

# Generación



# Eólica





## EÓLICA PE COFRENTES

**LOCALIZACIÓN** ▶ Valencia (España)

**CLIENTE** ▶ Enerfín

**ALCANCE** ▶

Construcción de un parque eólico con una potencia de 50 MW (BOP eléctrico y civil, línea de transmisión y subestación).

**IMPORTE** ▶ 53 millones de euros

**INICIO** ▶ marzo 2020

**FIN** ▶ febrero 2020

**CARACTERÍSTICAS:**

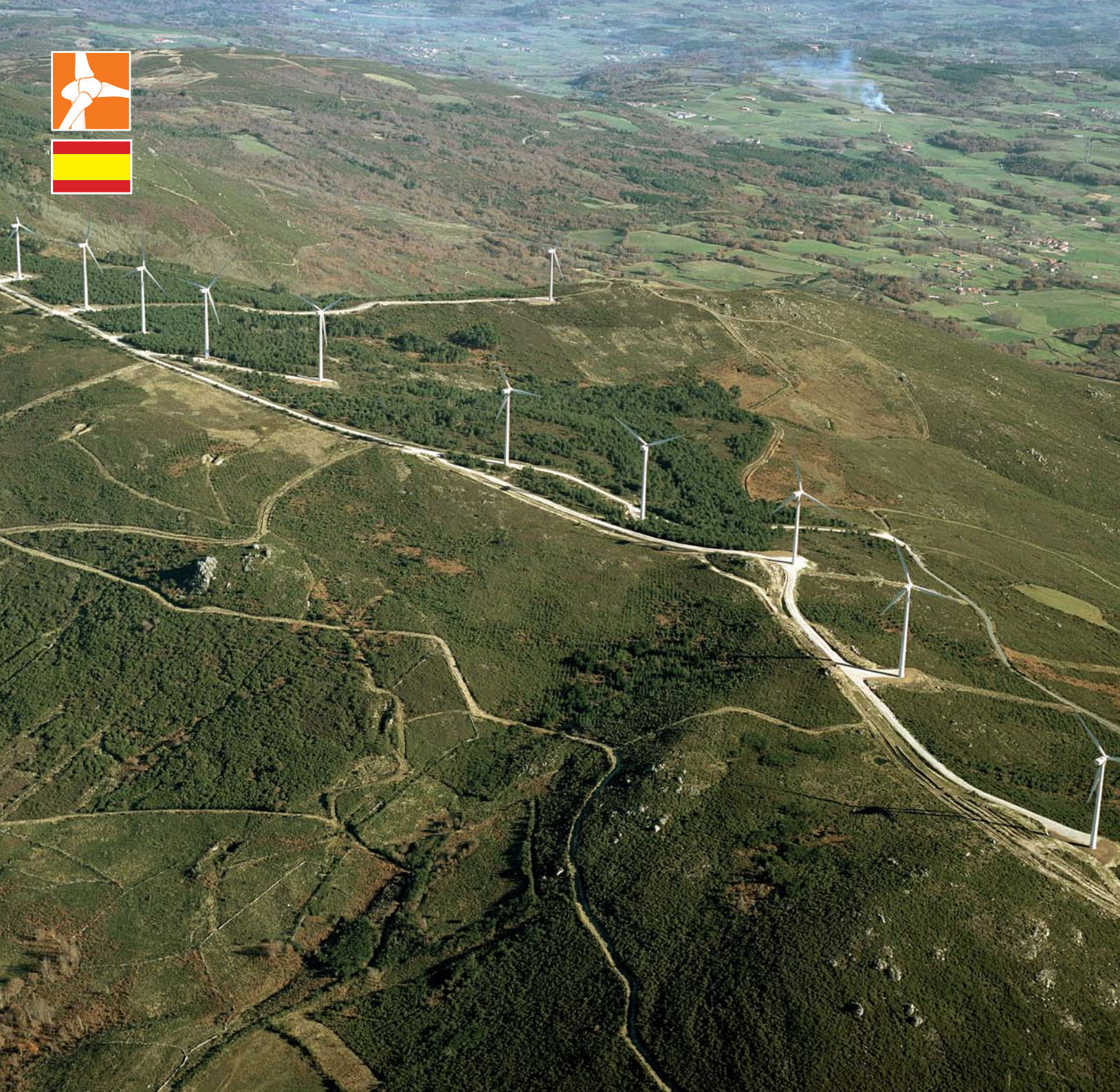
- ▶ 13 turbinas WTG de 3,83 MW cada una
- ▶ La energía producida por los aerogeneradores será evacuada a través del sistema colector subterráneo de 30 kV hasta la subestación de parque "La Señorita", propiedad del promotor, donde se elevará la tensión a 132 kV
- ▶ La SET La Señorita conectará a través de una línea aérea de 132 kV de 3,45 km de longitud a la Subestación Central Hidroeléctrica de Cofrentes, punto de conexión a la red de distribución del sistema eléctrico español, propiedad de Iberdrola Distribución
- ▶ Generará una producción de energía eléctrica de 155.000 MWh, equivalente al consumo eléctrico de 43.000 familias al año y evitará la emisión de 66.000 de CO<sub>2</sub>



ESPAÑA  
Valencia

EÓLICA  
PE COFRENTES





**elecnor**

## EÓLICA **PE FARO-FARELO**

**LOCALIZACIÓN** ▶ Serras Faro-Farelo. Lugo y Pontevedra (España)

**CLIENTE** ▶ Galicia Vento

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de cuatro parques eólicos de 128 MW (Penas Grandes 14,4 MW, Chantada 48 MW, Monte Cabeza 36,8 MW y Farelo 28,8 MW)

**IMPORTE** ▶ 135 millones de euros

**INICIO** ▶ marzo 2004

**FIN** ▶ septiembre 2005

### **CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia: 128 MW
- ▶ Tecnología: Ecotecnia (Alstom)
- ▶ Aerogeneradores: 80 x ECO/1,6 MW
- ▶ Horas equivalentes: 2.705



ESPAÑA

Serras Faro-Farelo. Lugo y Pontevedra (España)

