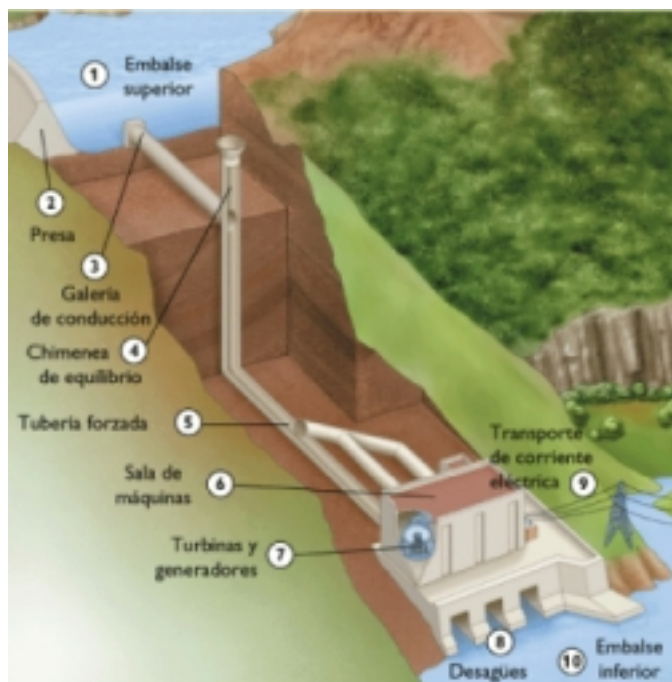


El bombeo: elemento clave para garantizar las energías renovables en La Gomera

Escrito por Gomera Noticias
Sábado 04 de Febrero de 2012 00:00



España (La Gomera).- Esta semana hemos recibido en La Gomera a la viceconsejera de Industria y Energía del Gobierno de Canarias, Francisca Luengo, para explicar el significado de la instalación de centrales hidroeléctricas de bombeo en nuestra Isla. Por un lado, en La Gomera se tramita la construcción de dos parques eólicos, situados en Ayamosna y en El Revolcadero (San Sebastián), y por otro lado se contará con la instalación de una estación de bombeo en la que se está trabajando desde el Cabildo para situarlo en una zona lo más fácil posible desde el punto de vista ambiental y desde el punto de vista económico en coste de ejecución de proyecto y condicionamiento futuro. En este último proyecto, se estima el valor orientativo de potencia hidráulica de 15 MW para La Gomera.

El Real Decreto aprobado hace una semana en el Consejo de Ministros sobre la suspensión temporal de los procedimientos de preasignación de retribución de energías renovables y de los incentivos a las nuevas instalaciones de producción eléctrica es una realidad totalmente negativa pero desde el Cabildo de La Gomera, junto al Gobierno de Canarias, seguiremos trabajando por una solución de compromiso y para que sea una realidad en nuestra Isla. De esta forma, anunciamos que los parques eólicos en La Gomera son los primeros que serán autorizados desde la consejería de Industria y Energía del Gobierno de Canarias del concurso eólico de 2007.

Es importante recordar que el Consejo de Ministros del anterior Gobierno de España confirmó en el mes de octubre de 2009 que se destinarían 500 millones de euros para construir hasta 2020 estaciones de bombeo-turbinación que permitirían almacenar energía eólica. Canarias ha planificado las infraestructuras energéticas para el horizonte 2012-2020 y, teniendo en cuenta

El bombeo: elemento clave para garantizar las energías renovables en La Gomera

Escrito por Gomera Noticias

Sábado 04 de Febrero de 2012 00:00

la importancia de las energías alternativas, desde Canarias se propuso al Ministerio que la citada Planificación recoja los bombeos o centrales reversibles en las Islas de La Gomera, Gran Canaria, Tenerife y La Palma por un total de 299 MW, lo que permitirá almacenar los excedentes producidos en horas en las que la producción excede a la demanda y devolver esa energía en horas en la que la demanda es superior.

También es fundamental destacar la apuesta del anterior Gobierno de España teniendo en cuenta lo costoso que supone para Canarias el petróleo, frente a las energías eólicas, así como el interés de la Consejería y el Cabildo de La Gomera en sacar adelante las energías renovables para que el archipiélago gane en autosuficiencia energética cumpliendo con los objetivos del Plan Energético de Canarias.

La mayor parte de la energía que se produce en las Islas se cubre utilizando sólo petróleo. Para ser más exactos, el 93 por ciento es a través del petróleo y sólo 7 por ciento procede de renovables. A este diagnóstico de dependencia real de este tipo de combustibles hay que añadir el sobre coste que supone en las Islas utilizar el petróleo. Producir la energía convencional en Canarias cuesta más caro que en la Península por nuestras circunstancias físicas. Canarias deberá alcanzar el 30 por ciento de energías renovables en 2015 para lo que se necesita un sistema de bombeo que permitirá, de salir adelante, la creación de hasta 15.000 empleos en toda Canarias.

Una instalación hidroeléctrica de bombeo consta de dos embalses situados a diferente altura de tal manera que puede funcionar como turbina, produciendo energía mientras pasa agua del embalse superior al inferior, consumiendo energía para almacenarla en forma de energía potencial en el embalse superior. Este ciclo tiene un rendimiento del orden del 70 por ciento.

La pérdida de energía de este ciclo queda ampliamente compensada por sus beneficios ya que posibilita el almacenamiento de energías excedentarias permitiendo una mayor integración de la producción renovable y contribuyendo a la reducción de las emisiones de CO2 debido a que la energía almacenada sustituye a la producción de peor calidad ambiental.

Asimismo, una vez almacenada posibilita su uso cuando es más necesaria como reserva frente a emergencias, como potencia rodante de calidad que mejora la estabilidad del sistema y como mejora de la eficiencia. Por otro lado, también reduce la necesidad de tener grupos térmicos al mínimo técnico para aportar la potencia rodante que necesita el sistema, reduce la necesidad de potencia instalada a efectos de índice de cobertura y mejora el control de tensiones.

El bombeo: elemento clave para garantizar las energías renovables en La Gomera

Escrito por Gomera Noticias

Sábado 04 de Febrero de 2012 00:00

Desde estas líneas, consideramos, una vez más, que la suspensión de incentivos a las energías renovables en Canarias afectará de forma importante a la isla de La Gomera en su intención de autoabastecerse de energía hidroeléctrica por lo que mostramos nuestra preocupación ya que queremos seguir avanzando en energías limpias como fórmula para la búsqueda del autoabastecimiento energético del futuro de La Gomera.