

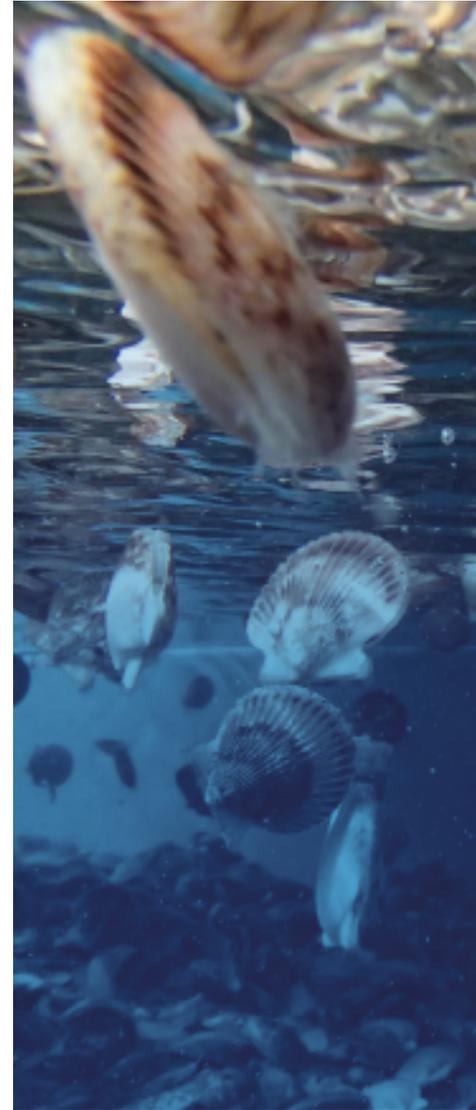
Océano cambiante, sociedad cambiante

Laura Farías

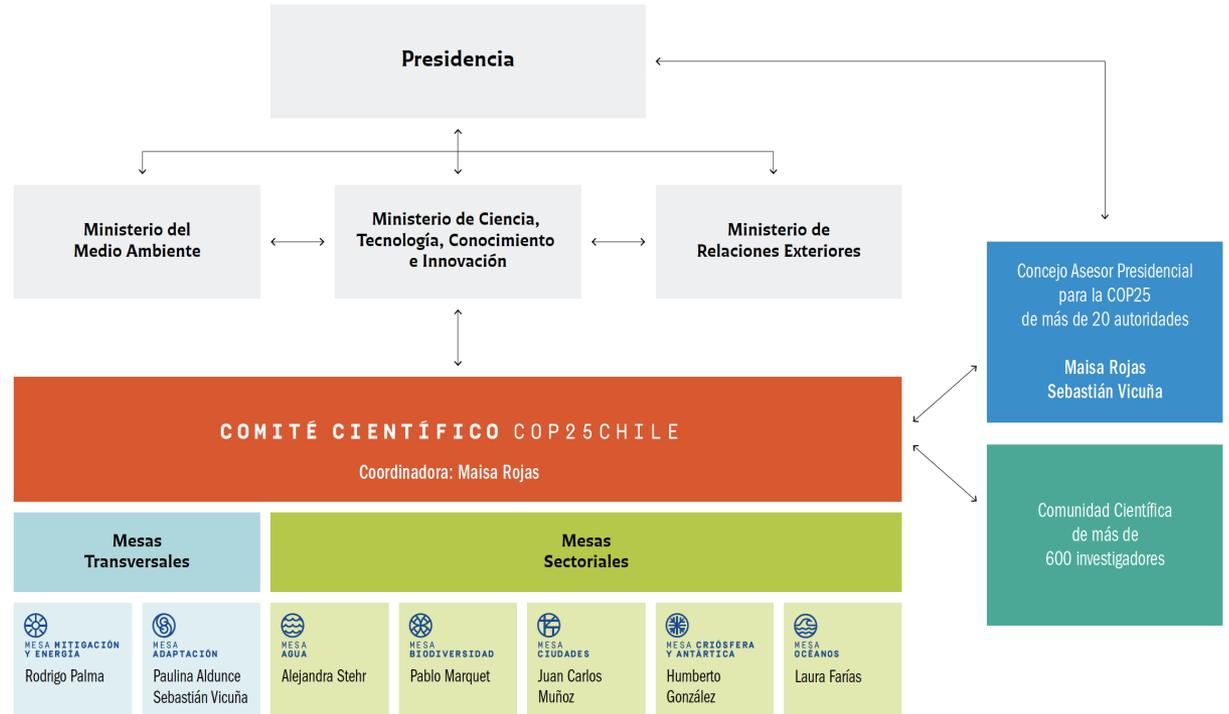
Académica Universidad de Concepción

