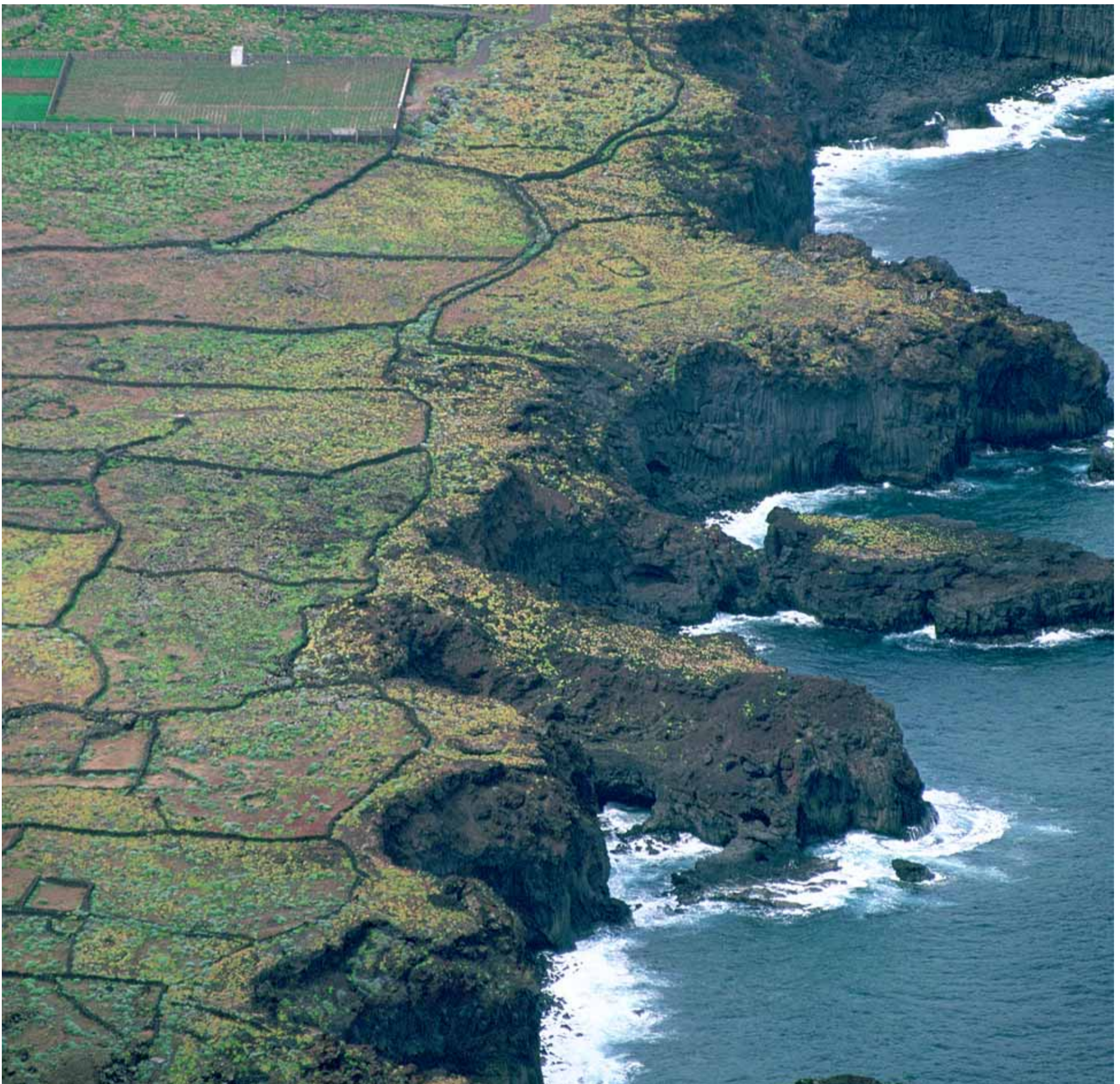


EXTRA

El Hierro



NICK WHEELER / CORBIS

La isla sostenible

El Hierro quiere formar parte del atlas ecológico mundial con proyectos medioambientales como la central hidroeléctrica Gorona del Viento, que estará en funcionamiento en 2013, la candidatura a la Red Europea de Geoparques y la implantación de wifi de acceso libre en todo su territorio. Todas estas iniciativas se enmarcan dentro de un programa de inversiones impulsado por el Ministerio de Industria que promueve el cambio del modelo económico local

SOSTENIBILIDAD La erupción del volcán en 2011 propició una batería de medidas en favor del desarrollo económico de la isla herreña. Iniciativas como la central de Gorona, el programa de actuaciones especiales del Ministerio de Industria, la 'Declaración de El Hierro' o la candidatura a la Red Europea de Geoparques marcan la hoja de ruta

Ventana a la Europa del futuro

RAÚL CONDE
JAVIER EXPÓSITO

Europa empieza en El Hierro. Ptolomeo marcaba en este punto el meridiano cero, lo que le convirtió en el hito más avanzado del Occidente antiguo. Se trata de la isla más pequeña y occidental de Canarias. Tiene censados 10.995 habitantes en apenas 268 kilómetros cuadrados. Dispone de cinco colegios, tres semáforos y un reguero de acantilados y arrecifes que la convierten en una potencia del submarinismo.

El año pasado, El Hierro vio alterada su tranquilidad de forma abrupta con la erupción de un vol-

cán submarino, que comenzó el 10 de octubre de 2011 a 1,8 km. de la costa sur. La población de La Restinga fue la más afectada, pero las consecuencias nocivas del volcán incluyen tanto daños medioambientales como económicos, especialmente en materia de pesca, una de las riquezas naturales de la isla. Según el Ministerio de Industria, la actividad turística se ha visto gravemente dañada durante el último ejercicio: las reservas hoteleras han caído un 50% y la cifra de paro se sitúa por encima del 30%.

