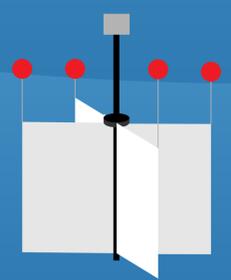
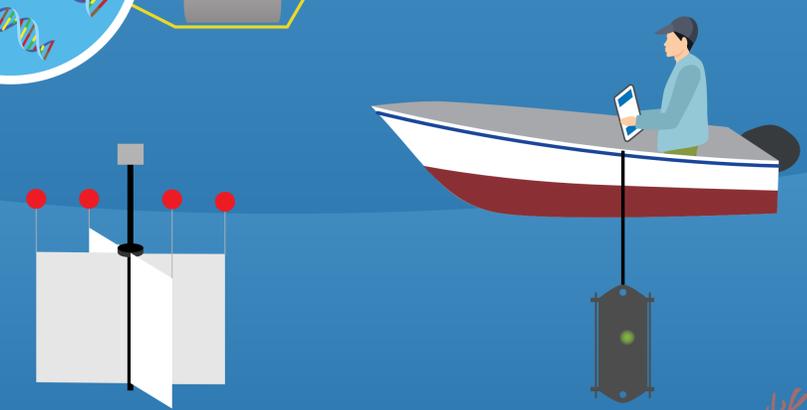
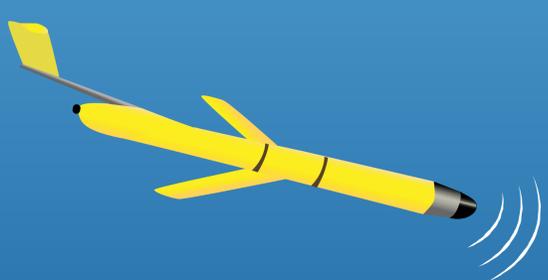
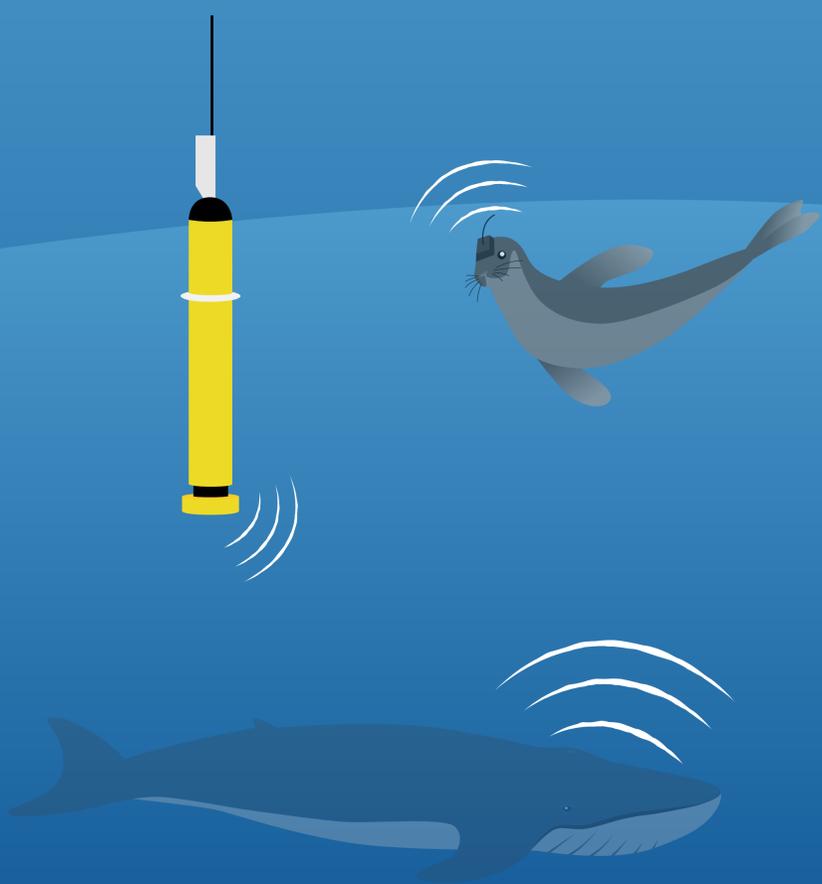
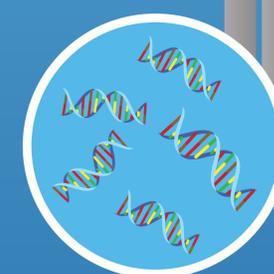
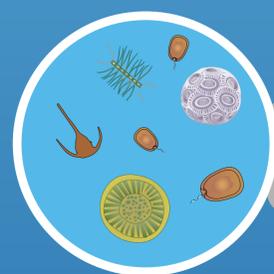


TOMANDO EL PULSO DEL OCÉANO GLOBAL

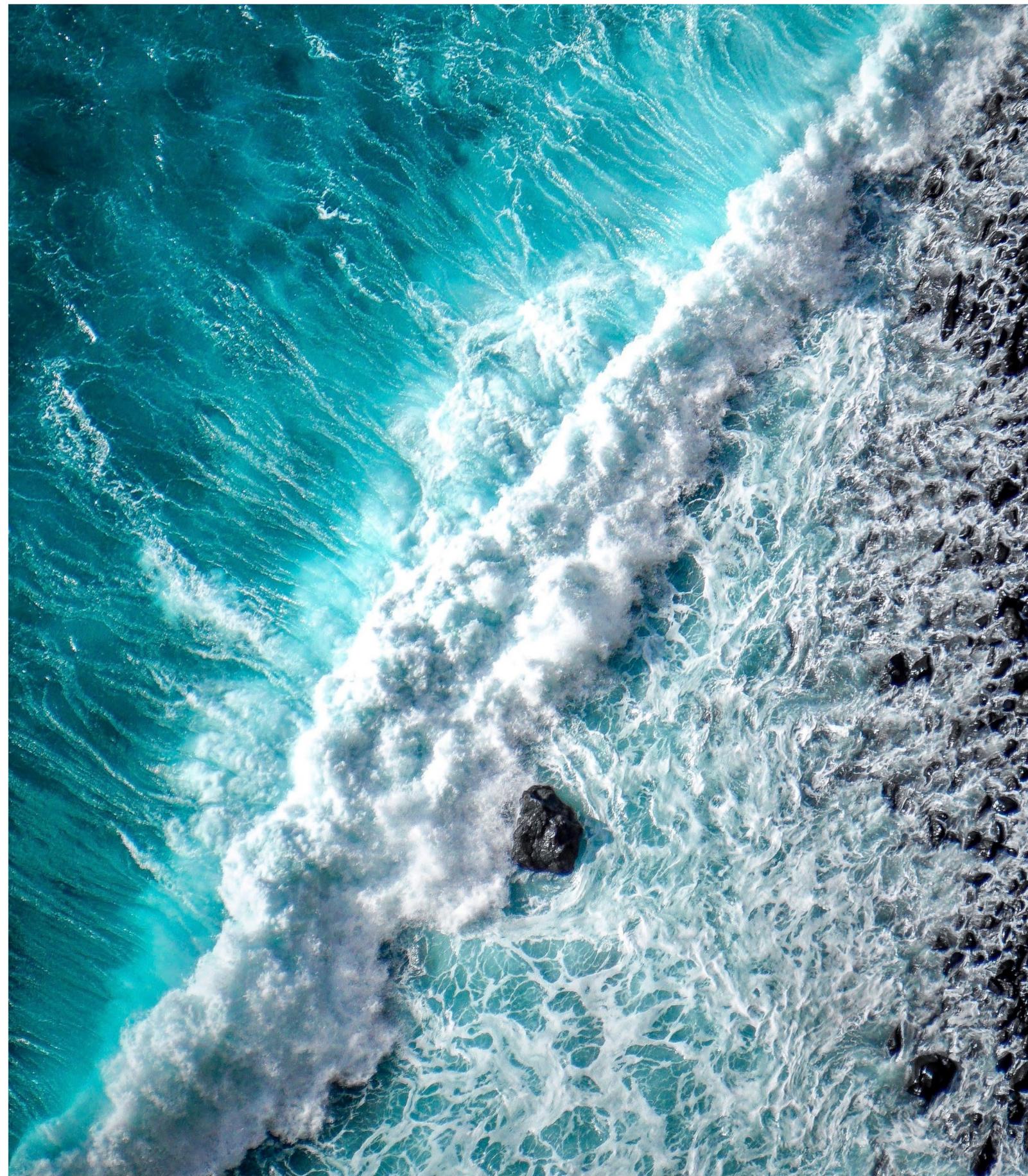
Estrategia de la Asociación para la observación del océano global



2021



ÉXITOS CLAVE	3
QUIÉNES SOMOS	4
NUESTRA MISIÓN	5
EL OCÉANO	6 7
LA OPORTUNIDAD	8
¿POR QUÉ OBSERVAR EL OCÉANO?	9
¿POR QUÉ AHORA?	10 11
NUESTRO ROL ÚNICO	12 13
NUESTRAS PRIORIDADES	14 15 16
CÓMO TRABAJAMOS	17 18 19
LLAMAMIENTO A LA ACCIÓN	20





POGO fue fundada en 1999 por directores de instituciones oceanográficas de todo el mundo como un foro para promover y hacer progresar la observación del océano global.

