



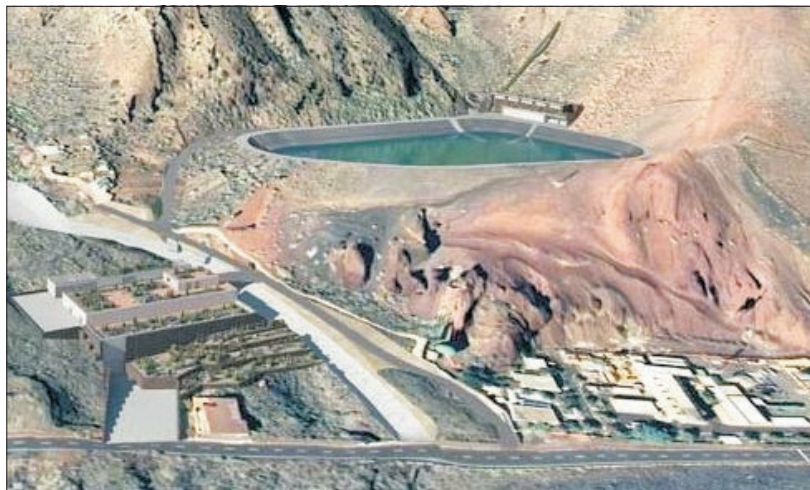
Seguimos en el año de las renovables

18 días de aire 100% limpio en El Hierro

La isla del Hierro se autoabasteció de energías renovables entre el pasado 25 de enero y el lunes, 12 de febrero.

La Central Hidroeléctrica "Gorona del Viento" de El Hierro (Islas Canarias) ha logrado abastecer la totalidad de la demanda eléctrica de la isla, sólo con renovables, durante 18 días consecutivos, entre el pasado 25 de enero y el lunes 12 de febrero. Esto supone que la isla supere con creces las metas que la Unión Europea se fija para 2030, dado que, mientras ya en 2017 la Central Hidroeléctrica abasteció casi el 50% de la demanda energética insular, las cifras de 2018 se presentan alentadoras teniendo en cuenta que el 66% de la generación energética del mes de enero en la isla provino del sistema de Gorona del Viento.

La central Hidroeléctrica consiste en dos depósitos de agua situados a diferente altura, conectados mediante una estación de generación-bombeo hidroeléctrica asistida por un mini parque eólico, que aporta la energía para elevar el agua



Depósito inferior y central.

al depósito superior, y que a su vez, se deja caer al inferior, cuando no hay viento.

Comienza la transición de movilidad sostenible en El Hierro

La empresa Gorona del Viento en el Hierro y el Cabildo, ha instalado 7 centros de recarga para vehículos eléctricos en la isla, repartidos por todo el territorio, va-



Parque eólico para generación de energía para elevar el agua.

rios de los nuevos puntos ubicado en la capital, Valverde.

La puesta en funcionamiento de la Central Hidroeléctrica ha conseguido reducir notablemente las emisiones de CO2 en la Isla, así como el uso de combustibles fósiles, ya que más del 45% de esos combustibles que llegan a El Hierro se destinan a la movilidad, por lo que disminuir el uso de los mismos es parte del camino hacia una isla limpia y sostenible.

Además, la sustitución del parque móvil de El Hierro por vehículos eléctricos puede reportar otros beneficios, como el mayor aprovechamiento de las energías renovables, dado que, al margen de estos 7 puntos de recarga que sirven para poder garantizar los desplazamientos largos de los coches eléctricos, la carga convencional, en las viviendas, permitiría un mayor aprovechamiento de los excedentes de energía eólica de la Central Hidroeléctrica en horas de baja demanda, por ejemplo, las nocturnas.

Fuente: Gorona del Viento, <http://www.gorona-delviento.es/>

Francisco J. Gómez de la Cruz

Barcelona Energía, la eléctrica municipal

La comercializadora pública de energía eléctrica del Ayuntamiento, Barcelona Energía, ha iniciado su actividad en febrero como representante en el mercado de la energía generada en las plantas fotovoltaicas municipales, en las plantas de valorización de residuos de Sant Adrià y del Garraf. Por ahora, gestiona 45 megavatios (MW) -el consumo anual de 87.000 familias-. En julio está previsto que suministre energía al Ayuntamiento y, a partir del 2019, ofrecerá energía a los ciudadanos. En todos los casos, ofrecerá una energía de proximidad y 100% verde. Su objetivo es alcanzar la soberanía eléctrica, gestionar de forma integrada la generación eléctrica de fuentes renovables, tanto públicas como privadas, y comercializar los excedentes de consumo en los hogares y los entes municipales.

Barcelona Energía comercializará los excedentes de energía que se produzcan en las instalaciones

municipales de autoconsumo y también facilitará que la ciudadanía genere energía para gestionar la producción, y trabajará para que todo el mundo pueda tener acceso al suministro básico necesario, para dar respuesta a la Ley 24/2015.

Además, ofrecerá servicios energéticos integrales: asesoramiento a la ciudadanía, acompañamiento de proyectos de eficiencia energética y de generación de energía, mantenimiento y gestión de las instalaciones de generación, promoción de la rehabilitación energética y fomento de la cultura energética entre la ciudadanía de Barcelona.

Inicialmente, desde la comercializadora pública el Ayuntamiento se plantea ofrecer tres tarifas:

- Tarifa para ayuntamientos.
- Tarifa para pequeño terciario, que incluirá al cliente generador o consumidor.
- Tarifa ciudadana, que también



Fotovoltaica del Forum Barcelona.

incluirá al cliente vulnerable, dando respuesta a la aplicación de la Ley 24/2015, de pobreza energética.

La previsión es que la comercializadora suministre toda la energía eléctrica que consume el Ayuntamiento de Barcelona, en una primera fase, queriendo llegar a suministrar la energía eléc-

trica equivalente a la que se consumiría en unas 20.000 viviendas (límite máximo permitido por la legislación en España para comercializadoras públicas). Gracias a la comercializadora pública se conseguirá un ahorro municipal de cerca de 500.000 euros al año de una factura de 35 millones de euros.

Fuente: Ayuntamiento de Barcelona, <http://energia.barcelona.es/barcelona-energia-la-electrica-municipal>

Mientras pasa todo esto, el gobierno del señor M. Rajoy, sigue apostando por el carbón, el gas y la energía nuclear...

Francisco J. Gómez de la Cruz