EÓLICA  
PE FARO-FARELO





**elecnor**

## EÓLICA **PE MALPICA REPOTENCIACIÓN**

**LOCALIZACIÓN** ▶ Malpica de Bergantiños,  
La Coruña (España)

**CLIENTE** ▶ Parque Eólico de Malpica, S.A.

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro,  
construcción, puesta en marcha,  
operación, mantenimiento y  
explotación de un parque  
eólico de 16,45 MW

**IMPORTE** ▶ 18,7 millones de euros

**INICIO** ▶ marzo 2017

**FIN** ▶ septiembre 2017

### **CARACTERÍSTICAS:**

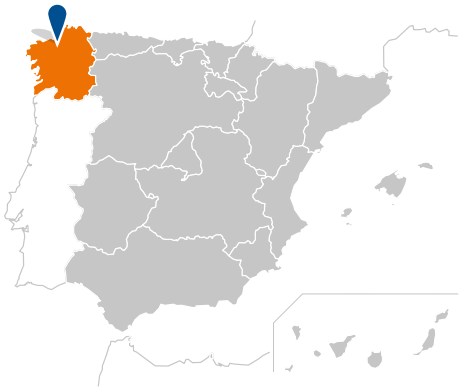
- ▶ Potencia: 16,45 MW
- ▶ Tecnología: Enercon
- ▶ Aerogeneradores: 7x E92/2,35 MW
- ▶ Horas equivalentes: más de 4.000



ESPAÑA

Malpica de Bergantiños,  
La Coruña (España)

EÓLICA  
PE MALPICA  
REPOTENCIACIÓN







**elecnor**

## EÓLICA **PE PÁRAMO DE POZA**

**LOCALIZACIÓN** ▶ Poza de la Sal. Burgos (España)

**CLIENTE** ▶ Eólica Páramo de Poza

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de dos parques eólicos de 101 MW (50,5 MW+50,25 MW)

**IMPORTE** ▶ 80 millones de euros

**INICIO** ▶ julio 2001

**FIN** ▶ mayo 2002

### **CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia: 101 MW
- ▶ Tecnología: Ecotecnia (Alstom)
- ▶ Aerogeneradores: 132 x ECO/ 750 kW + 1 ECO7 1.670 kW
- ▶ Horas equivalentes: 1.452



ESPAÑA

Poza de la Sal, Burgos (España)

EÓLICA

# PE PÁRAMO DE POZA





**elecnor**

EÓLICA

# PE TARIFA

**LOCALIZACIÓN** ▶ Tarifa. Cádiz (España)

**CLIENTE** ▶ Aerogeneradores del Sur

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de dos parques eólicos La Herrería y Pasada de Tejada de 55 MW (44,8 MW+9,6 MW)

**IMPORTE** ▶ 59 millones de euros

**INICIO** ▶ agosto 2003

**FIN** ▶ enero 2005

**CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia: 55 MW
- ▶ Tecnología: Ecotecnia (Alstom)
- ▶ Aerogeneradores: 34 x ECO/1,6 MW
- ▶ Horas equivalentes: 2.111

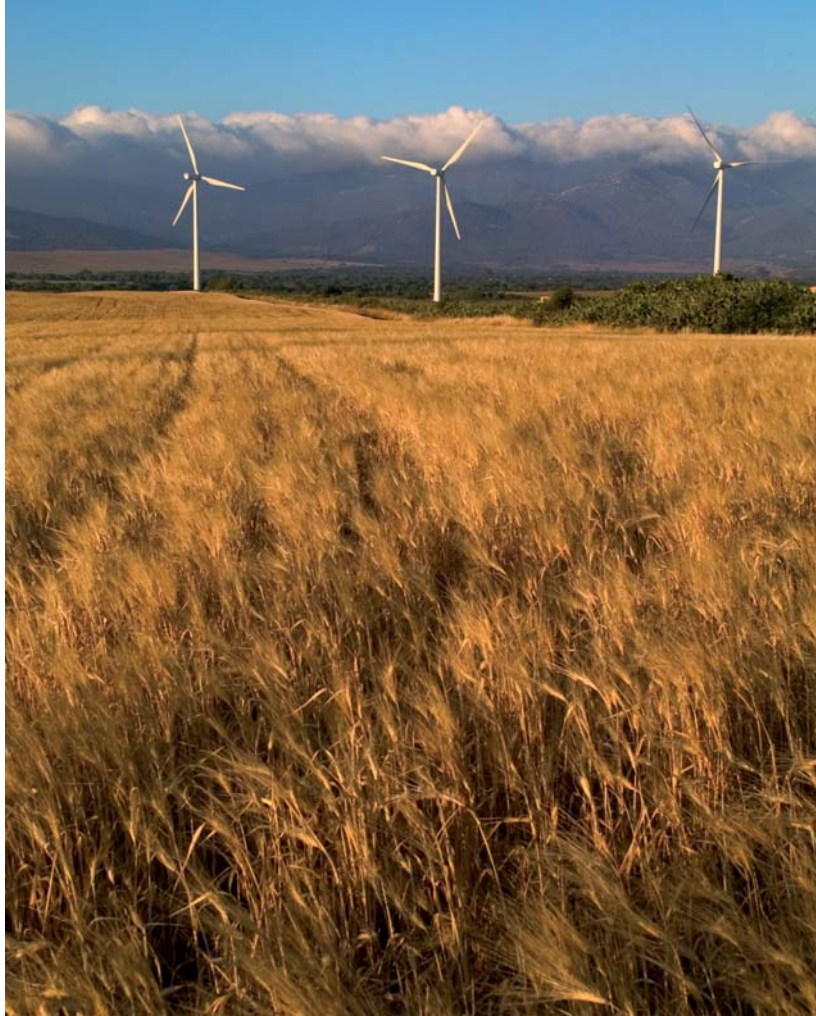


ESPAÑA

Tarifa. Cádiz (España)

EÓLICA

# PE TARIFA





## EÓLICA PPEE GALICIA

**LOCALIZACIÓN** ▶ La Coruña y Lugo (España)

**CLIENTE** ▶ Greenalia

**ALCANCE** ▶

Construcción de 5 parques eólicos (Miñón, Oourol, Croa I, Croa II y Monte Tourado).