El objetivo de esta estrategia es anticipar nuestras prioridades para los próximos años. Reafirma nuestro compromiso de trabajar colectivamente como una comunidad global para promover el desarrollo de un sistema de observación oceánica verdaderamente global, necesario para avanzar en la comprensión del océano, y su uso racional en beneficio de la humanidad.

ÉXITOS CLAVE

1999

Primera reunión de POGO



2004

Establecimiento de la alianza con la Fundación Nippon



2009

COP15 – Inicio de la colaboración de POGO con la CMNUCC



United Nations Framework Convention on Climate Change

2011

Creación de GEO Planeta Azul



2018

Sonido del Océano EOVS aceptado por GOOS



2020

1000 subvenciones para capacitación otorgadas durante 20 años



2021

Red de Observación Biomolecular Oceánica aceptada como Programa del Decenio de las Naciones Unidas



youtu.be/ZH6lt7hoG7E

Nicholas Owens
Scottish Association for Marine Science, UK

POGO was founded in 1999 by Directors of oceanographic institutions around the world

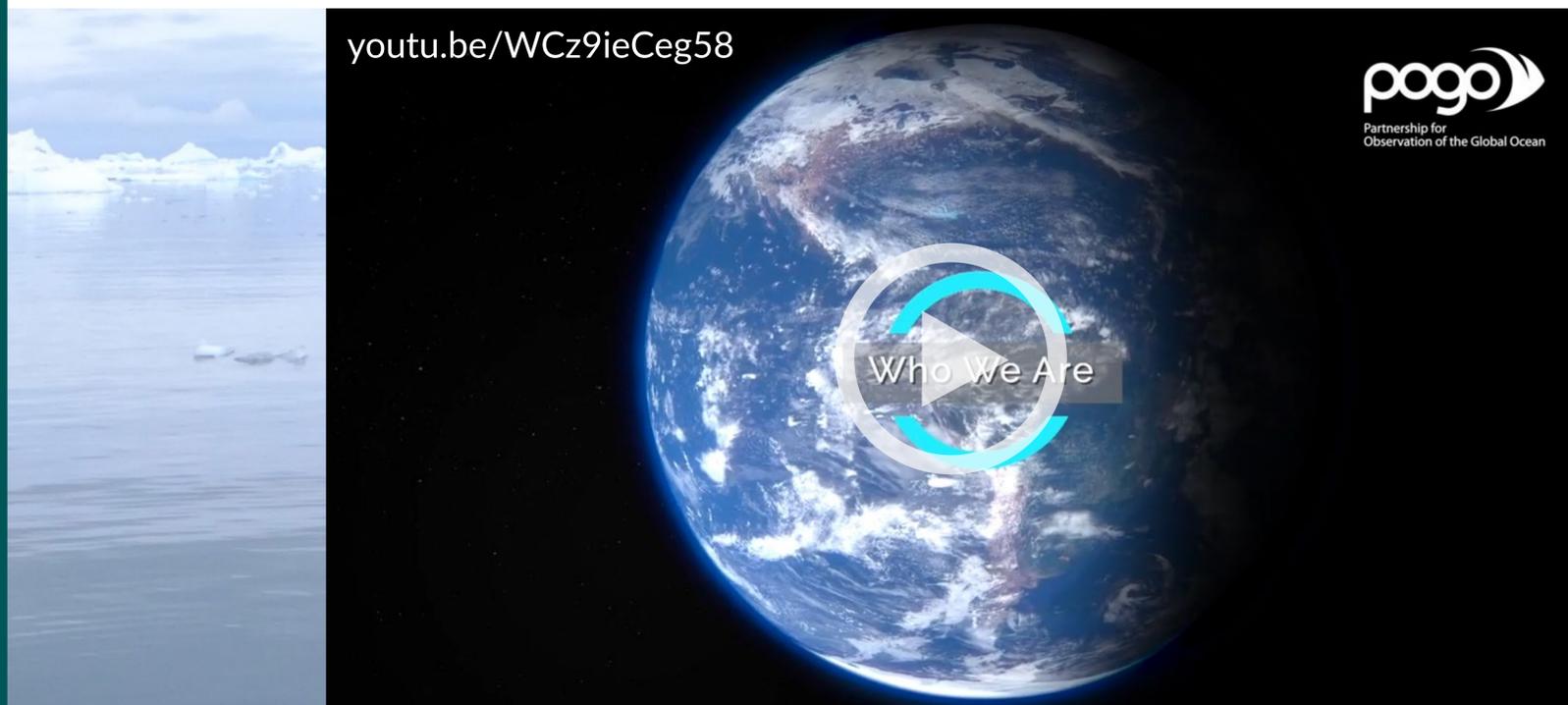
Ver la línea de tiempo completa de los hitos y logros de POGO.

> Ver en Wistia

QUIÉNES SOMOS

La membresía de POGO incluye la mayoría de las principales instituciones de ciencia y tecnología oceánicas del mundo, y continúa creciendo a través de la incorporación de nuevos países que están desarrollando interés y capacidades en la observación de los océanos. Nuestro conocimiento, experiencia e infraestructura brindan una capacidad única y a largo plazo para diseñar, construir, operar e innovar el sistema mundial de observación oceánica. También estamos formando a la próxima generación de científicos oceánicos y luchamos por una sociedad más alfabetizada sobre el océano. Nuestro compromiso como asociación es llevar a cabo esta misión a nivel mundial.

Aportamos a nuestros objetivos compartidos la fuerza que proviene de la diversidad de nuestra gente, experiencia, alianzas y nuestra amplia cobertura geográfica.



> Ver en Wistia

> Obtenga más información sobre nuestros miembros

NUESTRA VISIÓN

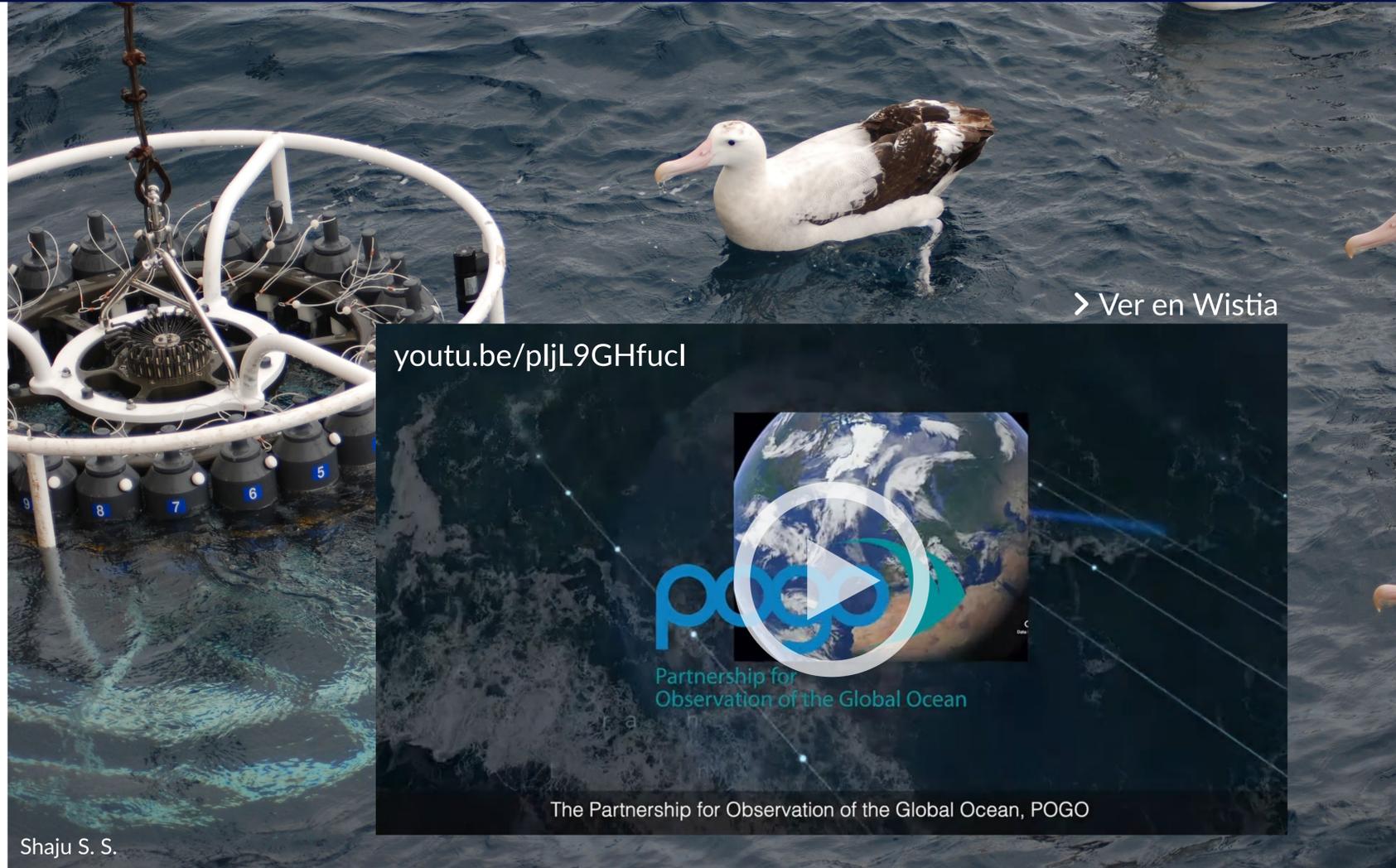
Observaciones oceánicas disponibles en línea para todos