Investigadora Centro de Ciencia y Clima y la Resiliencia

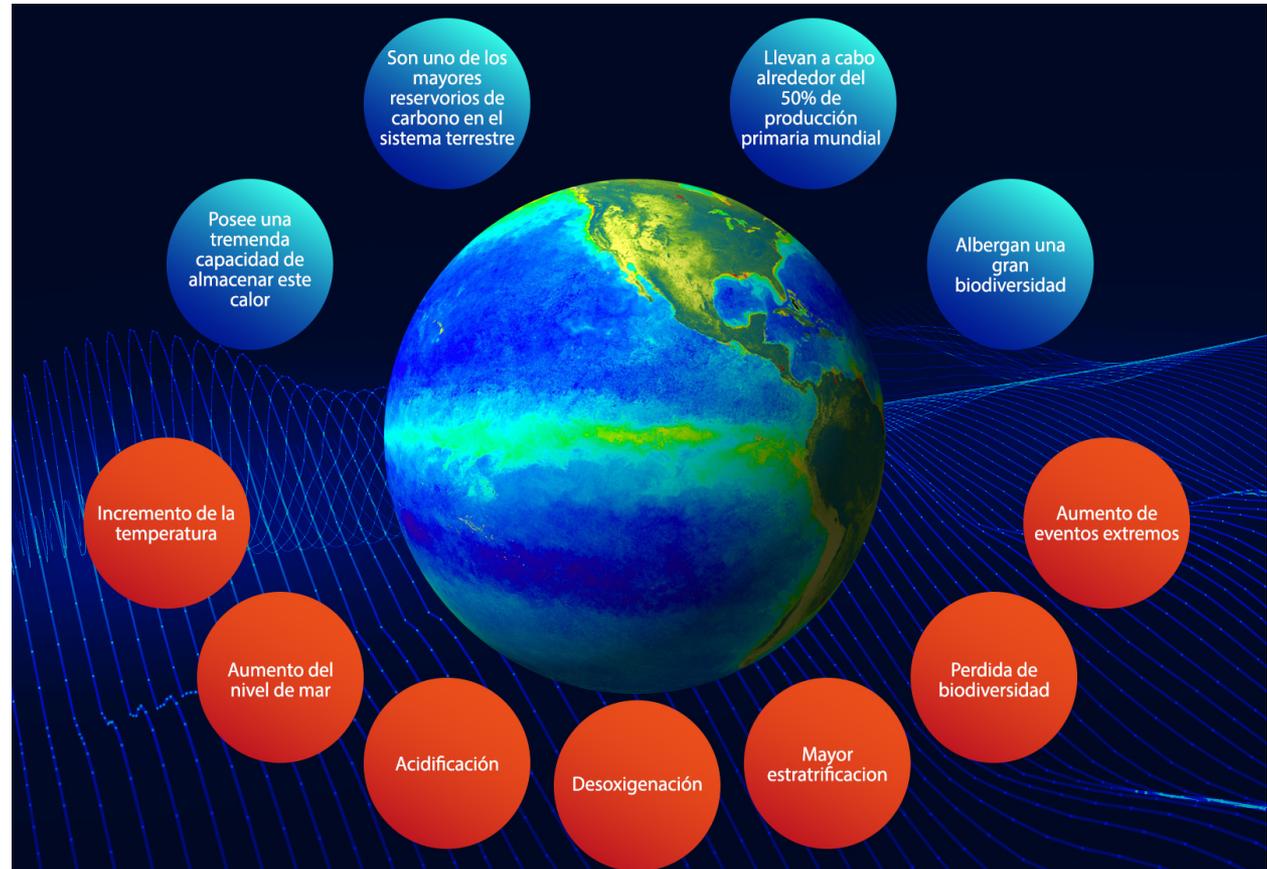
Coordinadora



Lo que empezó como COP25

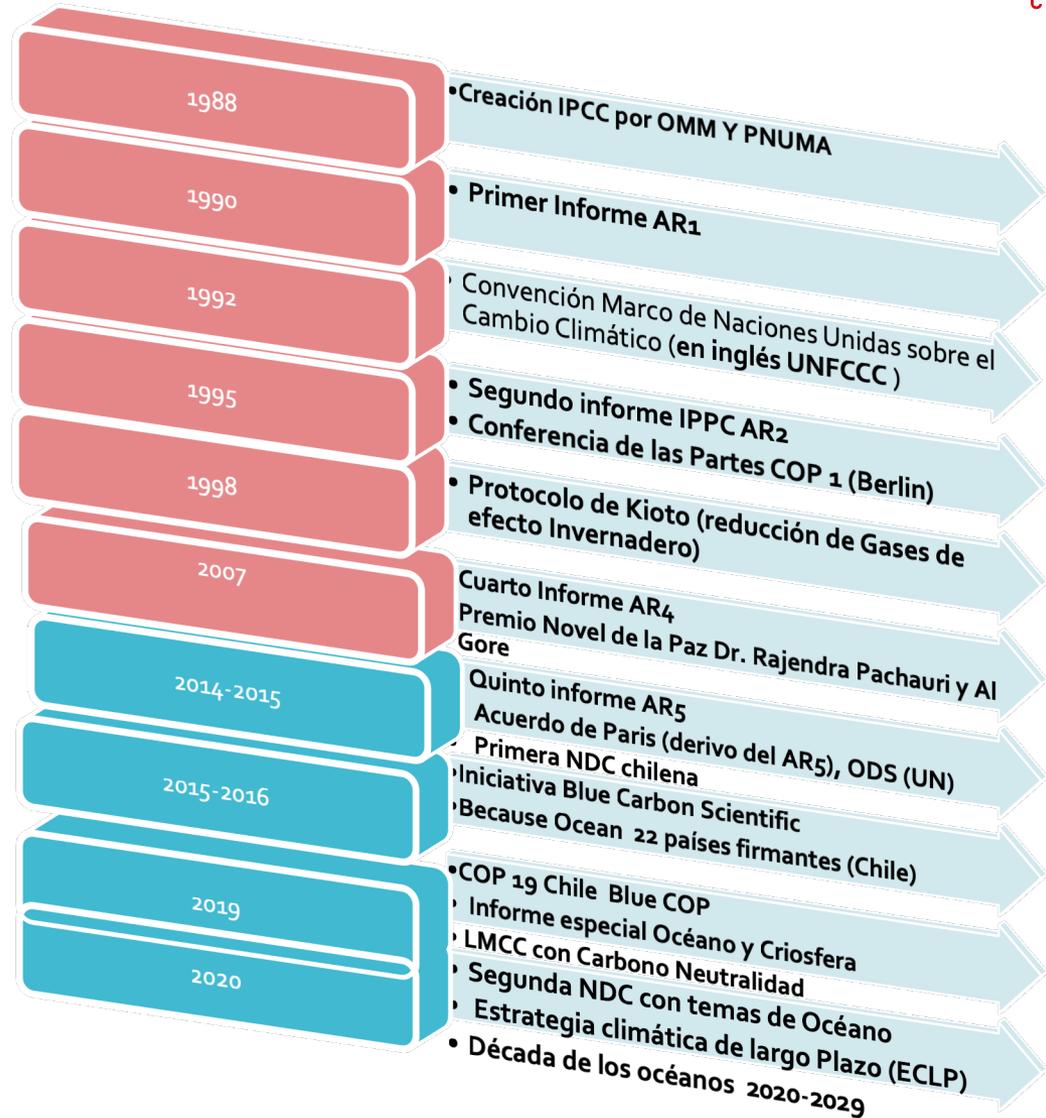


Los océanos y la cuenca del Pacífico Sur Oriental



¿Cómo se encuentra el ecosistema mas grande de la Tierra?
¿Cómo repercute la crisis social-sanitaria y económica en el CC?