Con el objetivo de revertir esta situación, las distintas administraciones públicas, en coalición con

la empresa privada, han lanzado una serie de iniciativas que pretenden situar a El Hierro en el mapa y darle un impulso a su economía. Esta batería de iniciativas incluye un Programa de Actuaciones Especiales (PAE) impulsado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, una *Declaración de El Hierro* para sumar adhesiones en favor del desarrollo de la isla y un proyecto pionero a escala internacional en energías renovables. Las actuaciones se concretan en iniciativas en el terreno económico, energético, turístico y empresarial.

El Hierro aspira a convertirse en la primera isla autosuficiente

en materia de energías renovables. Lo conseguirá gracias a la construcción de la central hidroeléctrica de Gorona del Viento, cuya entrada en servicio está prevista para 2013. El proyecto se encuentra en la fase final y destaca por su componente de innovación

tecnológica, al aunar energía hidráulica y eólica a través de un sistema de turbinas y dos embalses de agua, uno de los cuales construido sobre un antiguo cráter.

La isla es la más alejada de los circuitos económicos de Canarias: aporta el 0,4% de los 41.732 millones de euros que tiene como PIB la comunidad canaria. Las dificultades históricas, agravadas por la doble insularidad (desventaja que tienen las islas pequeñas respecto a las capitalinas), no nublan el horizonte de oportunidades. Alpidio Armas, presidente del Cabildo Insular de El Hierro, sostiene que la isla «es la gran desconocida, aunque ahora aspira a convertirse en

«La zona aspira a convertirse en icono de una tecnología sostenible», afirma el presidente del Cabildo



PARAÍSO NATURAL. La riqueza paisajística de El Hierro está reconocida por la Unesco: el 58% de su territorio ha sido declarado Reserva de la Biosfera. / HEMIS.FR

un referente en tecnología sostenible». Según Armas, el principal lastre sigue siendo la falta de medios de transporte tanto insular como interinsular. «El Hierro no puede renunciar a sus comunicaciones. Sin transportes no hay turismo, ni energía, ni comida».

El territorio de la isla conforma un triángulo de tierra con 108 kilómetros de costa y una cota máxima (la de Malpaso) de 1.501 metros sobre el nivel del mar. Son algunas de las señas de identidad de un territorio que disfruta de parajes abruptos junto a aguas paradisíacas. Contrastes que han merecido al 58% de su territorio la condición de Reserva de la Biosfera por parte de la Unesco.

El Ministerio de Industria, Energía y Turismo puso en marcha el pasado mes de marzo el PAE/El Hierro 2012, que incluye una serie de medidas valoradas en más de 10 millones de euros, con cinco objetivos básicos: «Promoción y visibilidad de la isla como referente energético y turístico a nivel internacional; mejora de la oferta y del negocio turístico; fomento de las tecnologías de la información y de las comunicaciones; impulso empresarial y desarrollo industrial».

FIRMANTE DEL PACTO

Enrique Hernández Bento, subsecretario de Industria, Energía y Turismo, afirma que el PAE «es una actuación puntual, excepcional y extraordinaria que responde a una situación también puntual, excepcional y extraordinaria», en referencia a la crisis volcánica. Según Hernández, el programa «no busca fomentar la cultura del subsidio, sino la del emprendimiento».

Este programa incluye 4,5 millones de euros en ayudas a través de la línea Reindus, dirigida a proyectos industriales de las pymes, y otros 2 millones a través del ICO. A ello hay que sumar la promoción turística por Turespaña y 1,4 millones de euros de inversión mediante Segittur, la sociedad estatal encargada de la innovación de las tecnologías turísticas. Industria también ha comprometido la continuidad del Parador de Turismo.

Ya en 2010, El Hierro, junto al resto de islas del archipiélago canario, suscribió el Pacto de las Is-

DESAFÍOS

POBLACIÓN. El Hierro tiene censados 10.995 habitantes, según el Instituto Nacional de Estadística, aunque cerca del 40% no vive de forma permanente en la isla. Su población se divide en tres municipios: Valverde (46% del total), El Pinar de El Hierro (38%) y La Frontera (16%). La agricultura (cuenta con 11.000 cabezas de ganado) y la pesca son dos de sus fuentes de riqueza, además del turismo (contabiliza 1.261 plazas hoteleras). De sus más de 700 empresas, 450 son autónomas.

VOLCÁN. El 17 de julio de 2011 comienza la actividad sísmica en La Frontera. A finales de septiembre se intensifica y son evacuados decenas de vecinos. El 10 de octubre se produce la primera erupción volcánica y más tarde se evacúan a los habitantes de La Restinga. El 31 de octubre comienza la segunda fase eruptiva, y el 5 de noviembre se evacua por segunda vez al pueblo. El 5 de marzo finaliza la erupción y se localiza el cráter a 88 metros de profundidad en el Mar de las Calmas (La Restinga).

TRANSPORTE. Las dificultades del terreno, así como la doble insularidad que afecta a la isla, hacen que el transporte sea uno de los grandes desafíos de futuro. La conexión de El Hierro con la Península pasa inexorablemente por Tenerife, ya que no existen vuelos directos al aeródromo herreño. La aerolínea Binter Canarias realiza tres conexiones diarias de una media hora de vuelo. Por mar hay seis conexiones semanales, aunque no siempre regulares.



AFP



EFE



CABILDO DE EL HIERRO

las Europeas: una iniciativa comunitaria con una serie de objetivos en materia energética y ambiental, conocidos como 20-20-20. Esta experiencia pretende que las regiones firmantes reduzcan la emisión de gases de efectos invernadero un 20% respecto a 1990, conseguir que el 20% del consumo energético europeo provenga de fuentes renovables y reducir un 20% el uso de la energía primaria. Todo con el año 2020 como fecha marco.