David White

NUESTRA MISIÓN

Nuestra meta es tener, en 2030, cooperación mundial para un sistema global de observación oceánica sostenible y de última generación que satisfaga las necesidades de la ciencia y la sociedad. Para lograrlo vamos a:

1. Liderar la innovación y el desarrollo de los componentes cruciales del sistema de observación del océano.
2. Identificar y contribuir al desarrollo de las habilidades, aptitudes y capacidades clave necesarias para lograr nuestra visión.
3. Trabajar con los gobiernos, fundaciones y la industria para articular los beneficios para la sociedad y el financiamiento requerido para construir y mantener el sistema.



Shaju S. S.

> Ver en Wistia

NUESTROS VALORES COMPARTIDOS

Nos motiva la creencia común de que el avance de la comprensión científica del océano se basa en la realización de mediciones sistemáticas y de alta calidad. Creemos que esta comprensión y su uso acertado son fundamentales para permitir a la humanidad desarrollar una relación sostenible con un océano saludable, productivo y biológicamente diverso. Además, nos motiva la creencia común de que nuestra visión solo se puede llevar a cabo trabajando juntos alrededor del mundo, ya que juntos podemos lograr lo que ninguno de nosotros podría lograr solo.

Por estas razones, en nuestros esfuerzos colectivos, valoramos:

- Excelencia y relevancia de la investigación
- Igualdad, diversidad e inclusión
- Transparencia y franqueza
- Creencia común de que la ciencia es esencial para la toma de decisiones basadas en la evidencia
- Asociación y cooperación

EL OCÉANO

El océano es la característica predominante del planeta Tierra; cubre el 71% de su superficie, representa el 99% de la biosfera de la Tierra y contiene el 97% del agua de la Tierra. Hace que la Tierra sea el único planeta habitable de nuestro sistema solar. Produce la mitad de nuestro oxígeno y una porción cada vez mayor de los alimentos del mundo, sobre todo en los países en desarrollo. El océano regula el clima de la Tierra y los patrones meteorológicos, es fundamental en los ciclos de calor, agua y carbono, y es el hogar de una proporción significativa de la biodiversidad del planeta.

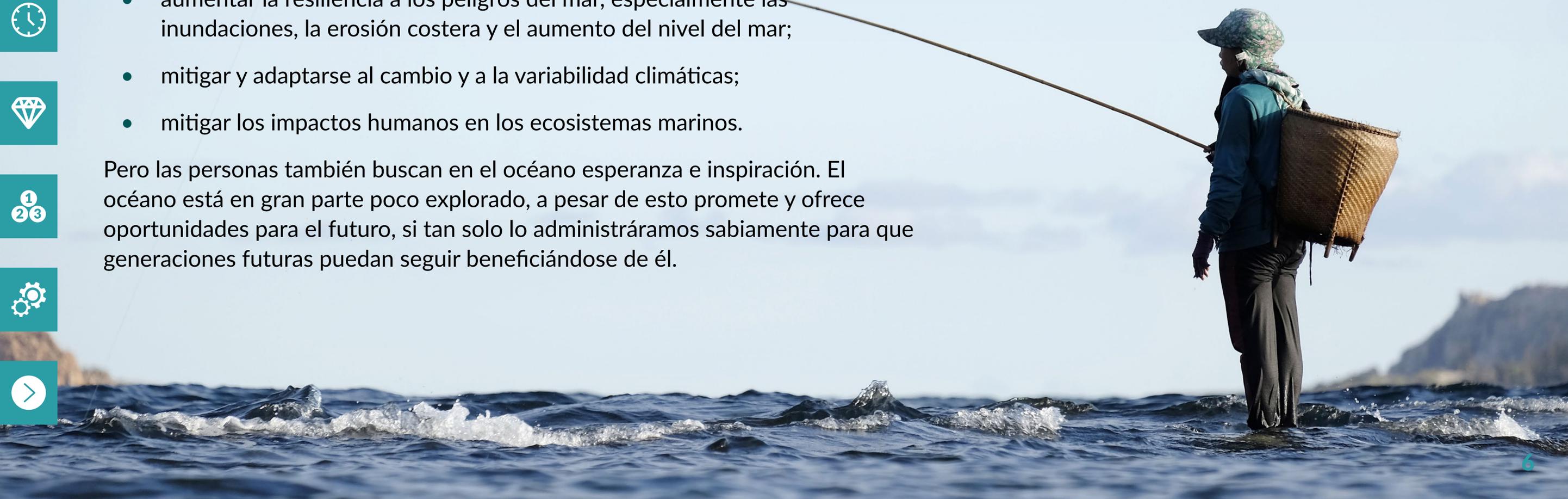
Dado que se prevé que la población humana alcance los 9 billones en 2050, las personas están recurriendo con creciente urgencia al océano en busca de respuestas a los mayores desafíos de nuestra era, como:

- alimentar a la creciente población mundial;
- proporcionar energía limpia para impulsar economías dinámicas;
- aumentar la resiliencia a los peligros del mar, especialmente las inundaciones, la erosión costera y el aumento del nivel del mar;
- mitigar y adaptarse al cambio y a la variabilidad climáticas;
- mitigar los impactos humanos en los ecosistemas marinos.

Pero las personas también buscan en el océano esperanza e inspiración. El océano está en gran parte poco explorado, a pesar de esto promete y ofrece oportunidades para el futuro, si tan solo lo administráramos sabiamente para que generaciones futuras puedan seguir beneficiándose de él.



> Ver en Wistia





Para cumplir esta promesa, debemos comprender que, si bien el océano beneficia a las personas, los humanos han tenido un impacto sin precedentes en él, con aproximadamente la mitad del océano afectado negativamente por las actividades humanas, y algunos ecosistemas marinos en crisis. Este estado del océano no puede continuar: debemos encontrar formas más efectivas de gestionar nuestra relación con el océano, las costas y los estuarios.



El océano global es un recurso compartido. Si bien nos separa físicamente, también nos une de muchas maneras. En su continuo movimiento, las aguas del océano, llenas de vida, no respetan fronteras humanas. Y los procesos del océano afectan a personas que están muy apartadas en el mundo, a veces a través de eventos catastróficos como olas de tsunami que golpean costas lejanas alrededor de una cuenca oceánica común, los dramáticos cambios en los patrones climáticos como los monzones o las oscilaciones irregulares de la atmósfera-océano que afectan vastas regiones, provocando inundaciones en algunos países y sequías en otros.



En una economía cada vez más globalizada el océano nos afecta de maneras a menudo ocultas. La mayor parte del comercio mundial se realiza por mar, y la mayor parte de las comunicaciones electrónicas intercontinentales se realizan a través de cables submarinos. Los efectos de los desastres naturales marinos en un lugar pueden propagarse por todo el mundo, con efectos inesperados en las sociedades, provocando fluctuaciones en los precios de los productos básicos y en los mercados financieros, o la interrupción de las cadenas de suministro distribuidas a nivel mundial.



