



SOLUCIONES

ENERGÉTICAS INTEGRALES

CRECIENDO JUNTOS

UN ACTOR CLAVE

EN EL MERCADO ELÉCTRICO PERUANO

EnerSur es una empresa de generación y comercialización de energía eléctrica. Forma parte del Grupo GDF SUEZ, uno de los proveedores de energía y servicios energéticos líderes en el mundo con presencia en más de 70 países.

EnerSur brinda soluciones energéticas innovadoras e integrales con los más altos estándares internacionales de calidad y medio ambiente para sus clientes.

Opera cinco centrales de generación eléctrica y una subestación: Central Termoeléctrica Ilo1, Central Termoeléctrica Ilo21, Central Termoeléctrica Reserva Fría Ilo31, Central Hidroeléctrica Yuncán, Central

Termoeléctrica de Ciclo Combinado ChilcaUno y la Subestación Moquegua.

Actualmente, EnerSur viene construyendo los proyectos de la Central Hidroeléctrica Quitaracsa (112 MW) en Áncash, una central termoeléctrica de 600 MW como parte del proyecto Nodo Energético del Sur del Perú en Ilo (Moquegua) y el proyecto de ampliación de la Central Termoeléctrica ChilcaUno (113 MW) en Chilca - Cañete.

17 años
de operación

Mayor
empresa de
generación
eléctrica en
capacidad
instalada
del Perú

US\$ 2,100
millones en
inversiones
(1997-2017)

1,860 MW
de capacidad
instalada

Portafolio
balanceado de
clientes
regulados y libres

825 MW
en construcción*

* Central Hidroeléctrica Quitaracsa (Áncash),
proyecto Nodo Energético Planta Ilo
(Moquegua) y ampliación de la Central
Termoeléctrica ChilcaUno (Cañete).

5
centrales de
generación en
todo el país:
Lima, Pasco y
Moquegua

US\$ 530
millones de inversión en
2 nuevos proyectos*
(2015-2017)

* Proyectos Nodo Energético Planta Ilo y
ampliación de la Central Termoeléctrica
ChilcaUno.

El portafolio más
diversificado de
fuentes de
generación y
ubicación
geográfica

Muelle
propio para
buques de
70 mil
toneladas

ASEGURANDO EL SUMINISTRO

ELÉCTRICO PARA NUESTROS CLIENTES

CONTAMOS CON UN PORTAFOLIO DIVERSIFICADO DE GENERACIÓN Y UBICACIÓN GEOGRÁFICA QUE CONTRIBUYE A ASEGURAR EL SUMINISTRO ELÉCTRICO PARA NUESTROS CLIENTES.

LIMA
CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE CICLO COMBINADO CHILCAUNO
852 MW - Gas Natural

- Ubicada al sur de Lima: Chilca-Cañete.
- Posee tres turbinas a gas natural convertidas a ciclo combinado mediante una cuarta turbina de generación en base a vapor.



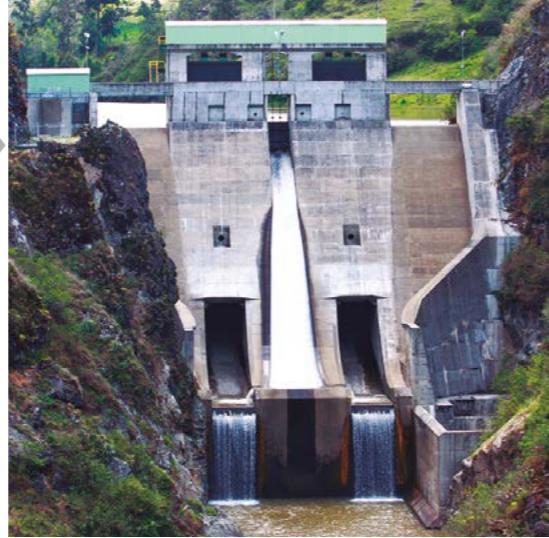
MOQUEGUA
CENTRAL TERMOELÉCTRICA ILO1
239 MW - Diesel

- Ubicada al norte de Ilo.
- Cuenta con 3 turbinas a vapor, 2 turbinas a gas y un motogenerador.
- 2 plantas desalinizadoras de agua industrial y potable.



