



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Certificate Number: 1882





Distribución Monofásicos y Bifásicos

Potencias hasta 50 KVA y 36 KV
Tipo DAE a pedido (Antivandalismo)



Potencia

Potencias hasta 15.000 KVA y 36 KV
Gabinetes laterales o Bushings en tapa



Equipos de Medida 1 Elemento

Presión hasta 0,3 ANSI y 36 KV
Corrientes según requerimiento del cliente



Secos Encapsulados

Potencias hasta 10.000 KVA y 36 KV
Encapsulados en resina epóxica



Distribución Trifásicos

Potencias hasta 600 KVA y 36 KV



Pad Mounted (Superficie)

Potencias hasta 5.000 KVA y 36 KV



Equipos de Medida 2 Elementos

Presión hasta 0,3 ANSI y 36 KV
Corrientes según requerimiento del cliente



Secos Impregnados

Potencias hasta 10.000 KVA y 36 KV
Impregnados en barniz dieléctrico



Media Potencia

Potencias hasta 5.000 KVA y 36 KV
Gabinetes laterales o Bushings en tapa



Sub-Estaciones Unitarias

Potencias hasta 10.000 KVA y 36 KV
Componentes según requerimientos



Equipos de Medida 3 Elementos

Presión hasta 0,3 ANSI y 36 KV
Corrientes según requerimiento del cliente



Radiales y Networks (Sumergibles)

Potencias hasta 2.000 KVA y 36 KV



Sub-Estaciones Interior Mina

Potencias hasta 5.000 KVA y 24 KV
Tipo Secos



Interruptores Splitters Int. Mina

Potencias hasta 25 KV
Int. Al aire, al vacío o SF6



Para Rectificadores

Disñeados de acuerdo a los
requerimientos específicos del cliente



Corriente (TC) y Potencial (TP)

Hasta 3.000 Amp y 36 KV
Presición hasta 0,3 ANSI y 36 KV



Sub-Estaciones Interior Mina

Potencias hasta 5.000 KVA y 24 KV
En aceite vegetal FR3 o Silicona



Salas Eléctricas y Celdas M.T.

Disñeadas y equipadas según necesidad
del cliente



Equipos Especiales

Disñeados "A Medida" según necesidad
del cliente



Bcos. Condensadores y Tableros B.T.

Disñeados de acuerdo a los
requerimientos específicos del cliente



Sub-Estaciones Exterior Mina

Potencias hasta 10.000 KVA y 36 KV



Poder

Potencias hasta 500 MVA y 500 KV



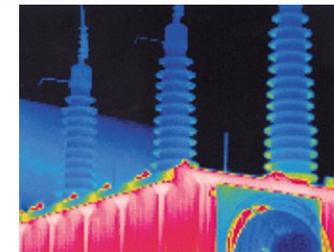
Protección, Medida y Zig-Zag

Disñeados de acuerdo a los
requerimientos específicos del cliente



Resistencias de Puesta a Tierra

Disñeados de acuerdo a los
requerimientos específicos del cliente



- Transformadores CH: Servicios a medida según requerimientos específicos del cliente.

- Diagnósticos, mantenencias, reparaciones y reacondicionamiento de transformadores y otros equipos eléctricos de A.T., M.T. Y B.T.

- Montajes de transformadores aéreos de superficie y subterráneos.

- Pruebas de puesta en servicio a transformadores en terreno y certificación de transformadores en fábrica.

- Servicios de regeneración, filtrado y desgasificación de aceites dieléctricos a equipos "ENERGIZADOS" y equipos fuera de servicio.

- Atención de emergencias eléctricas de cualquier tipo.

- Análisis físico-químico y cromatográficos de fluidos dieléctricos.

- termografías a equipos y análisis de redes eléctricas.

- Proyectos S/E y fabricación de salas eléctricas, celdas y tableros.

- Tendido de líneas aéreas y subterráneas.

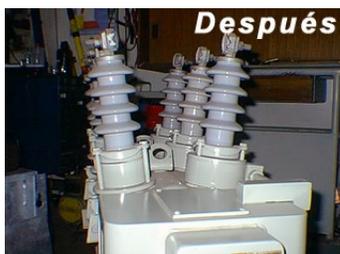
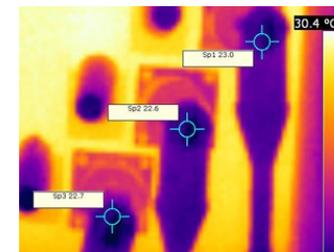
- Ensayos, pruebas y mantenencias de cables, mufas, interruptores, tableros, switch Gears, salas eléctricas, etc.

