



ESPECIAL ENERGÍA

LANZAROTE
Octubre 2009

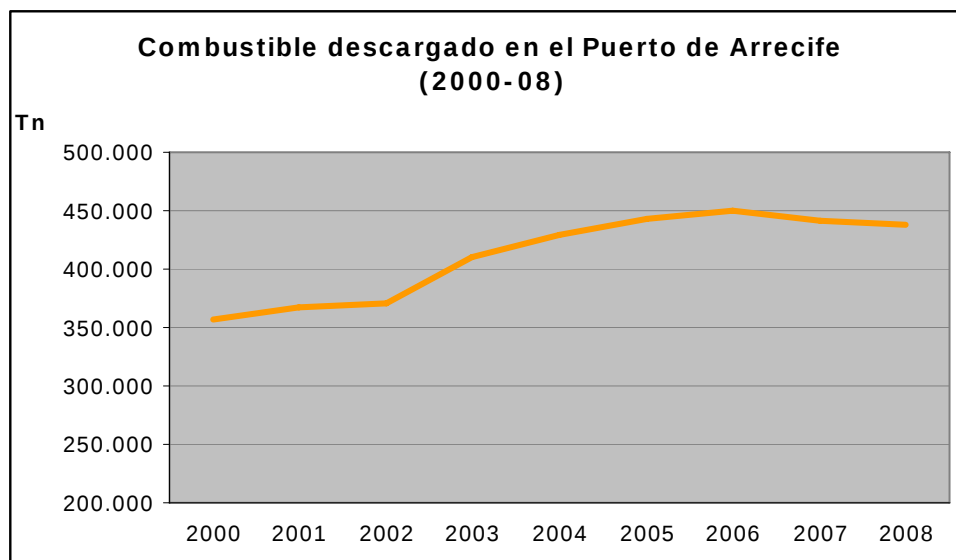
www.datosdelanzarote.com



Cabildo de Lanzarote
Área de Presidencia

Dependencia energética

El sistema energético de Lanzarote se abastece en su práctica totalidad de productos petrolíferos que son importados del exterior. Sólo un pequeño porcentaje de la energía se obtiene de recursos propios renovables (sol y viento).



FUENTE: Autoridad Portuaria de Las Palmas.

Unas 450 mil toneladas de derivados del petróleo llegan cada año al Puerto de Arrecife. Alrededor del 70 % se destina al consumo interior, fundamentalmente a la producción de energía eléctrica¹ y al transporte terrestre.

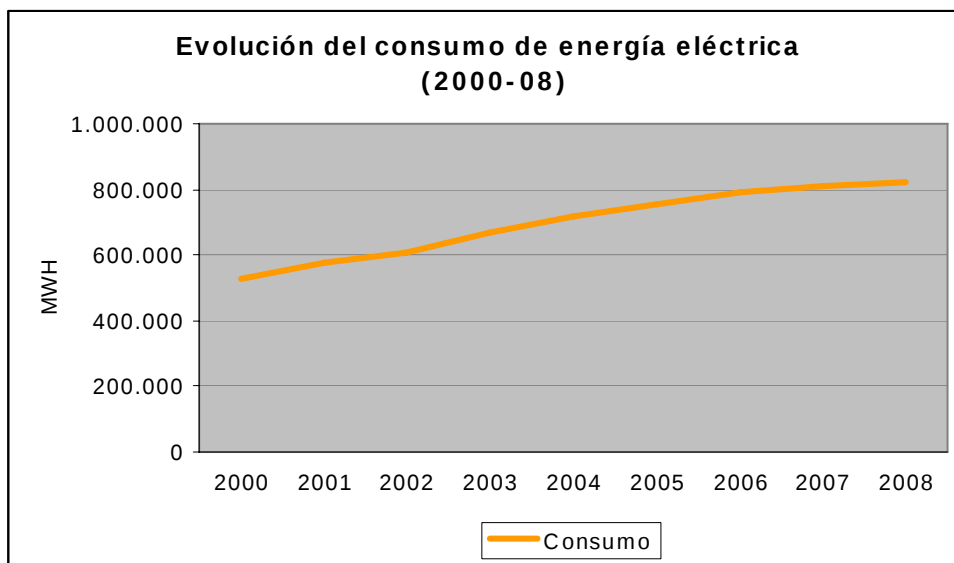
Uso de los combustibles fósiles en el mercado interior	Lanzarote %	Canarias %
Producción de energía eléctrica	61,82	55,5
Transporte terrestre	33,61	37,2
Industria	1,14	2,5
Otros	3,43	4,7

El 30% restante de ese combustible que llega a la isla y que no se consume en el mercado interior, tiene como destino el mercado de la navegación (marítima y aérea).

