

CONSTRUIMOS INFRAESTRUCTURA
CONSTRUIMOS CRECIMIENTO

Presentación SPE
25-abr-2024

Javier Gonda
Director de Servicios
Técnicos



***SOMOS UNA EMPRESA
ARGENTINA LÍDER
DE INGENIERÍA,
SUMINISTROS,
CONSTRUCCIÓN
Y SERVICIOS,
COMPROMETIDA CON EL
DESARROLLO DEL PAÍS.***

EL DESARROLLO NOS DEFINE

4 SEGMENTOS DE NEGOCIO
EN TODO EL PAÍS.

1.000

MILLONES DE DÓLARES
ingresos 2023

+ 6.000

EMPLEADOS

+ 400

PROYECTOS
FINALIZADOS

+ 1.500

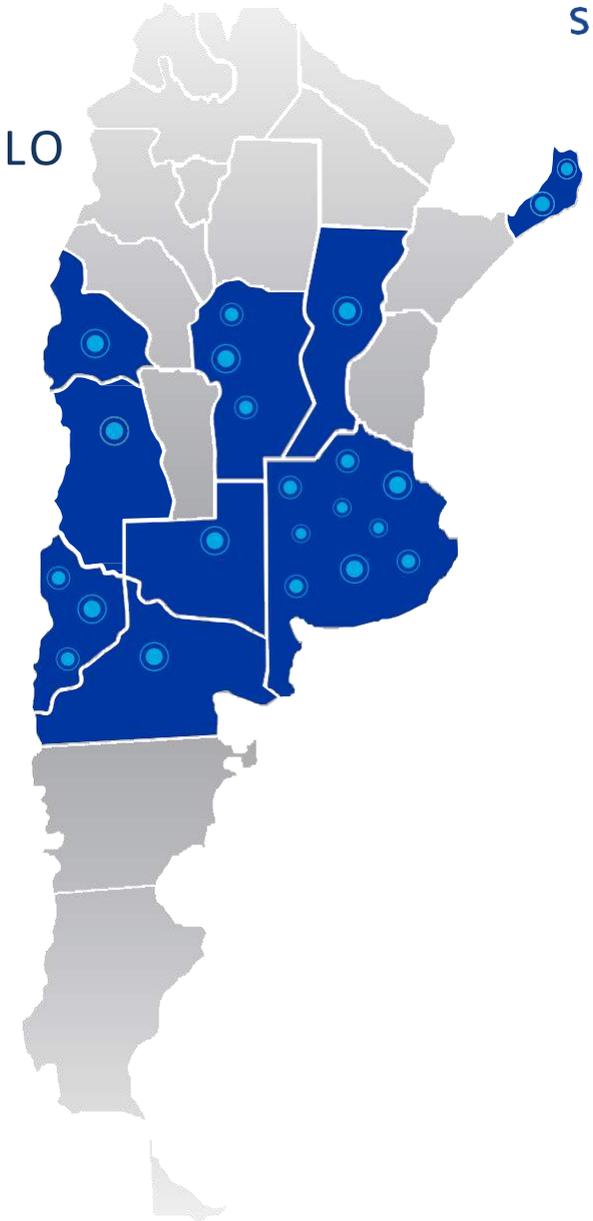
EQUIPOS PROPIOS

Datos a diciembre 2023



+ 30

PROYECTOS EN EJECUCIÓN A LO LARGO DE ARGENTINA



GAS Y PETRÓLEO
DUCTOS, PLANTAS Y
OTROS SERVICIOS.



ENERGÍA
GENERACIÓN TÉRMICA,
HIDRÁULICA, TRANSMISIÓN
Y EÓLICA.



INFRAESTRUCTURA
RUTAS, AUTOPISTAS,
PUENTES Y PLANTAS DE
TRATAMIENTO.



ARQUITECTURA
OFICINAS, VIVIENDAS,
HOSPITALES
RESTAURACIONES
Y OTROS.

MINERÍA
MINERODUCTOS,
ACUEDUCTOS
Y PLANTAS.

Datos a diciembre 2023



Gasoducto Presidente Néstor Kirchner

Renglones 1,2 y 4.

