

EN LA REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA

# Historia de los exploradores del Centro de la Tierra

La expedición científica a uno de los lugares más apartados y maravillosos de la Región de Magallanes y Antártica Chilena realizó la Asociación Centre Terre, desplegando a 47 científicos en la isla Madre de Dios, distante a más de 320 kilómetros de Puerto Natales, la cual dio lugar al documental "Patagonia, Última Frontera" dirigido por Gilles Santantonio y se estrenará en dependencias de INACH el 10 de diciembre a las 18:00 horas, instancia que cuenta con la colaboración de GAIA Antártica, Fundación Huellas Magallánicas, Embajada de Francia y Consultora Safe Port, así como de la Asociación Espeleológica de Patagonia ya la Comunidad Kaweskar de Puerto Edén.

## LA EXPEDICIÓN "ÚLTIMA PATAGONIA"

La expedición denominada "Última Patagonia 2023" se desarrolló entre los meses de enero a marzo, en donde participaron científicos de distintos lugares del mundo incluyendo a 6 científicos chilenos, incorporando miembros de la comunidad Kaweskar y de docentes de Puerto Edén, reconociendo de esta manera el legado de la comunidad de este pueblo originario, quienes en la antigüedad utilizaron parte de estas cavernas cercanas al mar como refugio, encontrando pinturas en la roca y artefactos que dan cuenta de una historia ancestral.

## ESPELEOLÓGICOS Y UNA PASIÓN QUE TRANSCIENDE FRONTERAS

La espeleología es la práctica de explorar y/o estudiar las cavidades naturales del subsuelo. A partir de sus raíces griegas, se consideraba a la espeleología como una ciencia que, apoyada en la geología, estudia el desarrollo, evolución y formaciones de las cavidades naturales. En ella se investigan, cartografían y catalogan todo tipo de descubrimientos en cuevas. Desde el punto de vista geológico, forma parte de la geomorfología y sirve de apoyo a la hidrogeología.

Se pueden distinguir varios tipos de espeleología, y no necesariamente está ligado a la investiga-

ción, ni estudio como lo indican sus raíces griegas. Existen diversos tipos de Espeleología como lo son los recorridos turísticos, la espeleología técnica-deportiva, espeleoescaques (o espeleosocorro), espeleología científica, entre otros. Además, la espeleología se puede clasificar también según el tipo de cavidad en que se desarrollan. La geología con sus subdivisiones es considerada una de las principales ciencias del karst.

La Asociación Centre Terre es una entidad acreditada por el Ministerio de Educación francés, contando con diversos objetivos en el marco de estos dos meses de expedición, entre ellos rescatar vestigios arqueológicos, además de estudios científicos en ex-

ploraciones espeleológicas relacionadas a la botánica, geología, paleoclimatología, microbiología, entre otros.

## LOS EXPLORADORES DEL CENTRO DE LA TIERRA

En el actual despliegue han mantenido una serie de reuniones y coordinaciones, planificando por casi tres años la actual expedición, en donde han sostenido comunicación con el Ministerio de Bienes Nacionales, la Corporación Nacional Forestal y también con comunidades, siendo un desafío no menor que han desarrollado para finalmente regresar a la Isla Madre de Dios.

De igual forma han establecido sistemas de

soporte de comunicación multidimensional, estableciendo alianzas con empresas privadas, así como con naves de transporte de la región de Magallanes, en un esfuerzo de coordinación fundamental para contar con todos los elementos necesarios en la aislada área de trabajo.

Una de las ayuda que de la Armada de Chile, fue a través de las coordinaciones con las Capitanías de Puerto de Puerto Natales y Puerto Edén, así como el Departamento de Operaciones de la Gobernación Marítima y la Lancha de Servicio General "Puerto Natales".

Para el jefe de la expedición Última Patagonia 2023, Bernard Tourte, "la isla Madre de Dios repre-

senta una expedición mayor por la cantidad de participantes, para hacer un trabajo de exploración tanto en la isla Madre de Dios como en Campos de Hielo Sur, en donde el soporte de comunicación y de seguridad para los participantes han sido factores muy importantes", comentando además que "cada uno de los participantes ha costeado su viaje a Chile y parte del sostenimiento logístico, siendo una iniciativa que ha contado con la ayuda de diferentes entidades privada y gubernamentales tanto francesas como chilenas".

Kateryna Medvedieva, coordinadora de logística y participante de la expedición manifiesta que "estamos muy contentos por el apoyo de la Armada de Chile, primero por el apoyo en el relevo de nuestro equipo en la mitad de la expedición y que para nosotros es fundamental, especialmente considerando los riesgos que existen en el mar en la zona que estaremos desplegados".

La vicepresidenta de la Asociación Centre Terre, Natalia Morata, comentó que "en estos dos meses de expedición vamos a contar con el apoyo crucial de la

Armada, esto para el cambio de equipos a principios de febrero, siendo importante este apoyo pues tenemos un calendario muy rígido", complementando que "esta expedición va a iniciar ahora, esperamos que sea todo un éxito, y agradecemos muchísimo el apoyo tanto de privados como de organismos públicos que han hecho realidad este proyecto".

Es de esta forma que los líderes de la expedición visitaron el Centro Meteorológico Marítimo de la Región de Magallanes y Antártica Chilena en la Gobernación Marítima de Punta Arenas, estableciendo nexos en torno a los informes meteorológicos y avisos especiales que esta repartición emite en relación al área de despliegue de los trabajos planificados por el grupo de científicos.

#### **LOS DESAFÍOS DE LOS EXPLORADORES DEL CENTRO DE LA TIERRA**

Para estos exploradores del Centro de la Tierra, que viajaron desde distintos lugares del mundo a Magallanes son muestra de una pasión única, enfrentando los desafíos del fin del mundo, como la geografía y condiciones

meteorológicas extremas siendo parte de una verdadera aventura, a esto se suma la seguridad y control de los trabajos, en donde se desarrollaron levantamientos de barimetría y mapas de nuevas cavernas, así como registro de la flora y fauna en la Isla Madre de Dios.

Una demostración de experiencia y capacidades técnicas para desarrollo de expediciones espeleológicas que han marcado nuestra Patria, especialmente Magallanes, dando pie para que desde la región se organicen y exploren rincones apartados y desconocidos desarrollando una disciplina que nos hace recordar los escritos de Julio Verne con su novela "Viaje al centro de la tierra", un desafío no menor en donde ponen todo el conocimiento y experiencia para que exploradores magallánicos se sumen a la aventura... ¿por qué no animarse a ser explorador del centro de la tierra?, seguramente tras ver el documental "Patagonia, la Última Frontera" no serán pocos los que se animen a seguir la senda de estos exploradores del siglo XXI, pues aún hay mucho que descubrir.



**Desafíos complejos y un trabajo altamente técnico caracteriza a estos exploradores del siglo XXI.**