

[SECCIONES](#)[SUSCRÍBETE X \\$900 1ER MES](#)[INICIAR SESIÓN](#)[★ MIS NOTICIAS](#)[VIDA](#) | [CIENCIA](#) | [EDUCACIÓN](#) | [VIAJAR](#) | [MEDIO AMBIENTE](#) | [MUJERES](#) | [RELIGIÓN](#) | [MASCOTAS](#)

El sur de Chile, un laboratorio natural para frenar el cambio climático

Iceberg en la Antártida. **FOTO:** EFE/John Sonntag /Foto cedida por la NASA

Esta región podría, incluso, servir para anticiparse al calentamiento global, según científicos.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CHILE | CALENTAMIENTO GLOBAL | ANTARTIDA |

EDWIN CAICEDO



**PATRICIA NIETO
MARIÑO (EFE)**

25 de enero 2022, 12:00
A. M.



El final de la costanera del **estrecho de Magallanes**, al extremo sur de **Chile**, era a mediados del siglo XIX un punto señalado en la cartografía de los colonos británicos para ubicar con facilidad el anhelado "Río de Minas", bautizado por su cercanía a los codiciados yacimientos de carbón.

Temas relacionados



GABRIEL BORIC 08:16 P. M.

**Gustavo Petro responde al
guiño del presidente
chileno Gabriel Boric**



AUTORA 12:05 P. M.

**Isabel Allende celebra que
su país se pregunta c
quiere ser**



Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

En aquel entonces, ese mineral —al que hoy se achaca en gran parte el cambio climático—, era celebrado por los marineros europeos como un auténtico tesoro para calentarse en el helado clima austral. Con el transcurso de los años y gracias a la minería, creció en ese lugar la actual ciudad de Punta Arenas.

(Lea también: [Una expedición estudiará el impacto ambiental humano en la Antártida](#)).

Paradójicamente, el retazo final del continente americano ha logrado resignificarse y es a día de hoy el emplazamiento de plantas de hidrógeno verde, sensores que detectan el **calentamiento global**, el proyecto del primer Centro Antártico Internacional (CAI) y otras iniciativas que hacen del sur de Chile un **laboratorio natural para combatir el cambio climático**.

"Magallanes es un lugar donde confluyen el pasado, presente y futuro de la investigación científica en temas como el cambio climático, la biodiversidad y la economía sostenible", manifestó a Efe desde Punta Arenas el ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Andrés Couve.

Ecosistemas únicos

Darwin, Magallanes y Elcano fueron algunos de los exploradores que se interesaron por la biodiversidad magallánica: cetáceos, pingüinos, pumas y un sinnúmero de vida microscópica componen el paisaje de esta región, sobre la que científicos de todo el mundo han puesto sus ojos.

(Le recomendamos: [Descubren en Tahití uno de los arrecifes de coral más extensos del mundo](#)).

Elie Poulin, investigador francés del Instituto Milenio de Biodiversidad de los Ecosistemas Antárticos, explicó a Efe que el



océano austral es el lugar "idóneo" para evaluar los efectos del cambio climático.

"Se trata de un ecosistema prístino, el único lugar del mundo sin estresores de la fauna y la flora como la contaminación, la sobreexplotación de suelo o el uso masivo de pesticidas" detalló.

La biodiversidad de Magallanes podría, incluso, servir para anticiparse al calentamiento global, según trata de demostrar una pionera investigación que estudia la única colonia de pingüinos rey del continente, ubicada en Tierra del Fuego, un gran archipiélago al sur de Punta Arenas.

(Le puede interesar: [‘Existen alternativas para que comer no sea una tortura para el planeta’](#)).

"Magallanes es un experimento geográfico extraordinario donde se juntan el océano Pacífico, el Atlántico y el mar del Sur, pero al mismo tiempo es un lugar muy frágil y susceptible al cambio climático", señaló a Efe la prestigiosa bióloga Valeria Souza, académica de la Universidad Nacional Autónoma de México y líder del estudio.

