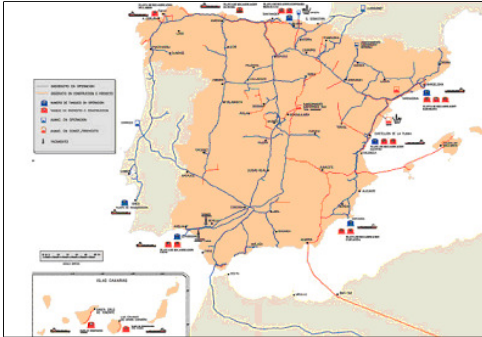


## El Gas Natural es una energía eficiente, ecológica y sostenible



**El gas natural es la tercera fuente energética usada en el planeta, tras el petróleo y el carbón**



DISTRIBUCIÓN DE RESERVAS, PRODUCCIÓN Y CONSUMO MUNDIAL DE GAS NATURAL (%)  
Reserves, production and consumption of natural gas by major geographic zones (%)



### ¿Por qué es necesario el Gas Natural en Canarias?

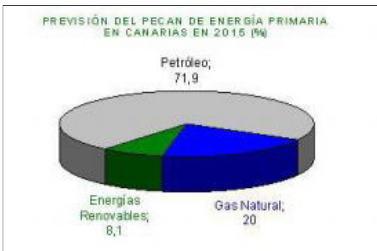
Muchas veces nos olvidamos de la importancia que tiene la energía en nuestro modo de vida. La energía en Canarias es necesaria para todas las facetas de las actividades económicas y para nuestra propia supervivencia en el archipiélago. No hay que olvidar que utilizamos energía para producir electricidad, para producir y distribuir el agua, y para el transporte de mercancías y pasajeros, entre otras.

A pesar de la importancia de la energía para Canarias, nuestro sistema se basa casi exclusivamente en el petróleo, siendo el consumo de energía primaria en Canarias ya en el 2006 el 99,4% del petróleo y el 0,6% de energías renovables.

La dependencia del petróleo hace que el sistema energético canario sea muy sensible a futuros problemas de suministro. El mix energético canario también provoca que la energía que se genera con petróleo en Canarias tenga unas emisiones de CO<sub>2</sub> mejorables consumiendo gas natural. El uso actual del gasoil en las centrales de Granadilla (Tenerife) y Barranco de Tirajana (Gran Canaria) provoca una gran ineficiencia y un sobrecoste en la generación eléctrica.

En Canarias el uso del carbón y de la energía nuclear no están contemplados, por lo que la di-

Situación	Compañía	Año de Puesta en marcha
Barcelona	Enagas	1969
Huelva	Enagas	1988
Cartagena	Enagas	1989
Bilbao	BBG	2004
Sagunto	Saggas	2006
El Ferrol	Reganosa	2007



versificación energética en las islas debe complementarse con la máxima utilización de las energías renovables, el ahorro energético y la introducción del Gas Natural.

El Plan Energético de Canarias establece que se debe implantar en las islas el máximo de energías renovables complementarias (valor limitado por la estabilidad de la red eléctrica y por las limitaciones territoriales de nuestro escaso territorio) e implantar el gas con lo que el mix energético

de Canarias en el 2015 deberá ser el que aparece en el gráfico.

Para lograr estos ambiciosos objetivos se deberá multiplicar casi por 10 la potencia eólica y fotovoltaica instalada en Canarias, doblar la potencia instalada en energía minihidráulica, además impulsar el uso de los biogás, la implantación de la energía de las olas, la implantación de plantas solares termoelectricas y la implantación de las plantas de regasificación de Gran Canaria y Tenerife.

productores de gas natural distribuidos por todo el planeta, desde la cercana África y el Caribe, hasta Australia.

Los principales productores de Gas Natural del Planeta son en orden de importancia: Rusia, EEUU, Canadá, Irán, Noruega, Argelia, Reino Unido, Indonesia, Arabia Saudita, Países Bajos, Turmeinstán, Malasia, Uzbekistán, China, Egipto, Qatar, etc. (Fuente: SEDIGAS).

Con el nivel de consumo del año 2006, las reservas conocidas actuales aseguraban el suministro durante unos 63 años. En 1990 esta relación era similar, lo que indica que los nuevos descubrimientos de yacimientos de gas natural igualan por el momento al incremento del consumo mundial. Este ratio es mayor que el existente para el petróleo que se cifra en unos 43 años.

El gas natural se transporta mayoritariamente mediante gasoductos. No obstante, según la Agencia internacional de la Energía en el 2010 el 30% de las importaciones mundiales de gas natural se realizarán en forma de Gas Natural Licuado. Para ello son necesarias plantas de licuefacción, buques metaneros, y plantas de regasificación (como las dos que se construirán en Canarias).

Actualmente hay 19 plantas de licuefacción operativas, situadas en 14 países (Argelia, Egipto, Libia, Nigeria, Brunei, Indone-

Sólo con un fuerte apoyo a las energías renovables complementarias a la introducción del Gas Natural se podrá disminuir la actual dependencia casi exclusiva que en estos momentos tiene Canarias del petróleo, y además ayudar al esfuerzo de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> que toda la comunidad internacional ha de realizar para intentar frenar las dramáticas consecuencias del Cambio Climático.

El ahorro energético también contribuirá a cumplir los objetivos medioambientales en las islas y podrá suponer una contención del incremento de la demanda eléctrica hasta del 15% en el año 2015 según las previsiones actuales.

### ¿Está extendido el uso del Gas natural?

El gas natural es la 3ª fuente energética utilizada en el planeta, tras el petróleo y el carbón. Asia es la zona donde actualmente se produce la mayor cantidad de gas natural del mundo, pero a diferencia del petróleo existen