

www.ingenier.com

Ingenier

Ingeniería que late
en el corazón del
negocio



EPC - O&M

Ingener

Quiénes somos y qué hacemos

Áreas de actividad

EPC + O&M

Ingeniería, construcción, montaje eléctrico y mecánico, ensayos de puesta en marcha, operación y mantenimiento.

Áreas de negocio

Con operaciones en Uruguay, Argentina y Bolivia, trabajamos en subestaciones de alta tensión, plantas de generación de energía con fuentes renovables y combustibles fósiles, plantas industriales, oil & gas, grandes infraestructuras comerciales y de servicios

Volumen de negocios

U\$S 60 millones al año

Quiénes somos y qué hacemos

Nuestro equipo

700 empleados entre obras y servicio de O&M, de los cuáles más de 50 son profesionales

Equipamiento

Maquinaria de obra, grúas y equipos para montaje, herramientas especiales, instrumentos y equipos para puesta en servicio de instalaciones de alta tensión y protecciones eléctricas

Laboratorio de aguas y aceites, equipos para mantenimiento predictivo eléctrico y mecánico.

Equipos de respaldo; transformadores, generadores y subestaciones móviles

Sistema de Gestión

Certificación UNIT-ISO 9001

Certificación UNIT-OHSAS 18001

Proyectos de referencia

Subestaciones hasta 500kV / Centrales térmicas /
Plantas de generación a partir de fuentes
renovables: eólicas, solares fotovoltaicas, biomasa
/ Plantas industriales / Montajes electromecánicos

Ingenier

Comitente:
UTE

Cliente:
Santos CMI

Monto de contrato:
U\$S 3:

Central Térmica Punta del Tigre fases I y II

300MW, 150kV

2006/2007, San José - Uruguay

- EPC de Subestación de 150kV para la conexión de 6 turbinas GE de 50MW c/u.
- BOP eléctrico de MT y BT.
- Ingeniería de detalle
- Suministro de equipos
- Obra civil
- Montaje electromecánico
- Puesta en servicio



Ingener

Comitente:
Botnia
(UPM)

Cliente:
Botnia /
Andritz

Total contratos:
U\$S 10:

Planta de pulpa de celulosa

170MW, 150kV

2006/2007, Fray Bentos - Uruguay

- Red provisoria en MT (30kV)
- Subestación de 150kV / 63MVA
- BOP eléctrico de MT (33kV), BT e instrumentación
- Maquinas de secado
- Montaje electromecánico
- Suministro de materiales
- Armado de transformadores (1x 63MVA, 150/33kV y 2x85MVA 11/33kV) y GIS de 33kV
- Operación y mantenimiento



Ingenger

Comitante:
UTE

Cliente:
Wärtsila

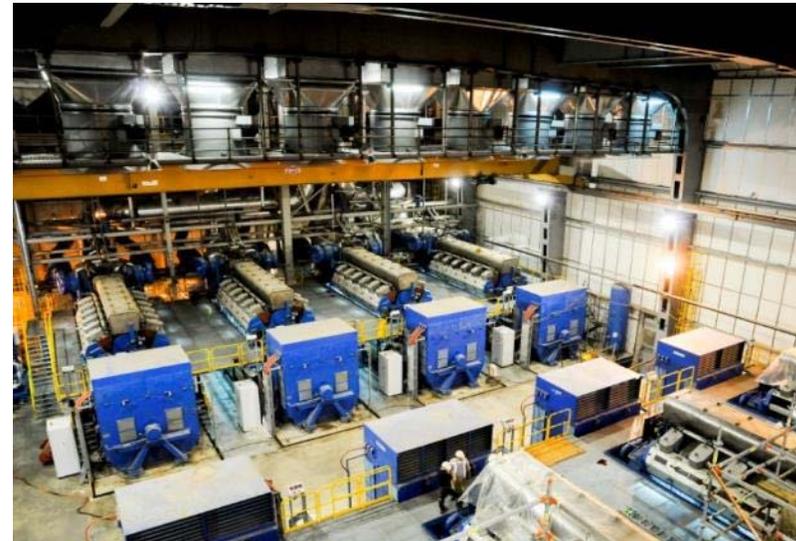
Monto de contrato:
U\$S 5:

Planta de motores Wärtsila – Central Batlle

80MW, 150kV

2009, Montevideo - Uruguay

- Subestación 150kV, 2x63MVA
- BOP eléctrico de MT (11kV), BT e instrumentación
- Ingeniería de detalle
- Montaje electromecánico
- Suministro de materiales
- Puesta en servicio



Ingenger

Comitante:
UTE

Cliente:
Teyma

Monto de contrato:
U\$S 2:

Conversora de frecuencia Melo 50/60Hz

500 kV, 500MW (interconexión Uruguay – Brasil)

2011, Cerro Largo - Uruguay

- Estación 500 KV / 525KV
- Montaje electromecánico
- Asistencia a la puesta en servicio



Ingenger

Comitente:
UTE

Cliente:
APR Uruguay

Monto de contrato:
U\$S 5:

Centrales de generación de emergencia

300MW en 150kV

2012 y 2013, San José y Montevideo - Uruguay

- 8 turbinas de gas de 25MW c/u en Punta del Tigre
- 4 turbinas de gas de 25MW c/u en La Tablada
- Subestaciones 150/11 kV
- BOP Eléctrico y mecánico
- Montaje y suministros
- Obras civiles
- Asistencia a la puesta en servicio



Ingenger

Comitente:
MdP / UTE

Cientes:
MdP / Siemens
/ Honeywell

Total contratos:
U\$S 13:

Planta de celulosa - Montes del Plata -

1,3 millones de toneladas / año
2012/2013, Colonia - Uruguay

- ❑ Red provisoria en MT (15kV)
- ❑ Subestaciones de UTE 150kV
- ❑ Subestación MdP 150/30kV
- ❑ BOP Eléctrico MT (33kV), BT e instrumentación
- ❑ DCS / detección de incendio
- ❑ Ingeniería de detalle
- ❑ Obra civil
- ❑ Suministro de materiales
- ❑ Montaje eléctrico
- ❑ Asistencia a la puesta en servicio
- ❑ Operación y mantenimiento



Ingener

Comitante:
UTE

Cliente:
UTE

Monto de contrato:
U\$S 3:

Subestación Dolores 150kV

2012/2013, Dolores - Uruguay

- ▣ Subestación UTE Transmisión 150/31,5kV
- ▣ Ingeniería de detalle
- ▣ Obras civiles
- ▣ Montaje y suministro de materiales
- ▣ Puesta en servicio



Ingenger

Comitente:
Abengoa /
UTE

Cliente:
Teyma

Monto de contrato:
U\$S 3,5:

Subestaciones 150kV Parque eólico Palmatir

150kV, 50MW

2013/14, Tacuarembó - Uruguay

- Subestaciones UTE Transmisión 150kV, Peralta y Bonete
- Subestación del parque 150/31,5kV, 50MW
- Ingeniería de detalle
- Montaje y suministro de equipos y materiales
- Puesta en servicio



Ingenger

Comitente:
FRV

Cliente:
OHL

Monto de contrato:
U\$S 7,5:

Parque fotovoltaico La Jacinta 65MWp

EPC Subestaciones 150kV

2014/15, Salto - Uruguay

- Subestaciones UTE Transmisión 150kV, La Jacinta y Salto.
- Subestación del parque 150/20kV, 60MW
- Ingeniería de detalle
- Obras civiles
- Suministros
- Montaje y puesta en servicio
- Operación y mantenimiento



Ingenger

Comitente:
ENEL Green
Power

Cliente:
JUWI

Monto de contrato:
U\$S 8,5:

Parque eólico Melowind 50MW

BOP llave en mano

2014/15, Cerro Largo - Uruguay

- Subestaciones UTE Transmisión 150kV y subestación del parque 150/30kV, 50MW
- Red interna de 30kV (20km)
- Fundaciones de aerogeneradores
- Ingeniería de detalle
- Obras civiles
- Suministro de materiales y equipos
- Montaje y puesta en servicio
- Operación y mantenimiento



Ingenier

Comitente:
UTE

Cliente:
Solarpack

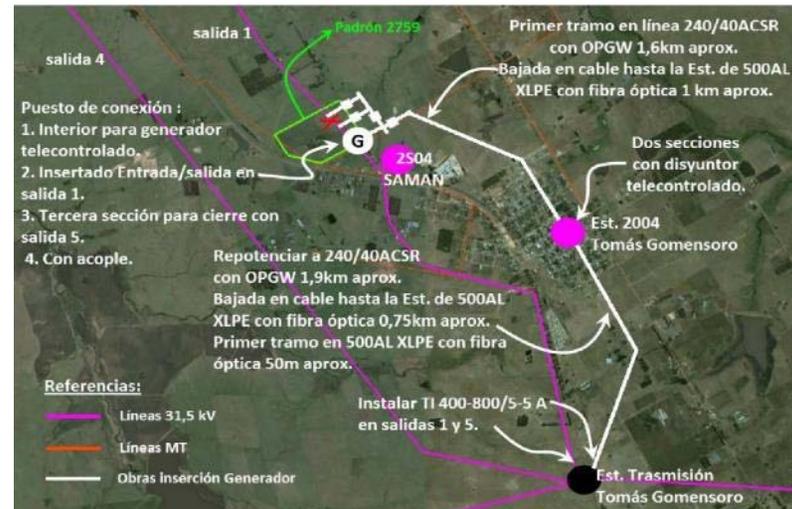
Monto de contrato:
U\$S 2,2:

Planta solar fotovoltaica Alto Cielo 20MW

Obras de interconexión 30kV

2014/15, Artigas - Uruguay

- Subestaciones UTE Distribución 30kV
- Línea de 30kV (10km)
- Reformas en Subestaciones de UTE 30kV y 150kV
- Ingeniería de detalle
- Obras civiles
- Suministro de materiales y equipos
- Montaje y puesta en servicio



Ingenger

Comitente:
UTE

Cliente:
Teyma

Monto de contrato:
U\$S 5:

Subestaciones Montevideo M y SGU 150kV

8 y 3 bahías de 150kV

2015/16, Montevideo y Salto - Uruguay

- Subestación Montevideo M, UTE
- Ingeniería civil y eléctrica
- Transmisión 150kV/30kV
- Suministro de materiales
- Ampliación subestación Salto
- Montaje electromecánico
- Grande Uruguay
- Puesta en servicio



Ingenier

Comitente:
UTE

Cliente:
UTE

Monto de contrato:
U\$S 3:

Subestación GIS 150kV Punta del Este

2015/16, Maldonado - Uruguay

- ▣ Subestación UTE,
Transmisión GIS 150kV
- ▣ Ingeniería de detalle
- ▣ Suministro de materiales y equipos
- ▣ Supervisión de montaje y puesta
en servicio



Ingenger

Comitente:
Sunedison /
UTE

Cliente:
Sunedison

Monto de contrato:
U\$S 34:

Planta solar fotovoltaica El Naranjal 54MWp

BOS de planta + EPC de subestaciones

2015/16, Salto - Uruguay

- Subestación UTE 150kV
- Línea de 150kV (6km)
- Subestación del parque 150/30kV
- BOS de planta, llave en mano
- Ingeniería de detalle
- Obras civiles
- Montaje electromecánico
- Suministro de materiales y equipos
- Puesta en servicio



Ingenger

Comitente:
Sunedison /
UTE

Cliente:
Sunedison

Monto de contrato:
U\$\$ 8,5:

Planta solar fotovoltaica Del Litoral 17MWp

BOS de planta + EPC de subestaciones

2015/16, Salto - Uruguay

- ▣ Subestación UTE 30kV
- ▣ Línea de 30kV (5km)
- ▣ Subestación del parque 30kV
- ▣ BOS de planta, llave en mano
- ▣ Ingeniería de detalle
- ▣ Obras civiles
- ▣ Montaje electromecánico
- ▣ Suministro de materiales y equipos
- ▣ Puesta en servicio



Ingenger

Comitente:
UTE

Cliente:
Gamesa

Monto de contrato:
U\$S 6,3:

Parque eólico Valentines 70MW

BOP eléctrico llave en mano

2015/16, Treinta y Tres - Uruguay

- Ampliación Subestación UTE
- Ingeniería de detalle
- Obras civiles
- Subestación del parque, 30k
- Montaje electromecánico
- Red interna 30kV (20km)
- Suministro de materiales y equipos
- Puesta en servicio



Ingenger

Comitente:
UTE

Cliente:
Gamesa

Monto de contrato:
U\$S 8,2:

Parque eólico Arias 70MW

BOP eléctrico llave en mano

2016/17, Flores - Uruguay

- Subestación UTE 150/30kV, 2 x 63MVA
- Subestación del parque, 30kV
- Red interna 30kV (20km)
- Ingeniería de detalle
- Obras civiles
- Montaje electromecánico
- Suministro de materiales y equipos
- Puesta en servicio



Ingener

Comitente:
UTE

Cliente:
Siemens

Monto de contrato:
U\$S 3,5:

Central ciclo combinado Punta del Tigre 530MW

150 kV / 500kV

2016, San José - Uruguay

- Ampliación estación 500kV 5 bahías
- 2 bancos de autotransformadores 150/500kV x 300MVA
- Subestación GIS 150kV, 14 bahías
- Cables 150kV (5km)
- Montaje
- Puesta en servicio



Ingenier

Comitente:
Plastipak

Cliente:
Casarta

Monto de contrato:
U\$S 4:

Planta de producción de pets

Contrato EPC

2016, San José - Uruguay

- Reforma de nueva nave industrial
- Montaje de equipos y cañerías
- Instalación eléctrica
- Sistema de incendio
- Subestación y línea de 30kV (10km)
- Ingeniería
- Obra civil
- Suministros
- Montaje electromecánico
- Puesta en servicio