Todo lo anterior deja claro que el océano es de suma importancia para la humanidad; sin embargo, paradójicamente, las actividades humanas tienen impactos perjudiciales generalizados en el océano, como la contaminación, la sobrepesca y la pérdida de biodiversidad, la acidificación oceánica a medida que absorbe el exceso de dióxido de carbono de la quema de combustibles fósiles o la propagación de desechos plásticos que se desintegran por todo el océano con consecuencias aún poco conocidas.



> Ver en Wistia



Sujeet Verma



LA OPORTUNIDAD

La creciente importancia y el impacto generalizado del océano están empezando a llamar la atención en los niveles políticos más altos, como el G7, G20 y la Organización de las Naciones Unidas. La ONU ha dedicado uno de sus 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a la “vida submarina”, y proclamó la década 2021-2030 el “Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible”. Además, el valor económico del océano ha sido destacado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Catorce países se han unido para formar el “Panel de Alto Nivel para una Economía Oceánica Sostenible” y desarrollar una agenda de acción oceánica que se comprometa a una gestión oceánica 100% sostenible de las aguas nacionales. Los medios de comunicación han puesto en primer plano el problema de la contaminación global por plástico, y como resultado, los gobiernos de todo el mundo han estado bajo presión para aprobar leyes que limitan los plásticos de un solo uso.

Esta creciente atención en el océano brinda una oportunidad sin precedentes para la comunidad de observación del océano. El Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible ofrece un vehículo único para transportarnos hacia nuestro objetivo común: el establecimiento de un sistema de observación de los océanos verdaderamente global, sostenible, multidisciplinario e integrado abiertamente disponible “en línea” para todos. La comunidad internacional está lista para asumir el desafío, a través de una mayor colaboración entre los muchos actores de este campo. POGO se encuentra en una posición única para desempeñar un papel de liderazgo en la implementación para el cumplimiento de muchos de los objetivos del Decenio.

> Ver en Wistia

youtu.be/EO2Un-6nIS4



National Oceanography Centre

¿POR QUÉ OBSERVAR EL OCÉANO?

Debemos ser cada vez más conscientes de cómo y por qué el océano está cambiando para poder predecir los impactos del océano en las personas y los de las personas en el océano. Con este fin, realizar mediciones oceánicas continuas a nivel global es una prioridad urgente. Debemos hacerlo para lograr una relación entre las personas y el océano más segura y sostenible - ¡porque no podemos gestionar lo que no podemos medir!

Bajo el marco de observación oceánica del mandato del Sistema Mundial de Observación de los Océanos se está estableciendo un conjunto diverso de “variables oceánicas esenciales” que van desde cantidades físicas como la

temperatura, la salinidad y el nivel del mar, hasta variables químicas, biogeoquímicas, y de los ecosistemas. La medición de estas variables a escala global y de forma continua y coordinada solo se puede lograr a través de la cooperación internacional y el desarrollo de capacidades.

Es por eso que nosotros, las principales instituciones de investigación oceánica del mundo, nos hemos unido para formar la Asociación para la observación del océano global (POGO-por sus siglas en inglés).

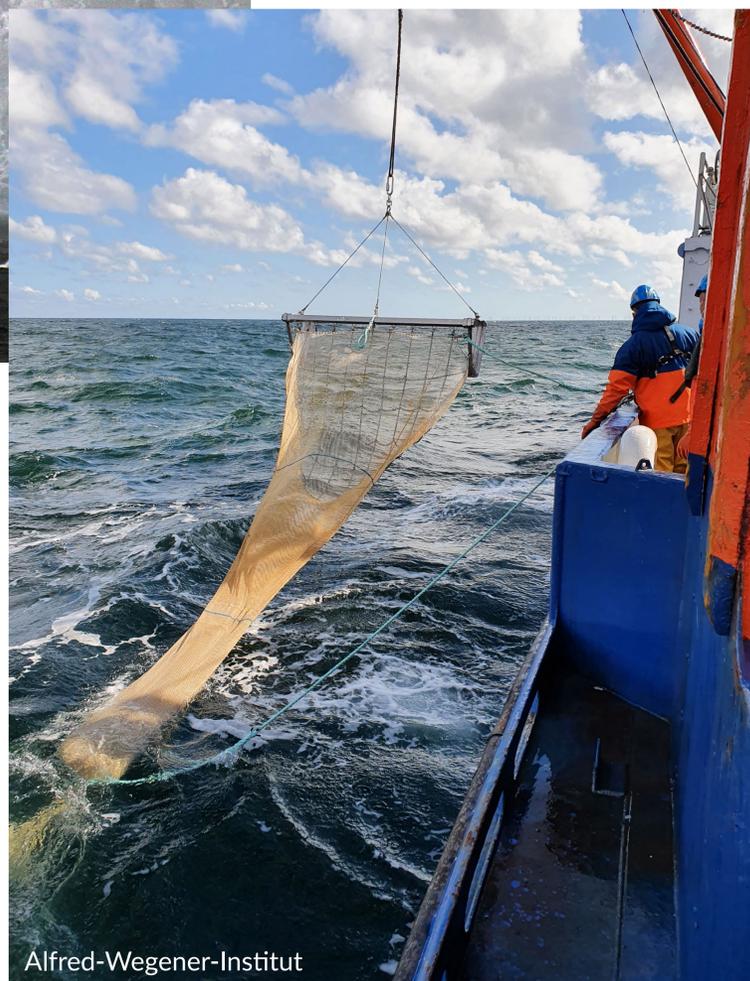
No nos intimida la labor que tenemos por delante – nos entusiasma. Esto se debe a que creemos que colectivamente estamos en la capacidad de lograrlo, gracias al rápido avance de las innovaciones tecnológicas que estamos liderando. Creemos que trabajando juntos existe una perspectiva real, durante la próxima década, de lograr grandes avances en la construcción del sistema de medición oceánica verdaderamente global requerido para comprender y monitorear el océano en beneficio de todos.



> Ver en Wistia



Alfred-Wegener-Institut



Alfred-Wegener-Institut

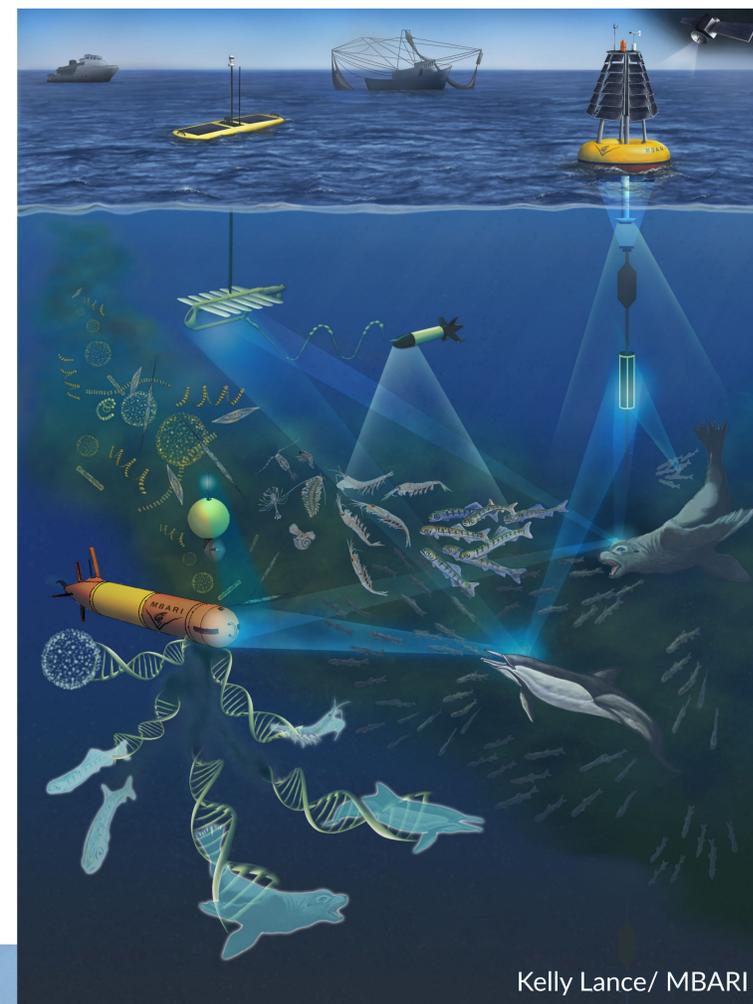




¿POR QUÉ AHORA?

