

# Larramendi: El deshielo del Ártico está afectando a las infraestructuras

*generico*

El deshielo del Ártico por el calentamiento global está afectando no solo a la biodiversidad si no también a las infraestructuras que necesitan grandes inversiones para adaptarlas, ha manifestado el expedicionario Ramón Larramendi quien presenta hoy los resultados de su último viaje en el Ateneo.

El expedicionario, junto a algunos de los cinco tripulantes de su última expedición **“Río de Hielo Groenlandia 2017”** en el eco-vehículo polar Trineo de Viento, hará la presentación en el marco de la Semana de la Ciencia en Madrid.

## Infraestructuras afectadas

En entrevista con Efeverde, Larramendi ha explicado que el deshielo del Ártico, resultado de la subida de las temperaturas en el planeta, está afectando a las infraestructuras que “fueron construidas sobre una superficie que entonces era hielo pero como si fuera roca”.

*Actualmente “el deshielo está provocando que se muevan y se fracturen, con el riesgo de que puedan caerse porque se hundan”.*

Cada infraestructura necesita una “actuación diferente”, pero los costes serán muy altos si se quiere “mantener esto” y se espera que vayan en aumento ante el deshielo del permafrost (la capa de suelo permanentemente congelada), ha añadido Larramendi.

Precisamente, el estudio de las muestras de hielo tomadas durante la travesía de 28 días tras el recorrido de 1.200 kilómetros desde la costa suroeste de Groenlandia hasta la base científica EastGRIP, permitirán determinar el estado de la situación del deshielo.

## Trineo de Viento, un vehículo para exploración de zonas polares

*“La calidad de las muestras de aire y nieve es óptima”, y la toma en sí de “todos los elementos ha sido eficiente”, dice Larramendi, quien añade que estos parámetros confirman la “consolidación del Trineo de Viento como un vehículo ecológico apto para la investigación científica en el Ártico”.*

Así lo “confirmó”, además, el científico australiano estadounidense de la Universidad de Curtin, “Ross Edwards, quien estudia la huella de carbón en la capa de nieve y los elementos contaminantes.

El viento permite la llegada al Ártico de hollín de los incendios de Norteamérica que se deposita en la nieve de Groenlandia.

*“Esas partículas de carbón oscuras captan la energía solar e incrementa el deshielo, en el fenómeno conocido como “dark snow” (nieve negra), que “aumenta el problema de la subida de las temperaturas”.*

## **Cambios en la biodiversidad**

Todo ello está afectando no solo a la biodiversidad de la zona si no también a la población que ve cómo cada año se reduce la banquiza (capa de hielo que aparece por la congelación del agua del mar en el Ártico o la Antártida) lo que provoca una modificación del transporte.

Se está modificando todo, “la pesca -con la aparición de nuevas especies que antes no se veían por ahí-, los mamíferos -que van desapareciendo-, y cambios en las corrientes”.

Aunque por el momento “no se ha planteado en Groenlandia el traslado de poblaciones, como en algunas zonas de Alaska donde hay poblaciones que están afectadas por el crecimiento del nivel del mar”.

Larramendi cree que hay que adoptar “todo tipo de medidas para luchar contra el calentamiento global”, lo que supone un gran esfuerzo, y aunque se va “muy despacio, hay avances”.

## **Conciencia individual contra el consumo**

Pero hace un llamamiento individual de atención a los ciudadanos sobre el “excesivo consumo” en el que vive de “forma estructural” la sociedad actual.

*“Es necesario mantener el bienestar sin dañar el planeta” apoyados en la tecnología como los vehículos eléctricos cuyos “resultados se verán en unos quince años”, además del uso de las energías renovables.*

“España es pionero en renovables, es potencia, pero debe seguir profundizando el cambio -que en los últimos años ha desaprovechado tras el inicio con buen pie- para asegurar el liderazgo”.

## **Estreno de un corto sobre la expedición**

Durante la conferencia, organizada por la Sección de Ciencia y Tecnología del

Ateneo de Madrid, se estrenará un corto-documental sobre la aventura realizado por The Beagle Productions.

Larramendi estará acompañado por Antonio Quesada, biólogo, colaborador científico del Trineo de Viento y responsable del Comité Polar Español.

Además, Hilo Moreno, expedicionario, miembro del proyecto Trineo de Viento; Nacho García, de la productora audiovisual The Beagle Productions; y Pilar Altamira y José Nieto, del la Sección de Ciencia y Tecnología del Ateneo de Madrid.

El acto podrá seguirse en el hashtag **#TrineoDeViento2017**. Efeverde

#### Media Partners



POLITICO

facebook



COP23 FIJI

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

BONN 2017



Industries transforming our world  
INNOVATORS  
MAGAZINE

Secciones: [Cambio Climático](#)