PASCO
CENTRAL HIDROELÉCTRICA YUNCÁN
134 MW - Agua

- Localizada entre las cuencas de los ríos Paucartambo y Huachón.
- Contrato de usufructo con el Estado Peruano por 30 años.
- Posee 3 turbinas Pelton.
- Presa Huallamayo con capacidad de 1.8 millones m³ y volumen útil de 0.3 millones m³.



MOQUEGUA
CENTRAL TERMOELÉCTRICA ILO21
135 MW - Carbón

- Ubicada al sur de Ilo.
- Cuenta con un muelle propio para buques de 70 mil toneladas.
- Posee 2 plantas desalinizadoras y 1 planta de tratamiento de aguas.



MOQUEGUA
CENTRAL TERMOELÉCTRICA RESERVA FRÍA ILO31
500 MW - Diesel / Gas Natural

- Ubicada al sur de Ilo.
- La central tiene por objetivo asegurar la disponibilidad de potencia y energía en situaciones de emergencia.
- Posee tres turbinas de ciclo simple.

DATOS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2014

Capacidad instalada: 1,860 MW
En construcción: 825 MW



ANCASH
CENTRAL HIDROELÉCTRICA QUITARACSA
(concesión definitiva)

- 112 MW - Agua
- Ubicada en la provincia de Huaylas, Áncash.
- El proyecto consiste en la construcción de una central hidroeléctrica de 112 MW de potencia instalada.
- Inicio de operación comercial: 2015



MOQUEGUA
PROYECTO NODO ENERGÉTICO PLANTA ILO

- 600 MW - Diesel / Gas Natural
- En noviembre del 2013, EnerSur se adjudicó la construcción y operación de una central termoeléctrica de 500 MW (+/- 20%) como parte del proyecto Nodo Energético del Sur en Ilo.
- Inicio de operación comercial: primer trimestre del 2017.



LIMA
PROYECTO DE AMPLIACIÓN CHILCAUNO
113 MW – Gas Natural

- El proyecto consiste en la construcción y operación de una turbina a gas en ciclo abierto y de una turbina a vapor en ciclo combinado, ubicadas en la Central Termoeléctrica ChilcaUno (Chilca – Cañete).
- Inicio de operación comercial: Ciclo abierto, primer semestre 2016.
Ciclo combinado, segundo semestre 2016.

SÓLIDO GRUPO EMPRESARIAL

LÍDER MUNDIAL EN ENERGÍA

GDF SUEZ es uno de los grupos empresariales de servicios públicos líderes en el mundo. Es el primer productor independiente de energía del mundo y primer proveedor de servicios energéticos en Europa. Cotiza en las bolsas de Bruselas, Luxemburgo y París.

El Grupo GDF SUEZ opera sus actividades internacionales de energía en 5 regiones a través de GDF SUEZ Energy International, líder mundial en la generación independiente de energía.