¿En qué momento los océanos fueron considerados como importantes para el CC?

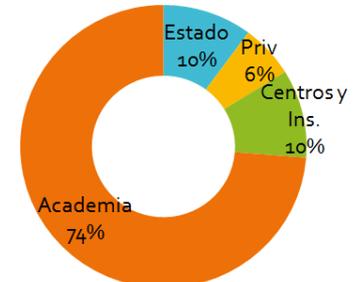
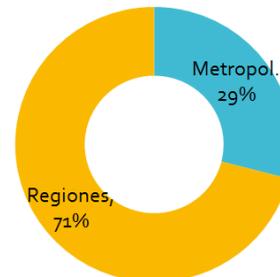
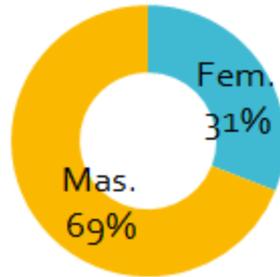


Tuvieron que pasar 32 años, para que el océano fuera tomado en serio

Metodología de la Mesa de Océanos COP 25



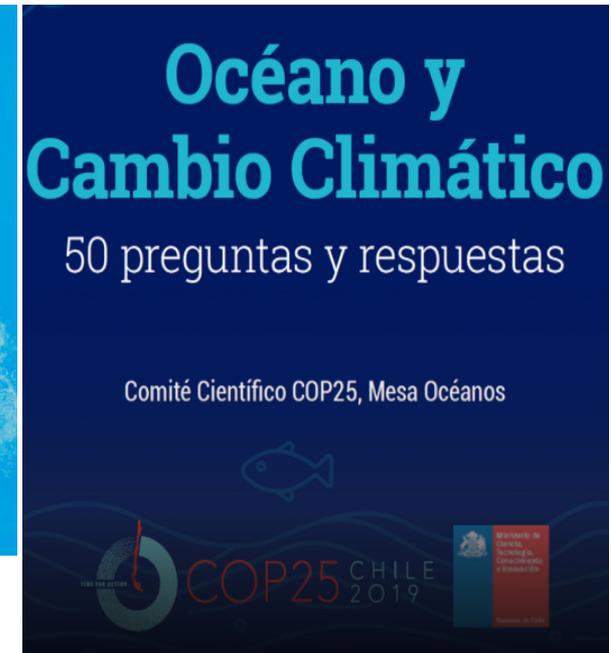
Participación



Encuesta sobre la implementación de un Sistema Integrado de Observación del Océano Chileno (SIOOC)

94 respuestas

Productos de la Mesa de Océanos



El Camino de la Políticas Públicas, ¿Tuvimos alguna incidencia?

Incidencia para PP



- **Mitigación:** Esfuerzos por reducir y limitar emisiones de gases de efecto invernadero y potenciar en sumideros, Soluciones basadas en océanos (NDC y océanos).
- **Adaptación:** Reducción de la vulnerabilidad o aumento de la resiliencia ante los efectos del cambio climático.

Propuestas para mejorar los planes de adaptación relacionados pesca y acuicultura; Borde costero (ZN) ante los efectos del Cambio Climático.

Analizar y proponer objetivos/acciones tendientes a la reducción de la vulnerabilidad física (sistemas costeros) y socioeconómica (pesca, acuicultura, turismo, etc.) en la zona costera.

- **Gobernanza:** institucionalidad y marcos regulatorios/normativos, Ley de Pesca y acuicultura: Ley Marco de CC y Ley de costas, NDC, PACCPA, otras.

Análisis si el marco normativo(s) y administrativo(s) están siendo adecuadamente articulados para las metas de desarrollo sustentable y nuevo marco institucional y Jurídico.

