



Región de las Américas Tropicales – Un Océano Predecible, Arbol de Problemas (Grupo de Trabajo 3)

Objetivo

El Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) (**El Decenio de las Ciencias Oceánicas**) tiene la ambición de desencadenar una revolución en la ciencia oceánica que nos llevará “del océano que tenemos” al “océano que queremos”. Nuestra sociedad necesita un océano limpio, resiliente, predecible, seguro, monitoreado, documentado y predecible. El Decenio tiene siete objetivos de sociedad, a saber, un océano limpio, sano y resiliente, un océano predecible, un océano seguro, un océano cosechado de manera sostenible, un océano transparente y un océano inspirador y atractivo. Con el fin de alcanzar el objetivo a largo plazo del *Océano Predecible* en las Américas tropicales (Región (ATR)), es necesario contar con un océano predecible donde la sociedad de la región ATR entienda y pueda reaccionar a las condiciones cambiantes del océano para el 2030. Para esto utilizaremos la Teoría del Cambio (ToC) un enfoque de diseño de programas.

Entonces, ¿cómo podemos crear el cambio, que dará lugar a la inversión en recursos, que pueden aliviar las deficiencias actuales de observación y modelización de los océanos y pueden permitir las observaciones oceánicas sostenidas y sistemáticas necesarias para documentar el cambio de los océanos e inicializar modelos oceánicos?

Después del Taller Regional del Atlántico Tropical Occidental realizado en el mes de Abril 2020, se identificaron la Acción y Desafío para el Objetivo de Sociedad Océano Predecible:

Acción

Un océano predecible donde la sociedad tiene la capacidad de comprender las condiciones actuales y futuras de los océanos, pronosticar su cambio y su impacto en el bienestar humano y

en los medios de sustento.

Desafío

Producir, integrar y comunicar conocimientos y datos, información y servicios oceánicos y costeros de alta calidad que cumplan con las necesidades de seguridad, económicas y de administración de la región para mantener sistemas de observación oceánica de alta calidad a largo plazo de los entornos marinos y costeros, incluyendo las interacciones humanas, y ofrecer pronósticos y herramientas de apoyo para la toma de decisiones que ayuden a cumplir los múltiples objetivos de desarrollo sostenible.

La Teoría del Cambio es un marco conceptual causal sobre cómo y por qué tiene lugar un proceso de cambio en un contexto particular (bajo circunstancias específicas). En la construcción de un proceso de TdC hay varios pasos que deben tenerse en cuenta antes. El primer paso es construir un árbol de problemas, para tener una idea de la situación actual.

El problema central que hay que abordar es el siguiente: *la comunidad del Atlántico Tropical Occidental ATO no comprende suficientemente el vasto volumen del mar regional y no puede reaccionar de manera eficiente ante las cambiantes condiciones del mar.*

De este problema central debemos especular sobre los factores que contribuyen al efecto - como base, hemos puesto tres factores principales, donde otros factores se ramifican.

Los principales factores en el Árbol de Problemas son:

1. Las variables esenciales oceánicas en la región del ATO no se observan adecuadamente;
2. El mapeo y la observación en la región del ATO se hacen de forma inadecuada, teniendo en cuenta solo un enfoque de observación de la Tierra;
3. En la región del ATO los impactos del cambio climático en las industrias emergentes marinas, marítimas y en los ecosistemas son poco conocidos.

Resultados

Un Arbol de Problemas de Co-diseño para un Océano Predecible en la región del Atlántico Tropical Occidental

WIIFM (que hay para mi)

-Los participantes conocerán los enfoques y principios de la TdC y serán guiados a desarrollar un marco claro y reflexivo de los cambios que queremos implementar en la región del ATO para obtener un resultado exitoso para un Océano Predecible

- Los participantes ayudarán activamente a llevar a cabo el primer paso del proceso de la TdC, a codiseñar un árbol de problemas para obtener el resultado para un Océano Predecible en el ATO.

- Los participantes trabajarán activamente y adquirirán experiencia utilizando la plataforma Miro para el co-diseño.

-- En el taller se destacará además la importancia de la oceanografía operacional, las observaciones y pronósticos oceánicos para los usuarios finales cuyas actividades o empresas se benefician de los datos e información oceánica para tener una mejor comprensión científica del océano, más seguridad y el aumento de beneficios económicos como resultado de una regulación más eficaz del uso de los océanos, y la protección del medio ambiente marino. Los participantes se darán cuenta de que el costo de obtener y utilizar observaciones oceánicas es ciertamente sólo un pequeño porcentaje del valor de los beneficios obtenidos.

-- Los participantes conocerán los programas globales como el Copernicus Marine Services de la UE, y programas regionales como IOCARIBE-GOOS e IHO-MACHC, y entender que el mejoramiento de un sistema de observación oceánica precisa y sostenible basados en mapas batimétricos del lecho oceánico de la región es esencial para el uso sostenible de nuestros océanos, y ayudará en gran medida a lograr el ODS 14 - Vida bajo el agua, y contribuir a otros ODS relacionados (por ejemplo, Acción Climática SDG13, Hambre Cero SDG2).

Compromiso

Para desarrollar un Arbol de Problemas necesitamos:

1. Articular cuidadosamente el problema central. El problema central ya ha sido definido en los Talleres de Trabajo anteriores en el ATO. Los participantes podrían añadir comentarios sobre la manera de articular el problema central y mejorar el flujo del árbol de problemas.
2. Comentar sobre los factores que contribuyen al efecto. En este paso, los participantes pueden agregar notas adhesivas y comentarios sobre la Plantilla Miro. El Petit Comité del Grupo de Trabajo No. 3 ha agregado algunos factores como ejemplos en la Plataforma Miro. Agregar notas pegajosas es tan fácil como hacer clic "n" en el teclado, y agregar comentarios es tan fácil como hacer clic "c" en el teclado.
3. Al agregar factores, piense en la investigación existente sobre los vínculos causales y el posicionamiento del factor.

Funciones y Responsabilidades

La Comisión Oceanográfica Intergubernamental COI de la UNESCO y la secretaria de IOCARIBE serán los responsables de proporcionar los enlaces para las Plantillas de Miro. La Plantilla Miro será preparada por D&I Business Support en conjunto con el Comité Organizador (Técnico) del WG3. La plantilla del Árbol de Problemas Miro permanecerá abierta para los participantes durante un período de siete días. Después de siete días, el Comité Organizador (Técnico) del GT3 revisará el concepto del Árbol de Problemas Miro con base en los aportes recibidos por los participantes.