Esta primera piedra en pos de la sostenibilidad, enmarcada en el conjunto de la comunidad canaria, ha sido seguida por otras dos medidas propias de El Hierro: la *Declaración de El Hierro*, a la que se adhirió la Agencia Internacional de la Energía, y la candidatura para integrar la Red Europea de Geoparques.

La primera fue suscrita el 18 de junio, dentro de la Semana de la Energía Sostenible de la Unión Europea. Con la representación de las tres administraciones (Gobierno de España, canario y Cabildo), además del Comisario de Energía de la Unión Europea, la Agencia Internacional de la Energía Sostenible (Irena) y diversos eurodiputados españoles, la declaración supone un compromiso sostenible. Así, los firmantes se comprometen a «mantener los esfuerzos (...) conducentes al mantenimiento y eficiencia del sistema de energía eléctrica autónoma y sostenible de El Hierro». Es una iniciativa abierta a los sectores público y privado.

Por su parte, la candidatura a la Red Europea de Geoparques, presentada el 21 de septiembre en Arouca (Portugal), es otro hito en sostenibilidad. La asociación, auspiciada por la Unesco, está formada por una serie de territorios que buscan impulsar el desarrollo socioeconómico de las regiones, a la vez que cuidar del patrimonio histórico, ecológico y cultural de los miembros. El calendario tiene dos fechas marcadas: marzo de 2013, cuando se conocerá si la candidatura ha sido aceptada y, en caso afirmativo, septiembre de 2013, fecha destinada a la XII Conferencia Mundial de Geoparques. Para entonces, la isla puede haberse convertido en el primer geoparque canario.

Un día imaginamos que el mundo podía ser mejor.
Y llevamos más de 50 años haciéndolo.

Generamos energía eólica y solar para contribuir a un desarrollo sostenible.
Construimos infraestructuras que llevan energía y comunicaciones a cualquier lugar.
Unimos ciudades mediante la alta velocidad ferroviaria.
Realizamos instalaciones en edificios y aeropuertos y mejoramos su eficiencia energética.
Depuramos aguas y regeneramos espacios naturales.
Desarrollamos satélites que ayudan a combatir el cambio climático.

elecnor
pensamos en un mundo mejor

INFRAESTRUCTURAS | ENERGÍAS RENOVABLES | NUEVAS TECNOLOGÍAS

ENERGÍA Con un sistema tecnológico pionero en el mundo, la interconexión de un parque eólico y una central hidráulica permitirá a El Hierro cubrir su demanda eléctrica con fuentes renovables en 2015. El complejo Gorona del Viento, impulsado por el Cabildo Insular, Endesa, el Gobierno canario y el Ministerio de Industria, entrará en servicio a principios de 2013

Un referente global forjado a través del agua y el viento

La supremacía de España en el ámbito de las energías renovables quedará apuntalada con la puesta en marcha de la central hidroeléctrica Gorona del Viento, en El Hierro (Canarias), en la primavera de 2013. Será la culminación de un proyecto pionero, que permitirá a El Hierro situarse como un referente energético global y, al mismo tiempo, ser la primera isla del mundo en abastecerse al cien por cien con fuentes renovables. La *tranquila diferencia*, lema acuñado por una de las islas *afortunadas* más desconocidas, encontrará de este modo un punto de inflexión sin precedentes.

El pasado lunes, Unidad Editorial y la Fundación Zeri organizaron en el Parador herreño un encuentro bajo el título *La Isla de El Hierro como referente internacional de ecosostenibilidad*. Durante este acto, Juan Manuel Quintero, consejero delegado de Gorona del Viento, la empresa propietaria de la central, reveló que «la idea surgió en 1997 para superar la dependencia energética de la isla». Enrique Hernández Bento, subsecretario de Industria, Energía y Turismo recalzó que «Gorona se va a convertir en icono de un modelo autosostenible».

El Ministerio de Industria aporta 35 millones de euros y la sociedad promotora, los 37 restantes

La construcción de la central hidroeléctrica Gorona del Viento tiene un coste de 72 millones de euros, de los que 35 los aporta el Ministerio de Industria a través del Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE) y el resto la propia compañía, que se ha acogido a los beneficios fiscales de la denominada Zona Especial Canaria (ZEC), fruto de la condición de región ultraperiférica reconocida por la Comisión Europea. Gorona del Viento es una empresa público-privada participada por el Cabildo Insular de El Hierro (60%), Endesa (30%) y el Insti-

tuto Tecnológico de Canarias (10%). El proyecto se enmarca dentro de la estrategia de diversificación de la producción energética, por lo que las tareas de supervisión tanto de las obras como de la gestión de la central corren a cargo del IDAE. «El objetivo es que la demanda eléctrica de El Hierro se cubra con renovables en 2015», explica Alfonso Olivas, jefe del departamento Eólico del IDAE.

El complejo Gorona del Viento se compone de dos embalses de agua (uno de 380.000 metros cúbicos de capacidad, construido sobre un antiguo cráter, y otro de 150.000 metros cúbicos), un parque eólico, una central hidroeléctrica y una planta de bombeo. El sistema se completa con una central de motores diésel, que ya existía previamente. Todos estos elementos tienen la capacidad de funcionar de ma-

nera autónoma, pero lo inédito del proyecto es que están interconectados, de tal manera que puedan integrarse todas las renovables que participan en el sistema. Si no hay viento, la demanda eléctrica estará garantizada con el almacenamiento de energía cinética en los dos depósitos de agua. La central de motores diésel solamente entrará en funcionamiento en casos excepcionales, cuando no haya ni viento ni agua suficiente para producir energía. El parque eólico es capaz de suministrar energía directamente a la red y, simultáneamente, alimentar a un grupo de bombeo que embalse agua en un depósito elevado, como sistema de almacenamiento energético. Entre la parte superior del complejo, donde están ubicados el parque eólico y el embalse grande, y el resto de la instalación media un desnivel de 700 metros de altitud.