**IMPORTE** ▶ 64,3 millones de euros

**INICIO** ▶ julio 2019

**FIN** ▶ diciembre 2020

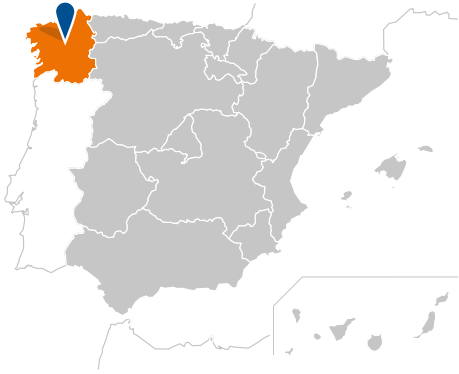
**CARACTERÍSTICAS:**

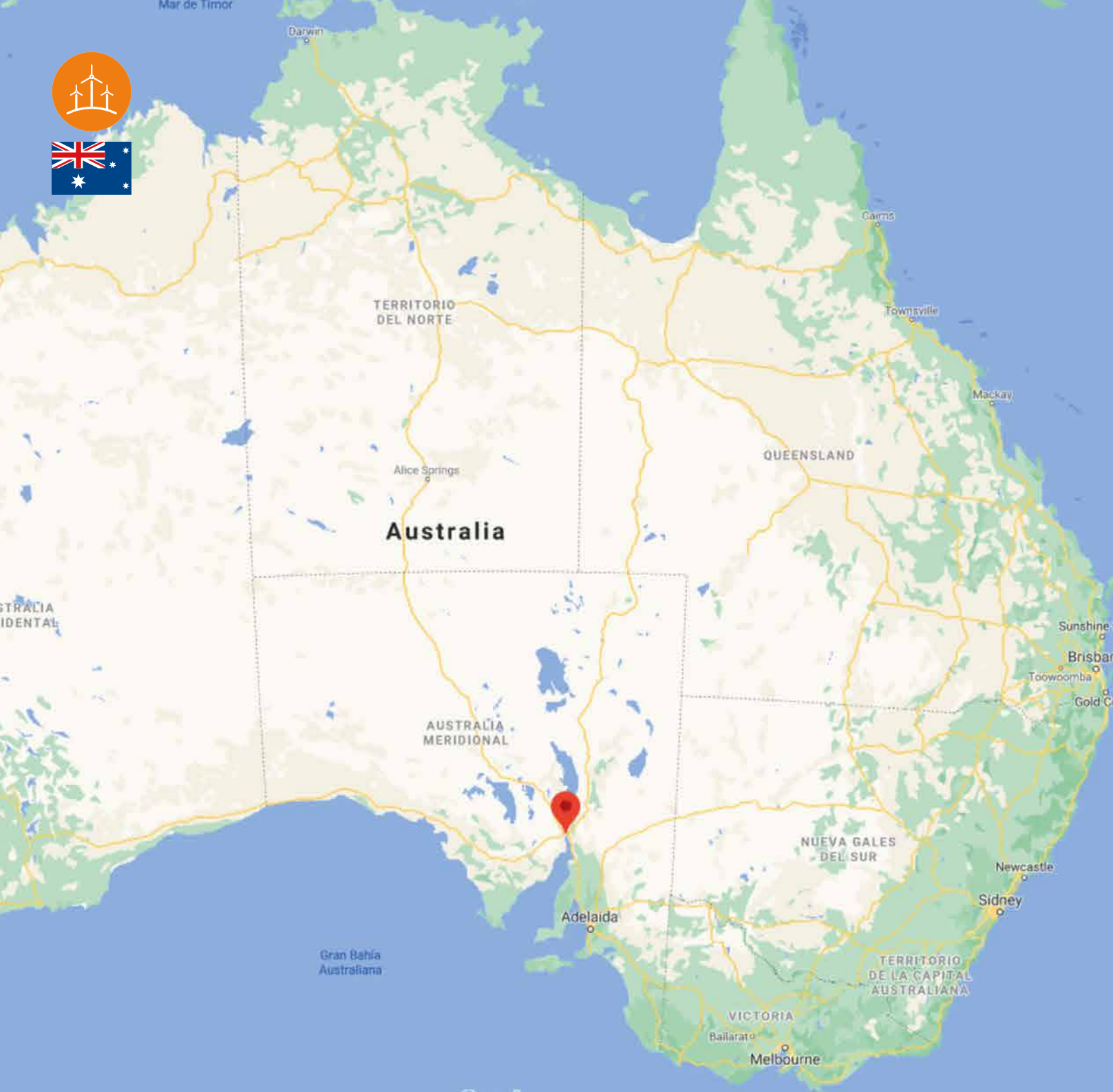
- ▶ Instalación de 19 turbinas
- ✓ Añaden potencia de 74,22 MW
- ✓ Suministrará luz a 45.000 hogares
- ▶ 2 subestaciones de 132 y 66 kV
- ▶ Línea AT de 8 km
- ▶ Redes de media tensión
- ▶ Fibra óptica
- ▶ Diseño y construcción de infraestructuras civiles
- ▶ Mantenimiento, operación y control durante los 24 primeros meses de los parques



ESPAÑA  
La Coruña y Lugo

# EÓLICA PPEE GALICIA





## EÓLICA PE PORT AUGUSTA

**LOCALIZACIÓN** ▶ South Australia (Australia)

**CLIENTE** ▶ Iberdrola

**ALCANCE** ▶

EPC, BOP, trabajos civiles y electromecánicos para la puesta en marcha del parque eólico de 210 MW. Es un proyecto pionero por formar parte de uno de los primeros parques híbridos de energía eólica y solar del país.

