



Por:  
Laboratorios A-L de México S.A. de C.V.

Noticias Ambientales No. 5 - Mayo 2022

# CAMBIO CLIMÁTICO

NO BASTA CON RESTAURAR LOS OCÉANOS



La visión de cambio : crear un mundo adecuado  
para las próximas generaciones.

*Extinction Rebellion. XR*

# Cambio Climático: no basta con restaurar los océanos.

En varias ocasiones la sociedad civil ha constatado que las autoridades que nos gobiernan no disponen de suficiente tiempo para anticipar, para estudiar y prever, de dar un paso atrás para reconsiderar un problema, sobre todo si es de tipo ecológico . Muy a menudo se limitan a reaccionar, teniendo a veces dificultades para movilizar a los grupos de trabajo a su cargo. Para colmo, la presión por triunfar en las siguientes elecciones los fuerza a que sus proyectos y acciones sean , de preferencia, lo más espectaculares posible, dejando la acción ecológica de lado. Además, sus agendas de trabajo les dejan muy poco espacio para pensar en implementar ambiciosos planes ambientales a largo plazo.

## **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático ( IPCC )**

Los Informes IPCC van – por ello - específicamente destinados a los gobiernos del mundo, buscando así apoyarlos en el conocimiento profundo de la problemática ambiental que enfrentan las sociedades a su cargo. En este nuevo reporte IPCC , se señala que no basta con restaurar y conservar los océanos : son acciones insuficientes si no se logra frenar el cambio climático. El siguiente informe es cortesía del grupo The Conversation.



## **Hábitats marinos más afectados.**

Los arrecifes de coral, los bosques de macroalgas y las praderas marinas tienen los mayores niveles de riesgo. El riesgo para estos hábitats es alto incluso logrando un aumento global de la temperatura de 1,5 grados, que supondría

contener las emisiones para cumplir el Acuerdo de París. Si se supera el grado y medio, ahora sabemos que muchos arrecifes de coral, bosques y praderas submarinas van a alcanzar cambios irreversibles a mediados de este siglo.



**La principal causa del blanqueamiento de los corales es el cambio climático.**

Las adaptaciones para estos casos están limitadas, pues las medidas basadas en la restauración y conservación de ecosistemas pierden eficacia en los escenarios de altas emisiones. Se trata además de sistemas marinos con numerosos servicios ecosistémicos asociados, como la provisión de alimentos, la regulación de inundaciones o las actividades recreativas. Su pérdida y detrimento impactará en las poblaciones humanas más vulnerables y afectará a sectores como el turismo o la pesca.

### **Aumento del nivel del mar.**

En el caso del aumento del nivel del mar, los riesgos asociados para los ecosistemas y para la población van a multiplicarse por diez antes de fin de siglo si no se logra contener el aumento global de temperatura en 1 grado y medio. De lograrse, las medidas de adaptación basadas en la naturaleza, como la restauración de dunas, humedales y manglares son efectivas para reducir impactos. Sin embargo, con aumentos superiores de la temperatura media global, van a ser necesarios emergencias con nuevas infraestructuras costeras, migración asistida de especies marinas o relocalización de poblaciones costeras. Estas intervenciones tienen riesgos importantes e incertidumbres asociadas.



**Pradera oceánica. Isla San Benito, México.**

### **Adaptación transformadora.**

La evidencia científica demuestra que ya se está respondiendo a los impactos del cambio climático en los sistemas marinos, pero no es suficiente. Los escenarios futuros de altas emisiones van a requerir que la adaptación vaya un paso más allá y sea transformativa. Hablamos de transformación para referirnos a cambios estructurales que mejorarán a las instituciones, a los sistemas de gobernanza o a la economía. Sin estos cambios transformadores donde se reinventan las instituciones, el resultado sería un aumento de las desigualdades entre regiones, una disminución de la equidad social y un aumento de los conflictos entre jurisdicciones marinas. Ejemplos de estas transformaciones son la gestión basada en los ecosistemas, las redes de áreas marinas resilientes al cambio climático o la gobernanza transnacional, participativa e inclusiva de los océanos.

### **Mitigación y adaptación.**

Una de las conclusiones más claras del capítulo sobre océanos del último informe del IPCC es la necesidad de combinar medidas de adaptación con una ambiciosa mitigación, si queremos reducir impactos de forma significativa. Las soluciones basadas en la naturaleza consisten en restaurar o conservar hábitats y ecosistemas naturales para mantener o recuperar sus servicios ecosistémicos. Por ejemplo, un humedal costero cumple, entre otras, la función de regulación de inundaciones. A su vez, estos ecosistemas, si se mantienen en buen estado de conservación funcionan como sumideros de carbono. El cambio climático, sin embargo, compromete la efectividad a medio y largo plazo de algunas de estas adaptaciones. La conservación y restauración de arrecifes de coral no será suficiente para proteger estos ecosistemas más

allá de 2030, ni la protección de manglares más allá de 2040 si no se toman medidas contundentes de mitigación.

### **Opciones de desarrollo resiliente.**

Existen motivos para ver el futuro con cierto optimismo. En el informe se incluye una síntesis con evidencia científica acerca de los beneficios y riesgos de elegir una ruta u otra de desarrollo. Es lo que llamamos vías de desarrollo resiliente al clima. Estamos en un punto de inflexión para los océanos y sus servicios ecosistémicos, donde un giro de timón permitiría seguir un camino más sostenible. Este camino supone cambios transformativos en nuestra respuesta al cambio climático, la disminución de vulnerabilidades sociales, la restauración y conservación de hábitats marinos y costeros, y la disminución eficiente de las emisiones de gases de efecto invernadero. De esta forma, los océanos pueden contribuir significativamente a lograr los objetivos de desarrollo sostenible.



### **LABORATORIOS A-L DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Calle Esmeralda # 2847. Colonia Verde Valle.

[www.laboratoriosaldemexico.com.mx](http://www.laboratoriosaldemexico.com.mx)

44550 Guadalajara, Jalisco. Tel. 33 3123 1823 y 33 3121 7925. Información adicional:

kcalderon@allabs.com. WhatsApp 33 28 03 79 60.

**Laboratorios de Agroecología con una visión social y solidaria**

**VALORAMOS LA LIBERTAD DE INFORMACIÓN.**

**ESTE ARTÍCULO ES GRATUITO Y PUEDE SER REPRODUCIDO SIN NINGUNA LIMITANTE.**