- **Educación, transferencia:** CC y Océano

Prueba de Concepto

Carbono azul Economía azul

INGEI

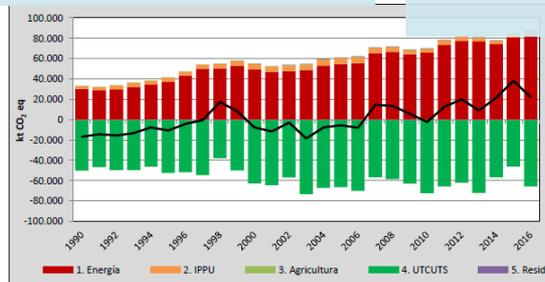
- No incluye al océano
- Balance entre emisiones/ secuestro de GEI oceánico
- Almacenamiento en ecosistemas Marinos
- **¿Podríamos salir beneficiados ? .. le otorga un sello azul al país**

Concepto almacenamiento

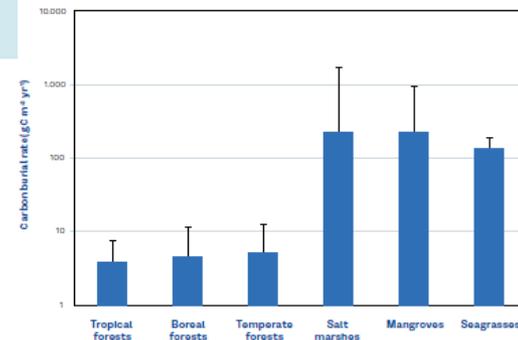
- Enterramiento permanente
- Almacenaje en biomasa
- Sumideros y depósitos
- **¿Deberíamos aclarar conceptos?**

NDC /AMP

- Co-beneficios en adaptación y mitigación
- Priorización: proteger/conservar AMP que 1.- más entierran carbono, 2.- con mayor biodiversidad y relación tróficas beneficiosas, y 3.- mayor abundancia pesquera (sitios, desove larvales, crecimiento, migratorios)



Fuente: Equipo Técnico Coordinador del MMA



Bechas Levantadas

Brecha de conocimiento e Información; escasa disponibilidad de datos e información para la gestión, líneas base de variables físicas y biológicas; modelos regionales (oceanográficos, pesqueros, biogeoquímicos).

Brechas de ambientales y cambio climático: falta de métricas, índices, alertas. Enfoque multi-riesgo y multi-variables; mapas de riesgos, vulnerabilidad, entre algunos .

Brechas de gobernaza y articulación (no solo inter- institucional, superposición de actores/ usos e instrumentos (PACCPA; NDC, Ley Marco de CC; Ley de borde costero, Ley de caletas, etc.

Gobernaza desde lo regional y lo local

Brechas socio-económica, financiamiento permanente, fortalecimiento de infraestructura, transferencia para la adaptación; programas de capacitación .

Brechas de desigualdad, precarización del empleo y brechas de género en planes de adaptación.

Brechas de legales, regulatorias y jurídicas, conflictividad ambiental y poca protección a ecosistemas y sus recursos: fortalecer la normativa ambiental y endurecer la fiscalización, seguimiento y cumplimiento de LA .

¿Se acentúan estas brechas ante la crisis climática, social, sanitaria y económica?

Recomen- daciones

Crear un sistema de gobernanza y financiamiento de las zonas costeras y oceánicas que incorpore un enfoque multidisciplinario e interinstitucional; que promueva la participación de los actores locales en el desarrollo de políticas y la toma de decisiones, para fomentar la compatibilidad y equilibrio de los distintos usos de la zona costera y el cuidado de sus ecosistemas y recursos, en concordancia con ODS, las leyes (Ley Marco del Cambio Climático, Ley de Borde Costero) y normativas vigentes y por venir.

Agradecimientos

Equipo de Gestión: Daniela Benavente; Felipe Guarda;
Barbara Morales, Xaviera De la Vega
Colegas del comité científico de cambio climático
Ministerio de Ciencia TCI
CNID
A los 93 colegas de la Mesa Océano



Unión Europea