COMITENTE: **ENERGÍA ARGENTINA**
FINALIZACIÓN DE PROYECTO: **2023**

Para su construcción se implementaron tecnologías innovadoras como plantas de doble junta en la traza y equipos de soldadura automática, utilizados por primera vez en Argentina.

Proyecto ejecutado en UT con Techint Ingeniería y Construcción.

469 KM EN 36" Y

83 KM EN 30"

PRINCIPALES CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

Renglón 1 y 2

Km de ductos: 446 km

Ø = 36"

Piping: 47.700 Tubos

Equipamiento: Planta de Doble Junta, Soldadura Automática y Perforación Dirigida Horizontal (HDD).

Renglón 4

km de ductos: 80 km Ø = 30" Duplicación del NEUBA II

km de ductos: 29 km Ø = 36" Nuevo gasoducto Mercedes - Cardales

Piping: 8.030 Tubos

Equipamiento: Planta de Doble Junta, Soldadura Automática y Perforación Dirigida Horizontal (HDD).



EN EJECUCIÓN

Reversión del Gasoducto Norte

COMITENTE: ENERGÍA ARGENTINA S.A
INICIO DE PROYECTO: 2024

Construcción de renglones 2 y 3 del gasoducto con una extensión de 100 km de 36" de diámetro.

Proyecto ejecutado en UT con Techint ingeniería y construcción.



EN EJECUCIÓN

Planta compresora de Tratayén

COMITENTE: ENERGÍA ARGENTINA
INICIO DE PROYECTO: 2023

Construcción, ingeniería y provisión de equipos y materiales para un proyecto de infraestructura clave para llevar el gas de Vaca Muerta a toda Argentina.

500.000 HORAS HOMBRE

PRINCIPALES CANTIDADES DE OBRA A EJECUTAR

sacde

Caudal de gas:

11 MMm³/d

Pulgadas de soldadura:

30.000

Movimiento de suelos:

120.000 m³

Estructuras metálicas:

11 tn

Hormigón:

>3000 m³

Montaje mecánico de equipos alcanzados:

311 tn

Equipos principales:

Turbocompresor SOLAR MARS 100 de 15.000 HP



EN EJECUCIÓN

Planta de Procesamiento de gas de Tratayén

COMITENTE: TRANSPORTADORA DE GAS DEL SUR

INICIO DE PROYECTO: 2023

Construcción de una Planta de acondicionamiento y separación de gas de 11,2 Mm³/día de capacidad total.

750.000 HORAS HOMBRE

PRINCIPALES CANTIDADES DE OBRA A EJECUTAR

Superficie total:

50 ha

Potencia:

15.000 hp

Caudal:

11,2 MMm³/d

Presión:

97 kg/cm²

Volumen de hormigón:

2800 m³

Estructuras metálicas:

2200 tn

Equipos:

350 tn

Estaciones de regulación y medición:

2



EN EJECUCIÓN

Proyecto Duplicar Módulo 2

COMITENTE: OLDELVAL S.A
INICIO DE PROYECTO: 2023

Construcción de un oleoducto de Pichi Mahuida a Salitral con una extensión total de 250 km de los cuales 198 km son en 24" de diámetro y 52 km en 30" de diámetro.

Proyecto ejecutado en UT con Techint ingeniería y construcción.

Longitud total: 245 km
km de ductos: 198 km; $\varnothing = 24''$
km de ductos: 52; $\varnothing = 30''$



sacde

Central Termoeléctrica Ezeiza

Inicio: 2021

Conversión a ciclo combinado

Ingeniería, suministros del BoP, y construcción, comisionado y puesta en marcha de una central térmica de 150 MW.

Montaje electromecánico de una turbina de gas de 54 MW, cuatro calderas HRSG y dos turbinas de vapor de 44 MW cada una.

sacde

**Ciclo abierto Central
Termoeléctrica Brigadier
López**

Fin de obra: 2016

Ingeniería, compra de equipos y materiales, construcción, montaje, prueba y puesta en marcha de la central. Instalación de turbinas bio-combustibles de 280 MW, con sus equipos auxiliares y sistemas anexos.



