

Investigación

En 25 años, autosuficiencia energética

El ITER trabaja para que sea posible en las islas el autoabastecimiento eléctrico con energías renovables, que supondrán menos costes para Canarias y generarán más empleos que las centrales de combustión

SIMÓN ZAMORA
GRANADILLA

Las energías renovables son, prácticamente, la única opción de Canarias para abastecerse en el futuro cuando se agote el petróleo en el mundo. Además serán más baratas y generarán un mayor número de puestos de trabajo en las islas que las convencionales. El personal del Instituto Tecnológico de Energías Renovables (ITER), ubicado en el polígono industrial de Granadilla, investiga desde hace años esta opción de presente y de futuro porque dentro de un cuarto de siglo "deberemos ser casi autosuficientes, no nos quedará más remedio", manifestó a **DIARIO DE AVISOS** el director gerente del ITER, Manuel Cendagorta-Galarza.



EL ITER TRABAJA PARA CONVERTIR A TENERIFE EN SEDE DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES. / DA

En la actualidad, las islas se abastecen de derivados del petróleo para producir la energía que se consume mediante la combustión en las centrales térmicas, y se trabaja en los ciclos combinados para poner en marcha el gas natural, que es más económico y contamina menos la atmósfera, pero sigue siendo un combustible fósil que procede del exterior.

Para Manuel Cendagorta, no cabe ninguna duda de que un buen sistema de energías renovables supondría muchos más empleos que en la actualidad y toda la inversión se quedaría en empresas y trabajadores de las islas, pues ahora se va mucho dinero al exterior en la compra del petróleo. Los aerogeneradores eólicos y las plantas fotovoltaicas cuentan con un gran potencial y necesitan mano de obra para su limpieza y mantenimiento. Un dato significativo que facilitó Cendagorta a este periódico indica que más del 90% de la energía eléctrica procedente del petróleo existente en España se consume en Canarias, porque en la Península cuentan con otros métodos más baratos como por ejemplo la energía hidráulica obtenida de ríos y presas.

En la actualidad, el porcentaje que se inyecta a la red de energías limpias en Canarias es bajo, de tan sólo un 4 o un 5%, pero en el ITER ven muchas posibilidades de futuro a la energía eólica, que ya es más rentable que la combustión de petróleo, y a la solar, que todavía es algo cara pero se prevé una mejora con las investigaciones que se llevan a cabo.

De hecho, según explicó Cendagorta a **DIARIO DE AVISOS** la producción de energía eólica llegó a costar la mitad que la obtenida mediante la combustión de petróleo cuando los barriles de crudo registraron altos costes.

Como dice el director del ITER, si se observa la ley de la oferta y la demanda y se tiene en cuenta que cada vez hay menos petróleo, a medida que pasan los años será más caro obtener energía mediante este combustible fósil que además contamina la atmósfera y perjudica a la salud.

En El Hierro ya hay un proyecto para que toda su población pueda abastecerse de energías limpias y el reto en las islas más pobladas es conseguir sistemas de acumulación de energía para garantizar el abastecimiento a todos los habitantes. Cuando los parques eólicos, que se pueden instalar tanto en la tierra como en el mar, y las plantas fotovoltaicas, produzcan toda la energía que necesitan islas muy pobladas como Tenerife o Gran Canaria, será necesario acumular los excedentes de alguna manera. Cendagorta señaló que en la actualidad se investiga en sistemas hidráulicos artificiales y en grandes baterías de un megavatio.

Parece claro que los aerogeneradores eólicos y las plantas fotovoltaicas serán capaces de abastecer a las más de 800.000 personas empadronadas en Tenerife y a los turistas que se alojan en la isla, y habrá que llegar a los citados sistemas de reserva de energía para distribuirla cuando haya menos viento o sol.

En el futuro, los coches eléctricos también podrían contribuir a mantener ese sistema de energías limpias, indicó Cendagorta.

El Instituto Tecnológico de Energías Renovables también está trabajando con el Cabildo para conseguir que Tenerife sea la sede de la Agencia Internacional de Energías Renovables, una iniciativa promovida por la Confederación Canaria de Asociaciones de Jóvenes Empresarios. Tenerife cuenta con un indudable potencial de sol y viento, pero compite con países como Alemania, muy avanzados en las energías limpias.