

POR

MÉRITO NATURAL

La isla de El Hierro, Reserva de la Biosfera

Texto y Fotos: *Javier Ronda*

La Isla de El Hierro es Reserva de la Biosfera. Se convierte así en la tercera isla española con esta catalogación junto a Lanzarote y Menorca. Estas reservas quieren servir como exponente para la humanidad de cómo debemos convivir con la naturaleza. El Hierro, con 278 km² de extensión y un perímetro de 107 km, es uno de estos enclaves privilegiados en el mundo. El 58,1 por ciento de su territorio lo componen espacios protegidos por ley. Sus 9.000 habitantes viven en pleno Océano Atlántico, en un paraíso poblado por numerosas especies endémicas como el lagarto gigante de El Hierro.



La UNESCO ha declarado a la Isla de El Hierro como Reserva de la Biosfera. El Presidente de la División de Ciencias Ecológicas de la UNESCO, Peter Bridgewater, entregó el diploma acreditativo en la propia isla de El Hierro a las autoridades locales el pasado mes de marzo. Se termina así con un proceso que en enero de 2000 declaró a la totalidad de la isla de El Hierro como Reserva de la Biosfera.

Las zonas de máxima protección o zona núcleo son: la Reserva Natural Integral Roques de Salmor (3,5 ha), la Reserva Natural Especial Tibataje (601 ha), la Reserva Natural Mencáfete (463 ha) como terrestre y la parte marítima compuesta por la Reserva Integral de la Reserva Marina Punta de la Restinga, y el Mar de las Calmas (150 ha). En total la dimensión de las zonas núcleo terrestre y marítimo supera las 1.200 hectáreas. La denominada "zona tapón" aglutina el Parque Rural de Frontera (12.488 ha), el Monumento Natural de Las Playas (984 ha), el

Paisaje Protegido de Ventejís (1.1142 ha) –Zona Especial para la Protección de las Aves, ZEPA– y el Paisaje Protegido Timijiraque (383 ha). También está compuesto por zonas costeras, malpaisés, conos volcánicos (160 ha) y el resto de la Reserva Marina de Punta de la Restinga (500 ha). En total la zona tapón supera las 15.600 hectáreas. Lo que queda de la isla de ámbito terrestre (12.471 ha) se cataloga como de transición.

ORIGEN

La formación de la isla de El Hierro, la más joven de las Canarias, se remonta a un millón de años. El magma emergente del océano formó una pirámide con un volcán de unos 2 kilómetros de altura. Pero hace 50.000 años se produjo un fenómeno natural, un gran pedazo de la isla de unos 300 km² se hundió en el mar debido a un temblor sísmico, formando una gran ola de unos 100 metros de altura que debió sentirse en la costa americana.



Existen en El Hierro más de quinientas especies de plantas superiores.

zona norte, abunda por los vientos húmedos entre los 600 y los 1.200 metros de altitud, el ecosistema de

La isla de El Hierro ha sido declarada por la UNESCO Reserva de la Biosfera

El Hierro es una isla de volcanes, existen más de medio millar de conos a cielo abierto y unos 300 cubiertos por retorcidas y suntuosas coladas. Se han catalogado casi un centenar de cuevas y tubos volcánicos aunque han pasado ya dos siglos desde la última erupción considerable. Otros habitantes perpetuos, además de los volcanes, son los vientos alisios que transportan la humedad que se condensa en las laderas. El famoso árbol Garoé –un tilo–, condensaba el agua de las nubes que goteaba sobre unos recipientes que recogían el líquido vital tan escaso en toda la isla. La altura máxima de El Hierro se sitúa en la cota de Malpaso a 1.501 metros.

FLORA

El Hierro está plagada de gran cantidad de especies vegetales. Existen medio millar de las consideradas plantas superiores (con flor). Hay 18 plantas catalogadas como endémicas (13 especies, 4 subespecies y 1 variedad), además de las habituales del archipiélago. En la

monte verde (laurisilva), exponente de ancestrales bosques con diversas especies como palo blancos, laureles y hongos, acebiños, mocanes, musgos y helechos. La zona conocida como el Fayal está compuesta sobre todo por fayas y brezos. Abunda el pino canario (*Pinus canariensis*) que habita en grandes extensiones del territorio herreño.

Al oeste de la isla encontramos un espectacular sabinar milenario. Las condiciones meteorológicas, comandadas por fuertes vientos, han moldeado durante años los troncos de las sabinas, retorciendo y dando formas espectaculares a esta especie contorneada "al libre albedrío del viento" de forma peculiar y representativa en la isla. Se asientan sus tortuosos troncos sobre el monte divisando el océano viendo el pasar de los años y los siglos.

La parte sur de la isla es bastante más seca y cuenta con plantas que almacenan la humedad como las crasas (euforbiáceas) entre las que destacan las tabaibas y los cardones. Constituyen

también la vegetación característica de esta zona las abundantes chumberas y los agaves (piteras) que emplean los lugareños para fabricar escaleras y canalizaciones para el agua y delimitar los terrenos. Estas plantas se introdujeron de América en la isla. La palmera canaria y algunos ejemplares del conocido drago también se pueden ver de forma esporádica por El Hierro.

FAUNA

El canario silvestre de color gris verdoso con su canto peculiar es una de las aves lugareñas. Junto a los canarios encontraremos una gran variedad de especies como el herrerillo, el pinzón del hierro, (subespecie endémica), palomas laurisilvas, tabobos, cernicalos e incluso cuervos. Existen hasta 4 especies de murciélagos, además de ejemplares de búho chico y lechuza común. En la costa tienen sus nidos al menos 3 parejas de águilas pescadoras junto a una gran variedad de gaviotas, además de las numerosas aves migratorias que hacen "parada y fonda" en la isla, camino de otros lugares, como la garza real.