ICA-
BERTO



EN EJECUCIÓN

Parque Eólico Pampa Energía VI

COMITENTE: PAMPA ENERGÍA S.A
INICIO DE PROYECTO: 2023

Suministro, instalación y montaje de 31 aerogeneradores de 140 MW de potencia.
Construcción de 21km de red interna de caminos.

Instalación de 7,3 km de líneas de alta tensión de 500kv y 100 km de tendido subterráneo.

PRINCIPALES CANTIDADES DE OBRA A EJECUTAR

Potencia:

140 MW

Excavación de suelo:

341.000 m³

Volumen de hormigón:

19.157 m³

Acero:

3.131 tn

Relleno:

280.237 m³

Terraplén:

250.000 m³

Aerogeneradores:

31

Equipos utilizados:

45



Parque Eólico Pampa Energía II

Comitante: Pampa Energía S.A
Finalización de proyecto: 2019

Suministros, instalación y montaje de 14 aerogeneradores de 117 m de altura de buje. Potencia instalada de 53,2 MW. Ejecución de la obra BoP que comprende la construcción de 13 km de red interna de caminos, plataformas, ejecución de 8.000 m³ de H°A° para fundaciones de aerogeneradores, desarrollo de 15 km de red subterránea de media tensión y construcción de edificio de comando del parque y estación transformadora 33/132 kV de 60MW. Situado sobre la ruta N°3, 20 km al este de la ciudad de Bahía Blanca.



Parque Eólico Pampa Energía III

Comitante: Parques Eólicos S.A
Finalización de proyecto: 2019

Suministros, instalación y montaje de 14 aerogeneradores de 126 m de altura. Ejecución de obra BoP que comprende la construcción de 13 km de red interna de caminos, plataformas, 9.000 m³ de H°A° para fundaciones de aerogeneradores, desarrollo de 12 km de red subterránea de media tensión y construcción de edificio de comando del parque y estación transformadora 33/132 kV de 60 MW.



Parque Eólico Pampa Energía IV

Comitante: Parques Eólicos S.A
Finalización de proyecto: 2023

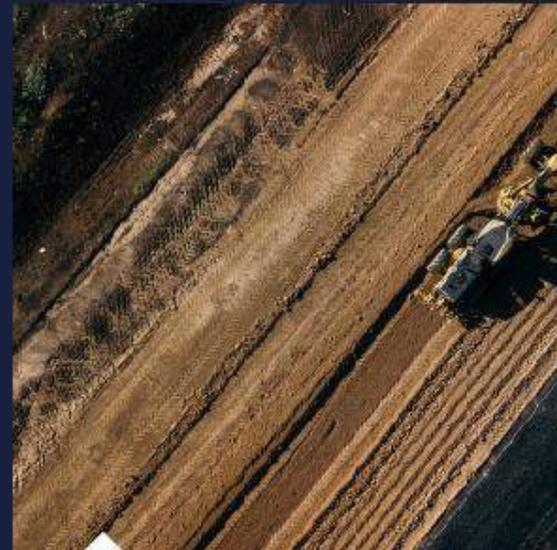
Suministros, instalación y montaje de la ampliación de la potencia del parque en nuevos 81 MW, mediante el agregado de 18 aerogeneradores de 107 metros de altura. Construcción de 17,5 km de red interna de caminos y plataformas, adecuación y repotenciación de la estación transformadora existente pasando de 60 MW a 180 MW.