Según Olivas, «la novedad de esta iniciativa no es el parque eólico ni el almacenamiento de agua, sino convertir una energía no gestionable como es la eólica, dependiente de si hay viento o no, en gestionable a través de otra fuente renovable, que es el agua», subraya. A este factor hay que añadir otro relevante que convierte al proyecto en pionero a escala internacional. El sistema permite garantizar la demanda en islas o territorios aislados. «Con una máquina eólica y unas baterías, podemos dar electricidad a núcleos de población que nunca podrían tener acceso a la misma por los costes que acarrea», detalla Olivas.

Desde el IDAE señalan que la elección de El Hierro para ubicar esta iniciativa se debe a sus características geográficas, «al ser una isla muy montañosa y con una población suficiente como para no desbordar la demanda. Es un banco de pruebas ideal», puntualiza Olivas. Además de las ventajas energéticas, los técnicos del IDAE calculan que el proyecto hará disminuir las emisiones de CO₂. Miguel Ángel Fernández, director de Ingeniería Hidráulica de IDOM, empresa responsable de la ingeniería de Gorona del Viento, puntualiza que «la integración de la energía eólica y la hidráulica permitirá cubrir el cien por cien de la demanda con renovables, aunque dependerá de la capacidad hidráulica».

El parque eólico se compone de cinco aerogeneradores de 2.300 kilovatios y 3.000 caballos de potencia cada uno. En total,

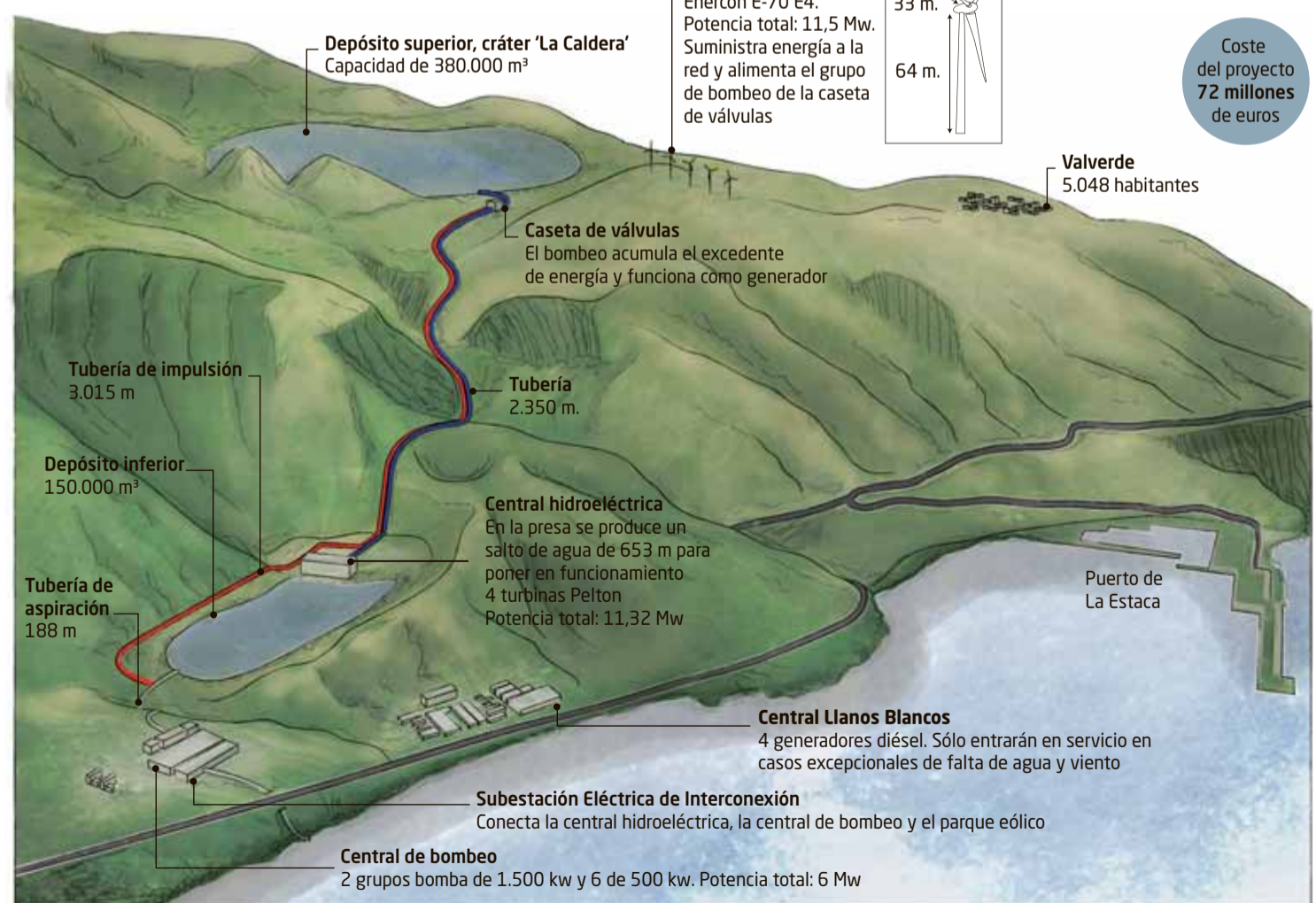
■ Fisionomía de un desarrollo innovador



■ El Hierro, en cifras

Origen	Volcánico
Superficie	268,71 Km ²
Habitantes	10.995
Altura máxima	1.501 m
Demanda eléctrica (2011)	38.688 Mwh/año
Producción de la Central	37.000 Mwh/año

El complejo Gorona del Viento integra un parque eólico, una central hidroeléctrica, una central de bombeo y otra de motores diésel (ya existente) que funcionan de manera autónoma aunque están interconectadas.



