



EÓLICAS DE
LANZAROTE, S.L



Parque Eólico de Los Valles 8,5 MW



HISTORIA

El Parque Eólico de Los Valles fue de los pioneros en Lanzarote. Se constituyó el 12 de febrero de 1993 en la Peña del Pico, aunque no se puso en marcha hasta el 17 de junio de 1996.



Inicialmente se instalaron 42 aerogeneradores American Wind Power-AWP-56 de 100 kw de potencia nominal; y 6 aerogeneradores MADE E-23 de 180 kw de potencia nominal. Los cuales generaban una producción anual media de 12.000.000 kwh.

El 2006 se decidió repotenciar el Parque y se sustituyeron los 48 aerogeneradores antiguos por 9 nuevos del tipo Gamesa G52 de 850 kW de potencia nominal se pusieron en marcha definitivamente el 13 de febrero de 2007. Se renuevan los aerogeneradores, pero se aprovechan las instalaciones existentes la línea de evacuación de la energía generada, el centro de control y los viales de comunicación dentro del parque.

Esa renovación finaliza con la puesta en marcha del décimo aerogenerador en marzo de 2018, se alcanzan los 8,5 MW instalados y finaliza la repotenciación del Parque, pasa de 7,65 MW a 8,5 MW.

EÓLICAS LANZAROTE

El Parque está gestionado por la empresa Eólicas Lanzarote, sociedad participada por el Consorcio del Agua de Lanzarote y Enel Green Power (División de Renovables de Endesa).

CARACTERÍSTICAS



EMPLAZAMIENTO

Localización: Peña del Pico (Los Valles)
Altitud media: 450 metros

Velocidad media: { 8,3 metros por segundos
29 kilómetros por hora

AEROGENERADORES

Tecnología: G 52
Altura de buje: 44 metros
Diámetro del rotor: 52 metros
Potencia nominal (kW): 850 kW
Unidades: 10



PRODUCCIÓN ANUAL: 27.000 MWh/año

Equivalente al consumo eléctrico de 7.700 familias (compuestas por tres miembros) o a la desalación de 6.286.820 m³ que cubriría la demanda de 121.000 personas al año.

AHORRO ENÉRGICO ANUAL

Se ahorra en Emisiones de CO₂, 11.100 toneladas al año o generan la misma energía que 14.400 barriles de petróleo.



MONTAJE DÉCIMO AEROGENERADOR

La décima máquina se empezó a montar noviembre de 2017 y finalizó su instalación en marzo de 2018.



VISITAS

En febrero de 2016 se retomó la parte divulgativa y las visitas al Parque desde esa fecha han pasado por las instalaciones más de 700 estudiantes, con edades entre 5 y 16 años de centros docentes de los siete municipios de la Isla.



Con el ánimo de seguir recalando la importancia de las energías renovables en la Isla de Lanzarote, se va a abrir la posibilidad a los colectivos con intereses en energía renovable y medio ambiente (mínimo 20 personas), para que puedan solicitarlo. Más información y petición en comunicacion@consorcioagualanzarote.com.



