



Intergovernmental
Oceanographic
Commission



2021 United Nations Decade
of Ocean Science
2030 for Sustainable Development



WESTERN TROPICAL ATLANTIC REGION

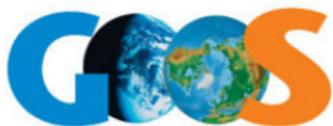
REGIÓN ATLÁNTICO TROPICAL OCCIDENTAL

RÉGION ATLANTIQUE TROPICALE OCCIDENTALE

GLOBAL OCEAN OBSERVING SYSTEM: ESTRATEGIA 2030 Y EL DECENIO DE LOS OCÉANOS

ALVARO SCARDILLI

GOOS REGIONAL EXPERT GROUP III



The Global Ocean Observing System
www.goosocean.org

One Planet, One Ocean / Un Planeta, Un Océano / Une planète, un océan

iocaribe.ioc-unesco.org

ioc.unesco.org - www.oceandecade.org



@IOCARIBEOCEAN

ESTRATEGIA GOOS PARA 2030

La Estrategia constituye una guía para el GOOS, nuestra comunidad y todas las partes interesadas para apoyar el desarrollo del sistema mundial integrado de observación oceánica que necesitamos para velar por la seguridad, el bienestar, la prosperidad y el futuro sostenible.

La mejora de las alertas tempranas de inundaciones, sequías y tormentas severas, que se prevé que aumenten con el calentamiento del mundo, requerirá la ampliación de las observaciones oceánicas.

Esta *Estrategia 2030* proporciona el vehículo para diseñar, construir y ampliar el uso de los sistemas de información y observación necesarios.

La necesidad de contar con un Sistema Mundial de Observación del Océano más amplio, diseñado para satisfacer las necesidades de un gran abanico de usuarios, es clara y urgente. Esta ampliación será un reto importante, tanto en términos de recursos como de desarrollo de capacidades.

Sistema
Mundial de
Observación
del Océano

Estrategia para 2030



@IOCARIBEOCEAN

WESTERN TROPICAL ATLANTIC REGION

REGIÓN ATLÁNTICO TROPICAL OCCIDENTAL

RÉGION ATLANTIQUE TROPICALE OCCIDENTALE

ESTRATEGIA GOOS PARA 2030

Aspiramos a contar en 2030 con un Sistema Mundial de Observación del Océano que responda a las necesidades de los usuarios finales.

Con nuevas alianzas y con la participación de todos los países, aspiramos a que, en 2030, GOOS proporcione la información oceánica esencial necesaria para mitigar el cambio climático y adaptarse a él, generar un conjunto de predicciones ambientales mejoradas, proteger la salud de los océanos y contribuir al crecimiento sostenible.



Aspiramos a ofrecer un sistema integrado que proporcione información sobre el océano en relación con tres ámbitos de aplicación principales: servicios operacionales, clima y salud de los océanos.

ESTRATEGIA GOOS PARA 2030

GOOS ha definido 11 objetivos estratégicos en los que se esbozan los ámbitos de actividad principales para aplicar esta estrategia.



EL DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS DE LAS CIENCIAS OCEÁNICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (2021-2030)

Las observaciones y predicciones son la base de gran parte del trabajo que llevará a cabo la Década del Océano.

La Década del Océano brinda una oportunidad única para que las naciones trabajen juntas para generar la ciencia oceánica global necesaria para apoyar el desarrollo sostenible. El lanzamiento de la Década del Océano ha hecho que el trabajo del GOOS sea más importante que nunca.

Juntos podemos abordar el desafío de "Garantizar un sistema sostenible de observación de los océanos en todas las cuencas oceánicas que proporcione datos e información accesibles, oportunos y procesables para todos los usuarios".



2021 United Nations Decade
of Ocean Science
for Sustainable Development



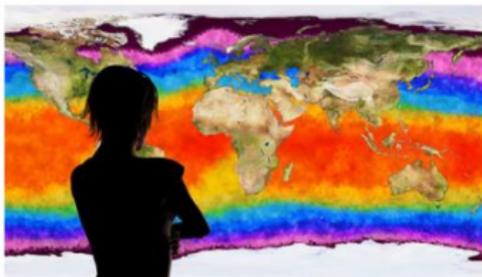
@IOCARIBEOCEAN

WESTERN TROPICAL ATLANTIC REGION

REGIÓN ATLÁNTICO TROPICAL OCCIDENTAL

RÉGION ATLANTIQUE TROPICALE OCCIDENTALE

GOOS Ocean Decade Programmes



Ocean Observing Co-Design

Creating the partnerships, process, and infrastructure to evolve ocean observing, co-designed with key stakeholders, and delivering the data we need for the future we want.