FUENTE: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), Enercon.

Documentación: Javier Munera

CARMA / EL MUNDO

11,5 megavatios (MW), que cubre de sobra la demanda máxima de El Hierro, que es de 6 MW. Las turbinas hidráulicas generan otros 11,3 megavatios. Eric Breckwoldt, director comercial en España de Enercon, el fabricante de los aerogeneradores, explica que «los ingenieros vieron algo único en el binomio del agua y el viento. El diseño de las máquinas se ha llevado a cabo para su adecuación a las condiciones de viento de El Hierro, que son envidiables para España y Europa», agrega. Por su parte, Elecnor ha sido la compañía encargada de habilitar el suministro eléctrico de Gorona, incluido el sistema de bombeo. Miguel Ángel Moreno, director de esta firma en Canarias, recalca «el esfuerzo realizado en innovación tecnológica para poder acometer este proyecto».

Las obras de construcción de Gorona se encuentran en su fase final. Tanto la firma propietaria como el Cabildo Insular adelantan que entrará en servicio en la primavera de 2013, cuando haya concluido la conexión de la central con el sistema eléctrico insular. El proyecto persigue reducir la dependencia energética de la isla, un problema extrapolable al conjunto de la autonomía. Según Red Eléctrica de España, de los 8 megavatios consumidos en Canarias en junio de 2012, solo un 8% procedían de fuentes renovables. La dependencia energética de la región canaria alcanza el 90%. Fidel Pérez, director general del IDAE, matiza que «las energías renovables son competitivas en costes de generación, pero son un recurso temporal y estacional, de ahí la importancia de El Hierro en la medida en que garantiza la estabilidad de la red eléctrica».

La consejera de Empleo, Industria y Comercio del Gobierno regional, Margarita Ramos, afirma que «Canarias tiene agua, sol y viento, y no puede permitirse el lujo de perder el tren de las renovables». Ramos avanza que «la intención del Ejecutivo es exportar este modelo a aquellos países con los que Canarias desarrolla políticas de cooperación transfronteriza, como Senegal o Cabo Verde».

Günther Oettinger
Comisario europeo de Energía

«Tenemos que apoyar las energías renovables, pero de una forma sostenible»

JAVIER GALLEGO
Corresponsal en Bruselas

Conocida como el 20-20-20, la estrategia energética de la Unión Europea está basada en tres pilares fundamentales: reducir un 20% las emisiones de CO₂, obtener al menos un 20% de la energía de fuentes renovables y ahorrar un 20% en consumo energético. El proyecto de El Hierro cumple de largo con este objetivo y, por ello, el comisario de Energía, Günther Oettinger, propone esta iniciativa como modelo a seguir en otras localizaciones de la UE. Eso sí, reconoce que algunos países van más atrasados y advierte de que es necesario reducir la dependencia energética exterior para reducir el coste para los consumidores.

Pregunta.— ¿Cree que el proyecto de El Hierro es un modelo que puede imitarse en otros países?

Respuesta.— Realmente es un proyecto muy importante, no sólo para El Hierro y España, sino para toda la UE, porque supone una buena utilización de tecnología combinada con un alto nivel de oferta energética para la población. Es un modelo que nos gusta porque es flexible, usa los recursos de la isla y ha logrado atraer a un alto número de inversores.

P.— La UE acaba de aprobar la directiva de eficiencia energética. ¿Cómo afectará al modelo energético de los estados?

R.— Por primera vez, tenemos medidas implementadas para que nuestros países puedan alcanzar la estrategia del 20-20-20. Se trata de medidas flexibles para que usen energía eficiente.

P.— ¿Estamos en condiciones de alcanzar esa meta energética?

R.— La mayoría de países están en condiciones de cumplir los dos primeros objetivos. La reducción de emisiones va en la buena dirección, así como la obtención



AFP

PERFIL

POCO ORTODOXO

Günther Hermann Oettinger ocupa la cartera de Energía en la Comisión Europea desde 2010, tras pasar por la Presidencia del 'land' alemán de Baden-Württemberg. Miembro de los democristianos alemanes, también es conocido por plantear ideas poco ortodoxas, como la de que ondeasen a media asta en Bruselas las banderas de los países con un déficit excesivo.

del 20% de la producción total energética de fuentes renovables. Hay cierto retraso en el tercer objetivo, pero tenemos ocho años más para lograr este objetivo.

P.— Hay quien piensa que en España hubo una burbuja de las

renovables. ¿Nos hemos pasado con los incentivos?

R.— Tenemos que dar nuestro apoyo a la inversión en renovables, pero de una forma sostenible. España y Alemania, por ejemplo, han reducido esos incentivos y modificado el tipo de apoyo que prestan a las inversiones futuras. Pero es importante que ese cambio en la política energética de los países sea para inversiones futuras, no con carácter retroactivo, ya que genera inseguridad en el sector.

P.— ¿Es realmente una energía competitiva?

R.— Cada vez lo es más. Vemos que las plantas situadas en buenas localizaciones están a punto de ser autosuficientes sin necesidad de primas.

