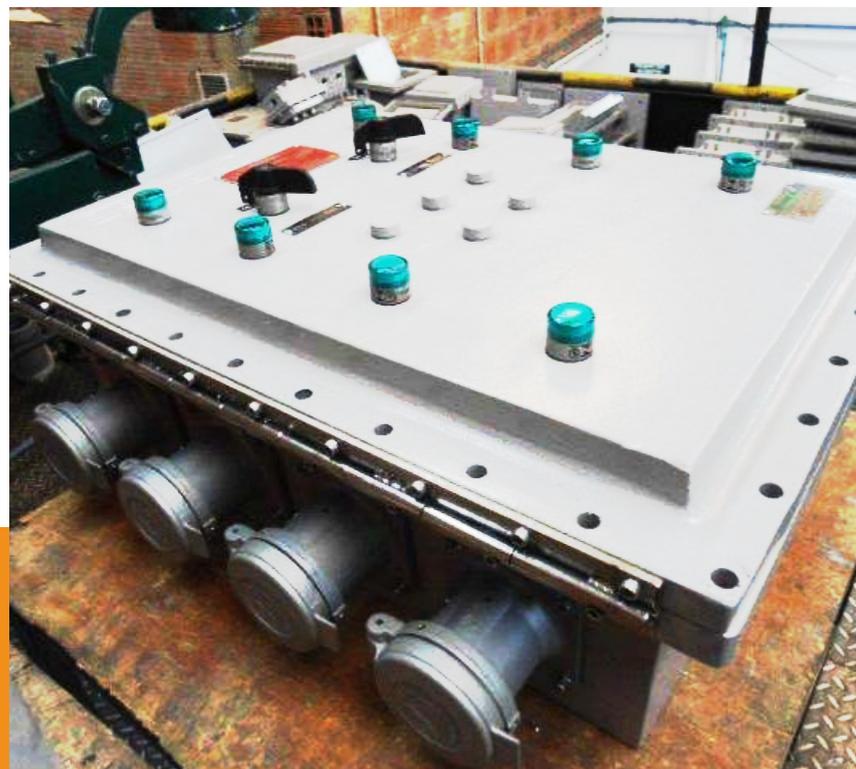


# Subestación eléctrica en media tensión - SYStem6

Seccionadores de maniobra en SF6 para entrada o salida de circuito  
Interruptores automáticos en vacío  
Tensión nominal 12, 17.5, 25 y 36 kV  
Frecuencia nominal 50-60 Hz  
Corriente nominal de barras principales 1000A  
Transformadores de corriente / potencial  
Bloqueo mecánico y de llave  
Grado de protección IP 2X-3X  
Fusibles con percutor  
Cuchilla de puesta a tierra



# Cofres NEMA 7 a prueba de explosión ÁREAS CLASIFICADAS



## Class I Div. 1 & 2, Groups D – Class II Groups E, F & G

Material en fundición de aluminio  
libre de cobre  
Orejas de fijación previstas desde la  
fundición  
Polo a tierra en bronce o latón  
Tornillería en acero inoxidable  
Terminado en pintura electrostática  
Válvula de alivio

## Accesorios básicos

Sellos cortafuego  
Uniones universales hembra – hembra  
Uniones universales hembra – macho  
Compuestos sellantes  
Nipleria  
Acoples flexibles



# Encerramientos en poliéster

## Características

Cuerpo en polipropileno color RAL 7035  
Tapa en polipropileno RAL 7035 o policarbonato cristal con protección UV (Solar)  
Placa de montaje galvanizada  
Grado de protección IP 65-66  
Resistencia mecánica 09 Ik  
Resistencia al calor 70°C/



# Contáctenos para mas información

[www.cofrecol.com](http://www.cofrecol.com)

PBX (57)(1) 7446197

Síguenos en nuestras  
redes sociales

**Haz clic en cualquier parte para verlo en Google.**

