

EL HIERRO, PRIMER SISTEMA DEL MUNDO CAPAZ DE AUTOABASTECERSE CON RENOVABLES

La presidenta de la empresa, Belén Allende, informa ayer del cumplimiento de un nuevo registro máximo "con el innovador sistema de producción energética de la isla del Meridiano, que gracias a la combinación de un parque eólico y un sistema de generación hidráulica, consigue mantener estable el abastecimiento eléctrico con fuentes limpias". Según Allende, "Estamos abasteciendo el 100% de la demanda eléctrica de El Hierro, que ronda los 5 megavatios; la parada de los motores diésel en la Central Eléctrica de Llanos Blancos, supone el importante ahorro de 1,5 toneladas por hora".



La Central Hidroeléctrica de Gorona del Viento de El Hierro anunció ayer que genera "la totalidad de la energía que demanda la isla desde las 05.30 horas de esta mañana (Domingo 31 de Enero) únicamente con fuentes renovables" (en la imagen, vista aérea del depósito superior de la central hidroeléctrica de El Hierro, que aprovecha un cráter natural conocido como La Caldera y que tiene capacidad para recoger 380.000 metros cúbicos de agua).

La innovación tecnológica de la Central Hidroeléctrica -ha explicado- radica en la posibilidad de generar de forma masiva con fuentes limpias, superando el hándicap que, hasta ahora, presentaban energías tan variables como la eólica, con limitaciones para su integración a gran escala, sobre todo en redes aisladas. La presidenta explica que se trata de un sistema pionero que, de manera paulatina, irá avanzando hasta conseguir una mayor generación durante el mayor tiempo posible. "Si técnicamente es imposible abastecer una insular sólo con energía eólica, en El Hierro logramos el 100% gracias a que los excedentes eólicos son consumidos por el sistema de bombeo para almacenar agua en el Depósito Superior, y la escasez de viento se suple con la producción de las turbinas mediante la caída de agua previamente acumulada en el mencionado depósito".

Impacto mundial:

Con la Central Hidroeléctrica -informa Gorona- se ha conseguido que El Hierro sea "el primer sistema totalmente aislado, capaz de abastecerse con renovables, tanto con los periodos en los que se ha alcanzado el 100%, como con las continuas puntas que rondan el 70% y 80% de generación con fuentes limpias y que también representan un hito a nivel mundial; esto ha tenido un efecto positivo en la imagen de la isla en el exterior, dándose a conocer en lugares y círculos en los que antes no se había oído hablar de este pequeño territorio, y que ha venido dado por el interés de los medios de comunicación por el proyecto y la imagen verde que exporta la isla, además de la atracción que representa para técnicos, responsables gubernamentales y todos aquellos que trabajan en pro de las renovables y la sostenibilidad".

En **ENERYA INGENIERIA** somos expertos en todo tipo de proyecto relacionados con la **certificación energética de edificios** y el empleo de herramientas y programas reconocidos de certificación. Puede **contactar** con nosotros si desea cualquier tipo de información.