CoastPredict

Revolutionising Global Coastal Ocean observing and forecasting, co-designing the needed infrastructure and offering open and free access to coastal information.



Observing Together

Transforming ocean data access and availability by connecting ocean observers and the communities they serve, going further to make every observation count.

OCEAN OBSERVING CO-DESIGN

Objetivos:

1. Integrar la observación y el modelado
2. Hacer que la observación y la información de los océanos sean más impactantes
3. Establecer capacidad internacional para el co-diseño
4. Incorporar nuevas tecnologías de observación e información

El Co-Diseño de Observación Oceánica tiene como objetivo transformar el proceso de diseño y evaluación del sistema de observación oceánica, creando un nuevo marco para el diseño conjunto con la observación, el modelado y los usuarios interesados. El programa trabajará con redes de observación nuevas y existentes, y se acoplará estrechamente con la comunidad de modelos a través de la evaluación, la asimilación y la predicción, para respaldar el desarrollo de un sistema de observación oceánica integrado y ágil con capacidades de predicción vinculadas.



2021 United Nations Decade
of Ocean Sciences
for Sustainable Development



@IOCARIBEOCEAN

WESTERN TROPICAL ATLANTIC REGION

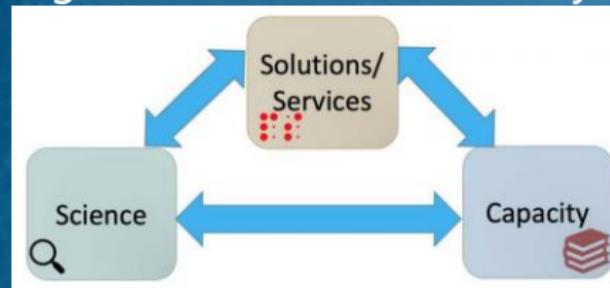
RÉGION ATLANTICO TROPICAL OCCIDENTAL

RÉGION ATLANTIQUE TROPICALE OCCIDENTALE

CoastPredict revolucionará la observación y el pronóstico del océano costero global y ofrecerá acceso abierto y gratuito a la información costera.

Los objetivos son:

1. Un océano costero global previsto
2. La actualización a una infraestructura de información oceanográfica adecuada para su propósito
3. Co-diseño e implementación de un sistema integrado de observación y pronóstico del océano costero.



OBSERVING TOGETHER: MEETING STAKEHOLDER NEEDS AND MAKING EVERY OBSERVATION COUNT

El programa Observing Together adaptará el apoyo para satisfacer las necesidades y las brechas presentes con los proyectos de socios individuales, al tiempo que promoverá el intercambio de datos para mejorar la comprensión de los océanos costeros y globales y mejores pronósticos.

Objetivos:

1. Acceso equitativo y práctico a las observaciones oceánicas.
2. Mayor número de observaciones disponibles, integradas, interoperables y comparables.
3. Conexiones fortalecidas, entendimiento mutuo y mejor intercambio de conocimientos a escala global y local.
4. Observaciones oceánicas aplicadas para resolver problemas e informar la toma de decisiones.
5. Diseño y uso eficientes de observaciones oceánicas para maximizar el retorno de la inversión.



2021 United Nations Decade of Ocean Sciences for Sustainable Development



@IOCARIBEOCEAN

WESTERN TROPICAL ATLANTIC REGION 6

REGIÓN ATLÁNTICO TROPICAL OCCIDENTAL

RÉGION ATLANTIQUE TROPICALE OCCIDENTALE



Intergovernmental
Oceanographic
Commission



2021 United Nations Decade
2030 of Ocean Science
for Sustainable Development



WESTERN TROPICAL ATLANTIC REGION

REGIÓN ATLÁNTICO TROPICAL OCCIDENTAL

RÉGION ATLANTIQUE TROPICALE OCCIDENTALE

MUCHAS GRACIAS

.....
THANK YOU
.....

MERCI BEAUCOUP

One Planet, One Ocean / Un Planeta, Un Océano / Une planète, un océan

iocaribe.ioc-unesco.org

ioc.unesco.org - www.oceandecade.org



@IOCARIBEOCEAN