



SERVICIOS DE INGENIERÍA

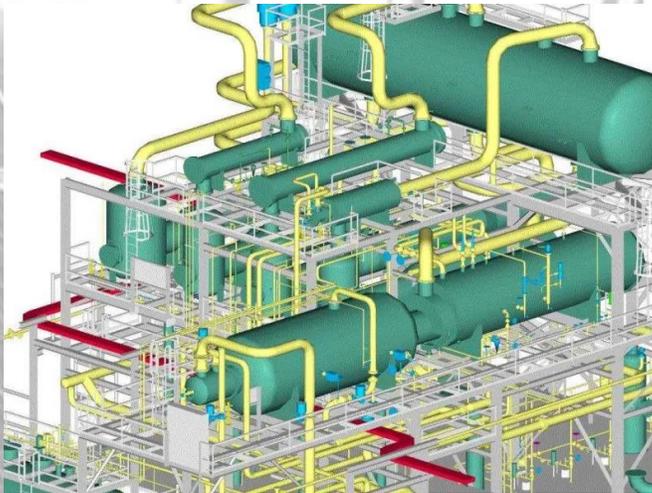
**PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE
PROYECTOS**

CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



www.octaveingenieria.com



- Ingeniería conceptual, básica y de detalle. Especialidades: Electricidad, Instrumentación & Control, Civil, Mecánica y Piping.
- Revisión de documentación de ingeniería de terceros.
- Relevamiento en Planta.
- Actualización de planos de instalaciones.
- Auditoría energética y estudios de calidad de energía.
- Estudios de *Arc Flash* según NFPA 70E.
- Preparación de dossier/databook de calidad de obra, y documentación conforme a obra.



- Gestión de Proyectos según metodología del PMI.
- **Planificación y Control de Proyectos.**
- Análisis de Proyectos de Inversión.
- **Control de Documentos de Proyecto.**
- Desarrollo de especificaciones de contratación y compra.
- **Gestión de Compras de Proyecto.**
- Estimación de Costos según estándar AACE.

ALIANZAS **ESTRATÉGICAS**

Capacidad de ejecución actual de ingeniería mensual por especialidad

ESPECIALIDAD	PROPIAS horas/mes	TERCEROS POR SUBCONTRATO horas/mes (*)
Procesos	--	--
Civil y Estructuras	360	180
Electricidad	540	180
Instrumentación & Control	180	180
Piping y Mecánica	180	360
Planificación y Control de Proyectos	360	180

(*) Capacidad de incorporación inmediata, sin activar alianzas.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS **que refuerzan nuestra capacidad**



El valor de la ingeniería

Nuestro socio estratégico **CIAR** brinda soluciones para el desarrollo de proyectos de ingeniería.

Con una trayectoria de más de 25 años en el mercado de la energía e industria, asegura la calidad de sus procesos mediante sistemas de gestión certificados.

www.ciar.com.ar



Stantec es líder global de consultoría sostenible en los campos de ingeniería, arquitectura y medio ambiente.

A través de su alianza con CIAR Ingeniería, Stantec se transforma en nuestro socio estratégico de clase mundial.

www.stantec.com/es



Nuestra alianza con **PECOM** nos permite anexar a nuestro equipo profesionales de primera línea.

Contamos con especialistas de Procesos, Mecánica, Equipos Estáticos, Cañerías, Civil, Estructuras Metálicas, Electricidad e Instrumentación y Control.

www.pecomenergia.com.ar

ALIANZAS ESTRATÉGICAS **que refuerzan nuestra capacidad**



Nuestro socio especialista en seguridad eléctrica y calidad de energía.

A través de nuestra alianza con **GENERISIA**, cubrimos las necesidades de nuestros clientes en materia energética.



SERVICIOS

- ✓ Especificaciones técnicas.
- ✓ Modelado y cálculo de redes.
- ✓ Planos y esquemas eléctricos.
- ✓ Estudios de cortocircuito.
- ✓ Estudios de selectividad de protecciones.
- ✓ Análisis de flujos de cargas.
- ✓ Sistemas de tierra y descargas atmosféricas.
- ✓ Estudios de armónicos y factor de potencia.
- ✓ Entrenamiento de personal operativo en seguridad eléctrica y rescate.

CLIENTES

- ✓ PAMPA ENERGÍA - Central Térmica Loma La Lata.
- ✓ YPF - Refinería Plaza Huincul.
- ✓ CENTRAL PUERTO – Ciudad de Buenos Aires y San Lorenzo (SF).
- ✓ ALLKEM – Estudios de Arco Eléctrico en Planta Sales de Jujuy.
- ✓ CERRO VANGUARDIA – Provincia de Santa Cruz.
- ✓ AESA – Yacimientos Mendoza y Neuquén.
- ✓ IMERYS MINERALES ARGENTINA SA – Planta Ledesma

www.genersia.com.ar/actualidad

CONSEJOS PROFESIONALES & CÁMARAS EMPRESARIAS



www.capemisa.com.ar



www.aea.org.ar



www.copaipa.org.ar



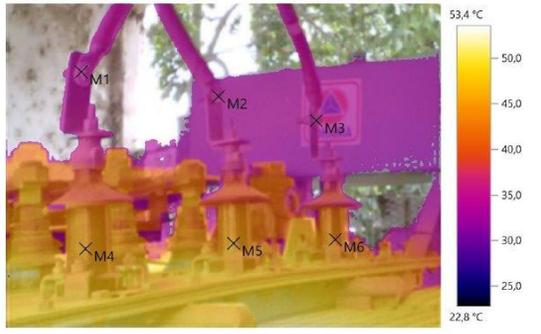
www.gapp-oil.com.ar

REPRESENTANTE TÉCNICO y **SERVICIO AUTORIZADO**



SERVICIO TÉCNICO, ENSAYOS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA.