¹ Aproximadamente un 15 % de la energía eléctrica se destina a desalar agua de mar.

Energía eléctrica

El consumo de energía eléctrica, tras registrar incrementos de hasta el 9% anual al principio de la década, se ha ralentizado en los dos últimos años. De hecho, **en lo que va de año** (hasta septiembre de 2009) **la demanda de electricidad ha caído un 4.6 %**.

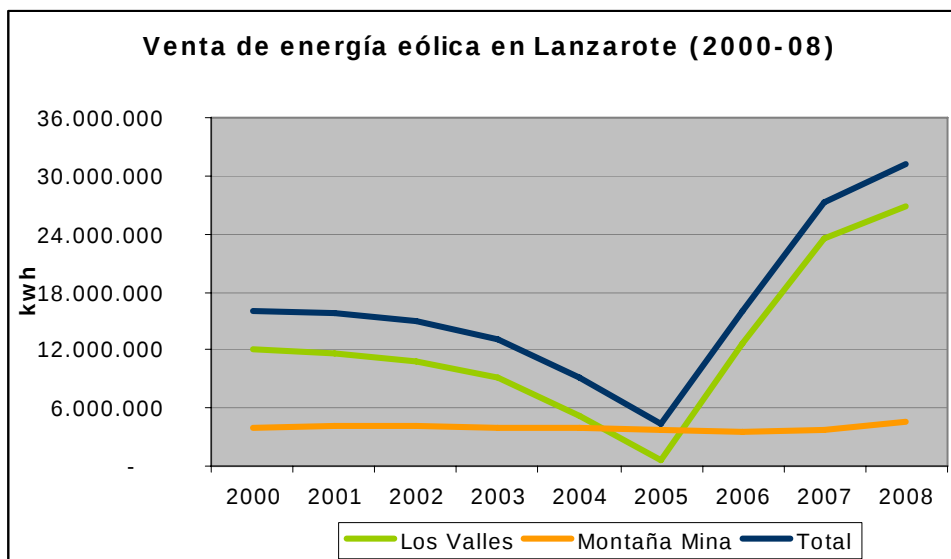


FUENTE: Unión Eléctrica de Canarias, S.A. (UNELCO).

Energía eólica

En Lanzarote existen dos parques eólicos (Los Valles y Montaña Mina) que suman una potencia total de 8.775 kwh.

La producción y venta de energía producida en esos parques, tras la caída sufrida en 2005 por la avería de aerogeneradores en el Parque Los Valles, han aumentado en los últimos tres años. En concreto, la cantidad vendida en 2008 por ambos parques fue de 31.280.163 kwh.



Energía solar

Fotovoltaica

La potencia fotovoltaica total instalada en Lanzarote es de 3.238,335 kWp a 31 de diciembre de 2008.

El 96% (3.110,240 kWp) de la potencia instalada pertenece a **instalaciones fotovoltaicas conectadas a red**². La potencia de este tipo de instalaciones se multiplicó por seis en Lanzarote durante 2008 con respecto al año anterior.

Térmica

La superficie instalada en Lanzarote de paneles de energía solar térmica a 31 de diciembre de 2008 se estima³ en 8.138 metros cuadrados, que equivaldrían a 5.696 kwt). Esto supone un ahorro de 570 toneladas de petróleo y evita la emisión de 3.779 toneladas de CO₂.

² Solo se incluyen las instalaciones conectadas a red según registro de Régimen Especial de Unelco-Endesa.

³ Esta estimación se debe a que sólo se pueden recoger estadísticamente los datos de superficie de paneles instalados que han sido subvencionados por organismos locales y estatales. Existen, por tanto, otras instalaciones que están en funcionamiento y no se computan en el total de los datos mencionados anteriormente.