**IMPORTE** ▶ 76,3 millones de euros

**INICIO** ▶ octubre 2020

**FIN** ▶ noviembre 2021

**CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ 50 turbinas Vestas
- ▶ 100 km de cable de media tensión
- ▶ Interconexión del parque
- ✓ Subestación de 33/275 kV
- ✓ 4 km de línea de transmisión subterránea 275 kV



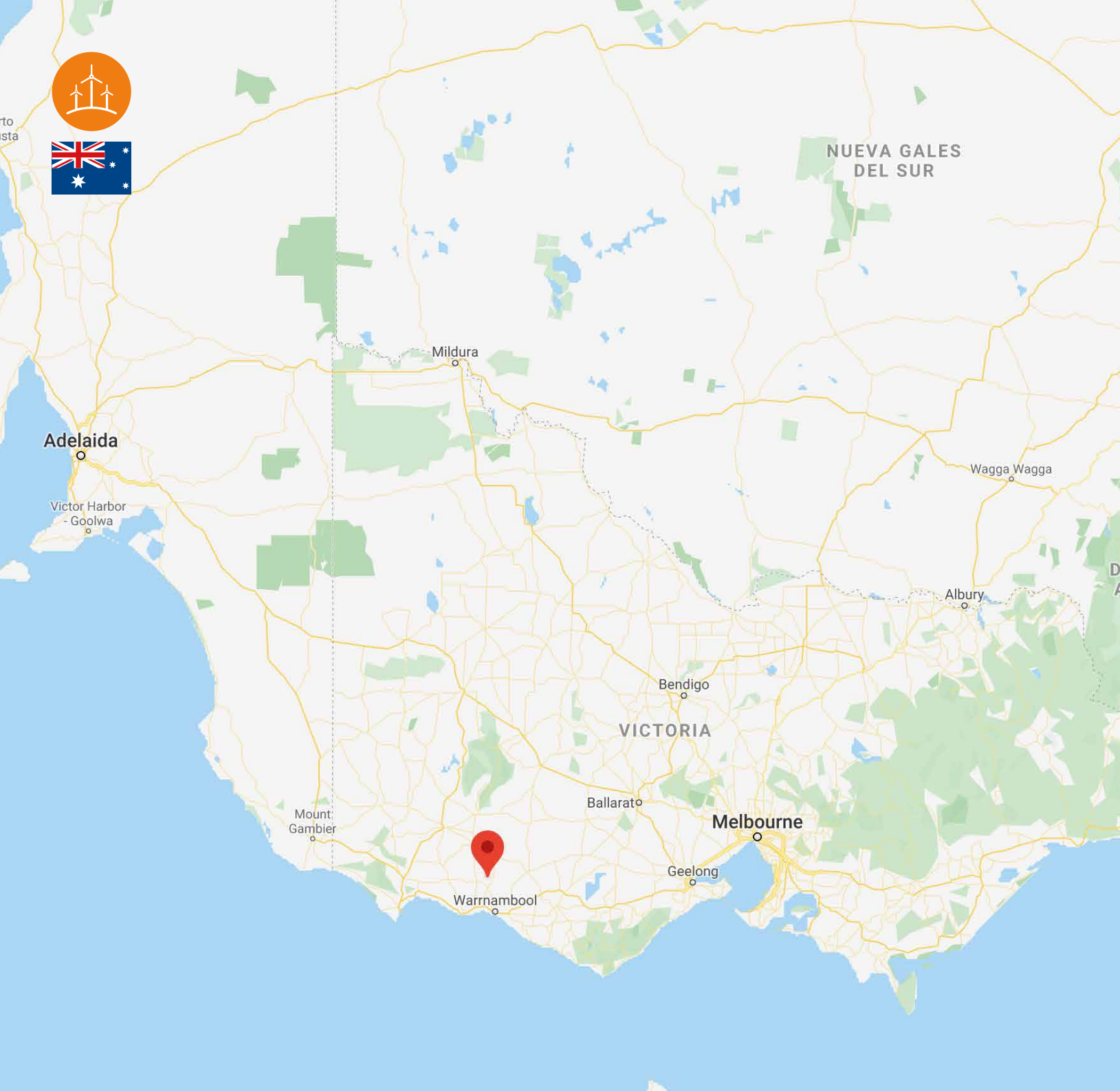
OCEANÍA

South Australia (Australia)

EÓLICA  
PE PORT  
AUGUSTA







## EÓLICA PE WOOLSTHORPE

**LOCALIZACIÓN** ▶ Woolsthorpe, Victoria (Australia)

**CLIENTE** ▶ Enerfin

**ALCANCE** ▶ Balance of plant

**IMPORTE** ▶ 88 millones de euros

**INICIO** ▶ septiembre 2020

**FIN** ▶ septiembre 2021

### CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Potencia instalada: 72 MW
- ▶ Producción estimada: 255 – 270 GWh/año
- ▶ Turbina: 20 x SG132-3,65 MW
- ▶ Superficie del parque: 460 ha



OCEANÍA

Woolsthorpe, Victoria (Australia)

EÓLICA  
PE  
WOOLSTHORPE





**elecnor**

## EÓLICA PE DOS INDIOS

**LOCALIZACIÓN** ▶ Osório. Rio Grande do Sul (Brasil)

**CLIENTE** ▶ Ventos dos Indios

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de dos parques eólicos de 53 MW (Dos Indios 2 y 3)

**INVERSIÓN** ▶ 78 millones de euros

**PUESTA EN MARCHA** ▶ diciembre 2014

### CARACTERÍSTICAS:

- ▶ Potencia: 53 MW
- ▶ Tecnología: Enercon
- ▶ Aerogeneradores: 23 x E-92/2,3 MW
- ▶ Horas equivalentes: 3.486



AMÉRICA DEL SUR  
Osório. Rio Grande do Sul (Brasil)

# EÓLICA PE DOS INDIOS





**elecnor**

## EÓLICA **PE ITAGUAÇU DE BAHIA**

**LOCALIZACIÓN** ▶ Itaguaçu. Estado de Bahia (Brasil)

**CLIENTE** ▶ Fumas

**ALCANCE** ▶ BOP eléctrico de un parque eólico de 280 MW

**IMPORTE EPC** ▶ 31 millones de euros

**INICIO** ▶ 2016

**FIN** ▶ 2019

### **CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia: 280 MW
- ▶ Aerogeneradores: 150
- ▶ 36 km línea de transmisión de 230 kV
- ▶ 79 km redes colectoras de 34,5 kV
- ▶ 2 subestaciones 34,5/230 kV con una capacidad de 160 MVA cada una