El océano está experimentando cambios profundos y dramáticos impulsados por actividades antropogénicas y el cambio climático. Estos cambios que ocurren en muchos ecosistemas marino-costeros están afectando los servicios de los ecosistemas y el bienestar de los seres humanos.

La construcción de un sistema de observación del océano comenzó hace más de dos décadas y se han logrado importantes avances, sobretodo en el ámbito de observaciones oceánicas físicas (relacionadas con el clima). Lamentablemente, el progreso se ha estancado durante más de una década, en parte debido a los costos que implica, especialmente durante un periodo de recesión económica para muchos países. Las observaciones biológicas y químicas están todavía rezagadas con respecto a sus contrapartes físicas. El sistema de observación se queda corto frente a lo que realmente se necesita.



Kelly Lance/ MBARI

youtu.be/M26INIXYWRV

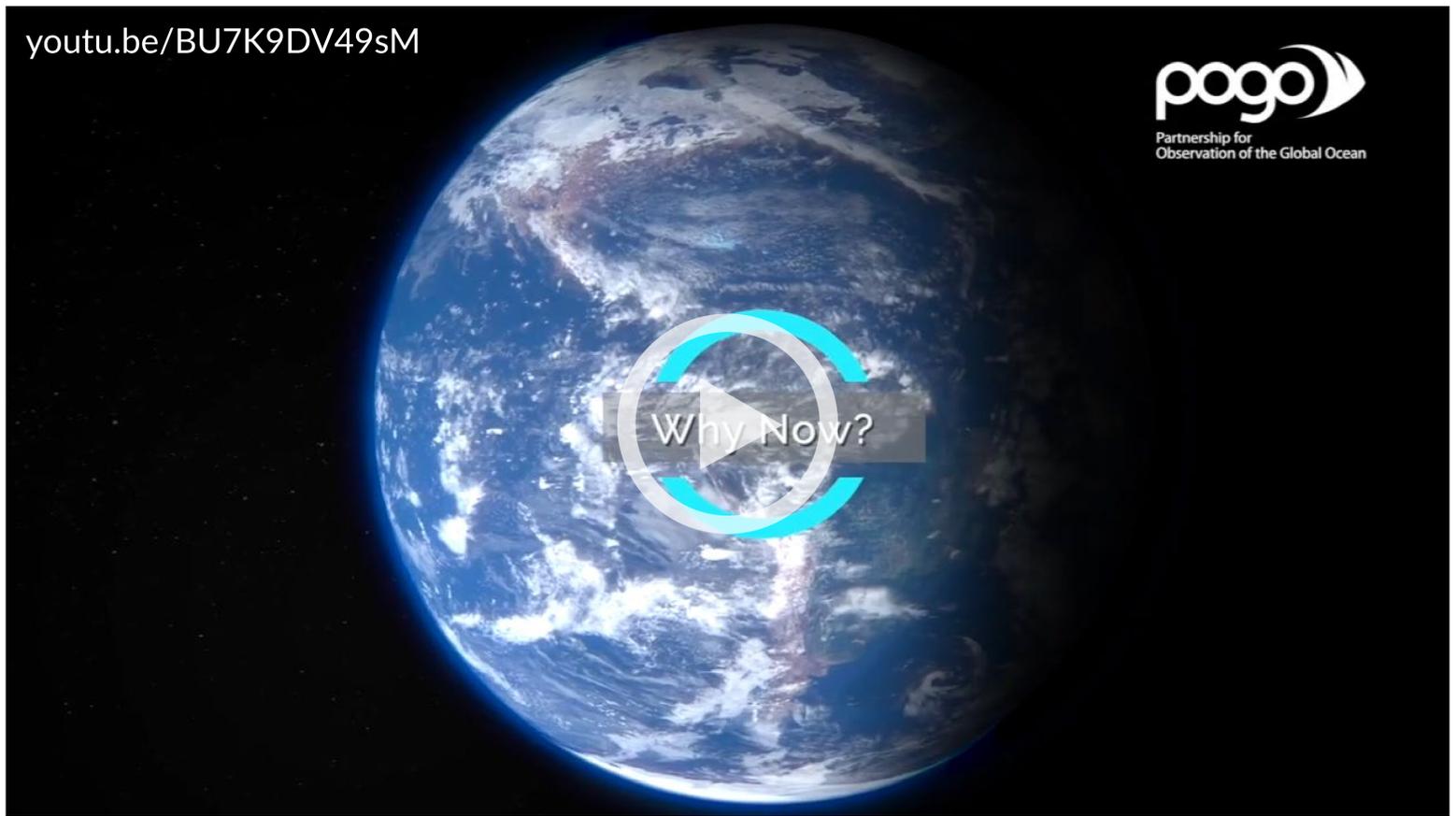


David White

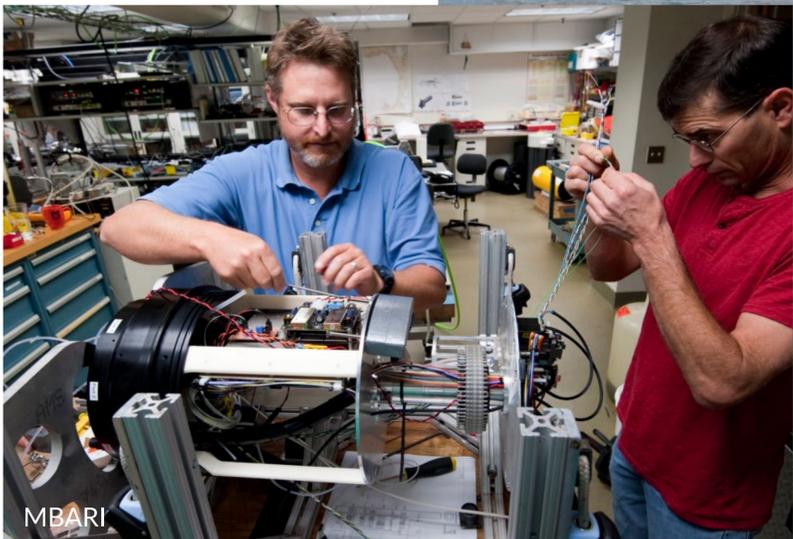
> Ver en Wistia

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Sin embargo, actualmente nos encontramos en la cúspide de una revolución tecnológica basada en sistemas de observación autónomos y robóticos, sensores inteligentes y tecnologías de comunicación. Igualmente, las capacidades de las Observaciones de la Tierra están evolucionando rápidamente. Estas ofrecen una nueva promesa de una presencia más costo-efectiva y continua en el océano, realizando mediciones todo el día, todos los días, al menos para algunas variables esenciales del océano. Mientras tanto, el desarrollo de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático ofrecen una forma confiable y eficiente de enfrentar los desafíos de la gestión y la interoperabilidad de los datos de observación. Los sistemas automatizados de obtención de muestras biológicas y de imágenes, en conjunto con la genómica (y otras “ómicas”) y las técnicas de ADN ambiental, hoy en día ofrecen la promesa de ampliar las observaciones biológicas y de biodiversidad de manera similar a las observaciones oceánicas biogeoquímicas y físicas. Siguiendo las recomendaciones de OceanObs’19, lo que una vez fue un sueño ahora está a nuestro alcance si trabajamos duro en ello durante la próxima década. El Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible de la ONU ofrecerá la oportunidad de generar alianzas y redoblar nuestros esfuerzos para poner en la mira, una vez más, la construcción de un sistema mundial de observación del océano realmente integral.



