

TERTULIAS ABIERTAS --- SOLASALDI IREKIAK



25 DE MARZO - MARTXOAK 25 / 19.00 H.

HIKA ATENEO - TRAVESÍA DE LAS ESCUELAS 1, BILBAO

**IMPACTO DEL CALENTAMIENTO GLOBAL EN LA FUSIÓN
DE LOS GLACIARES**

BEROTZE GLOBALAREN ERAGINA GLAZIARREN FUSIOAN

PONENTE / HIZLARIA:

LUIS ALEJOS
SOCIÓLOGO Y MONTAÑERO /
SOZIOLOGOA ETA MENDIZALEA



+INFO: BILBAOBIZKAIPEOPLESmuseum.com



**BILBAO
BIZKAIA** | **PEOPLE'S
MUSEUM**

**hika
ateneo**

Impacto del calentamiento global en la fusión de los glaciares

El cambio climático está provocando una rápida disminución de los glaciares en las regiones polares y en las altas montañas, como consecuencia del aumento de la temperatura global. Aunque este fenómeno se conoce desde hace tiempo, en las últimas décadas ha adquirido una mayor relevancia científica y mediática. La comparación con observaciones del pasado y la experiencia de montañeros evidencian una clara reducción de las masas de hielo, así como el deshielo del permafrost, lo que refleja profundas transformaciones en los sistemas montañosos.

Las montañas desempeñan un papel fundamental como fuentes de agua dulce, de la que depende una gran parte de la población mundial. Sin embargo, la criosfera está en retroceso, lo que podría acarrear consecuencias graves, como el aumento del nivel del mar si el hielo se derritiera por completo. Aunque los glaciares de montaña representan una parte reducida del total, resultan esenciales para el equilibrio de los ecosistemas y el suministro de agua.

El retroceso de los glaciares se produce de manera acelerada en distintas zonas del planeta debido al incremento de las temperaturas y a la disminución de las precipitaciones en forma de nieve. En cordilleras como los Alpes se observan pérdidas importantes de superficie y volumen, lo que hace prever su desaparición a lo largo del siglo XXI. Este proceso genera además inestabilidad en el terreno, incrementando el riesgo de

Berotze globalaren eragina glaziarren fusioan

Klima aldaketaren ondorioz, glaziarrek azkar murrizten ari dira poloetako eskualdeetan eta goi mendietan, tenperatura globala igotzearen ondorioz. Fenomeno hori aspalditik ezagutzen bada ere, azken hamarkadetan garrantzi zientifiko eta mediatiko handiagoa hartu du. Iraganeko behaketekin konparatzeak eta mendizaleen esperientziak argi eta garbi erakusten dute izotz masak murriztu egin direla, baita permafrostaren urtzea ere, eta horrek aldaketa sakonak islatzen ditu mendi sistemetan.

Mendiek funtsezko zeregina dute ur gezaren iturri gisa, eta horren mende dago munduko biztanleriaren zati handi bat. Hala ere, kriosfera atzeraka doa, eta horrek ondorio larriak ekar ditzake, hala nola itsas mailaren igoera, izotza erabat urtuko balitz. Mendiko glaziarrek guztizkoaren zati txikia badira ere, funtsezkoak dira ekosistemen orekarako eta ur hornidurarako.

Glaziarren atzerakada azkar gertatzen da planetako hainbat gunetan, tenperaturen igoeraren eta elur itxurako prezipitazioen murrizketaren ondorioz. Alpeak bezalako mendikateetan azalera eta bolumen galera handiak ikusten dira, eta horrek XXI. mendean zehar desagertzea aurreikusten du. Prozesu horrek, gainera, ezegonkortasuna sortzen du lurrean, eta elur-jausiak, luiziak eta beste fenomeno arriskutsu batzuk gertatzeko arriskua areagotzen du.

Urtzeak ondorio ekonomiko eta geopolitikoak ere baditu, hala nola Artikoan itsas ibilbide berriak irekitzea eta eremu horietan baliabide naturalak

avalanchas, desprendimientos y otros fenómenos peligrosos.

El deshielo también tiene repercusiones económicas y geopolíticas, como la apertura de nuevas rutas marítimas en el Ártico y el interés por la explotación de recursos naturales en estas áreas. Al mismo tiempo, muchos glaciares se han convertido en destinos turísticos, lo que pone de manifiesto una contradicción entre su conservación y su uso económico, dado su evidente deterioro.

En los Pirineos, la reducción de la superficie glaciar ha sido especialmente intensa, con la pérdida de más del 90% en los últimos dos siglos. Actualmente solo quedan pequeños restos de hielo que desaparecerán en pocas décadas. Esta situación transforma el paisaje, aumenta los riesgos en la montaña y cuestiona la continuidad de actividades como la ampliación de estaciones de esquí.

