

Inmersión en Strýtan, en Islandia: la única chimenea hidrotermal del mundo en la que se puede bucear

Cuando los buceadores piensan en Islandia, lo más probable es que tengan en su mente imágenes de la famosa grieta de Silfra, una fisura tectónica llena de agua glacial cristalina cerca de la mayor ciudad de Islandia, Reikiavik. Pero lo que pocos buceadores saben es que en el extremo norte de Islandia hay otro lugar de buceo único y aún más espectacular, la chimenea hidrotermal Strýtan.

Strýtan es la única chimenea hidrotermal conocida al alcance del buceo. Todas las demás chimeneas hidrotermales descubiertas, también llamadas "fumarolas negras" o "fumarolas blancas" (según el color del agua que emiten), se encuentran en los abisos oceánicos, entre dos y seis kilómetros de profundidad, y sólo puede accederse a ellas mediante batiscafos.



Geológicamente, Islandia es un lugar activo. Está situada en la Dorsal Mesoatlántica, donde las placas continentales de Eurasia y América del Norte se separan, entre uno y dos centímetros al año, lo que desgarran continuamente la isla, provocando terremotos y erupciones de lava que llenan los valles de la grieta. Islandia también se encuentra en un punto caliente o pluma del manto, en el que los afloramientos de magma caliente directamente desde el núcleo de la Tierra alimentan enormes volcanes, muchos de los cuales duermen bajo enormes glaciares. Este proceso es el que ha creado el Strýtan.



Strýtan se encuentra cerca de Akureyri, la segunda ciudad más grande de Islandia. Hay vuelos directos desde Reikiavik, pero volar hasta allí significaría perderse uno de los viajes por carretera más espectaculares de nuestro planeta, a lo largo de la principal carretera de Islandia, la Ring Road, que recorre toda la isla. Algunos de los paisajes más impresionantes de Islandia y los lugares turísticos más populares, son fácilmente accesibles desde la carretera, como las cascadas de Seljalandsfoss y Skógafoss, la laguna del glaciar Jökulsárlón y las playas de arena negra de Vík.



Akureyri está a sólo 50 km al sur del Círculo Polar. A las afueras de la ciudad, en la orilla occidental del Eyjafjörður, un fiordo del océano Ártico, se encuentra un asentamiento llamado Hjalteyri, sede del Centro de Buceo Strýtan. Su propietario, Erlendur Bogason, es una leyenda del buceo islandés y dirige el centro, con la ayuda de su hija Sævör. Fue él quien descubrió y exploró por primera vez Strýtan y las zonas hidrotermales circundantes, llamadas Arnarnesstrýtur.



Strýtan se encuentra en medio de Eyjafjörður, a una profundidad de unos 70 metros. La actividad geológica ha creado un manantial caliente que ha ido liberando en el océano agua dulce calentada por el magma de poca profundidad que hay debajo. Las altas concentraciones de minerales disueltos en el agua, se cristalizan en cuanto entran en contacto con el agua fría del mar. Este proceso ha creado la única chimenea de piedra caliza, que se eleva como una enorme torre desde 70 m hasta 15 m por debajo de la superficie. Los científicos estiman que esta chimenea hidrotermal ha tardado más de 10.000 años, desde la última glaciación, en alcanzar su tamaño actual. Algunas zonas, incluida la punta de la chimenea, siguen acumulándose activamente.

Los lugares hidrotermales de Eyjafjörður fueron las primeras zonas submarinas protegidas de Islandia que se crearon en 2001. Los buceadores deben obtener un permiso del Centro de Buceo Strýtan, que ofrece inmersiones guiadas.



Arnarnesstrýtur cuenta con un grupo de pequeñas chimeneas hidrotermales que se elevan desde el fondo a 23 m hasta los 15 m, y de las que brota agua dulce caliente a 79 °C. La zona no sólo es un fenómeno geológico extremadamente raro, sino que también tiene una vida marina abundante y diversa que encontrar. Numerosas especies de nudibranchios, cangrejos y otra macrovida viven en las algas que cubren las chimeneas. Los peces lobo del Atlántico habitan en muchas grietas alrededor de la colina hidrotermal y muchas otras especies de peces, como el bacalao, las platijas y las lumbreras, pueden verse aquí con regularidad.



La primera vista de Strytan es absolutamente extraordinaria y única. Como una oscura torre que se eleva desde las frías profundidades del fiordo, se alza alta y solitaria en medio del Océano Ártico. Parece totalmente ajeno al mundo, y sin embargo es uno de los fenómenos más "terrenales" que existen.

Durante la inmersión, los buceadores suelen rodear lentamente la chimenea, que tiene un diámetro de varios metros, un par de veces, subiendo a menos profundidad con cada vuelta. Se puede ver que la chimenea aún se está formando: el agua caliente sale a toda prisa por las grietas y las estructuras minerales aún están frescas. Se puede sentir el calor del agua que sale de las chimeneas hidrotermales, pero no afecta a la temperatura general del agua, que suele estar entre 4 y 8°C. La visibilidad suele ser de unos 10 m.

La chimenea es el hábitat de una flora y fauna únicas, que incluye algas, plantas marinas y anémonas pálidas que se han desarrollado y asentado en estas circunstancias especiales y extremas. El respiradero también atrae a mucha vida marina y puede que incluso veas bancos de bacalao', nadando arriba y abajo a lo largo de la chimenea, o diferentes tipos de medusas flotando graciosamente.



Puedes quedar fácilmente hipnotizado y distraído por la brillante actividad de los respiraderos, así que asegúrate de estar siempre atento al tiempo que te queda de fondo. Dado que la parte superior de la chimenea se encuentra a 15 m de profundidad, la parada de seguridad debe realizarse entre dos aguas. Es imprescindible dominar la técnica de la flotabilidad, pero a veces el mar está un poco picado y puede haber corriente, así que también puedes agarrarte al cabo mientras asciendes lentamente.

Estos puntos de inmersión sólo se recomiendan para buceadores recreativos avanzados. Bucear en el norte de Islandia significa que estás buceando en el Océano Ártico, lo que puede ser extremadamente desafiante. El agua es fría y la superficie del océano suele estar agitada. Pero supone la oportunidad de bucear en la única chimenea hidrotermal asequible, del mundo.

Fotos y vídeos de: Claudia Schmitt, Hendrik S. Schmitt, [The Jetlagged](#)

Antes de bucear, asegúrate que tu afiliación a DAN todavía está activa. Si no lo está, afíliate a DAN o renuévala en www.daneurope.org.

Tu afiliación a DAN te asegura los servicios de la más grande red internacional de ayuda a los buceadores, en cualquier lugar y ante cualquier emergencia.