> Ver en Wistia





NUESTRO ROL ÚNICO

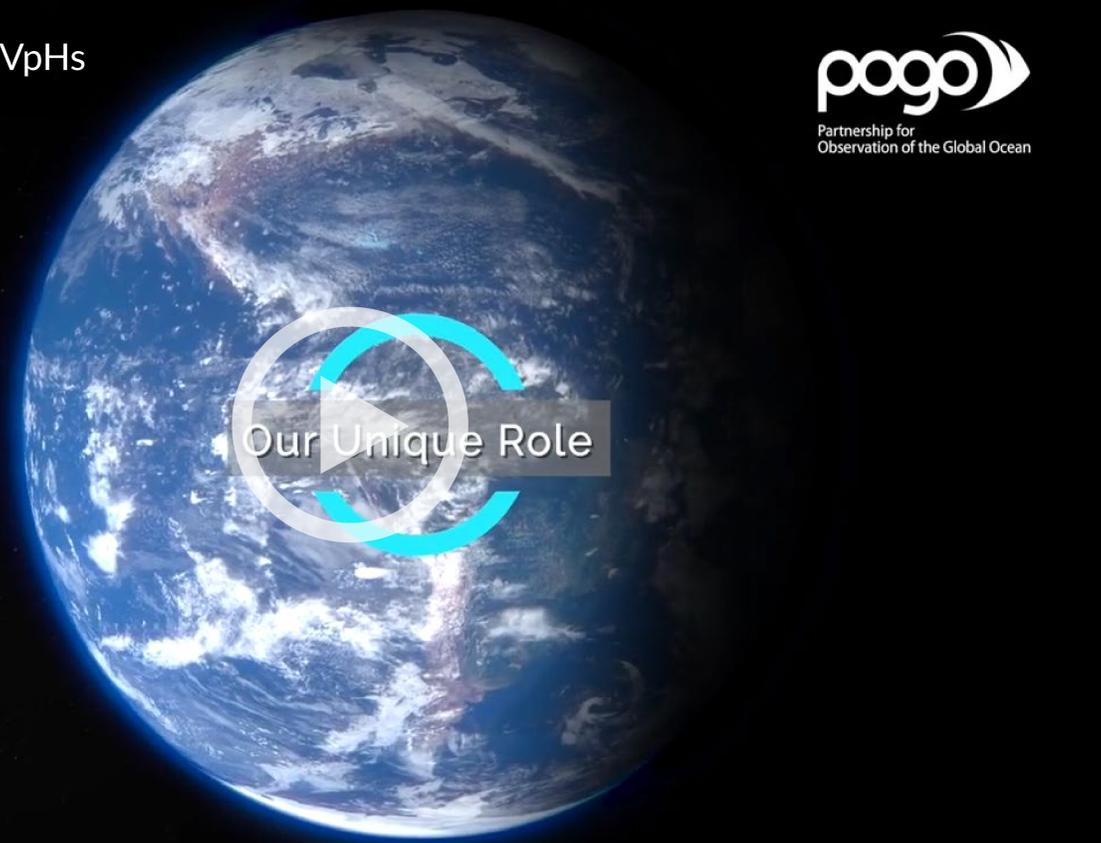
El desarrollo sostenible de nuestro océano solo se puede lograr a través de una ciencia sólida y respaldada por un sistema de medición oceánica global completo y la unión de la comunidad oceánica internacional.

POGO cuenta con una una posición única para ofrecer un sistema integral global de medición oceánica. Dentro de nuestras instituciones se encuentran las capacidades científicas y técnicas clave a largo plazo, necesarias para desarrollar e interpretar los resultados de las mediciones oceánicas globales sistemáticas.

La capacidad y aptitudes de POGO, nuestra singularidad, se define por:

- Red distribuida: con presencia en todos los continentes y acceso a las principales cuencas oceánicas proporcionamos muchas de las innovaciones tecnológicas y metodológicas clave, necesarias para las observaciones in situ.
- Excelencia en la investigación: un consorcio de las principales instituciones de investigación del mundo, que individualmente tienen distintas fortalezas y colectivamente tienen una experiencia incomparable. Los miembros de POGO son reconocidas instituciones de investigación en ciencias oceánicas de alto nivel y perfil en nuestros propios países. Somos instituciones reconocidas y respetadas dentro de la comunidad científica internacional.
- Logro colaborativo: décadas de actividades de investigación interinstitucionales realizadas a escala global. Las instituciones miembros de POGO reúnen a muchos de los científicos y expertos en tecnología clave, quienes desarrollan la agenda global de investigación y mediciones oceánicas.
- Longevidad institucional: acuerdos institucionales de investigación estables y hayan generado un sistema de observación innovador a largo plazo. Somos depositarios de las competencias técnicas, la experiencia y los conocimientos prácticos, a menudo acumulados durante varias décadas, necesarios para desarrollar, innovar constantemente y adaptar un sistema de observación *in situ* en entornos oceánicos hostiles.
- Confianza: el compromiso de proveer el intercambio de datos abiertos y revisados por pares de las mediciones oceánicas globales.

youtu.be/kGD7wXKVpHs



> Ver en Wistia



Se necesitan muchos actores, que trabajen juntos a nivel internacional para lograr una gestión sostenible de los océanos que esté informada por una ciencia sólida y respaldada por un sistema global e integral de medición de los océanos. Estos incluyen gobiernos nacionales que trabajan individualmente y a través de estructuras intergubernamentales – que son agentes de acción y consenso internacional y apoyan el marco de gobernanza para la cooperación internacional – y organizaciones no gubernamentales destinadas a coordinar la ciencia, influir en la política y/o aumentar la conciencia pública a nivel regional y mundial.

Nuestra red distribuida incluye:

- Una amplia comunidad científica, trabajando a nivel nacional e internacional – que realiza investigaciones, comparte y sintetiza ideas y hallazgos e identifica desafíos científicos claves y desarrolla agendas de investigación acordadas internacionalmente.
- Financiadores de programas de investigación y seguimiento, ya sean gobiernos, empresas o fundaciones sin ánimo de lucro – que proporcionan los recursos necesarios.
- Ciudadanos individuales cuyo apoyo y deseo de una vida y un mundo mejor proporciona motivación e inspiración constantes para todos los involucrados.

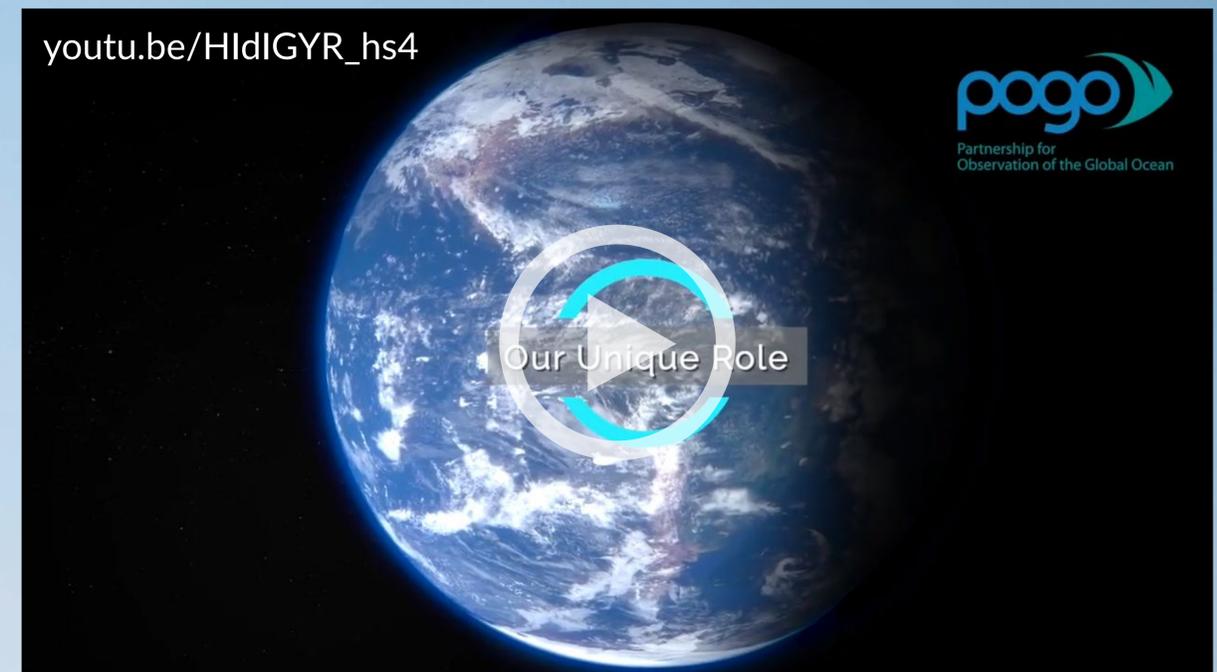


Nuestro objetivo no es duplicar o replicar el trabajo que pueden o deben realizar otras organizaciones con competencias relevantes. Nuestro objetivo es enfocarnos en acciones basadas en nuestras capacidades individuales y colectivas únicas, como se ha descrito.

Mantenemos relaciones estrechas y complementarias con dos organismos que proporcionan marcos generales para las observaciones globales, más precisamente el Sistema Mundial de Observación del Océano regido por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI-GOOS) de la UNESCO y la iniciativa Planeta Azul del Grupo de Observación de la Tierra.

