

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA











LA ISLA TEJIDA POR REDES HUMANAS

Suministro de energía

El sistema eléctrico que abastece a Lanzarote nos une a Fuerteventura, mientras que el suministro de derivados del petróleo, del que también depende la generación eléctrica, nos vincula al resto del mundo.

La energía extraída del viento representa sólo un 3% de nuestro consumo de energía eléctrica. La sociedad insular persigue el enterramiento del máximo número de tendidos eléctricos.

LEYENDA

-  Parque de aerogeneradores
-  Depósitos de combustibles
-  Central de conversión de combustible fósil a energía eléctrica
-  Tendido eléctrico, 66 Kv terrestre
Conexión submarina, 66 Kv
-  Tendido eléctrico, 20 Kv terrestre
Conexión submarina, 20 Kv
-  Gasolineras
-  Surtidores portuarios
-  Surtidores portuarios privados

FUENTES

UNELCO, 2001
Dir. Gral. Industria y Energía, Gob. Canarias 2001

0 5 10 km

SUMINISTRO DE ENERGÍA

Lanzarote en la Biosfera 2 (2001-2004) Un sistema insular integrado



El mapa representa dos tipos de energía fundamentales para nuestro estilo de vida.

Los surtidores de combustibles derivados del petróleo que nos permiten el uso de vehículos a motor para el transporte por tierra, mar y aire. Y la red principal de distribución de electricidad, otro fluido consumido por la cohorte de artefactos que usamos, dentro de los edificios, y para teñir de luz el paisaje nocturno de la isla.

La energía eléctrica consumida también tiene su origen mayoritario (97%) en la quema de combustibles petrolíferos. El reparto de emisiones de CO₂ derivado de dicha quema asigna un 31% a la movilidad motorizada y un 69% a la generación y uso de energía eléctrica, que incluye la producción de agua.

La Isla cuenta con excelentes condiciones para la instalación de paneles solares y aerogeneradores. Pero los parques de aerogeneradores llevan muchos años sin ampliarse.

Se promueve el abastecimiento autónomo mediante energías alternativas en casas aisladas. Además hay posibilidad de conseguir importantes ahorros voluntarios en el consumo mediante el empleo de tecnologías eficientes en iluminación y resto de aparatos eléctricos.

Por otra parte, dada la gran sensibilidad que la sociedad insular muestra hacia el paisaje, existe una política de enterramiento de tendidos eléctricos.