



Hacia la soberanía energética de Gran Canaria.

Resumen Proyecto Energético del programa de ACIUDESA¹

- ❖ La búsqueda de nuevas fuentes de energía renovable debe ser una prioridad para Canarias, que actualmente depende casi totalmente de las energías no renovables de importación. Está en juego la supervivencia.
- ❖ La factura energética de Canarias en 2011 supuso un desembolso de 3.648 millones de Euros. La disponibilidad de recursos energéticos propios permitiría canalizar parte de estos recursos a la economía insular. A más recursos propios, mayor inyección económica.
- ❖ Las necesidades energética insulares se orientan fundamentalmente a dos campos: el transporte, interior y hacia el exterior, y la generación eléctrica.
- ❖ Las peculiaridades de los sistemas eléctricos insulares (seis independientes) actualmente les hacen depender en más del 90 % de fuentes fósiles no renovables. El modelo eléctrico ha apostado y lo sigue haciendo por grandes infraestructuras de generación, que llevan aparejadas grandes infraestructuras de transporte. Este modelo favorece la dependencia del sistema de la empresa monopolística de este sector.
- ❖ En Canarias la generación eléctrica por medios convencionales es mucho más cara que la producción renovable. Sin embargo se sigue apostando por la primera y dificultando el desarrollo de la segunda. La segunda no interesa a Endesa.
- ❖ Hasta el más favorable de los escenarios previstos para los próximos años asume como seguro un alza muy importante de los precios del petróleo y del gas. Este incremento, además de sus efectos inmediatos, supondrá un encarecimiento muy pronunciado del agua de consumo, que depende en gran media de la desalación.
- ❖ Como dice el preámbulo de la Ley de Ordenación de Territorio de Canarias de 1999, *“El Territorio de la Comunidad autónoma de Canarias, que como recurso natural viene definido por las características de escasez, singularidad, no renovabilidad e insularidad, constituye la base del desarrollo económico y social del Archipiélago”*. Sin embargo, a pesar de que fue aprobada unánimemente por el Parlamento de Canarias, esta afirmación parece que es ignorada por nuestras instituciones.
- ❖ Sin embargo, somos muchos, cada vez más, quienes pensamos que no sólo es verdad sino que en hacerla veraz está el futuro de nuestras islas.
- ❖ Afirmamos con contundencia que nuestras islas, y la isla de Gran Canaria en particular, disponen ya de un gran potencial de recursos energéticos que en un plazo relativamente breve podrían dar un vuelco radical a nuestro modelo energético y de desarrollo, garantizando la sostenibilidad de las islas.
- ❖ El primer recurso es el Ahorro Energético. Debemos impulsar, análogamente a la cultura del ahorro de agua que ya tenemos, la cultura del ahorro energético. Este elemento cultural debe ser asumido por todas las instituciones, y especialmente por

¹ A presentar en mesa de debate con representantes de los partidos políticos el 17 de octubre de 2014.

las educativas. Con el ahorro energético, reduciendo el consumo con buenas prácticas, y sustituyendo los equipos por otros más eficientes podríamos reducir el consumo en un tercio del actual.

- ❖ El recurso eólico. Canarias, dicen los expertos mundiales en este campo, reúne las condiciones idóneas para instalar molinos. Sin embargo, a pesar de las ventajas, se ha obstaculizado por múltiples vías su desarrollo. La gran dificultad que se le pone es su irregularidad. Sin embargo, su uso combinado con otros recursos, por ejemplo, acumulando agua en altura para turbinar, resuelve este problema y la hace totalmente gestionable.
- ❖ El recurso fotovoltaico. El sol de Canarias, además de ser el principal atractivo turístico, puede ser su principal recurso energético. La alta radiación solar puede ser captada en las superficies de las cubiertas de los edificios, grandes y pequeñas, con lo que se aportaría un volumen importante de electricidad a la red. Su coste de instalación está en pronunciado descenso, y al no tener apenas gastos de mantenimiento, puede ser una importante alternativa si se eliminan las trabas que se están poniendo a su desarrollo. El impulso del autoconsumo o Balance Neto significaría una “democratización” de la generación eléctrica, disminuyendo la dependencia de las grandes infraestructuras y de las grandes redes de distribución.
- ❖ El recurso hidroeléctrico: Gran Canaria cuenta con una importante red de embalses en altura, que con una inversión relativamente pequeña podrían ser el gran almacén energético de la isla, en donde acumular la energía captada con discontinuidad del sol y del viento, y a partir de los cuales producir mediante turbinado una energía regular, modulable y limpia. Mientras que en otros lugares se construyen embalses para instalaciones de bombeo-turbinado, en Gran Canaria, donde tenemos esos embalses ya construidos y con importantes saltos de altura, no lo hacemos. Sólo con dedicar una desaladora (similar a la de Bañaderos) de 15.000 m³ diarios de producción, se podrían llenar de agua los embalses del norte de Gran Canaria, tan sólo en una legislatura.
- ❖ El recurso Foto-Hidráulico: Las presas llenas ofrecen una gran superficie de captación solar. Sobre esa superficie, mediante un sencillo y barato sistema de balsas, se puede instalar una gran cantidad de paneles fotovoltaicos, que además de reducir la evaporación del agua, captarían más energía aún que la que producirían los embalses por los saltos de agua.
- ❖ A modo de conclusión.
 - ♀ Desde el ahorro energético hasta la implantación de nuevos sistemas sostenibles de generación de energía pueden suponer una alternativa plausible de conseguir la soberanía energética de las islas.
 - ♀ Somos conscientes de que no se puede dar una transformación radical de forma inmediata, pero sí que esta transformación es viable y posible paso a paso. Y el primer paso consiste en poner en marcha experiencias piloto que manifiesten la viabilidad de los diversos sistemas, entre ellos, los que hemos señalado.
 - ♀ Cuando se demuestre con exitosas experiencias piloto que hay alternativas, como sucedió hace pocos años con la implantación de las desalinizadoras, otros actores públicos y privados superarán sus resistencias y haremos posible entre todos esa Soberanía Energética que garantice la habitación y el desarrollo de las islas.