AMÉRICA DEL SUR  
Itaguaçu. Estado de Bahía (Brasil)

EÓLICA  
**PE ITAGUAÇU  
DE BAHIA**





**elecnor**

EÓLICA

# PE PALMARES

**LOCALIZACIÓN** ▶ Palmares.  
Rio Grande do Sul (Brasil)

**CLIENTE** ▶ Parques Eólicos Palmares

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de cuatro parques eólicos de 57,5 MW (Palmares 9,2 MW, Fazenda Rosario-1 9,2 MW, Fazenda Rosario-2 23 MW y Fazenda Rosario-3 16,1 MW)

**INVERSIÓN** ▶ 114 millones de euros

**INICIO** ▶ diciembre 2010

**FIN** ▶ marzo 2013

**CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia: 57,5 MW
- ▶ Tecnología: Enercon
- ▶ Aerogeneradores: 25 x E-82/2,3 MW
- ▶ Horas equivalentes: 3.192



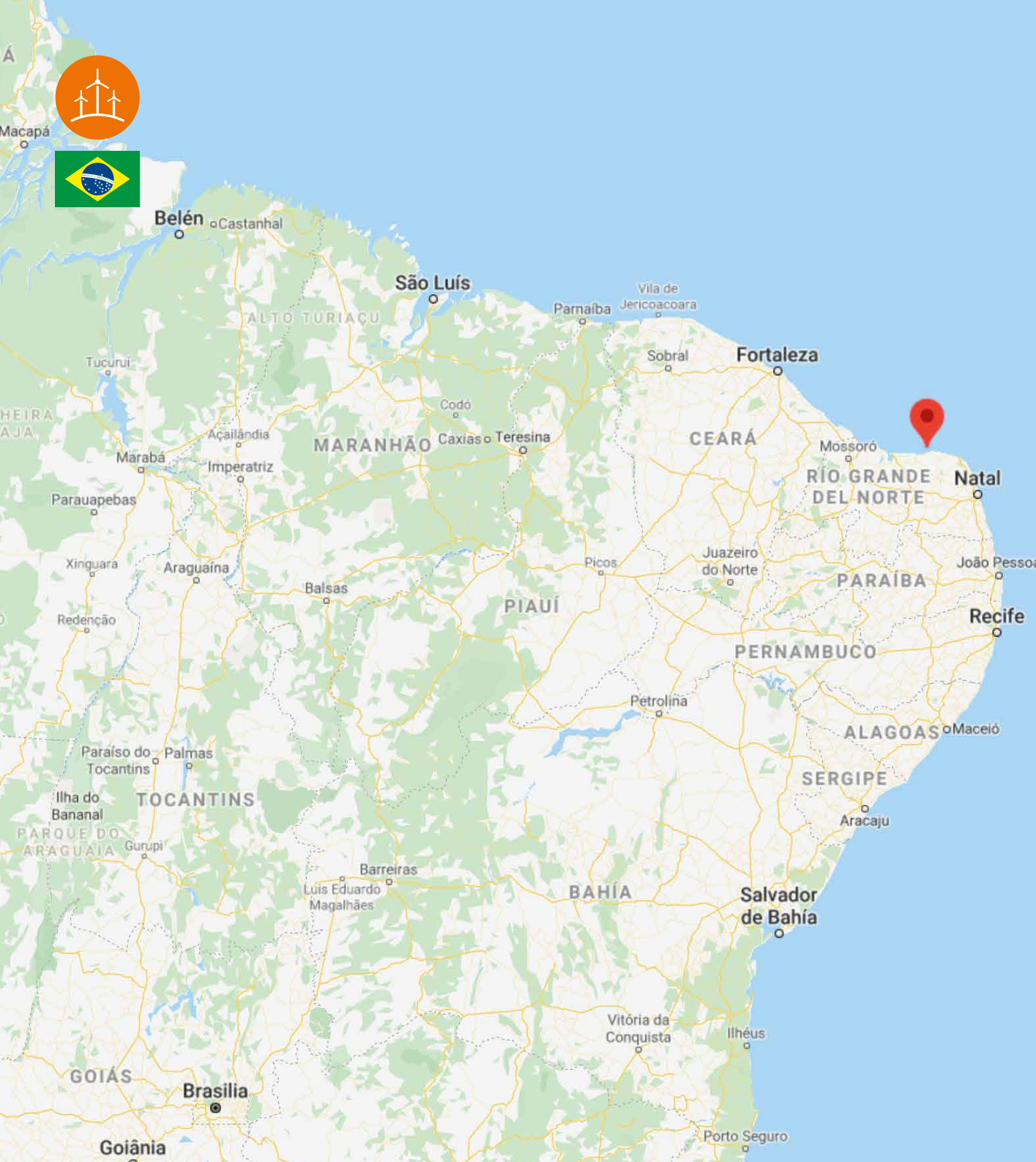
AMÉRICA DEL SUR

Palmares.  
Rio Grande do Sul (Brasil)

