

Dr. Paulo Horta propone a Chile liderar programa global "Bosques marinos para siempre" porque puede transformar el destino del planeta

» El destacado investigador enfatizó en la IV Conferencia Internacional CHIC en Puerto Williams que algunos bosques marinos absorben mucho más carbono que las florestas terrestres

El científico brasileño Paulo Horta, de la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC), presentó en la IV Conferencia Internacional CHIC en Puerto Williams su programa "Bosques Marinos para Siempre", una iniciativa que busca financiar la conservación y restauración de ecosistemas marinos costeros a nivel global, y propone a Chile como líder de esta propuesta planetaria.

Durante su exposición, Horta abordó el diagnóstico del escenario planetario que involucra los cambios climáticos, la contaminación, la sobrepesca y otros estresores que amenazan los ambientes marinos: "La naturaleza es nuestra mayor y mejor aliada para el enfrentamiento de los desafíos del siglo XXI. Las florestas que tenemos abajo del agua filtran el aire, el agua, producen el oxígeno que necesitamos, absorben los gases de efecto invernadero que emitimos", señaló.

El investigador explicó que los bosques marinos son ecosistemas que producen estructuras tridimensionales bajo el agua, explica que "son construidos por arquitectos naturales: animales, plantas o algas. Estos organismos producen verdaderas catedrales, verdaderas florestas submersas. Las catedrales son los arrecifes de corales, las florestas como los bosques de kelp, las praderas de prados marinos".

Estos ecosistemas transfor-

man fondos rocosos o arenosos en oasis de vida: "Son fundamentales para comunidades artesanales, tradicionales, para pueblos originarios. Son millares de millones de dólares producidos de manera anónima por ecosistemas diversos en todo el mundo", afirmó.

Centinelas del cambio climático

Horta destacó el rol de los bosques marinos como centinelas del cambio climático (tema de la convocatoria de la conferencia del CHIC): "Nos alertan sobre lo que está pasando, pero más que eso, son centinelas proactivos que hacen la mitigación y la adaptación necesaria. Absorben carbono, producen oxígeno, mitigan las emisiones de óxido nítrico o de metano".

El científico enfatizó que algunos bosques marinos absorben mucho más carbono que las florestas terrestres: "Manglares, marismas, los prados marinos producidos por rupia que tienen acá, absorben y secuestran carbono en una cantidad que puede llegar a cinco veces, quizá 10 veces más que las florestas tropicales".

El calentamiento global está produciendo impactos severos, que implica que, por ejemplo, el blanqueamiento de corales está cada vez más intenso y frecuente en áreas tropicales. En los ambientes templados como acá, *Macrocystis pyrifera* está entre las especies amenaza-



El destacado científico, Paulo Horta, expuso en la IV Conferencia Internacional CHIC en Puerto Williams.

das", advirtió.

Horta citó un informe de la Universidad de Exeter que señala que un calentamiento de 2 grados puede producir el colapso de ecosistemas marinos, lo que llevaría "al colapso de la economía global con la pérdida del 10% del PIB global y una

mortalidad de casi 800 millones de personas. Esto representa el holocausto climático. Si perdemos las florestas marinas, las florestas terrestres, esta tragedia no podemos evitar", afirmó.

El programa propone crear junto a las Naciones Unidas un fondo de financiación con billo-

nes de dólares para acciones de mitigación, adaptación, restauración, biorremediación y educación de ambientes marinos costeros.

"En un lugar como Magallanes, estamos hablando de las florestas costeras, de los salt marshes (marismas salinas), de los prados marinos, de las kelp forests. Ecosistemas fundamentales para la sociedad y la economía local que pueden tener financiamiento para su conservación y para su restauración", explicó.

Horta presentará el programa en Ginebra el 29 y 30 de junio ante las Naciones Unidas.

Chile puede liderar

El científico propuso que Chile lidere esta iniciativa global: "Más que replicarse en Chile, creo que el gobierno chileno, la diplomacia chilena podría liderar este programa. No es una propuesta brasileña, es una propuesta planetaria. Ustedes tienen al profesor Andrés Mansilla, un científico renombrado internacionalmente. Chile tiene todas las condiciones de tener el liderazgo de este programa, proponer esto durante la COP31 en Turquía y con eso ganar todo el protagonismo global".

El científico concluyó: "Estamos ante una oportunidad muy grande para Chile, ser un líder global en algo que puede transformar el destino de todos nosotros, de la humanidad y del planeta".

