

El descubrimiento fue al norte de las islas de Hawaii, en Estados Unidos.

# Expedición encuentra asombroso camino con forma de ladrillos amarillos a tres mil metros bajo el mar

“Me parece que corresponde un patrón de fractura que se puede desarrollar en roca volcánica”, dice el geólogo Mauricio Calderón.

MARCELO POBLETE

El buque submarino Nautilus, como en la película del Mago de Oz, encontró el camino amarillo. Y lo hizo bajo el agua, en las profundidades de las islas hawaianas de Estados Unidos. La expedición Ocean Exploration Trust, realizada a tres mil metros bajo el mar, reveló una imagen que los investigadores calificaron de asombrosa. En el registro audiovisual (que puede ver en este video <https://bit.ly/3so-Yag2>) se aprecia, de manera casi perfecta, un camino que de la impresión de estar formado por ladrillos amarillos en la zona de Lili'uokalani, dentro del Monumento Nacional Marino Papahānaumokuākea (PMNM).

El área en que se descubrió el misterioso sendero, se encuentra en el parque nacional más grande de Estados Unidos y solo se ha explorado, como máximo, un 3% de su totalidad, por lo que es probable que las imágenes que se han difundido sean solo las primeras de un enorme mundo subacuático por descubrir.

## Una corteza horneada

El hallazgo puede ser una formación natural de roca volcánica y los investigadores lo describieron como una figura similar a una "corteza horneada", para explicar la forma de ladrillos que apreciaron bajo el agua. El camino descubierto por el grupo de investigadores comienza en la cima de Nutka, una enorme montaña submarina que muestra sus asombrosas formaciones nunca antes vistas a esa profundidad.

## Enfriamiento del magma

Una de las gracias de la expedición del Nautilus es que registran en vivo todo lo que descubren a medida que se internan en el fondo del mar. Mauricio Calderón, geólogo de la Universidad del Desarrollo, analiza la transmisión en el momento del descubrimiento. “Me parece que corresponde un patrón de fractura que se puede desarrollar en roca volcánica”, comienza su explicación ante las asombrosas y enigmáticas imágenes. Comenta que las figuras que aparecen en ese sendero que se aseme-



“Un registro espectacular y único que se logra gracias a este tipo de expediciones, las imágenes son muy bellas y permitan conocer que hay en estas profundidades”, dice el geólogo Christian Salazar.

ja a ladrillos amarillos que se pierden en la inmensidad de mar, es algo que no tan poco habitual en ese tipo de exploraciones “Pueden aparecer formas de diverso tipo e incluso colores. Hay poligonales y en este caso, se ven rectangulares, como cajitas, muy similares a ladrillos que forman un camino. Es muy poco probable que sea alguna construcción humana. Es común ver este tipo de figuras en las rocas volcánicas que se produce con el enfriamiento del magma”.

## Bromas y asombro

En el momento del asombroso descubrimiento, e impresionados ante lo que tenían frente a sus ojos, uno de los investigadores señaló: “Es el camino a la Atlántida”, en referencia a la isla mitológica, que aparece cada cierto tiempo en algún océano. “¿El camino de baldosas amarillas?”, preguntó otra persona. “Esto es extraño”, dijo otra voz, en audible en el video. “¿Estás bromeando? Esto es una locura”, concluyó otro miembro del equipo. Una mezcla de bromas y de asombro por lo que ocurría, como si estuvieran abriendo un portal.

## Vulcanismo intraplaca

Doctor Christian Salazar, geólogo y director de la Escuela de geología de la Universidad Mayor, señala que es “un

registro espectacular y único que se logra gracias a este tipo de expediciones, las imágenes son muy bellas y permitan conocer que hay en estas profundidades”. Dice que Hawaii son islas que se formaron producto de la actividad volcánica. “Igual que Islandia, Isla de Pascua o Juan Fernández, por dar un par de ejemplos. Es un vulcanismo de intraplaca (que está entre las placas tectónicas), son fisuras que se generan dentro de alguna placa oceánica”, explica el geólogo. “El color estaría dado por el color de la luz de la transmisión del submarino, y también por el sedimento que circunda el lugar; esto puede ser por la descomposición o porque predominan ciertos minerales ferrosos, que, mezclados con el agua, pueden dar estas tonalidades amarillas y tan maravillosas que se logra apreciar”.

## Sobre las figuras

“En cuanto a la geometría que presenta”, añade Salazar, “en la naturaleza hay formas privilegiadas, que cuando un cuerpo caliente al enriarse se contrae, generando formas como esta. En la superficie se pueden apreciar los basaltos columnares, que son formas hexagonales, que también corresponde a una masa de lava que al enfriarse contrae su volumen y se generan formas geométricas impresionantes. Es la llamada disyunción columnar”. “En este

caso, en el océano se forman estos cuadriláteros. Seguramente hacia abajo hay columnas, porque acá solamente se ve la cara superior”. Agrega que estas columnas “son magmas que buscan salir a la superficie, por lo tanto, es probable que sean rectángulos de mayor profundidad de las que se logran apreciar en los videos que se han publicado”, opina el experto.

## Las incógnitas del hallazgo

Pedro Pujante, director del Instituto de Arqueología Náutica y Subacuática, menciona algunas interrogantes que, según él, se deberían dilucidar. “Se requiere de mayor información para estar seguros de lo que se afirma en las distintas notas que han aparecido. Si estamos hablando de un elemento antrópico, que lo están identificando con una posible vía o camino, sería interesante saber, por ejemplo, las dimensiones a lo que denominan vía o camino; si estas dimensiones se mantienen constantes durante todo el tramo registrado; cuánto tramo del mismo existe y qué orientación tiene, y si dicha orientación permite establecer relaciones con otros puntos que se encuentren a esa profundidad; con qué tipo de paisaje submarino está relacionado el hallazgo; si está relacionado con algo más que permita afirmar que se trata realmente de una vía o camino”, concluye Pujante.