EÓLICA  
PE PALMARES







## EÓLICA **PE SÃO FERNANDO IV**

**LOCALIZACIÓN** ▶ São Bento do Norte, Nordeste (Brasil)

**CLIENTE** ▶ Ventos de São Fernando IV Energía, S.A.

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, gestión de la operación

**IMPORTE** ▶ 68,6 millones de euros

**INICIO** ▶ mayo 2020

**FIN** ▶ enero 2021

### **CARACTERÍSTICAS:**

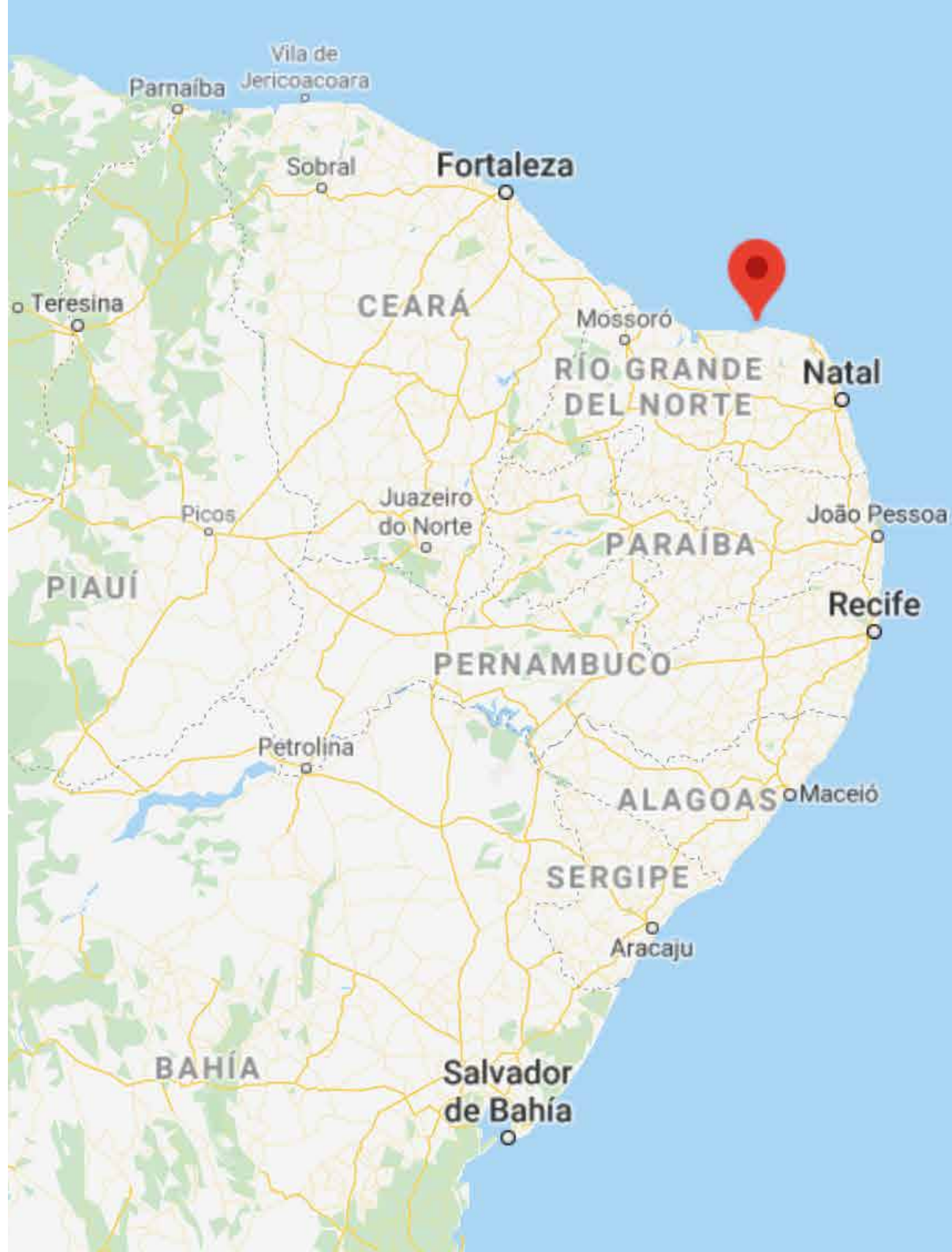
- ▶ Potencia: 83,2 MW
- ▶ Tecnología: Nordex-Acciona
- ▶ Aerogeneradores: 24 x AW-132 3,465 MW
- ▶ Horas equivalentes: 4.318



AMÉRICA DEL SUR

São Bento do Norte, Nordeste  
(Brasil)

EÓLICA  
**PE SÃO  
FERNANDO IV**





**elecnor**

EÓLICA

# PE VENTOS DA LAGOA

**LOCALIZACIÓN** ▶ Osório. Rio Grande do Sul (Brasil)

**CLIENTE** ▶ Ventos da Lagoa

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de dos parques eólicos de 57,5 MW (Sangradouro 2 y 3)

**INVERSIÓN** ▶ 96 millones de euros

**PUESTA EN MARCHA** ▶ mayo 2012

**CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia: 57,5 MW
- ▶ Tecnología: Enercon
- ▶ Aerogeneradores: 25 x E-82/2,3 MW
- ▶ Horas equivalentes: 3.036



AMÉRICA DEL SUR  
Osório. Rio Grande do Sul (Brasil)

EÓLICA  
**PE VENTOS  
DA LAGOA**





**elecnor**

EÓLICA

# PE VENTOS DO LITORAL

**LOCALIZACIÓN** ▶ Osório. Rio Grande do Sul (Brasil)

**CLIENTE** ▶ Ventos do Litoral

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de dos parques eólicos de 57,5 MW (Osorio 2 y 3)

**INVERSIÓN** ▶ 98 millones de euros

**PUESTA EN MARCHA** ▶ febrero 2013

**CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia: 57,5 MW
- ▶ Tecnología: Enercon
- ▶ Aerogeneradores: 25 x E-82/2,3 MW
- ▶ Horas equivalentes: 2.955



AMÉRICA DEL SUR  
Osório. Rio Grande do Sul (Brasil)

EÓLICA  
**PE VENTOS  
DO LITORAL**





**elecnor**

EÓLICA

# PE VENTOS DO SUL

**LOCALIZACIÓN** ▶ Osório. Rio Grande do Sul (Brasil)

**CLIENTE** ▶ Ventos do Sul

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de tres parques eólicos de 150 MW (Sangradouro, Osorio y Dos Indios de 50 MW cada uno)

**INVERSIÓN** ▶ 228 millones de euros

**PUESTA EN MARCHA** ▶ 2006

**CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia: 150 MW
- ▶ Tecnología: Enercon
- ▶ Aerogeneradores: 75 x E-70/2 MW
- ▶ Horas equivalentes: 2.463



AMÉRICA DEL SUR  
Osório. Rio Grande do Sul (Brasil)

EÓLICA  
**PE VENTOS  
DO SUL**







**elecnor**

## EÓLICA **PPE SÃO FERNANDO I Y II**

**LOCALIZACIÓN** ▶ Rio Grande do Norte (Brasil)

**CLIENTE** ▶ Ventos de Sao Fernando I Energía S.A. y Ventos de Sao Fernando II Energía S.A.

**ALCANCE** ▶ Full EPC, BOP eléctrico y civil, línea de transmisión y subestación. Suministro e instalación de las turbinas