81,300
MILLONES DE
EUROS EN CIFRAS
DE NEGOCIOS EN
2013

**27,000 -
30,000**
MILLONES
DE EUROS EN
INVERSIÓN EN
2014 Y 2016

147,400
EMPLEADOS EN
EN 70 PAÍSES

800
INVESTIGADORES
Y EXPERTOS EN 7
CENTROS DE I+D



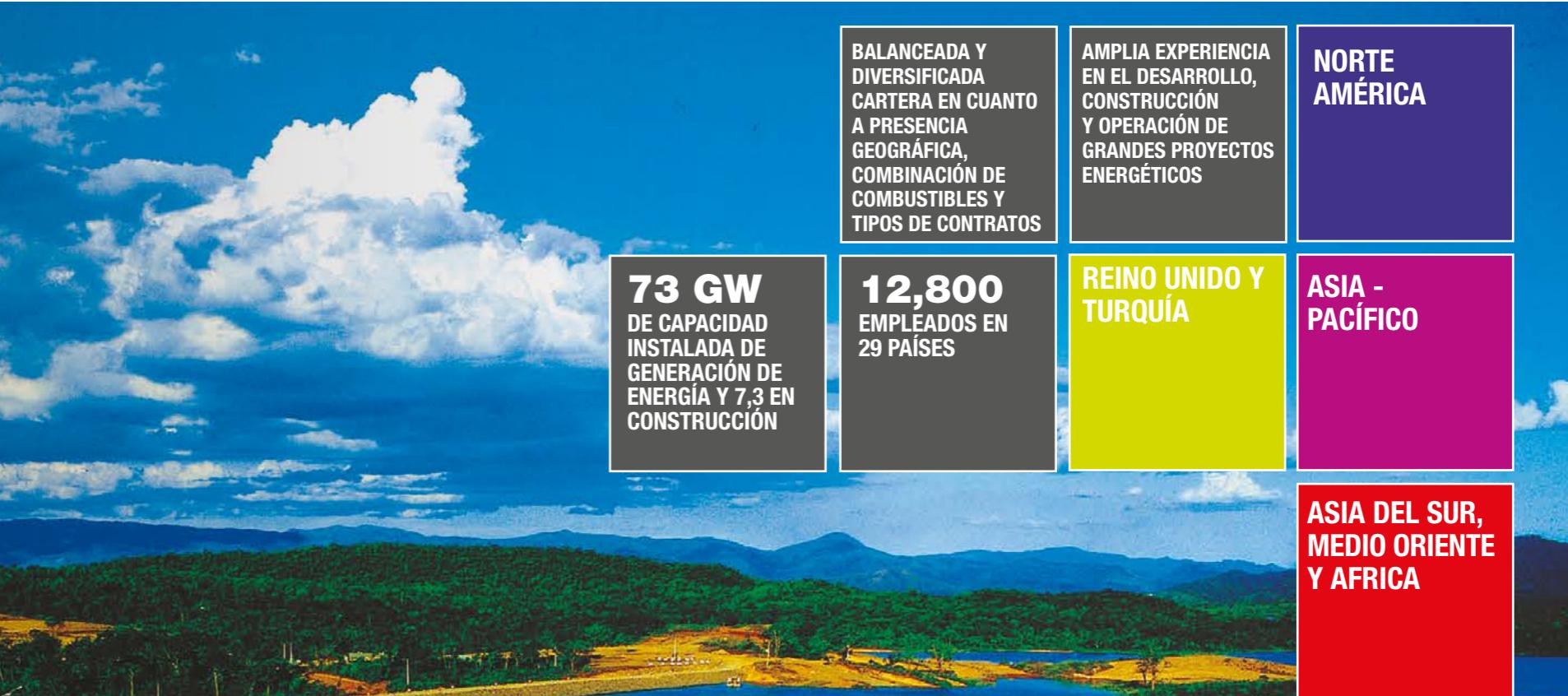
Electricidad



Gas Natural



GNL

Servicios de
energía

73 GW
DE CAPACIDAD
INSTALADA DE
GENERACIÓN DE
ENERGÍA Y 7,3 EN
CONSTRUCCIÓN

12,800
EMPLEADOS EN
29 PAÍSES

**REINO UNIDO Y
TURQUÍA**

**NORTE
AMÉRICA**

**ASIA -
PACÍFICO**

**ASIA DEL SUR,
MEDIO ORIENTE
Y ÁFRICA**

1er
PRODUCTOR
INDEPENDIENTE
DE ENERGÍA DEL
MUNDO

1era
RED DE
DISTRIBUCIÓN DE
GAS NATURAL EN
EUROPA

3er
IMPORTADOR DE
GNL DEL MUNDO

1er
PROVEEDOR
DE SERVICIOS
DE EFICIENCIA
ENERGÉTICA DEL
MUNDO

114 GW
DE CAPACIDAD
INSTALADA DE
GENERACIÓN DE
ENERGÍA Y 7.5 GW
DE CAPACIDAD DE
CONSTRUCCIÓN

2do
COMPRADOR DE
GAS NATURAL DE
EUROPA

17.8 GW
DE CAPACIDAD
INSTALADA
EN ENERGÍA
RENOVABLE

**AMÉRICA
LATINA**

En América Latina, GDF SUEZ Energy Latin America ofrece soluciones innovadoras en energía y gas en Argentina, Brasil, Chile, Uruguay y Perú; en este último a través de EnerSur.

- Administra y explota una matriz energética diversificada, con una capacidad instalada de 13 GW y un adicional de 4 GW en construcción.
- Dos tercios de la electricidad que genera es renovable.
- Además, se dedica al transporte, distribución y comercialización de gas y regasificación de GNL.

1ra
EMPRESA
PRIVADA EN
BRASIL

1ra
EMPRESA AL
NORTE DE CHILE

Mayor
EMPRESA DE
GENERACIÓN
ELÉCTRICA EN
CAPACIDAD
INSTALADA
DEL PERÚ

RECONOCIMIENTOS

"Desarrollo Sostenible 2014" - SNMPE

En la categoría Esfuerzos de gestión ambiental por el proyecto "Aprovechamiento del agua para una mayor generación de energía eléctrica en Chilca", otorgado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE).



"Experiencia Exitosa 2013" – RÍMAC

