



Océanos en cambio: información científica para anticipar y actuar frente al clima



~Aquarium | San Sebastián u online

El océano actúa como termómetro del planeta reflejando de forma temprana los efectos del cambio climático. La ciencia aporta datos para anticipar riesgos, pero solo con cooperación y decisiones basadas en evidencia podremos proteger el entorno y asegurar un futuro sostenible.

08.Jun 2026

Cód. W08-26

Mod.:

Online en directo Presencial

Edición

2026

Tipo de actividad

Actividad abierta

Fecha

08.Jun 2026

Ubicación

Aquarium

Idiomas

Español

Comité Organizador



Fundación
BBVA



Descripción

En el marco del Día Mundial de los Océanos, esta ponencia ofrece una mirada integral al cambio climático desde la óptica que mejor lo refleja: el océano. El sistema climático responde a leyes físicas y químicas que se cumplen sin excepción, y los datos disponibles indican que las concentraciones atmosféricas de CO₂ superan ya las 420 ppm —niveles no observados en, al menos, dos millones de años— mientras la anomalía térmica global de 2024 alcanzó +1,28 °C respecto al periodo preindustrial. El océano absorbe la mayor parte de ese exceso de calor, se expande, se acidifica y eleva su nivel medio, modificando dinámicas costeras, ecosistémicas y socioeconómicas en todo el planeta.

Euskadi y el conjunto del golfo de Vizcaya no viven en una burbuja: la temperatura superficial del mar y del aire aumenta entre 0,2 y 0,4 °C por década, el nivel del mar sube por encima de 3 mm/año y los temporales marítimos generan daños recurrentes en puertos, playas, infraestructuras y propiedades. La ponencia revisa estas evidencias con series históricas como la del Aquarium de Donostia (desde 1946), una de las más antiguas del mundo, y muestra cómo la combinación de mitigación y adaptación —protección, acomodación y, cuando es viable, retroceso— resulta imprescindible para sostener actividades humanas en el litoral.

El segundo eje de la ponencia son los sistemas de información. Decidir bien exige observar bien: redes de medida marinas y atmosféricas, satélites, radares de alta frecuencia, boyas, mareógrafos, gliders, videometría costera y vehículos autónomos. Iniciativas como EuskOOS —el Sistema de Oceanografía Operacional de Euskadi—, el Observatorio de Cambio Climático del golfo de Vizcaya y la plataforma e-begi integran más de 90 series temporales y más de 500.000 observaciones bajo principios FAIR (datos localizables, accesibles, interoperables y reutilizables), conectados con infraestructuras europeas como Copernicus Marine Service y EMODnet. Estos sistemas alimentan modelos, predicciones, gemelos digitales y soluciones basadas en IA que sustentan planes de adaptación, sistemas de alerta temprana y planeamiento territorial.

La sesión concluye con un mensaje constructivo: aún estamos a tiempo de evitar los peores impactos si actuamos con decisión, datos y colaboración. La adaptación es posible, pero exige acelerar el ritmo y compartir conocimiento entre administraciones, sector privado, comunidad científica y ciudadanía. Desde AZTI —centro miembro de Basque Research & Technology Alliance (BRTA)— trabajamos junto a Euskalmet, URA, la Dirección de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco, las Diputaciones Forales, los puertos y el sector socioeconómico vasco para que la información científica se traduzca en decisiones que protejan vidas, ecosistemas y modos de vida en nuestra costa y nuestros mares.

Programa

08-06-2026

18:00 - 19:15

“Océanos en cambio: información científica para anticipar y actuar frente al clima”

Idioma: español

El océano actúa como termómetro del planeta reflejando de forma temprana los efectos del cambio climático. La ciencia aporta datos para anticipar riesgos, pero solo con cooperación y decisiones basadas en evidencia podremos proteger el entorno y asegurar un futuro sostenible.

Rogelio Pozo | AZTI - Director General (CEO)

Eva Caballero kazetariak hizlariarekin elkarrizketa izango du hitzaldia amaitutakoan / La periodista Eva Caballero mantendrá un diálogo con el ponente una vez finalizada la conferencia

Profesorado



Rogelio Pozo

Director General (CEO) de AZTI

Director General (CEO) de AZTI. Doctor en Ciencias Químicas. Centro miembro de Basque Research & Technology Alliance (BRTA). Doctor en Ciencias Químicas, lidera AZTI —centro de investigación y desarrollo tecnológico marino y alimentario, miembro de BRTA— en su misión de generar conocimiento e innovación para una sociedad más saludable y sostenible. Anteriormente fue Director de Operaciones (COO) en Tecnalía, donde acumuló más de dos décadas de experiencia en gestión de la I+D+i, transferencia tecnológica y dirección de proyectos europeos. Es ponente y autor habitual sobre sostenibilidad alimentaria, océano y cambio climático, geoestrategia de la alimentación y comunicación científica. Participa activamente en redes y grupos de trabajo internacionales en torno a la economía azul, los sistemas alimentarios y la transición sostenible.

Lugar

Aquarium

Plaza de Carlos Blasco Imaz 1, 20003 Donostia/San Sebastián

Gipuzkoa