

EL HIERRO, LA ISLA DE LOS TRES DESLIZAMIENTOS GIGANTES

El Hierro es la isla más joven de Canarias, la única región española con vulcanismo activo. Nuestro geoparque tiene algo más de un millón de años de antigüedad. El pequeño territorio volcánico que emerge del fondo marino a cinco mil metros de profundidad alcanza 1501 metros sobre el nivel del mar en el Pico de Malpaso.

El mayor espectáculo geológico en la isla son los deslizamientos gigantes, producto del rápido crecimiento volcánico que generó episodios de inestabilidad con el consiguiente colapso. El más espectacular y evidente es el del Golfo, donde además encontramos enormes acantilados producto del desplome, como el de Tibataje en el extremo noreste del arco, así como volcanes anidados en la zona de deslizamiento como el Tanganasoga.

Las Playas es un deslizamiento de menor tamaño, pero que ha dejado un imponente paisaje, rematado en el mar por el Roque de la Bonanza, mientras que la cara suroeste de la isla la ocupa la rampa geomorfológica del Julan, que es producto del relleno de otro deslizamiento gigante.

La última erupción volcánica de Canarias tuvo lugar en el año 2011 en el fondo marino frente al pueblo de La Restinga; un episodio que modificó los fondos marinos y la vida subacuática, que ha experimentado una rápida recuperación.

El Hierro atesora un paisaje volcánico fresco, bien conservado y en el que encontramos una rara mezcla de paisajes geológicos y sabias intervenciones humanas. Una isla en la que la geología es identidad y el volcán simple y llanamente raíz de la vida. Y que además cuenta con la ventaja adicional de ser Reserva de la Biosfera, reconocida también por la UNESCO como un territorio de excepcionales características.



El Hierro
GEOPARQUE

Geoparque El Hierro
la isla más joven
de Canarias



www.geoparqueelhierro.es
www.elhierrotravel.es
www.observatorioelhierro.es



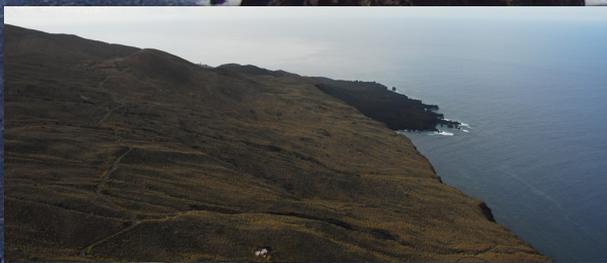
Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



El Hierro
Geoparque
mundial de
la UNESCO

EL VERODAL

Este es uno de los extremos de las dorsales del vulcanismo herreño, donde la actividad volcánica ha supuesto un aumento de la superficie insular, ya que el vulcanismo activo se ha ido desplazando a estas zonas. Un acontecimiento sísmico acaecido en El Hierro en 1793 se ha asociado a una posible erupción volcánica en esta zona conocida como El Verodal, hoy se descarta a no ser que fuera submarina como la de La Restinga de 2011.



EL FARO – ORCHILLA

Actividad volcánica reciente fechada hace unos 18.000 años ha generado un conjunto de conos sobre el acantilado marino que ha modificado las pendientes. Ello ha provocado la formación de unos interesantes depósitos aluviales, que proceden de La Dehesa. Estos depósitos son denominados abanicos aluviales y son una formación geológica de interés.



GEOZONAS



MALPASO

Esta geozona ocupa la mayor altitud de la isla, con una vista impresionante sobre el gigantesco deslizamiento de El Golfo. El volcán de Malpaso responde seguramente a una erupción de tipo explosivo, que explica el aspecto desolado de esta zona de cumbre, con una importante extensión cubierta de lapillis.



VENTEJÍS

Esta geozona presenta la zona más antigua de la isla, donde estuvo el primer edificio volcánico, denominado Tiñor, que desapareció hace unos 800.000 años, lo que dio lugar al posterior crecimiento del edificio de El Golfo. Su centro es el gran cono de Ventejis, un cráter stromboliano de cerca de un kilómetro de diámetro.



EL LAJIAL

Campos de lavas de gran extensión en el extremo sur de la isla que se corresponde con una de las tres dorsales volcánicas de la isla; presenta una gran plasticidad en las coladas, especialmente las de tipo pahoe pahoe que son conocidas como lavas cordadas. Su origen está en el conjunto de centros eruptivos de El Julan, con una antigüedad estimada de 20.000 años

