Parques eólicos de Enguera

(Plan Eólico de la C. Valenciana. Zona 12)

Electricidad limpia para 156.000 usuarios

acciona

Los parques de Enguera, en datos (I)

	P.E. Salomon	P.E. Benalaz	P.E. Benalaz II
Término municipal	Enguera	Enguera	Enguera
Altitud media	910 m.	895 m.	845 m.
Potencia total	37,5 MW	37,5 MW	16,5 MW
Aerogeneradores	25 AW-77/1500	25 AW-77/1500	11AW-77/1500
Puesta en marcha	diciembre 2010	diciembre 2010	Diciembre 2010
Producción anual estimada	82.400 MWh	82.650 MWh	33.300 MWh

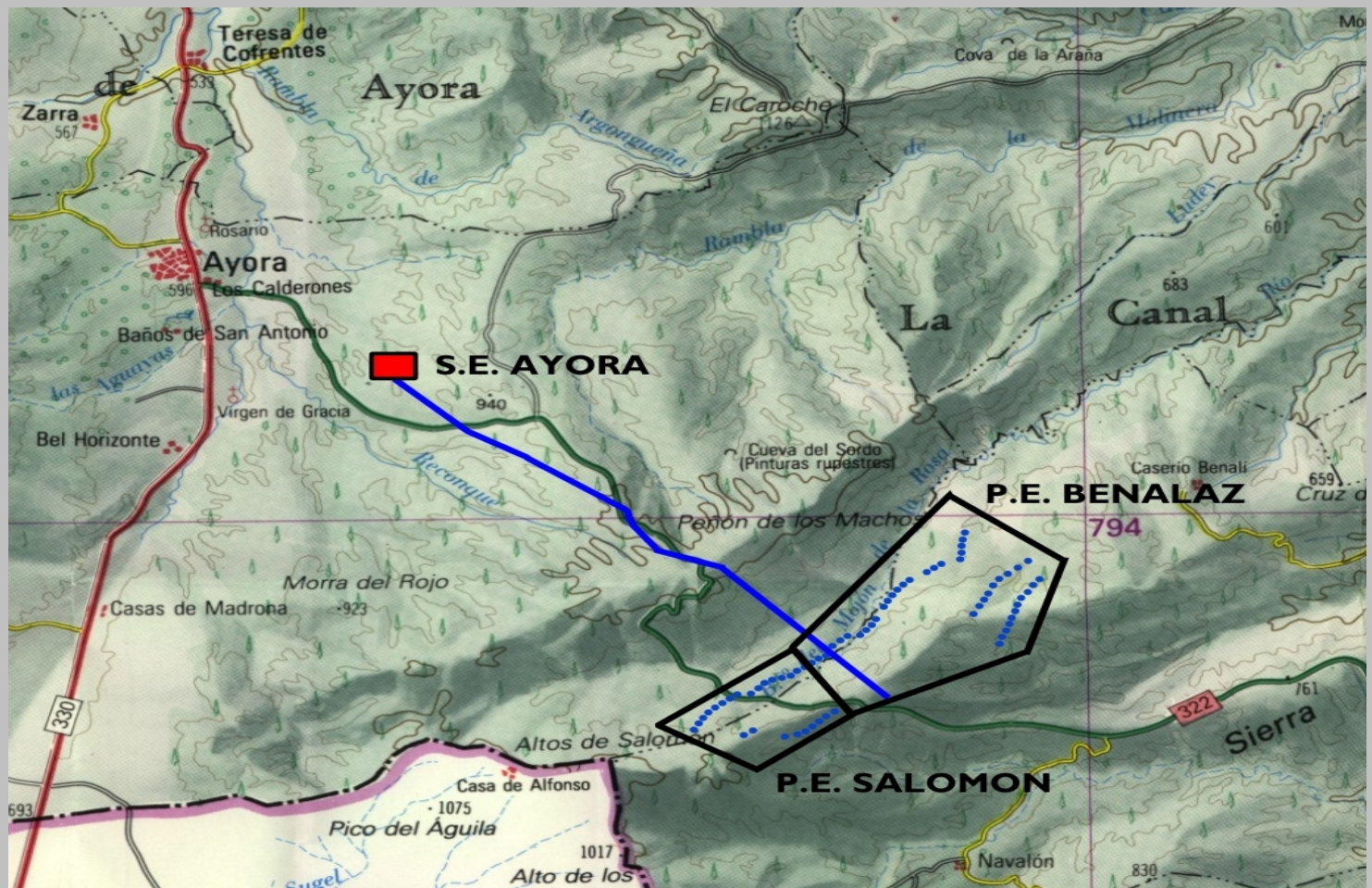
Los Parques de Enguera, en datos (II)

	P.E. Salomon	P.E. Benalaz	P.E. Benalaz II
Producción equivalente usuarios (1)	64.000	64.000	28.000
Emisiones de CO_2 evitadas (2)	76.800 t/año	76.800 t/año	33.600 t/año
Efecto equivalente en árboles	3,84 millones	3,84 millones	1,68 millones
Inversión	47,58 M€	47,58 M€	20,94 M€
Empleos directos (construcción /O&M)	75 / 6	75 / 6	33 / 3
Singularidades	Torre de hormigón	Torre de hormigón	Torre de hormigón

(1) Según consumo medio de la C. Valenciana

(2) En centrales térmicas de carbón

Parques eólicos de la Zona 10. *Situación*

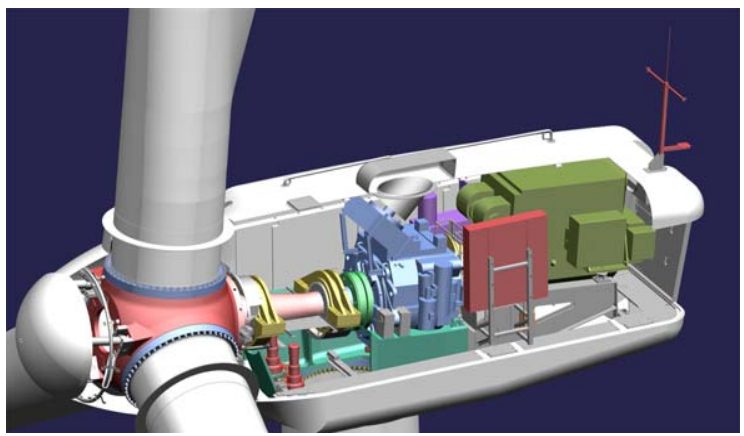


Aerogenerador de diseño propio

AW-77/1500

- Diseñado y fabricado por ACCIONA Windpower
- Planta en La Val D'Uixó
- 1.500 kW de potencia nominal
- Rotor 77 m / altura buje 80 m
- Fiable y duradero, concebido tras años de experiencia como operadores eólicos
- Velocidad variable, pitch hidráulico independiente en cada pala, generación a media tensión





Torre de hormigón de 80 mts de altura

Algunas cifras

- Cuatro tramos de 20 m con un total de 12 dovelas (4-3-3-2)
- Diámetro de torre entre 6,3 m (base) y 3,0 m (coronación)
- Peso total: 512 t. (185 – 143 – 116 - 68)
- Peso por dovela: (46,3 – 47,7 – 38,7 – 34,0)









Parques eólicos de Enguera

(Plan Eólico de la C. Valenciana. Zona 12)

Electricidad limpia para 156.000 usuarios

acciona