Ingenger

Comitente:
Air Liquide

Cliente:
Air Liquide

Monto de contrato:
U\$S 2,5:

Planta de producción de Oxígeno

Full EPC

2016, San José - Uruguay

- Nueva nave industrial
- Montaje de equipos de planta de O₂
- Traslado de tanques
- Subestación y línea de 30kV
- Ingeniería completa
- Obra civil
- Suministros
- Montaje
- Puesta en servicio



Ingenier

Comitente:
ENDE

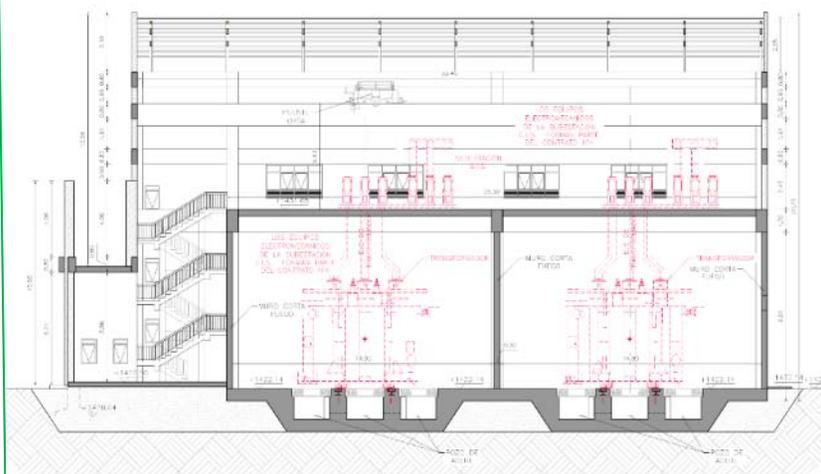
Cliente:
ENDE

Monto de contrato:
U\$S 12,5:

Hidroeléctricas San José I y II EPC de Subestaciones 230kV 2016/17, Cochabamba - Bolivia



- 2 Subestaciones GIS de 230kV (7 bahías)
- Transformadores 11/230kV, 2 x 34MVA y 2 x 42MVA
- Línea de 230kV (10km)
- Ingeniería
- Suministro de equipos y materiales
- Montaje
- Puesta en servicio



Ingener

Comitente:
CAMMESA

Cliente:
APR Energy
Argentina

Monto de contrato:
U\$S 3,5:

Central de generación Matheu 250MW, 132kV

2016 - Pilar, Buenos Aires - Argentina

- 10 turbinas de gas de 25MW c/u
- Subestación 132kV, 6 bahías, con 5 transformadores 30/132kV 60MVA
- Sistema de abastecimiento de combustible y red de agua de refrigeración
- Montaje eléctrico de alta, media y baja tensión
- Piping
- Montaje de turbinas y servicios auxiliares.
- Puesta en servicio



Ingenger

- ▣ ABB
- ▣ Aesa
- ▣ Aguada park
- ▣ Air Liquide
- ▣ ALUR
- ▣ ANCAP
- ▣ Andritz Automation
- ▣ ANP
- ▣ Antel
- ▣ APR Energy
- ▣ Asse
- ▣ Akuo Energy
- ▣ BID
- ▣ Bioener
- ▣ Botnia
- ▣ BPS

Cientes

- ▣ Brou
- ▣ BSE
- ▣ Carrasco Nobile
- ▣ Cementos del Plata
- ▣ Conaprole
- ▣ Costa Oriental
- ▣ Costa Logística
- ▣ Cousa / AAK
- ▣ Darnel
- ▣ Efice cloro soda
- ▣ Ende (Bolivia)
- ▣ Enel Green Power
- ▣ FRV
- ▣ Gamesa
- ▣ Gerdau
- ▣ Tres Cruces Shopping
- ▣ Honeywell
- ▣ Hospital Británico
- ▣ Hospital Militar
- ▣ Hyundai
- ▣ Ipusa
- ▣ Juwi
- ▣ Montes del Plata
- ▣ Montevideo Shopping
- ▣ Nuevo Centro Shopping
- ▣ OHL
- ▣ OSE
- ▣ Plastipak
- ▣ Polo Oeste
- ▣ Portones Shopping
- ▣ Aeropuerto de Carrasco
- ▣ Siemens
- ▣ Solarpack
- ▣ Sunedison
- ▣ TCP – Katoen Natie
- ▣ Mercedes Shopping
- ▣ Teyma - Abengoa
- ▣ UPM
- ▣ UTE
- ▣ Vaasa Engineering
- ▣ Ventus
- ▣ Weyerhaeuser
- ▣ World Trade Center
- ▣ Zonamerica



www.ingener.com
(+ 598) 2 208 4647
Montevideo, Uruguay