Nuestra habilidad y capacidad únicas significan que estamos en una posición ideal para cumplir con algunos de los mayores desafíos del Decenio de la ONU, a saber:

- Ampliar las observaciones oceánicas sistemáticas y continuas a todas las cuencas y profundidades para documentar los cambios oceánicos, inicializar modelos acoplados y facilitar una mejor comprensión de los océanos.
- Avanzar en la robótica oceánica y la combinación de observaciones oceánicas remotas e in situ, que ofrecen nuevas oportunidades y reducen los costos operativos.



> Ver en Wistia

NUESTRAS PRIORIDADES

1 INNOVACIÓN EN LA OBSERVACIÓN DE LOS OCÉANOS

Liderar la creación y la innovación de observaciones que contribuyan al sistema mundial de observación de los océanos.

Durante los próximos 5 años nos centraremos en avanzar y hacer operativas las observaciones biológicas de los océanos, con el fin de incorporar las observaciones de la biodiversidad y los ecosistemas como parte integral del GOOS.

Calificaremos nuestro progreso por nuestro éxito en:

- Actualizar la forma en la que pensamos acerca del enfoque para construir el sistema de observación global a partir de las oportunidades que se generan gracias al rápido desarrollo y a la adopción de tecnologías emergentes y transformadoras.
- Ampliar el sistema de observación en pasos cuánticos con respecto a los parámetros biológicos y biogeoquímicos.
- Liderar la innovación en la observación del océano dentro del Decenio de la ONU y en los preparativos para la revisión del estado de la década en la conferencia OceanObs' 29.



> Ver en Wistia



2 DESARROLLO DE CAPACIDADES

Desarrollar las capacidades y competencias a nivel mundial, necesarias para las observaciones oceánicas y nutrir nuevas generaciones de científicos, expertos técnicos y líderes en asuntos marinos.

Durante los próximos 5 años nos centraremos en programas de entrenamiento orientados a la aplicación directa de habilidades y métodos aprendidos a los recursos disponibles en las instituciones de origen. También proporcionaremos acceso y capacitación sobre la construcción, el uso y el mantenimiento de tecnologías de observación de bajo costo, y brindaremos oportunidades para la transferencia de conocimientos y tecnología a través de la red POGO.

Calificaremos nuestro progreso por nuestro éxito en:

- Desarrollar tecnologías de bajo costo y de acceso abierto e integrar la ciencia ciudadana en las redes globales de observación del océano;
- Desarrollar los recursos humanos necesarios para las observaciones oceánicas y costeras a escala mundial;
- Integrar a nuestros exalumnos en las redes globales y sus instituciones en el consorcio de POGO.



> Ver en Wistia



3 DIVULGACIÓN Y PROMOCIÓN

Defender y promover, en nuestros propios países y en todo el mundo (a organizaciones intergubernamentales, gobiernos, agencias de financiación, empresas, fundaciones y ciudadanos), la importancia de realizar observaciones sistemáticas y continuas para el avance de la ciencia y la gestión sostenible del océano.

Durante los próximos 5 años nos centraremos en desarrollar nuestra relación con gobiernos y empresas y en desarrollar casos prácticos convincentes sobre la importancia de la observación del océano para la economía mundial, así como la salud y la seguridad humana. También desarrollaremos proyectos de ciencia ciudadana dirigidos a grupos específicos (por ejemplo, escolares, pescadores, regatistas profesionales...).



youtu.be/5t7KWxoMkOg



> Ver en Wistia

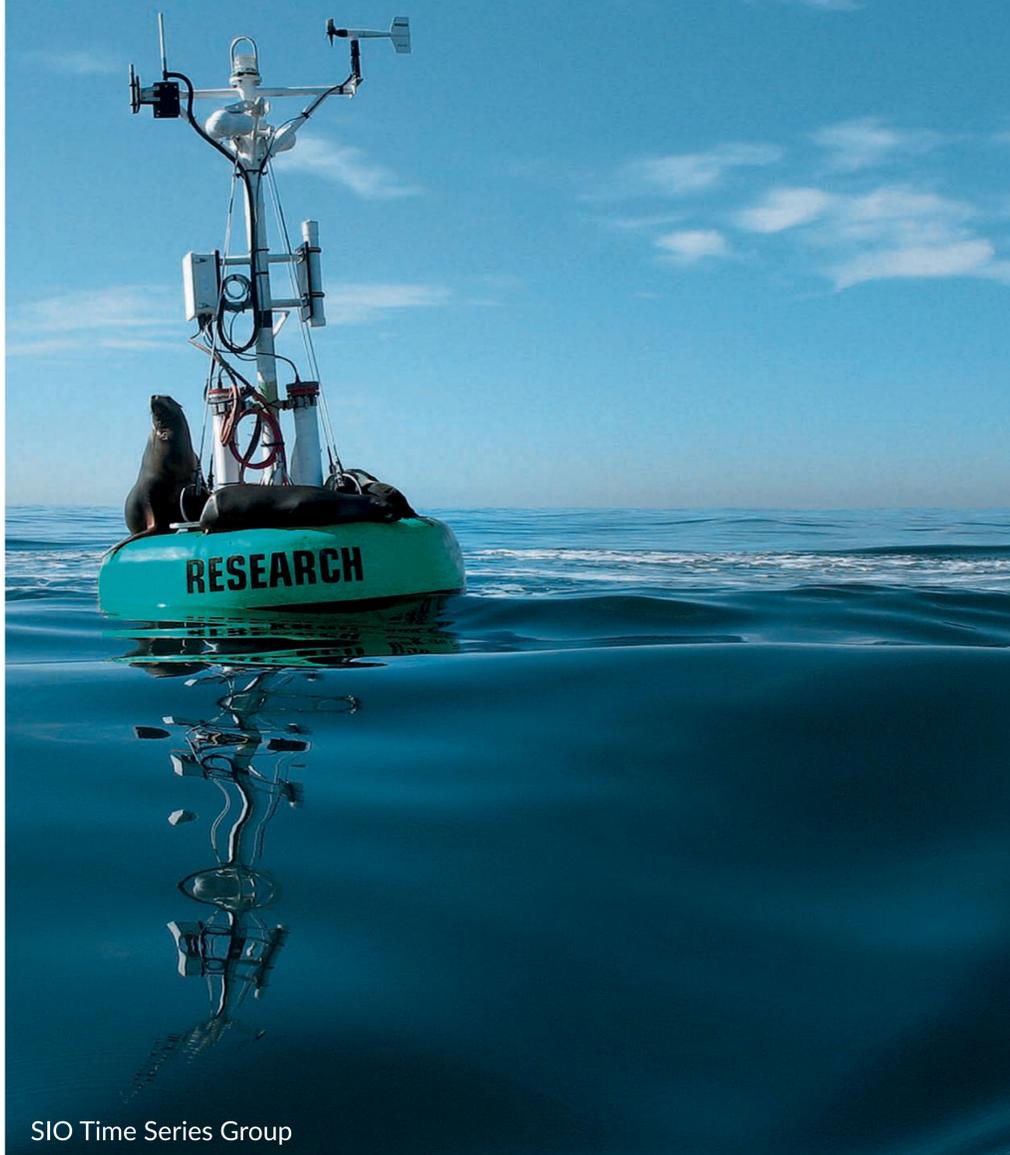
Calificaremos nuestro progreso por nuestro éxito en:

- Aumentar la conciencia y la comprensión de las aplicaciones de las observaciones oceánicas en la “vida real” y de la necesidad de financiación sostenida para la observación mundial continua.
- Ampliar la membresía de POGO a una gama más amplia de instituciones oceanográficas en todo el mundo para aumentar la diversidad de perspectivas sobre nuestros objetivos comunes y ampliar la cobertura geográfica.
- Ampliar y fortalecer el compromiso con una gama más diversa de socios potenciales, sobre todo en empresas y la industria, para comprender mejor sus necesidades de medición, promover la adopción y el intercambio de nuevas tecnologías entre la industria y la ciencia, mejorar las habilidades y las capacidades, y lograr una base más amplia de apoyo para observaciones oceánicas continuas.



CÓMO TRABAJAMOS

Esta estrategia proporciona el marco general dentro del cual trabajamos y explicamos nuestros objetivos a los demás.