- Análisis químicos de aceite aislante.
- Auditoría de pruebas de aceptación en fábrica (FAT).
- Realización de pruebas de aceptación en Sitio (SAT).
- Mantenimiento correctivo y preventivo.
- Mediciones eléctricas.
- Termografía infrarroja.
- Stock de repuestos y accesorios.
- Supervisión de montaje y puesta en marcha.



TRABAJOS REALIZADOS **Planificación y Control de Proyectos**



ERAMINE SUDAMÉRICA S.A.

Gasoducto (MEGA SRL) y Obra Civil Fundaciones Edificios y Equipos (MADE SRL)
2022-2023

POSCO ARG. Construcción y Montaje
de Campamento 800p | 2023-2024
MARI-MARI S.A.

SALES DE JUJUY S.A. Expansión Planta Carbonato de Litio, Jujuy | 2021-2023 UTE-JGN



RINCÓN Ltd. 3 kTPA Rapid Plant – Fundaciones Edificios y Equipos | 2023-2024 BSD-GECO

ERAMINE SUDAMÉRICA S.A.
Construcción de Red de Incendio, agua,
iluminación exterior y otros – BSD-GECO
2023-2024



TRABAJOS REALIZADOS **Estudios de Factibilidad**

Análisis Técnico-Económicos

Nuestro equipo técnico ha participado, entre otros, en los siguientes estudios en la industria minera:

- ✓ SALES DE JUJUY S.A., Proyecto Olaroz – CAPEX de Construcción y Gerenciamiento de Compras.
- ✓ NEO LITHIUM-LIEX, Proyecto Tres Quebradas – Elaboración de PEA (*Preliminary Economic Assessment*) para *GHD Engineering Company*.
- ✓ LITHIUM SOUTH Development Corp.:
 - DS (*Desktop Study*) Proyecto Hombre Muerto Norte 5 kTn de Li_2CO_3 (2017).
 - Revisión de PEA 15 kTn Proyecto Hombre Muerto Norte (2022).
- ✓ INTEGRA LITHIUM – CPR (*Competent Person's Report*) de Proyectos Jama, Guayatayoc, Salinas Grandes y Antofalla (2022).
- ✓ ENIRGY Group (actual RINCÓN Ltd. | RÍO TINTO):
 - Consolidación de CAPEX de DFS (2015-2016).
 - Revisión de CAPEX de DFS (2018).
 - Análisis de proyecto de inversión tipo *green field* para 20 kTn de Li_2CO_3 (2022).
- ✓ ERAMINE SUDAMÉRICA S.A. – Revisión de costos operativos OPEX Proyecto Centenario-Ratones (2018).
- ✓ LAKE RESOURCES NL – Elaboración de DFS para Proyecto Kachi, Catamarca (2023).

TRABAJOS EN CURSO **Ingeniería**



- POSCO ARGENTINA SAU – Salar del Hombre Muerto (Salta/Catamarca)
- ✓ Ingeniería de Electrificación de Campamento 800p. Cables de potencia, Tableros Eléctricos, Iluminación Exterior, Puesta a Tierra y Pararrayos.

AUSTIN POWDER ARGENTINA S.A.
Planta El Galpón, Salta

- ✓ Auditoría y Diseño de Sistema de Protección Contra Rayos.
- ✓ Diseño del Procedimiento de Mantenimiento del Sistema



IMERYS MINERALES ARGENTINA S.A. - Planta Tucumán

- ✓ Auditoría y Diseño del Procedimiento de Seguridad de Sistema de Bloqueo de Energías