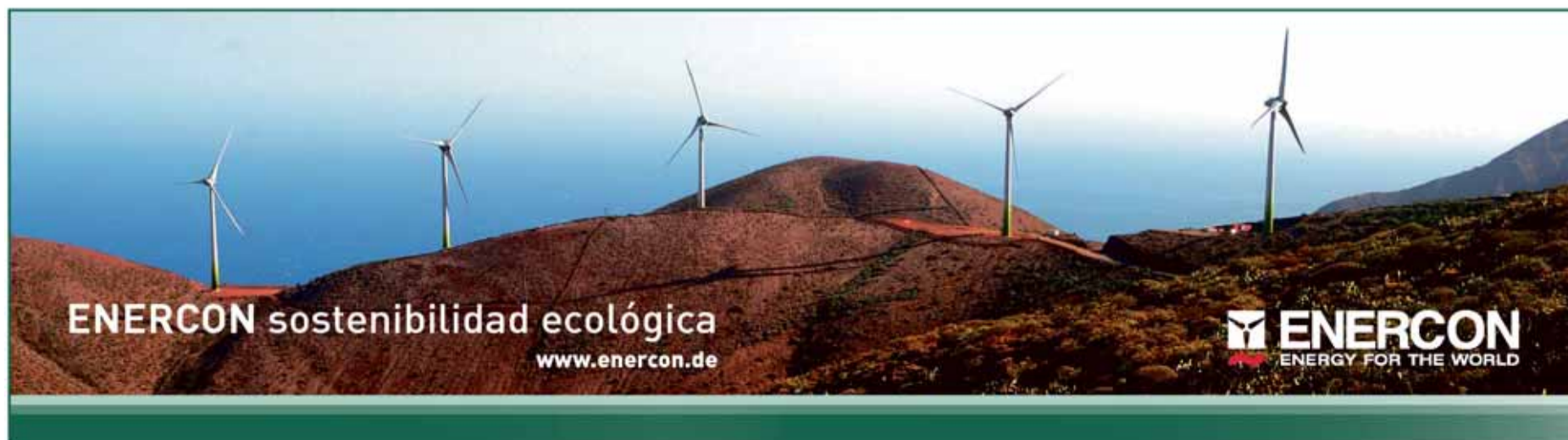
P.— Los estados miembros preparan recortes al presupuesto comunitario.

¿Cómo afecta a la política energética de Bruselas?

R.— Para nuestra política energética es necesario tener un presupuesto europeo consistente. Es posible reducir las cifras, pero los países deben saber que no se pueden resolver los desafíos del futuro sólo con política nacional.

P.— Los test de estrés de las centrales nucleares han mostrado ciertas carencias de seguridad. ¿Es partidario de reducir la dependencia de esta energía?

R.— Los estados miembros tienen competencia para decidir qué política energética eligen. No nos corresponde decirles por qué fuente optar. Hay 14 países de la UE que usan energía nuclear y 13 que no la usan. El Consejo Europeo está estudiando el test de estrés de las nucleares que presentamos hace unos meses y, para el año que viene, esperamos presentar la directiva sobre seguridad nuclear.





Alpidio Armas, presidente del Cabildo de El Hierro, y Enrique Hernández Berto, subsecretario de Industria. A la dcha. arriba, Miguel Ángel Fernández, director de Ingeniería Hidráulica de IDOM; y Manuel Butler, director general de Turespaña.



Eric Breckwoltdt, responsable de ventas de Enercon España; Margarita Ramos, consejera regional de Empleo; y Juan Manuel Quintero, consejero delegado de Gorona del Viento, de izq. a dcha. / REPORTAJE GRÁFICO: PEPE TORRES



De izq. a dcha.: Manuel Valle, director general de Industria y Pymes; Antonio López, presidente de Segittur, sociedad estatal para la innovación y las tecnologías turísticas; y Miguel Ángel Moreno, de Elecnor en Canarias.

JORNADA Representantes de administraciones y empresas abordaron el desarrollo de la isla en un encuentro organizado el pasado lunes por Unidad Editorial y la Fundación ZERI

Hoja de ruta para un nuevo modelo de desarrollo

Unidad Editorial, a través de EXPANSIÓN y EL MUNDO, y la Fundación ZERI organizaron el pasado lunes un encuentro sobre *La Isla de El Hierro como referente internacional de ecosostenibilidad*, que congregó en el Parador de Tu-

R.CONDE

rismo al cogollo de la sociedad herreña. El programa de la jornada incluyó tres mesas redondas sobre el desarrollo energético, turístico y empresarial de la isla, con una amplia representación de las administraciones públicas y las empresas que participan en la transformación del modelo de desarrollo de El Hie-

rrero. En el acto, los asistentes pusieron de manifiesto la necesidad de la isla de mejorar sus conexiones insulares, que ahora son escasas y con unas tarifas elevadas. Otro eje relevante de la jornada se centró en la reactivación de las pymes locales, especialmente, a través de la definición de su oferta turística.

Gunter Pauli

Presidente de Fundación ZERI

«El Hierro muestra que es posible otra lógica energética»

Habla siete idiomas, reside en Sudáfrica y trabaja para el Gobierno japonés. Economista de prestigio y empresario de éxito, exhibe una habilidad especial para comunicarse. Preside la Fundación ZERI, creada por Japón y la ONU en 1994 para cooperar en el Protocolo de Kioto, y asesora a los promotores del proyecto de sostenibilidad que se desarrolla en la isla de El Hierro.

R. C.

Pregunta.— ¿Qué opinión le merece la conversión que se está produciendo en El Hierro en materia energética?

Respuesta.— En esta isla se está escribiendo la historia. La periferia de Europa está demostrando que una nueva lógica energética es factible. Se trata de un microcosmos de generación eólica e hidráulica destinada al consumo local, lo cual es revolucionario. Es un mensaje para el mundo porque reduciría la dependencia del petróleo. Hay herreños que han demostrado tener una visión avanzada de la realidad, se dieron cuenta que si no se cambiaba el modelo, nadie viviría en esta isla dentro de una generación. Cuando hay necesidad llega la innovación o la muerte.

P.— ¿Por qué es importante potenciar el binomio turismo y energía?

R.— El turista es un gran consumidor de agua, alimentos y medios de transporte. El desarrollo turístico implica un crecimiento exponencial del consumo energético. Hay que pensar qué tipo de turismo quiere El Hierro, que no puede ser ni el de Tenerife ni el de Las Palmas. La isla debería inspirarse en Bután, que cobra 250 dólares al día a cualquier turista que recibe. Bután ha logrado, después de 12 años de apertura, más de 100.000 visitantes al año. Las tasas no ahuyentan al turista, al contrario. El turista bien informado que sepa que aquí en El Hierro hay algo único, seguro que paga cualquier precio.