**PRINCIPALES OBRAS EN EJECUCION
CONTRATOS RECIENTES
INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**



27.2 KM

**RUTA NACIONAL N° 3
SM DEL MONTE - GORCHS
PROVINCIA DE BUENOS AIRES. ARGENTINA**



21.7 KM

**AUTOVÍA ALTERNATIVA RUTA NACIONAL
N°38 - VARIANTE COSTA AZUL - LA CUMBRE
PROVINCIA DE CÓRDOBA. ARGENTINA**

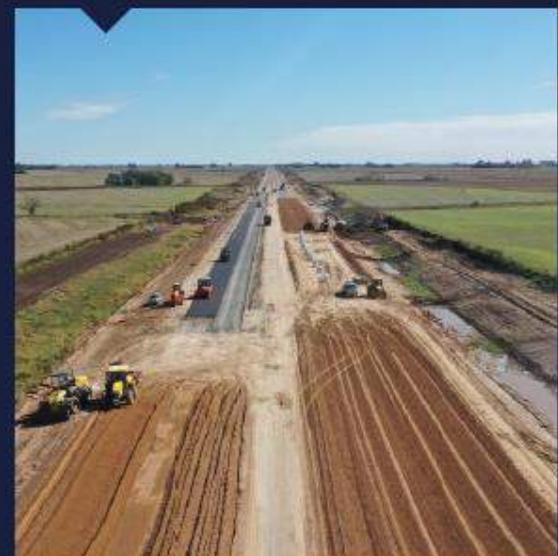
8.7 KM

**RUTA NACIONAL N° 3
VARIANTE SM DEL MONTE
PROVINCIA DE BUENOS AIRES. ARGENTINA**



9.6 KM

**AUTOPISTA EZEIZA CAÑUELAS
VARIANTE CAÑUELAS: RN N°3 - ACC.
CAÑUELAS
PROVINCIA DE BUENOS AIRES. ARGENTINA**



Sistema de gestión integrada

SALUD Y SEGURIDAD

Tenemos el compromiso de proporcionar condiciones de trabajo seguras y saludables para nuestro personal, proveedores y comunidades.

Implementamos diferentes programas para construir una fuerte cultura de seguridad y lograr un ambiente de trabajo libre de incidentes.

+154.000

Horas de capacitación

+12.000

Observaciones preventivas de seguridad

+20.500

Análisis de condiciones seguras de trabajo

Datos a diciembre 2023



SALUD Y SEGURIDAD



CALIDAD ISO 9001 : 2015

Vigente desde el 28 de mayo de 1997
Sistemas de Gestión de Calidad



MEDIO AMBIENTE ISO 14001: 2015

Vigente desde el 24 de octubre de 2011
Sistemas de Gestión de Ambiental



SEGURIDAD ISO 45001:2008

Vigente desde el 23 de octubre de 2020
Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo

CALIFICACIÓN EN OBRAS ELECTROMECAÑICAS EN CENTRALES E INSTALACIONES NUCLEARES

Contamos con la calificación de NA-SA (Nucleoeléctrica Argentina SA) para la ejecución de obras electromecánicas en centrales e instalaciones nucleares y la calificación UG-NAII para centrales y/o instalaciones nucleares de:

01. LEVEL II (CNA II)

02. QUALITY CLASS II

03. QUALITY CLASS III

04. QUALITY CLASS 4° & 4B

ÉTICA Y CUMPLIMIENTO

En SACDE actuamos con integridad y transparencia, implementando un conjunto de acciones, recursos y procedimientos.

➔ **LÍNEA DE TRANSPARENCIA**

➔ **POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS DE INTEGRIDAD**

➔ **MATRIZ DE RIEGOS DE COMPLIANCE Y CORRUPCIÓN**

➔ **COMITÉ DE CONDUCTA**

➔ **CAPACITACIONES PERIÓDICAS**

➔ **RESPONSABLES INTERNOS**

DESAFIOS PARA EL CRECIMIENTO

Visión Global

- Fenómeno global > solución global
- Paquetizados, modularizado, provisiones
- Profesionales con competencias para actuar a nivel global

Productividad de la Industria

- Industria 13% del GDP Global.
- EBIT 5%
- Bajas tasas de incremento de productividad

“Lean Construction”

- Mejora de procesos
- Productividad de la línea de montaje.
- “Last Planner”

Estrategias adecuadas

- Enfoque por fases / compuertas de aprobación
- Planes de ejecución robustos
- Definición de paquetes (AWP)
- Coordinación de interfases

Ingeniería

- Escasez de Ingenieros
- Planes de JPs / acelerar desarrollo de carrera
- Trabajo con Universidades / Títulos intermedios
- Global Delivery Centers /Orientada a la estrategia

Oficios

- Escasez de MO especializada
- Promoción de la actividad
- Necesidad de formación / Escuela de soldadura
- Trabajo con escuelas técnicas

Gestión de Riesgos

- Contratos alineados con incentivos
- Quién toma el riesgo
- Trabajo colaborativo

Infraestructura

- Caminos adecuados y seguros
- Disponibilidad de servicios
- Master plan de desarrollo

sacde