TRABAJOS EN CURSO **Servicio Técnico de Transformadores**



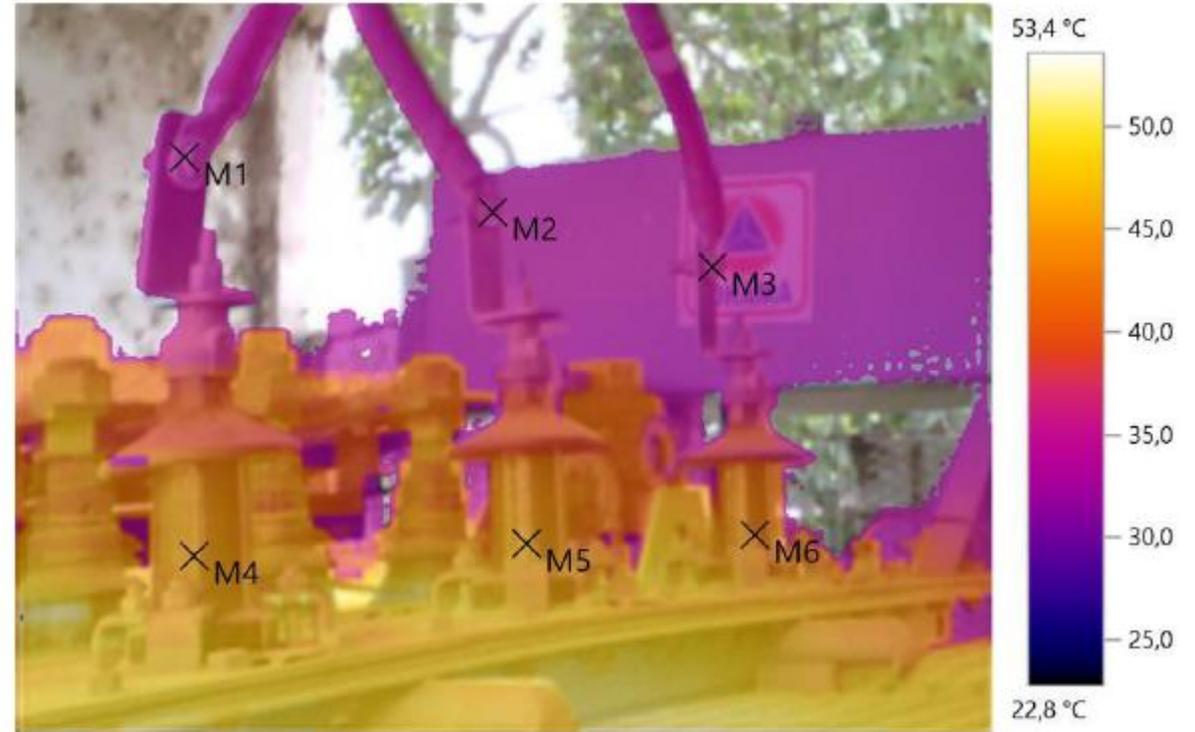
Pruebas SAT de 40 transformadores hasta 2000 kVA.
Asistencia al montaje y puesta en servicio.

Medición de parámetros eléctricos:

- Tangente Delta.
- Relación de Transformación.
- Barrido de Frecuencia, etc.



TRABAJOS REALIZADOS



RELEVAMIENTO TERMOGRÁFICO y ESTUDIO DE CORTOCIRCUITO, SELECTIVIDAD Y ARC-FLASH (NFPA 70E)

Cliente: IMERY'S MINERALES ARGENTINA S.A. – Planta CCP Ledesma

Ubicación: Lib. Gral. San Martín, Jujuy – Argentina

Año:2021



CONTACTO

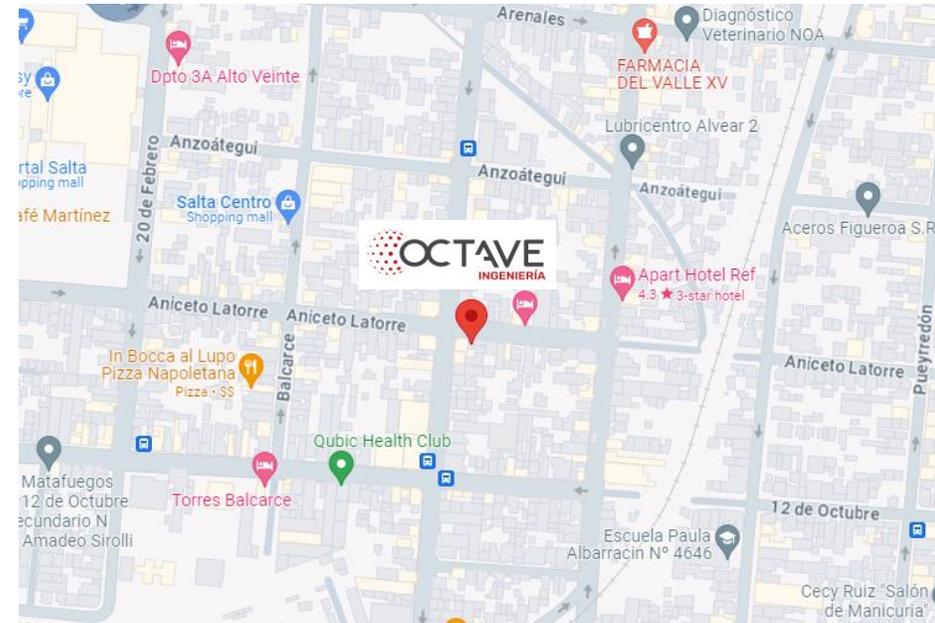
Bárbara BRENTAN

Directora Comercial

+54 9 387 538-3332

barbara.brentan@octaveingenieria.com

www.octaveingenieria.com



Dr. Aniceto Latorre 591
Ciudad de Salta, Argentina