La crisis climática actual está directamente vinculada a la actividad humana. Si no se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero ni se impulsa un modelo energético basado en fuentes limpias, las consecuencias serán cada vez más graves. Resulta urgente adoptar medidas eficaces a escala global para frenar el deterioro ambiental y evitar impactos severos sobre los ecosistemas y la sociedad.

ustiatzeko interesa. Aldi berean, glaziar asko helmuga turistiko bihurtu dira, eta horrek agerian uzten du kontraesana dagoela glaziarren kontserbazioaren eta erabilera ekonomikoaren artean, nabarmen hondatzen ari baitira.

Pirinioetan, glaziar azaleraren murrizketa bereziki handia izan da, azken bi mendeetan % 90 baino gehiago galdu baita. Gaur egun, hamarkada gutxitan desagertuko diren izotz hondar txikiak baino ez dira geratzen. Egoera horrek paisaia eraldatzen du, mendiko arriskuak areagotzen ditu eta zalantzan jartzen du hainbat jarduerarekin jarraitzea, hala nola eski estazioak handitzea.

Egungo krisi klimatikoa zuzenean lotuta dago giza jarduerarekin. Berotegi-efektuko gasen emisioak murrizten ez badira eta iturri garbietan oinarritutako energia-eredu bat bultzatzen ez bada, ondorioak gero eta larriagoak izango dira. Premiazkoa da neurri eraginkorrak hartzea maila globalean, ingurumenaren narriadura geldiarazteko eta ekosistemetan eta gizartean inpaktu larriak saihesteko.

PARTICIPAN	PARTE-HARTZAILEAK
-------------------	--------------------------

Luis Alejos Escarpe

Escritor, fotógrafo y divulgador especializado en el ámbito de la montaña, especialmente en el Pirineo. Destaca por su labor de difusión del alpinismo y del conocimiento geográfico y natural de las cordilleras, actividad que ha desarrollado

Mendietan espezializatutako idazle, argazkilari eta dibulgatzailea, batez ere Pirinioetan. Alpinismoa eta mendikateen ezagutza geografiko eta naturala zabaltzeko egindako lanagatik nabarmentzen da. Jarduera hori hainbat

durante varias décadas mediante publicaciones, conferencias y colaboraciones en revistas especializadas.

Licenciado en Ciencias Sociales por las universidades de Deusto y Estrasburgo, inició su trayectoria escribiendo en la revista *Pyrenaica*, donde describía itinerarios y experiencias en distintas montañas. Con el tiempo, amplió su actividad a otras publicaciones dedicadas al excursionismo y la naturaleza, consolidándose como una referencia en el montañismo vasco y español.

Su trabajo se ha centrado especialmente en los Pirineos, siendo uno de los principales divulgadores de los llamados “tresmiles” (cumbres que superan los 3.000 metros). Formó parte del equipo encargado de catalogar estas cumbres y ha publicado numerosas guías que describen rutas y ascensiones, algunas de las cuales han tenido una amplia difusión. Entre sus obras más conocidas se encuentran *Pirineos. Guía de los 3.000 metros*, *Refugios del Pirineo* o *Travesías circulares entre refugios*, además de otros libros sobre grandes macizos como el Mont Blanc.

Además de su actividad editorial, ha participado en proyectos solidarios como colaborador de ONG y voluntario en países como México (Chiapas) y Senegal. Su labor divulgativa ha sido reconocida con diversos premios, entre ellos un galardón de la Federación de Montaña en 2005 por su contribución al conocimiento y difusión del mundo de la montaña.

hamarkadatan garatu du, aldizkari espezializatuetan argitalpenak, hitzaldiak eta kolaborazioak eginez.

Deustuko eta Estrasburgoko unibertsitateetan Gizarte Zientzietan lizentziatua, bere ibilbidea Pyrenaica aldizkarian idazten hasi zuen, non mendi ezberdinetako ibilbideak eta esperientziak deskribatzen zituen. Denborarekin, txangozaletasunari eta naturari buruzko beste argitalpen batzuetara zabaldu zuen bere jarduera, eta erreferentzia bihurtu zen Euskal Herriko eta Espainiako mendizaletasunean.

Bere lana Pirinioetan zentratu da bereziki, eta “hiru mila” izenekoan (3.000 metrotik gorako gailurrak) dibulгатzaile nagusietako bat izan da. Gailur horiek katalogatzeaz arduratzen den taldeko kide izan zen, eta ibilbideak eta igoerak deskribatzen dituzten gida ugari argitaratu ditu; horietako batzuek zabalkunde handia izan dute. Bere obra ezagunenen artean Pirinioak daude. 3.000 metroen gida, Pirinioetako babeslekuak edo babeslekuen arteko zeharbide zirkularrak, eta mendigune handiei buruzko beste liburu batzuk, hala nola Mont Blanc.

Argitalpen jardueraz gain, proiektu solidarioetan parte hartu du, GKEen kolaboratzaile eta boluntario gisa, Mexikon (Chiapas) eta Senegalen, besteak beste. Bere dibulgazio lanak hainbat sari jaso ditu, besteak beste, Mendi Federazioaren sari bat 2005ean, mendiaren mundua ezagutzen eta zabaltzen egindako ekarpenagatik.