En cuanto a los peces, encontramos en las aguas herreñas el raro tamboril espinoso que se suele alimentar de erizos. Y otras especies que habitan en las rocas como el mero, la vieja o los abades.

Además en la isla hay una gran cantidad de artrópodos. Existen numerosas mariposas, coleópteros y arañas, entre estas últimas la famosa viuda negra, el único animal venenoso que habita en El Hierro. Su morada está bajo las piedras, sin tejer nunca telaraña. Pero una de las especies más conocidas y simbólicas de la isla es el lagarto gigante de El Hierro.

EL LAGARTO GIGANTE DE EL HIERRO

Este saurio (*Gallotia simonyi machadoi*) es uno de los animales más característicos y comunes de la isla. Es uno de los reptiles más amenazados y sigue en peligro de extinción. Hace cientos de años ya se hablaba de la presencia de estos saurios en este territorio insular. Este reptil ha estado al borde de la desaparición, debido sobre todo a los ataques de los gatos silvestres y los coleccionistas. La primera cita fiable de

MARAVILLAS DE EL HIERRO

Cerca de Sabinosa, dejando atrás unas buenas vistas de los pueblos herreños, se encuentra el conocido Pozo de la Salud (aguas medicinales) y se debe hacer una parada en Punta del Verodal. Aquí está la única playa de arena de toda la isla, la arena es de color roja y sus aguas frías son totalmente cristalinas. Muy cerca está El Faro de Orchilla, el punto más occidental de España. Junto al solitario faro que nos marca casi el fin del mundo, se divisan tubos volcánicos y enormes acantilados que miran a América.

Después La Dehesa, El Caracol para llegar hasta el Mirador de Bascos. Se debe pasar por la Ermita de La Virgen de Los Reyes para arribar a Malpaso, la cota máxima de la isla a 1.301 metros. Veremos después El Fayal-Brezal, un lugar arbolado representativo de los bosques de monte verde canario. Hacia el sur El Julan, tierra de los bimbaches, los antiguos moradores de El Hierro, con sus cuevas. Estamos también en el Mar de las Calmas con sus impresionantes vistas.

Hacia el sur, Restinga, una gran Reserva Marina y uno de los mejores lugares del mundo para hacer submarinismo por la claridad de sus aguas y las especies que habitan. Subiendo por el Este se puede contemplar el Roque de Bonanza, un símbolo natural tallado ola a ola por el paso de los siglos desde el Mirador de Las Playas. Rumbo al norte se localizaba el Garoé, un tilo, el árbol sagrado de los bimbaches, símbolo de la vida, donde se aprovecha centenariamente el agua de la condensación en sus hojas. Un viento huracanado lo arrancó en el año 1610 pero en 1949 se plantó otro en el mismo lugar. Alrededor quedan las albercas que se construyeron para recoger el agua dulce, tan escasa en la isla. En un día de camino, con unas 8 ó 10 horas, conseguiremos recorrer de cabo a rabo los 278 km² que tiene la isla de El Hierro y sus ancestrales maravillas naturales.

la presencia del lagarto gigante en la isla data del siglo XV en las crónicas francesas cuando se conquistó El Hierro: "unos enormes lagartos tan grandes como gatos, no tienen veneno, no hacen daño y son asquerosos y repugnantes de ver".

1974 una pareja de lagartos empleando productos locales (gofio, queso rayado y uvas) en la zona conocida como Fuga de Gorreta. Se confirmaba así la presencia de estos reptiles en la isla y que la especie no estaba extinguida.

La presencia de fósiles encontrados confirma que habitaron casi toda la isla. Fue un pastor de cabras, Juan Machin, con su nieto, quienes capturaron en el año

Sin embargo en la actualidad su presencia se reduce a varios lugares en la isla. El Plan de Recuperación de esta especie tiene como objetivo la protec-



Lagarto gigante de El Hierro.



Roque de Salmor.



Playa del Verodal, la única playa de arena de la isla.



Sanjora.

ENERGÍAS RENOVABLES

La isla de El Hierro en los próximos años cubrirá su demanda energética a partir de fuentes de energía renovables. El sol, el viento y el agua serán los aliados y los generadores naturales para los herreños. Habrá una desaladora para garantizar los riegos en las zonas agrícolas donde el agua marca la vida de la isla. Un parque eólico y una planta de energía solar térmica con sus diversas aplicaciones de energía fotovoltaica. Incluso se proyectan transportes que circularán por energía eléctrica y que no contaminan.

ción del hábitat en la Reserva Natural Especial de Tibataje, donde siempre han existido ejemplares en el medio natural. Dentro de esta Reserva, en la Fuga de Gorreta, un lugar inaccesible para el hombre, se encuentra su entorno natural, ubicado en una montaña con pendientes y desniveles que van desde los 70 metros de altura a los 650. Se calcula que viven varios cientos de ejemplares. Además hay que unir el medio millar de ejemplares que han nacido en cautividad desde el año 1986, en el Centro de Reproducción ubicado en este entorno. 150 ejemplares se han introducido en la zona conocida como El Julan y 36 en los Roques de Salmor mediante helicóptero y barco.

El 58,1 por ciento del territorio de El Hierro lo componen espacios naturales protegidos

Una de las últimas investigaciones de los biólogos canarios que estudian a este reptil indica que las hembras tienen la cualidad de poder almacenar y dosificar el esperma del macho a voluntad. Se ha demostrado que hembras que llevaban más de un año sin copular con un macho han realizado puestas de huevos. ■