- Venta de pararrayos de líneas, montaje e instalación.

- Estudio, fabricación e instalación de bancos de condensadores en M.T. Y B.T.

- Medición, diseño, fabricación y montaje de mallas de puesta a tierra.

- Arriendo de transformadores y otros equipos eléctricos.



TRANSFORMADORES CH posee respaldo y prestigio, que la han llevado a destacarse dentro del mercado de transformadores en Chile, a través de la entrega de servicios que han satisfecho las necesidades de sus clientes, con un excelente nivel técnico y con el apoyo y compromiso de sus trabajadores. Ratificando el compromiso con cada uno de sus clientes, **TRANSFORMADORES CH** ofrece una red integral de servicios y asesorías en fábrica o en terreno, que permiten dar soluciones técnicas y económicamente factibles a los problemas de sus clientes, utilizando tecnología de vanguardia y disponiendo de un equipo de ingenieros de alto nivel, capaz de responder a las crecientes necesidades de la industria nacional.

MAQUINAS DE ULTIMA TECNOLOGIA PARA EL TRATAMIENTO DE ACEITES DIELECTRICOS



Estación móvil regeneradora, filtradora y desgasificadora de aceites dieléctricos para transformadores energizados.



Estación móvil filtradora y desgasificadora de aceites dieléctricos para transformadores energizados.

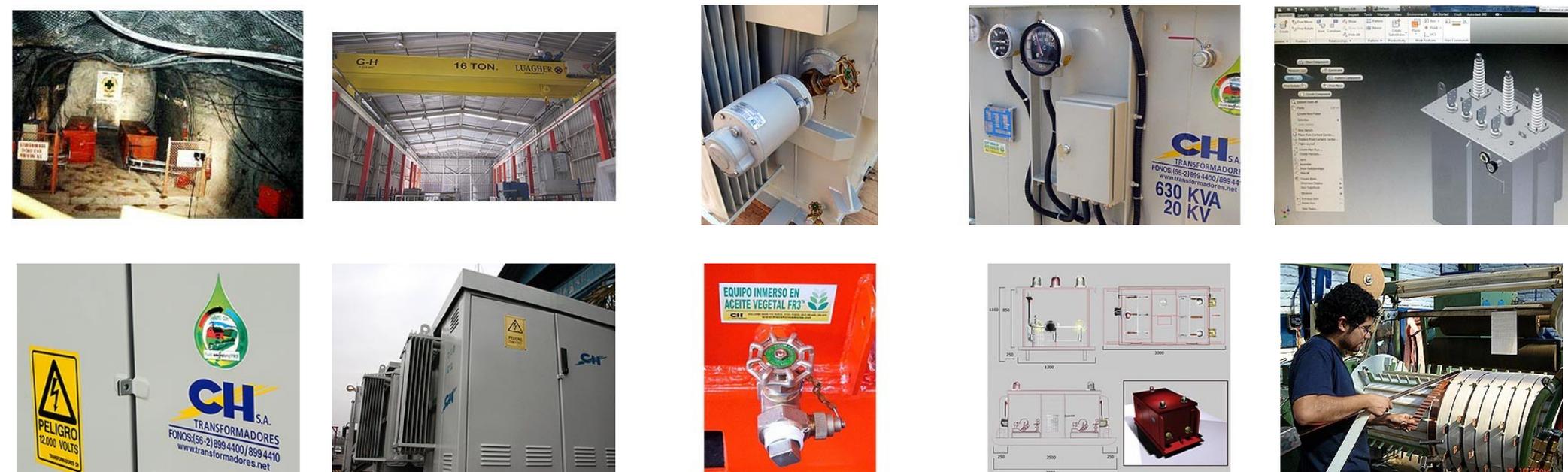
Considerando además, que brindar un servicio confiable es fundamental, **TRANSFORMADORES CH** ha implementado y mantenido un sistema de gestión de calidad que garantiza a sus clientes la ejecución de los servicios con los más altos estándares de calidad, respaldados por procedimientos que están certificados por la norma ISO 9001:2008.

En la búsqueda permanente de satisfacer las necesidades de todos sus clientes, **TRANSFORMADORES CH** mantiene un contacto pro-activo con Universidades y con expertos a nivel nacional e internacional, en diferentes áreas, para el desarrollo de nuevos equipos eléctricos y servicios de mantenimiento (mantención) y reparación de [transformadores](#) o subestaciones eléctricas.