Opinión de los ciudadanos de Lanzarote sobre cuestiones energéticas

Los datos de este epígrafe han sido extraídos de la *Encuesta de Temas Insulares* realizada por el Centro de Datos del Cabildo de Lanzarote en diciembre de 2008.

- **El 44.5 % de los residentes en Lanzarote se consideran poco o nada informado sobre temas relacionados con la energía**, mientras que un 40.3% responde lo contrario.
- En cuanto a la opinión sobre el precio de determinados servicios energéticos y otros, **la electricidad y el teléfono son los servicios que se consideran más caros**. También son percibidos como caros el petróleo (gasolina, gasoil, fueloil) y, en menor medida, el gas (butano). El agua es el servicio que se considera menos caro.

Opinión sobre energías renovables

También se les pidió a los entrevistados que manifestaran su opinión sobre el motivo del bajo uso que se hace en Lanzarote de las energías renovables: eólica y solar.

A juicio de los entrevistados, el desinterés político es el principal motivo por el que no se utiliza más este tipo de energías. El segundo factor es el desinterés de las compañías eléctricas y, en el caso de la solar, también se piensa que la implantación de este tipo de energía es costosa.

Pregunta.- CON RESPECTO A LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y, POR LO QUE UD. SABE, ¿CUÁL CREE QUE ES EL MOTIVO DE POR QUÉ NO SE UTILIZA MÁS EN LANZAROTE LA ENERGÍA EÓLICA (LA DEL VIENTO)? ¿Y LA ENERGÍA SOLAR?

MOTIVO	Eólica %	Solar %
Desinterés político	43.1	34.4
Desinterés de las compañías eléctricas	18.5	15.3
Es cara	12.7	25.3
Afea el paisaje	4.2	1.3
Produce ruido	0.8	0.0
No es segura	1.1	0.3
Otro motivo	7.2	10.3
No sabe	12.3	13.1

Hábitos de ahorro energético

- **El ahorro de agua es la medida que más se pone en práctica.** Un 69.7% de los entrevistados lo hace habitualmente. **Otra medida bastante habitual es el apagado de electrodomésticos** cuando no se usan (68.8%).
- También existe cierto hábito en el uso de bombillas de bajo consumo y en la utilización de agua fría en vez de caliente para determinadas tareas domésticas e higiénicas (con porcentajes del 56.4% y 50% respectivamente).
- En cambio, la compra de electrodomésticos de bajo consumo no está muy extendida y muy poca gente deja de utilizar el vehículo particular por razones medioambientales.

Medidas con la que colaborarían los residentes en una campaña de ahorro energético

- **La mayor disposición es hacia la reducción del consumo de electricidad y de agua:** un 57.6% y un 41% de los entrevistados, respectivamente, estaría dispuesto a disminuir el consumo de estos servicios.
- También existe cierta predisposición en el uso del transporte colectivo, la disminución de los residuos y la reducción de la utilización del aire acondicionado.

FUENTES

Las fuentes utilizadas en este documento se encuentran disponibles en la página web del Centro de Datos del Cabildo de Lanzarote (www.datosdelanzarote.com) donde, además, se puede ampliar y profundizar en dicha información.

Si lo desea, pulse en los títulos de los documentos o tablas para acceder directamente a ellos.

[Evolución de productos petrolíferos descargados en el Puerto de Arrecife \(2000-2008\)](#)

Autoridad Portuaria de Las Palmas

[Consumo de energía eléctrica en Lanzarote \(septiembre 2009\)](#)

Unelco-Endesa

[Evolución de la producción, el consumo y abonados a la energía eléctrica \(1987-2008\)](#)

Unelco-Endesa

[Evolución de la producción y venta de energía eólica en Lanzarote \(1993-08\)](#)

Aerogeneradores Canarios S.A. (ACSA); Insular de Aguas de Lanzarote S.A. (INALSA).

[Estadísticas energéticas de Canarias 2006](#)

Consejería de Empleo, Industria y Comercio. Gobierno de Canarias

[Encuesta de temas insulares. Lanzarote \(diciembre 2008\)](#)

Centro de Datos. Cabildo de Lanzarote

[Plan de Ordenación de Infraestructuras Energéticas de Lanzarote. Avance](#)

VV.AA.