Su equipo analiza los microbios que habitan entre las plumas de los pingüinos y otras especies animales. "Estos microorganismos reaccionan antes que los animales a los cambios de temperatura y salinidad. De esta forma, nos avisan de las señales de alarma de cambio climático antes de que el resto los sintamos", dijo.

La puerta a la Antártida

Punta Arenas funciona como el punto de conexión entre la parte más austral de Suramérica y la Antártida, uno de los territorios mejor conservados del planeta.

Recientemente, fue elegida como la ubicación del primer Centro Internacional Antártico, que busca atraer a científicos del mundo que deseen disfrutar de las particularidades del continente blanco para analizar el cambio climático, explicó a Efe Marcelo Leppe, director del Instituto Antártico Chileno.

(Además: [¿Sabe si usted es un derrochador de alimentos? Entérese con este test](#)).



"Estudiar hoy en día este vasto territorio helado es primordial puesto que, por su influencia atmosférica y oceánica, juega un rol determinante en el clima del resto del planeta", apuntó.

En paralelo, el continente helado será uno de los puntos clave del Observatorio de Cambio Climático (OCC), un proyecto pionero que pretende recoger y almacenar en una plataforma de libre acceso data sobre calentamiento global con cientos de sensores de norte a sur del país.

Sharon Robinson, especialista en la Antártida de la Universidad de Wollongong (Australia), expresó a Efe que la longitud de Chile (más de 8.000 kilómetros si se cuenta el continente helado), es "ideal" para analizar las variaciones del cambio climático.

(Le recomendamos: [Siete especies de primates de A. Latina entre los más amenazados del mundo](#)).

"Se trata del observatorio que más rango latitudinal cubre del mundo y el mayor del hemisferio sur", indicó.

Los vientos patagónicos, una fuente de energía

Los indomables vientos de la Patagonia chilena (sur) son un ingrediente más que orienta a la región a ser precursora en la lucha contra el cambio climático.

Con rachas de más de 90 kilómetros por hora, las corrientes de aire funcionan como un recurso idóneo para producir energía eólica e hidrógeno de forma sostenible, el denominado "hidrógeno verde", que apunta a convertirse en la fuente energética del futuro.

(Le puede interesar: [EE. UU. destinará histórica inversión para restaurar los Everglades](#)).

Muy próximo a Punta Arenas, la empresa chilena Highly Innovative Fuels (HIF), con capital de las alemanas Siemens Energy y Porsche, está construyendo la mayor planta para fabricar combustible a base de hidrógeno verde de Latinoamérica, que tendrá como objetivo producir 130.000 litros anuales a partir de 2022.

Todas estas iniciativas fueron destacadas durante la firma de la "Declaración de Punta Arenas", en la que el Gobierno junto con



autoridades regionales, representantes de la academia e instituciones reafirmaron su compromiso de consolidar a Magallanes como un polo de ciencia y tecnología.

"Aquí —concluyó a Efe el ministro de Energía y Minería, Juan Carlos Jobet— tenemos todos los ingredientes para convertir a este país en productor líder de hidrógeno verde a nivel mundial y en un motor para frenar el cambio climático".

PATRICIA NIETO MARIÑO (EFE)

Encuentre también en Medioambiente

- En 10 años se alcanzará el techo de calentamiento global, advierte la Nasa
- Expertos critican proyectos de geoingeniería solar contra cambio climático
- Desarrollan plásticos reciclables basados en azúcares en lugar de petróleo



PATRICIA NIETO MARIÑO (EFE)
25 de enero 2022, 12:00 A. M.


Seguir Medio Ambiente


Comentar


Guardar


Reportar


Portada

DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e infórmate.

App Store

Google play

AppGallery

PUBLICIDAD

Descubre noticias para ti



SALUD

ENE. 24 DE 2022

¿Cuál es el mejor alimento para bajar el colesterol, según Harvard?

GENTE

NOV. 30 DE 2020

El hombre que se enteró que tenía VIH 'por pura casualidad'

DISPOSITIVOS

ENE. 23 DE 2022

¿Por qué es malo mantener el Bluetooth del celular siempre encendido?

GEN

ENE

El 's
par
tral