TRANSFORMADORES CH inicia sus actividades en 1975, caracterizándonos desde ese entonces por prestar servicios de excelencia en la mantención y reparación de transformadores y en la fabricación de transformadores y subestaciones eléctricas. Nos destacamos por alcanzar un alto grado de especialización y desarrollo en todos nuestros equipos eléctricos. Nuestra empresa cuenta con personal calificado y equipamiento técnico necesario para suministrar todo tipo de transformadores y servicios de calidad. Además Transformadores CH está certificada con la norma ISO 9001:2008 en todos sus procesos productivos y administrativos. Actualmente estamos en proceso de certificación de las normas ISO 14001 e ISO 18001.

TRANSFORMADORES CH posee más de 35 años de experiencia en proyectos de ingeniería eléctrica, nos especializamos en la fabricación de transformadores industriales de alta, media y baja tensión, autotransformadores, pad mounted, subestaciones unitarias, equipos compactos de medida, subestaciones eléctricas, entre otros productos. Así como también de servicios de instalación, mantenimiento o mantención, reparación de transformadores y subestaciones eléctricas.

A partir de agosto del año 2010, **TRANSFORMADORES CH** es representante técnico y comercial de Niagara Transformer Corp., empresa de prestigio internacional, siendo una de las compañías más antiguas y con más experiencia en la fabricación de transformadores especiales y de poder en Estados Unidos. Niagara Transformer Corp. es representada por Transformadores CH en Argentina, Paraguay, Bolivia, Perú y Chile.



TRANSFORMADORES CH es una empresa dedicada a la Fabricación, Producción y Comercialización de transformadores, equipos eléctricos y servicios de ingeniería.

Es así como en su permanente búsqueda de la mejora en sus procesos productivos y servicios, ha implementado y mantenido un Sistema de Gestión de Calidad, comprometido con:

- Fabricar y producir equipos eléctricos y transformadores de alta calidad y confiabilidad.
- Cumplir con los requerimientos de sus clientes en los tiempos solicitados.
- Mejorar continuamente la eficacia del sistema de gestión de calidad.
- Agregar valor a sus servicios de ingeniería, mediante el trabajo oportuno y confiable de sus operarios.

Certificación de calidad en transformadores, subestaciones eléctricas y servicios, con el cumplimiento de la normativa y legislación vigente.



TRANSFORMADORES ECOLOGICOS: BENEFICIOS DEL USO DEL FLUIDO ENVIROTEMP FR3 EN TRANSFORMADORES Y SUBESTACIONES ELECTRICAS

El aceite dieléctrico [Envirotemp FR3](#) es fabricado por Cooper Power Systems y es un fluido refrigerante dieléctrico resistente al fuego, a base de aceite natural, formulado para aplicaciones en transformadores de distribución y potencia ya siendo usado por varios distribuidores e industrias. Algunas de las características del fluido Envirotemp FR3 son:

Punto de Combustión (360 °C) mayor que el aceite mineral, R-Temp y Silicona, proporcionando a los transformadores y subestaciones eléctricas la más alta seguridad contra incendios.

Formulado a base de aceites de semillas y soya (aceites vegetales), [Envirotemp FR3](#) no es un fluido tóxico ni tampoco bio-acumulativo y no ataca el medio ambiente, asegurando mayor protección ambiental y cumple con los requisitos de ISO 14000/18000. Las pruebas de biodegradación realizadas en la tierra y agua, demostraron 100% de biodegradación del fluido en sólo 43 días. La prueba de toxidez en peces y ratones tuvieron como resultado cero (0) mortalidad.

El punto de saturación de agua es de 1057 ppm (contra 70 ppm del aceite mineral); alcanzando una rigidez dieléctrica de 36 kV con hasta 550 ppm de agua, disminuyendo el número de intervenciones para tratamientos de aceite y por esto, reduciendo el peligro de formación de burbujas en los transformadores.



 **CASA
MATRIZ**

Dirección: Av. Doctor Guillermo Mann 1751 (Ñuñoa) Santiago - Chile. C.P.: 7780249
Tel: (56-2) 28994400 / 28994410 / 28994420 / 28994430
Fax: (56-2) 28994429
E-mail: ch@transformadores.net

 **SUCURSAL
COLINA**

Dirección: Carretera San Martín de Los Andes 16.500, Parque Industrial Los Libertadores, calle interior Javiera Carrera 123 (Colina), Santiago - Chile
Tel: (56-2) 25819200 / 25819210
E-mail: ch@transformadores.net

 **SUCURSAL
ANTOFAGASTA**

Dirección Oficina: Antonio Poupin 839 of. 101, Edificio Torre del Parque Antofagasta - Chile. C.P.: 1270036
Tel: (56-55) 714200 / 714210
Fax: (56-55) 714209
E-mail: zonanorte@transformadores.net
Dirección Taller: Av. Carretera del Cobre 320, N° 17, Parque Industrial La Negra.