P.— ¿España aprovecha bien sus recursos naturales?

R.— Parece que a veces no quiera hacerlo. Debe aprovechar las fortalezas de su sector agroalimentario. Puede tomar el ejemplo del Piamonte italiano, que gana más con el sector alimentario que con el automóvil. Turín, que era el símbolo de la Fiat, hoy es un icono de la comida. Lo venden mejor. La crisis solo se resuelve si hay más valor agregado en los productos que fabricas, y esto solo se consigue a través de la innovación.

P.— ¿En qué consiste el concepto de *economía azul* que usted ha acuñado en sustitución de la *economía verde*?

R.— El problema de la *economía verde* es que es muy cara, nos cuesta muchos subsidios. Hay que cambiar el paradigma y enfocar la innovación no tanto en la tecnología, sino en el modelo de negocio mediante la capacidad de emprendimiento. El objetivo debe ser generar productos mejores y más baratos, y con un valor agregado en el mercado para aumentar la competitividad.

P.— Fue asesor del Protocolo de Kioto. ¿Se están cumpliendo los objetivos que se marcaron?

R.— Rotundamente, no. Se ha perdido la visión de que el papel principal es el del emprendedor, no el del político



Pauli, durante la entrevista en el Parador herreño. / P.T.

acompañado de una legión de abogados.

P.— ¿Es partidario de la energía nuclear?

R.— No estoy en contra, pero es una energía sin futuro. Lo verde es demasiado costoso, pero lo nuclear también. No tiene lógica económica con todas las tecnologías que ahora se conocen por falta de competitividad.



Unos niños pescan en la zona de La Restinga, en El Hierro, delante de pesqueros atracados sin actividad debido a la prohibición de faenar en la zona afectada por las erupciones volcánicas. / GARDEL BERTRAND

AYUDAS Desde que comenzase la actividad volcánica, la población ha visto como se prohibía su mayor fuente de ingresos: la pesca. Por ello, el Gobierno plantea alternativas de reindustrialización e impulso

Un plan de acción para 'desanclar' la economía

CXAIME MÉNDEZ BAUDOT cuando, en otoño de 2011, las aguas que rodean a El Hierro comenzaron a echar humo, la zona de La Restinga, la más afectada por la actividad volcánica, estaba acostumbrada a ver pesqueros. Grandes, pequeños, medianos.

Ahora, los siguen viendo. Pero atracados o navegando con cuentagotas después de la prohibición de pescar para garantizar la seguridad y la salud pública ya que las erupciones del volcán subacuático expulsaban, entre otras

sustancias nocivas, azufre. Se instauró un paro biológico en las aguas del Mar de la Calma, cerca de La Restinga, desde septiembre de 2011 a marzo de 2012, que fomentó la regeneración de las especies y de las aguas tras la actividad del volcán. Conscientes del parón económico que suponía, el Ejecutivo de José Luis Rodríguez Zapatero planteó una serie de ayudas que, debido al cambio de Gobierno, se paralizaron.

Sin embargo, el Gabinete presidido por Mariano Rajoy, también percibió la gravedad de la situa-

ción de la isla más occidental de Canarias e impulsó, de nuevo, acciones a su favor. Las principales causas del peligro de exclusión que corría El Hierro, donde la tasa de desempleo está en el 30%, estaban claras: el parón en la actividad pesquera y la caída del turismo.

Había que echar el ancla a la pesca, al menos temporalmente, y hacer zarpar nuevos modelos. Para ello, el Gobierno aprobó el Programa de Actuaciones Especiales para la isla que, entre sus principales puntos, destaca por establecer ayudas económicas destinadas a la

reindustrialización de la zona, promocionar centros de ayuda a emprendedores, así como fomentar el turismo, la dinamización industrial y empresarial y las nuevas tecnologías. Además de un convenio para la concesión de ayudas directas a armadores, propietarios y tripulantes de barcos pesqueros a los que la actividad sísmica y erupciones les impide realizar su actividad.

Hasta julio de este año, las líneas de créditos del ICO y de la Empresa Nacional de Innovación (ENISA) se están amoldando a las circunstancias de la isla, ya que en un primer momento se estipularon, para las empresas que se acogiesen a los préstamos de ENISA, un mínimo de 100.000 euros y estar constituida como pyme. El tamaño de las empresas herreñas –y sobre todo el mínimo establecido– hicieron que, hasta verano, nadie solicitase estas ayudas.

Los créditos ventajosos del ICO –al 2% TAE– que el Gobierno estipuló para la actividad turística comenzarán a llegar en breve. Las ayudas directas son vitales, pero no las únicas que el Ministerio de

Industria, Turismo y Comercio promueve. Así, entre los proyectos en marcha, en consonancia con el objetivo de hacer de la isla la primera que sea autosostenible, se encuentran diversos seminarios sobre la eficiencia.

Uno de ellos es el seminario de la fundación ZERI, impartido esta semana con el apoyo de Unidad

Las ayudas directas a armadores y pescadores van unidas a seminarios de asesoramiento y a créditos ventajosos

Editorial, que busca concienciar a la población de la necesidad de reducir emisiones contaminantes.

El futuro de El Hierro y su gente ha emprendido un camino, apoyado por el ministerio del canario José Manuel Soria, del que debe salir su refundición.