**IMPORTE** ▶ 42 millones de euros

**INICIO** ▶ mayo 2019

**FIN** ▶ mayo 2020

### **CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia nominal:
  - ✓ SFI 76,23 MW
  - ✓ SFII: 72,765 MW
- ▶ Aerogeneradores:
  - ✓ SFI: 22
  - ✓ SFII: 21
- ▶ Tecnología: AW-132 de 120 m de altura



AMÉRICA DEL SUR

Rio Grande do Norte  
(Brasil)

EÓLICA  
PPEE SÃO  
FERNANDO I Y II





**elecnor**

EÓLICA

# PE L'ÉRABLE

**LOCALIZACIÓN** ▶ St. Ferdinand, Ste. Sophie,  
St. Pierre-Baptiste. Quebec  
(Canadá)

**CLIENTE** ▶ Eoliennes de L'Érable

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro,  
construcción, puesta en marcha,  
operación, mantenimiento y  
explotación de un parque eólico  
de 100 MW

**INVERSIÓN** ▶ 266 millones de euros

**INICIO** ▶ diciembre 2011

**FIN** ▶ noviembre 2013

**CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia: 100 MW
- ▶ Tecnología: Enercon
- ▶ Aerogeneradores: 50 x E-82/2 MW
- ▶ Horas equivalentes: 3.466



## NORTEAMÉRICA

St. Ferdinand, Ste. Sophie, St.  
Pierre-Baptiste. Quebec (Canadá)

EÓLICA

# PE L'ERABLE



# Solar fotovoltaica





**elecnor**

## SOLAR FOTOVOLTAICA **PSF VALDECABALLEROS**

**LOCALIZACIÓN** ▶ Valdecaballeros. Badajoz (España)

**CLIENTE** ▶ Siberia Solar (Elecnor)

**ALCANCE** ▶ Ingeniería, suministro y construcción del parque solar fotovoltaico Valdecaballeros de 10 MW

**INVERSIÓN** ▶ 34 millones de euros

**INICIO** ▶ abril 2010

**FIN** ▶ octubre 2010

### **CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia instalada: 11,82 MWp-10 MW
- ▶ Producción estimada: 16.600 MWh/año
- ▶ Seguidor solar horizontal a 1 eje
- ▶ Superficie: 41 hectáreas/100 acres



ESPAÑA

Valdecaballeros. Badajoz (España)

SOLAR FOTOVOLTAICA

PSF

VALDECABALLEROS





## SOLAR FOTOVOLTAICA **PSF SÃO JOÃO DE PIAUÍ**

**LOCALIZACIÓN** ▶ Estado de Piauí (Brasil)

**CLIENTE** ▶ Celeo

**ALCANCE** ▶

Construcción llave en mano (EPC) de 6 plantas fotovoltaicas, una subestación de evacuación y una línea de conexión en 500 kV de 16 km

**IMPORTE** ▶ 181 millones de euros

**INICIO** ▶ octubre 2018

**FIN** ▶ mayo 2020

**CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Potencia instalada: 180 MW
- ▶ Superficie: 460 hectáreas
- ▶ Abastecimiento: 190.000 hogares





AMÉRICA DEL SUR  
Estado de Piauí (Brasil)

SOLAR FOTOVOLTAICA  
PSF SÃO JOÃO  
DE PIAUÍ



# Solar termoeléctrica





**elecnor**

## SOLAR TERMOELÉCTRICA **ASTE 1A**

**LOCALIZACIÓN** ▶ Álcázar de San Juan. Ciudad Real (España)

**CLIENTE** ▶ Aries Solar Termoelectrica

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de una planta termosolar de 50 MW

**IMPORTE EPC** ▶ 252 millones de euros

**INVERSIÓN** ▶ 301 millones de euros

**INICIO** ▶ agosto 2010

**FIN** ▶ mayo 2012

### **CARACTERÍSTICAS:**

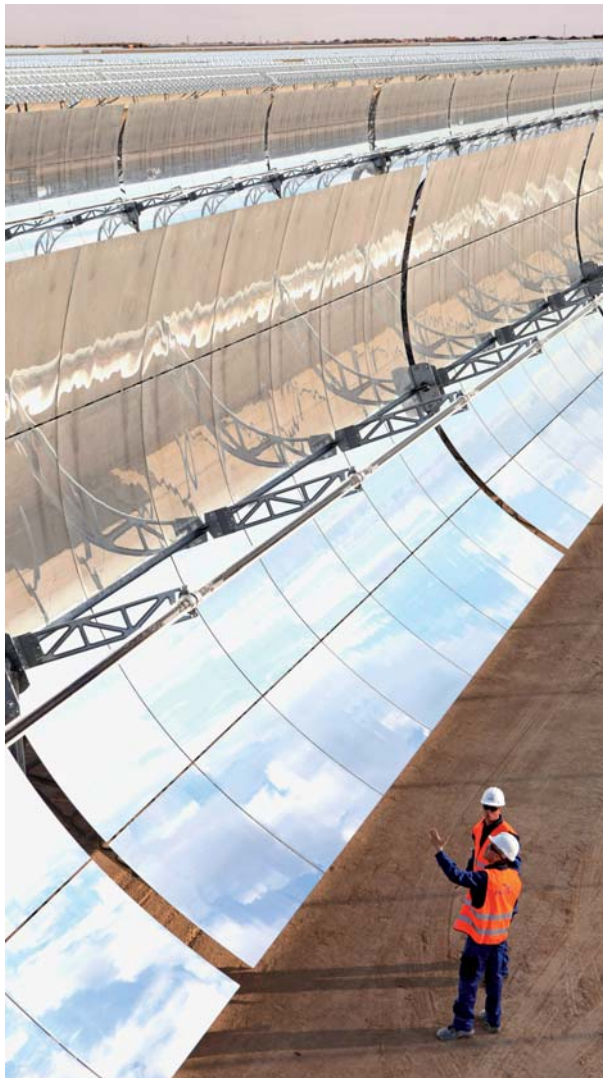
- ▶ Colectores cilindro-parabólicos
- ▶ Previsión para almacenamiento térmico
- ▶ Campo Solar de 120.000 m<sup>2</sup> y 120 lazos
- ▶ Sistema de fluido térmico 30 bar @ 400°C
- ▶ Sistema de calentamiento auxiliar mediante 3 x 16 MWt de calderas de gas natural
- ▶ Tren de generación de vapor doble de 140 MWt
- ▶ Turbina de vapor de Siemens para HP y LP con precalentamiento
- ▶ Sistema de refrigeración mediante torres
- ▶ Planta de tratamiento de agua formada por: pretratamiento y filtrado; sistema de ósmosis inversa; equipo de electrodesionización
- ▶ Tratamiento de efluentes y separador de hidrocarburos con balsa de homogenización
- ▶ Almacenamiento de agua para 6.000 m<sup>3</sup>
- ▶ Sistema de alimentación de gas natural a calderas incluyendo ERM para GN de 11.429 Nm<sup>3</sup>/h y ERM de planta de 4.351 Nm<sup>3</sup>/h
- ▶ Sistema Dosificación y Muestreo del circuito agua/vapor
- ▶ Sistema integral de instalaciones y protección contra incendios
- ▶ Sistema de bombas de agua de alimentación de 2x250 m<sup>3</sup>/h y 1,245 m de altura
- ▶ Sistema de operación y control de planta OVATION@EMERSON@.
- ▶ Incluye subestación y línea subterránea de 220 kV