Dos reconocimientos: "Excelencia en Prevención de Riesgo" otorgado por su nivel de accidentabilidad, siniestralidad y mejoras en la prevención; y "Experiencia Exitosa" por el programa "Cambio de Cultura en Seguridad" orientado a mejorar el comportamiento y participación del personal en iniciativas de seguridad y salud ocupacional.



"Ecoeficiencia Empresarial 2013" – Ministerio del Ambiente

En la categoría Ecoeficiencia en la gestión de residuos sólidos, por el proyecto "Reutilización de emisiones sólidas en Ilo, Moquegua", que muestra la eficiencia de la C.T. Ilo 21 en el sistema de manejo de cenizas por combustión de carbón.



"Experiencia Exitosa 2012" – RÍMAC

Por su "destacada creatividad e innovación en la labor de prevención en la salud ocupacional y control de riesgos laborales".



"Desarrollo sostenible 2012" – SNMPE

Doble premio del primer lugar, categoría Esfuerzo de promoción del desarrollo local, a los proyectos: "Agroemprendimientos, una nueva mirada al campo" y "Una revolución digital en Santa Isabel", ambos ejecutados en las comunidades vecinas a la C.H. Yuncán (Pasco).



"León de Bronce – Cannes Lions Festival 2012"

En la categoría Marketing Directo, por el proyecto conjunto con la agencia J. Walter Thompson: "Lucía y la Magia de la Luz", el cual busca inculcar en niños de edad escolar la importancia del ahorro de la energía eléctrica a través de la lectura de cuentos.



Certificación "Empresa Socialmente Responsable 2012"

Top 20 Peruvian Companies 2011 – S&P

"Buenas Prácticas Laborales 2010" – Ministerio de Trabajo y Promoción de Empleo

"Premio a la Ecoeficiencia Empresarial 2009" - Ministerio del Ambiente

CERTIFICACIONES



ISO 9001 en gestión de la calidad y satisfacción al cliente



ISO 14001 en sistemas de gestión ambiental



OHSAS 18001 en gestión de seguridad y salud ocupacional

ENERSUR S.A.

Oficina Lima

Av. República de Panamá 3490,

San Isidro Lima 27 - Perú

Tel. +51 1 616 7979

Fax +51 1 616 7880

www.enersur.com.pe

EnerSur
GDF SUEZ