Haremos especial énfasis en:

- Comprometerse continuamente con la importancia de la excelencia científica y técnica y el rigor en la base de todo lo que hacemos.
- Desarrollar actividades conjuntas en las que nos esforcemos especialmente por respaldar mediciones a largo plazo y la capacidad asociada (en lugar de experimentos o expediciones individuales más ad hoc, que también forman parte de nuestro trabajo como instituciones individuales).
- Promover y aumentar la participación de los países en desarrollo en la observación del océano a través de actividades conjuntas, tiempo de navío centrado en la región, iniciativas de desarrollo de capacidades y apoyo financiero por la participación en POGO.
- Enfocarnos en áreas donde podemos hacer una diferencia colectiva porque el todo es mayor que la suma de lo que podríamos hacer individualmente.
- Generar mensajes comunes y declaraciones de posición consensuadas que puedan ser utilizadas por los miembros para promover y presentar nuestros objetivos compartidos en contextos nacionales e internacionales.
- Compartir experiencias y prácticas que se puedan utilizar para ayudar a que las instituciones individuales mejoren continuamente sus enfoques para cumplir con nuestras prioridades comunes.
- Mantener nuestro enfoque principal en las observaciones del océano mientras nos adaptamos a las circunstancias globales cambiantes.
- Introducir el conocimiento de las observaciones oceánicas acumulado por los pueblos indígenas.

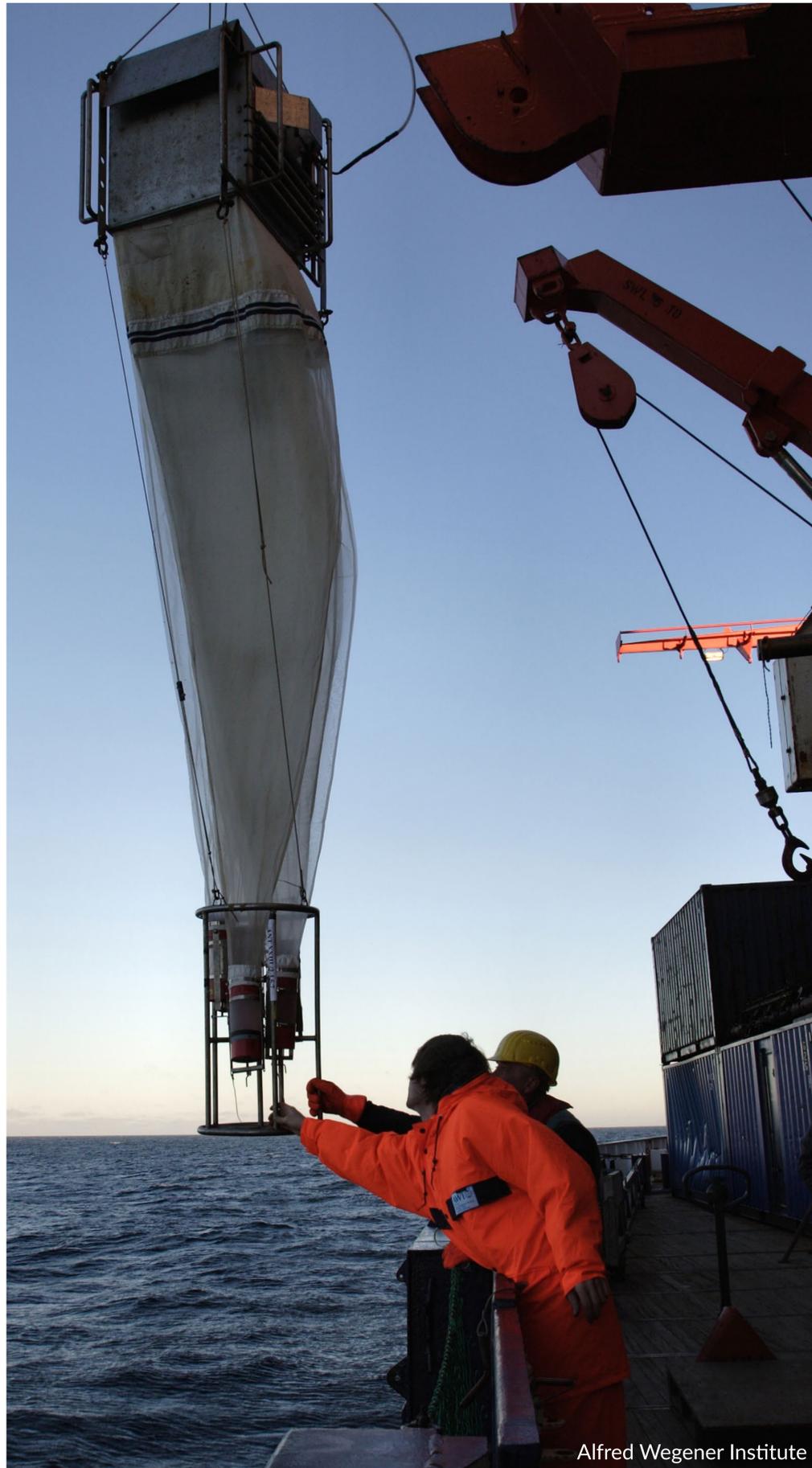


Al reconocer las contribuciones complementarias de otros, de vez en cuando podemos:

- Desarrollar recomendaciones para que sean consideradas por otras organizaciones competentes.
- Buscar, cuando corresponda, trabajar en asociación con diversas organizaciones e individuos de ideas afines, que añadan peso, valor y amplitud de perspectiva para cumplir o promover nuestra visión y propósitos.

En cuanto a métodos de trabajo, nosotros:

- Trabajaremos por consenso.
- Trabajaremos en el marco de una gobernanza, toma de decisiones y presentación de informes documentados, abiertos y transparentes.
- Participaremos juntos como grupo directamente una vez al año. Esto se espera sea a nivel directivo de las instituciones para construir y mantener un espíritu de confianza mutua, facilitar la comunicación y maximizar la influencia de nuestra voz colectiva.
- Nos comunicaremos regularmente, electrónicamente o en persona, entre las reuniones anuales, para garantizar que se está avanzando.



En cuanto a la reunión anual:

- Su propósito será establecer prioridades, escuchar informes de progreso, compartir las mejores prácticas y hacer crecer y desarrollar la comunidad mundial de observación del océano.
- Para seleccionar un lugar para la reunión anual se tendrá en cuenta los méritos relativos, las posibilidades y la conveniencia de reunirse en uno de los institutos de los miembros u otros lugares, como las capitales, donde podamos tener la oportunidad de participar directa y colectivamente con los tomadores de decisiones relevantes y otras personas influyentes para avanzar en nuestros objetivos colectivos.
- Se establecerán grupos de trabajo entre sesiones y por tiempo limitado para avanzar en las actividades acordadas en la reunión anual.

En términos de este documento de estrategia, nosotros:

- Apoyaremos la ejecución de esta estrategia con un plan de implementación y un programa de trabajo más detallados.
- Revisaremos y actualizaremos nuestra estrategia al menos cada 5 años.





LLAMAMIENTO A LA ACCIÓN

Hacemos un llamado a la comunidad científica a que se comunique con el público en general sobre la importancia del océano y su vida para el bienestar humano. Ya no podemos permitirnos permanecer ignorantes del impacto del océano en la sociedad y nuestro impacto en él.

Hacemos un llamado a los formuladores de políticas de todas las naciones a que tengan en cuenta la necesidad urgente de una relación más sostenible entre personas saludables, economías saludables y un océano saludable. Para hacer esto debemos ser más conscientes de cómo y por qué está cambiando el océano. Instamos a que la comprensión científica sólida del océano respaldada por observaciones oceánicas en todo el mundo sea fundamental para transformar la relación entre las personas y el océano.

Hacemos un llamado a la comunidad de observación oceánica – en particular a nuestros miembros – a que aproveche esta oportunidad fundamental, impulsada por los

avances tecnológicos y la urgencia cada vez mayor de redoblar los esfuerzos para completar el trabajo ya iniciado: construir e innovar el sistema de observación oceánica verdaderamente global que se necesita. Nosotros, las principales instituciones oceanográficas del mundo – con sede en todos los continentes y alrededor de todas las cuencas oceánicas del mundo – tenemos la mayor parte de experiencia necesaria para construir este sistema – pero sabemos que el esfuerzo fracasará a menos que trabajemos juntos – el océano es demasiado inmenso e interconectado para hacerlo de otra forma.

Hacemos un llamado a todas las instituciones de ideas afines para que se unan a nosotros – para asumir las tareas de medición, crecimiento y desarrollo de las habilidades necesarias a nivel mundial e involucrar a los tomadores de decisiones, personas influyentes y ciudadanos de todo el mundo en la promoción de los recursos para permitir este esfuerzo de vital importancia a nivel mundial.



> Ver en Wistia

 [Visita nuestra página web](#)

