

ILHÉU, EL ISLOTE QUE SURGIÓ DEL MAR

Hace más de 4.000 años una erupción submarina del tipo surtseyana creó el actual islote de Vila Franca, más conocido como islote Ilhéu. Se trata de un cono volcánico extinto que forma parte del sistema vulcanológico de Fogo, que se encuentra en la costa sur de la isla de São Miguel, al este de Ponta Delgada, en el archipiélago de las Azores. Lo especial de este suceso es que fue registrado visualmente en el año 1638, convirtiéndose en el primer infográfico periodístico español.

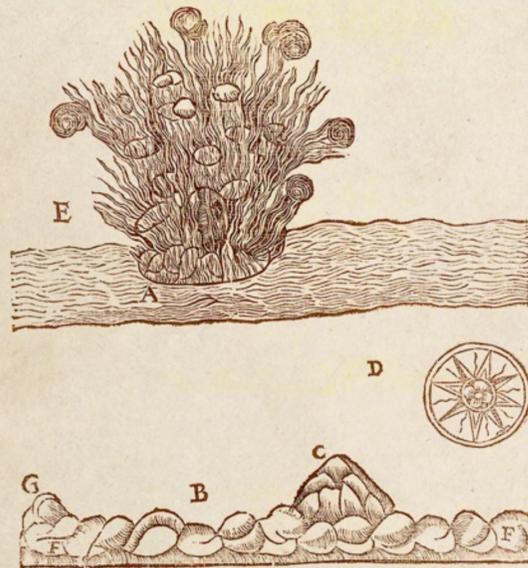


PRODIGIOSO VOLCAN DE FUEGO, QUE EXHALA EN MEDIO DEL MAR OCEANO, ENFRENTA DE LA ISLA DE SAN MIGUEL, UNA DE LAS TERCERAS, Y NUEVA ISLA QUE HA FORMADO. TUVO PRINCIPIO EN 3 DE JULIO DESTE PRESENTE AÑO DE 1638.

Una erupción submarina ocurrió cerca de Candelária, isla de São Miguel. La erupción del tipo Surtseyan comenzó el 3 de julio, a unos 2 km de la Ponta de Candelária.

Durante 29 días produjo una isla en forma de anillo. Durante la erupción, el azufre en el mar en un radio de aproximadamente ocho leguas de distancia mató a muchos peces que crearon "Cargar ocho barcos a la India".

DEMONSTRACION DEL VOLCAN.



- A La nueva Isla, y lugar donde se ha levantado, tiene hasta oy de largo legua y media.
- B Desde este paraje a la nueva Isla, y lugar del Volcan ay dos leguas.
- C Pico de los Ginetes, así nombrado de los naturales.
- D Tiene de fondo el lugar del fuego desde la superficie convexa del agua hasta la concava ciento y cincuenta estados.
- E Tiene ya la Isla de alto sesenta estados.
- F Isla de San Miguel.
- G Costa de la Isla de San Miguel.

Primer infográfico español

En el primer folio, figura el texto por ambas caras. En el segundo, una ilustración muy especial: un gráfico informativo que mostraba al público cómo era el volcán y dónde se encontraba.

1

Inicio de la erupción submarina



Erupción surtseyana

Es un tipo de erupción que se produce en aguas poco profundas.

Las explosiones surtseyanas proyectan cenizas y material magmático a kilómetros de distancia. Estas erupciones suelen ser de corta duración debido al equilibrio isostático de las lavas al enfriarse al contacto con el agua.

3

Islote actual, resultado del proceso volcánico submarino



La lava del volcán submarino llega a la superficie provocando una gran cantidad de vapor de agua.

Erupción submarina frente a la isla de São Miguel (Azores), que originó el islote de Vila Franca.

Vapor de agua

Piroclastos

Volcán submarino

1638. Primer gráfico periodístico español

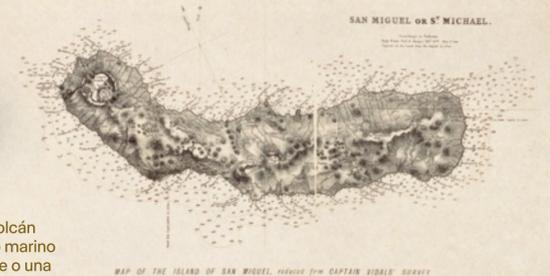
Transcripción del título y leyenda: **Demonstración del Volcán**

- A La nueva Isla y lugar donde se ha levantado tiene, hasta hoy, de largo legua y media.
- B Desde este paraje a la nueva Isla y lugar del Volcán hay dos leguas.
- C Pico de los Ginetes, así nombrado por los naturales.
- D Tiene de fondo el lugar de fuego desde la superficie convexa del agua hasta la cóncava 150 estados.
- E Tiene ya la Isla de alto sesenta estados.
- F Isla de San Miguel
- G Costa de la Isla de San Miguel



- Leyenda
- A La nueva Isla, y lugar donde se ha levantado, tiene hasta oy de largo legua y media.
 - B Desde este paraje a la nueva Isla, y lugar del Volcan ay dos leguas.
 - C Pico de los Ginetes, así nombrado de los naturales.
 - D Tiene de fondo el lugar del fuego desde la superficie convexa del agua hasta la concava ciento y cincuenta estados.
 - E Tiene ya la Isla de alto sesenta estados.
 - F Isla de San Miguel.
 - G Costa de la Isla de San Miguel.
- Etiquetas de la leyenda

En el proceso final, el volcán emerge desde el fondo marino formando una isla, islote o una península. En este caso emergió el islote de Vila Franca.



Islote de Vila Franca do Campo

Más conocido como Ilhéu, es un pequeño islote volcánico que se encuentra a unos 500 metros de la costa sur de Vila Franca do Campo, en la isla de São Miguel, Azores.

Fue registrado oficialmente en 1537. En 1983 fue declarado Reserva Natural. Años después, en 2008, formó parte del Parque Natural de la Isla de São Miguel, clasificado como área protegida para la Gestión de Hábitats y Especies.

El islote emerge de un volcán submarino. Es un cono volcánico extinto que se formó por una erupción secundaria a poca profundidad.



Cráter.
Diámetro: 150 metros
Profundidad: 20 metros

Farihão
Altura: 32,5 metros

Ilhéu pequeño

Muelle Boquete

Playa

Ilhéu grande
Altura máxima 62,4 metros

El área total del islote es de unas 87 hectáreas, con una superficie terrestre de 6,2 hectáreas. Su punto más alto es de 62,4 metros sobre el nivel del mar.



Prodigioso Volcán

Infográfico: Fernando Montecruz