ESPAÑA

Alcázar de San Juan.  
Ciudad Real (España)

SOLAR TERMOELÉCTRICA  
**ASTE 1A**





**elecnor**

## SOLAR TERMOELÉCTRICA **ASTE 1B**

**LOCALIZACIÓN** ▶ Álcázar de San Juan. Ciudad Real (España)

**CLIENTE** ▶ Aries Solar Termoelectrica

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de una planta termosolar de 50 MW

**IMPORTE EPC** ▶ 248 millones de euros

**INVERSIÓN** ▶ 307 millones de euros

**INICIO** ▶ agosto 2010

**FIN** ▶ mayo 2012

### **CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Colectores cilindro-parabólicos
- ▶ Previsión para almacenamiento térmico
- ▶ Campo Solar de 122.000 m<sup>2</sup> y 120 lazos
- ▶ Sistema de fluido térmico 30 bar @ 400°C
- ▶ Sistema de calentamiento auxiliar mediante 3 x 16 MWt de calderas de gas natural
- ▶ Tren de generación de vapor doble de 140 MWt
- ▶ Turbina de vapor de Siemens para HP y LP con precalentamiento
- ▶ Sistema de refrigeración mediante torres
- ▶ Planta de tratamiento de agua formada por: pretratamiento y filtrado; sistema de ósmosis inversa; equipo de electrodesionización
- ▶ Tratamiento de efluentes y separador de hidrocarburos con balsa de homogenización
- ▶ Almacenamiento de agua para 6.000 m<sup>3</sup>
- ▶ Sistema de alimentación de gas natural a calderas incluyendo ERM para GN de 11.429 Nm<sup>3</sup>/h y ERM de planta de 4.351 Nm<sup>3</sup>/h
- ▶ Sistema Dosificación y Muestreo del circuito agua/vapor
- ▶ Sistema integral de instalaciones y protección contra incendios
- ▶ Sistema de bombas de agua de alimentación de 2x250 m<sup>3</sup>/h y 1,245 m de altura
- ▶ Sistema de operación y control de planta OVATION@EMERSON@.
- ▶ Incluye subestación y línea subterránea de 220 kV



ESPAÑA



Alcázar de San Juan.  
Ciudad Real (España)

SOLAR TERMOELÉCTRICA  
**ASTE 1B**





**elecnor**

## SOLAR TERMOELÉCTRICA **ASTEXOL**

**LOCALIZACIÓN** ▶ Badajoz (España)

**ALCANCE** ▶ Promoción, diseño, suministro, construcción, puesta en marcha, operación, mantenimiento y explotación de una planta termosolar de 50 MW

**IMPORTE EPC** ▶ 241 millones de euros

**INVERSIÓN** ▶ 300 millones de euros

**INICIO** ▶ julio 2010

**FIN** ▶ marzo 2013

### **CARACTERÍSTICAS:**

- ▶ Colectores cilindro-parabólicos
- ▶ Previsión para almacenamiento térmico
- ▶ Campo Solar de 510.000 m<sup>2</sup> y 112 lazos
- ▶ Tecnología de Colector CCP Ska-ET 150
- ▶ Sistema de fluido térmico 40 bar @ 400 °C
- ▶ 1.200 tm de fluido térmico HTF Downtherm-A
- ▶ Sistema de calentamiento auxiliar mediante 3 x 15 MWt de calderas de gas natural
- ▶ Sistema autónomo de regeneración de HTF degradado con capacidad para procesar 970 kg/h
- ▶ Tren de generación de vapor doble de 140 MWt
- ▶ Turbina de vapor de General Electric para HP/LP
- ▶ Sistema de refrigeración mediante torres
- ▶ Planta de tratamiento de agua con pretratamiento y filtrado, ósmosis inversa, electrodesionización
- ▶ Tratamiento de efluentes y separador de hidrocarburos con balsa de homogenización de 318,5 m<sup>3</sup>
- ▶ Almacenamiento de agua para 6.000 m<sup>3</sup>
- ▶ Planta satélite de GNL para 5.000 Nm<sup>3</sup>/h.
- ▶ Planta satélite de nitrógeno para inertización de planta
- ▶ Instalaciones de captación, tratamiento y bombeo desde río Guadiana de 235 m<sup>3</sup>/h y 70 kW
- ▶ Sistema limpieza colectores para reflectividades superiores 92%
- ▶ Sistema de operación y control de planta OVATION@EMERSON®
- ▶ Subestación de 220 kV y línea de evacuación



ESPAÑA

Badajoz (España)

SOLAR TERMOELÉCTRICA

ASTEXOL







**elec**nor  
elec**n**or.com