□ **Gestionando los recursos energéticos**

idom
Ingeniería, Arquitectura y Consultoría
www.idom.com

TURISMO Haciendo de la necesidad virtud, El Hierro se propone convertirse en referente mundial de la vulcanología, recuperar su lugar en el submarinismo y demostrar que la belleza de esta isla moldeada por la naturaleza a golpe de violencia sigue en construcción

Canción de buceo y fuego en el Mar de las Calmas

A la isla de El Hierro la ha moldeado una naturaleza feroz. La ha bendecido y se ha cebado en ella a partes iguales. Desde que surgiera del océano, hace algo más de un millón de años, no ha dejado de batirla por tierra, mar y aire, con coladas de lava ardiente, olas enfurecidas y vientos inclementes. Pero precisamente esa violenta historia ha dejado alguno de los paisajes más espectaculares del archipiélago canario, tanto por encima como por debajo del agua.

Por ello, un año después de la erupción volcánica en el Mar de las Calmas, frente a La Restinga, la isla está tratando de reactivar una de sus actividades económicas principales: el turismo. Además de vencer al mundo de que hacer submarinismo en sus 108 kilómetros de costa es todavía una experiencia no sólo segura, sino también incomparable, se están llevando a cabo una serie de actuaciones para atraer a los turistas a este rincón del Atlántico.

Además del llamado turismo activo –principalmente, el buceo y el senderismo–, la isla, que recibe unos 12.000 visitantes al año, dispone de una de las ofertas más amplias de turismo de naturaleza, sostenible y geológico. «Hay que apostar por una promoción específica de El Hierro en turismo sostenible», afirma el presidente de Turespaña, Manuel Butler, a la vez que recuerda que el 58% del territorio insular es Reserva de la Biosfera.

La idea es hacer de la necesidad virtud y convertir a El Hierro en un punto de reunión para los apasionados de la vulcanología mundial. Se creará así un Centro Vulcanológico en La Restinga, aprovechando



PARAÍSO SUBMARINO

Sus aguas claras y templadas, junto a la riqueza de la flora y la fauna, configuran un espacio privilegiado para el buceo. / FRANCO BANFI

la singularidad del nuevo volcán submarino. También se ha puesto en marcha la candidatura de El Hierro para entrar en la Red Europea de Geoparques, que reúne los territorios con una significativa herencia geológica y una estrategia de desarrollo sostenible en el continente. De tener éxito, se constituiría en el primer parque de estas características de Canarias, y el noveno en España.

Tanto el Gobierno canario como el Cabildo de El Hierro están colaborando además con el Ministerio de Industria, Energía y Turismo dentro del Plan de Actuaciones Especiales (PAE) para llevar a cabo una campaña de promoción de la isla en el exterior. En concreto, Turespaña está fomentando la difusión de las maravillas naturales de la isla a través de las redes sociales, así como de viajes de prensa especializada europea que atraigan la atención internacional. En el mismo sentido, presentará la candidatura de El Hierro al Premio Medio Ambiente de la Asociación de Agencias de Viajes de Alemania, con el apoyo de la Oficina de Turismo en Berlín.

La isla también es ya candidata a referente energético internacional, ante la Agencia Internacional de Energías Renovables (Irena), gracias al nuevo proyecto de central hidroeléctrica, que además servirá para espolear el turismo. Entre otras cosas, contará con un centro de visitantes, aunque por ahora, su ubicación y diseño aún están por definir.

Finalmente, los esfuerzos se centrarán en la mejora de ciertas infraestructuras que enriquezcan la experiencia turística herreña. Por un lado, ante la escasa oferta hotelera –1.500 camas en 120 establecimientos–, se dará un impulso al Parador, con el reacondicionamiento de la cocina, las zonas comunes y las habitaciones, y con una promoción basada en ofertas especiales. Por otro, a finales de año se inaugurará una red wifi de acceso libre que cubrirá todo el territorio –incluidos lugares de interés turístico y geológico– y que convertirá a El Hierro en la primera isla ‘Free wifi’ del mundo. Según el presidente de Segittur, Antonio López de Ávila, el objetivo de esta ‘smart island’ –como se ha venido a denominar– es convertir al turista «en su principal promotor».

Folclore y cultura herreños: raíces bien hundidas en tierra firme

El atractivo que la isla ofrece a sus visitantes no se limita a la naturaleza, aunque ésta sea frecuentemente la parte más conocida. El Hierro cuenta con una cultura y un folclore singulares, que comparten características con los de la cercana isla de La Gomera, pero también tiene sus tradiciones propias. Por ejemplo, los isleños utilizan el silbo –un lenguaje silbado de proveniencia guanche– y las chácaras –una especie de castañuelas gigantes–, al igual que los gomeros. Pero también con instrumentos musicales ance-

trales como el pito herreño –una flauta–, y con danzas autóctonas como el tango herreño y el baile del vivo. Pero sin duda la tradición más representativa, y la más importante de la vida social herreña es la fiesta de la Bajada de la Virgen de los Reyes. Cada cuatro años, su imagen es trasladada desde su santuario en lo alto de la montaña hasta Valverde, la capital, que se encuentra a 40 kilómetros de distancia. El recorrido se divide en ‘rayas’, que delimitan la parte que corresponde a los mozos de cada pueblo de la

isla. En un evento que reúne a miles de personas –suelen agotarse las plazas hoteleras–, las celebraciones se prolongan durante un mes: desde el primer sábado de julio hasta el primero de agosto, cuando se produce la Subida.

Entre el 6 de julio y el 3 de agosto de 2013, esta fiesta de interés turístico alcanzará su 68 edición, tras celebrarse por primera vez en 1745, tras una gran sequía.



Una imagen de la fiesta de la Bajada de la Virgen de los Reyes, que se celebra cada cuatro años. / AFP

Con el objetivo de promocionarla fuera de las fronteras españolas, el Ministerio de Turismo y el Cabildo herreño han firmado recientemente un convenio de colaboración que prevé una inversión de 50.000 euros entre 2012 y 2013. Esta campaña estará dirigida a los medios internacionales y, en particular, se centrará en los mercados de Reino Unido, Alemania y los países nórdicos.