



Arrecifes Saludables
para gente saludable

BOLETÍN DE PRENSA – EMBARGADO HASTA EL 12 DE MAYO DE 2015.

Cancún, México * Ciudad de Belice, Belice * Ciudad de Guatemala, Guatemala * Tegucigalpa, Honduras

Más peces están haciendo al Arrecife Mesoamericano un Ecosistema de Arrecife Coralino más Saludable

(Arrecife Mesoamericano - 12 de Mayo de 2015) – La Iniciativa Arrecifes Saludables para Gente Saludable (HRI) lanzó hoy su Reporte del Estado de Salud del Arrecife Mesoamericano 2015, registrando una mejora en la salud de los arrecifes de 'mal' en 2012 a 'regular' este año, principalmente debido al aumento de la biomasa de peces. El informe se basa en el estudio de 248 sitios con arrecifes de coral a lo largo de 1000 kilómetros de las costas caribeñas de México, Belice, Guatemala y Honduras; donde se realizaron monitoreos de cobertura de coral, cobertura de macroalgas carnosas, biomasa de peces herbívoros (loros y cirujano) y la biomasa de peces de importancia comercial (pargos y meros). Dentro del Reporte del Estado de Salud de este año se encuentra algo novedoso, siendo una colección de mapas de indicadores detallados sobre el estado de los arrecifes coralinos en una variedad de escalas espaciales. Estos nuevos mapas proporcionan orientación sobre dónde enfocar las acciones de conservación en la escala de gestión más apropiada.

Salud General: La puntuación general del Índice de Salud Arrecifal 2015 del SAM fue de 'regular' (2.8), en una escala de 'crítico' (1) a 'muy bien' (5), con mejoras alentadoras, tanto a nivel regional como de los indicadores individuales. Los corales - arquitectos del arrecife - han mejorado desde 2006, pasando de 10% de cobertura a 16%; aunque las macroalgas carnosas, los principales competidores de los corales, también han aumentado. Los peces herbívoros clave siguen aumentando en número y son necesarios para reducir estas macroalgas. Los peces comerciales también han incrementado en biomasa, siendo un signo alentador, aunque los meros grandes son escasos y se encuentran principalmente en zonas totalmente protegidas dentro de las Áreas Marinas Protegidas (AMPs).

Los Peces Grandes están Volviendo: Al igual que muchas áreas del Caribe, el Arrecife Mesoamericano (SAM) tiene una larga historia de actividades de pesca que han resultado en la disminución de las poblaciones de peces, especialmente peces de importancia comercial como meros y pargos. Sin embargo, los crecientes esfuerzos en la región del SAM para recuperar las poblaciones de peces a través de áreas totalmente protegidas parecen estar funcionando. Basados en los datos de HRI de 43 sitios de estudio a largo plazo, las áreas totalmente protegidas tenían 10 veces más biomasa de pargos y meros que aquéllos dentro de las áreas generales de las AMPs designadas o arrecifes sin protección. Más meros de gran tamaño fueron encontrados en áreas marinas protegidas establecidas desde hace tiempo y áreas con medidas de protección adicionales. La protección de peces de gran tamaño es importante ya que los peces más grandes producen más huevos y más huevos producen más peces para el futuro. *"Teniendo en cuenta la creciente preocupación científica sobre los arrecifes de coral y la disminución general de los stocks de peces a nivel mundial - nuestra mejora medible en la condición del Arrecife Mesoamericano, en particular las poblaciones de peces, es alentador"*, dice la Dra. Melanie McField, Directora de la Iniciativa Arrecifes Saludables.

Los Herbívoros son la Clave: La recuperación de los arrecifes coralinos en la región del SAM también dependerá de los peces herbívoros y erizos de mar. Estas especies ayudan a mantener los arrecifes saludables, comiendo las macroalgas carnosas que pueden crecer demasiado y matar a los corales, o que compiten por espacio, evitando que nuevas larvas de coral se asienten. Este estudio encontró que los peces loro eran abundantes en toda la región del SAM, aunque los peces loro de mayor tamaño, los que son más eficaces en la eliminación de algas, se encuentran sobre todo en las AMPs. Los esfuerzos para proteger los peces herbívoros, tales como la prohibición de la pesca de peces loro recientemente anunciada en Guatemala en abril de este año, son especialmente importantes a medida que más herbívoros pueden ser capaces de aumentar la intensidad del forrajeo, llegando a niveles que pueden cambiar el equilibrio y llegar a tener arrecifes con más abundancia de corales. Dr. Jeremy Jackson, de la Institución Scripps de Oceanografía y el Instituto Smithsonian comentó *"La emocionante noticia de que Guatemala se ha incorporado recientemente a Belice y las Islas de la Bahía de Honduras en la prohibición de la pesca del pez loro es un paso crítico para la conservación a largo plazo y la recuperación de los corales en los arrecifes de Mesoamérica. La protección de los herbívoros de todo tipo es fundamental para este esfuerzo. Felicitaciones a la Iniciativa Arrecifes Saludables por ayudar a promover este impresionante esfuerzo, que recomiendo seguir en otros países del Caribe"*.

Protegiendo los Sitios de Esperanza: La pérdida de ciertas especies de coral, como el cuerno de alce (*Acropora palmata*) y cuerno de ciervo (*A. cervicornis*) en todo el Caribe es preocupante, ya que son los principales constructores de los arrecifes coralinos someros encargados de proteger nuestras costas de las olas, y además sirven de refugio para otros animales. El SAM es el hogar de muchos de estos corales en peligro, y varios de estos arrecifes están recibiendo protección adicional para asegurar su supervivencia, como por ejemplo el Arrecife Limones en Puerto Morelos, México; y la Bahía de Tela y Roatán en Honduras. La Dra. Sylvia Earle, fundadora de la Mission Blue, anteriormente se unió a la Iniciativa Arrecifes Saludables en una expedición de investigación de buceo a Honduras y llegó a ver algunos de estos arrecifes de cerca. Durante este viaje ella expresó su optimismo con respecto a los esfuerzos de conservación en el Arrecife Mesoamericano: *"Ustedes deben estar haciendo algo bien, porque aquí hay muchas razones para tener esperanza. Banco Cordelia, frente a Roatán, Honduras, es uno de los mejores lugares que he visto, incluso contando hace 50 años, una pradera increíble con acres de coral cuerno de ciervo."* La Dra. Earle explicó que realmente le gusta el término "Sitio de Esperanza" como un concepto que sugiere que lugares como estos que están protegidos son realmente un motivo de esperanza.

Un Esfuerzo Regional: El mantener un ecosistema de arrecifes de coral saludable y diverso es especialmente importante para los cuatro países de México, Belice, Guatemala y Honduras, ya que los arrecifes apoyan las economías locales y los medios de vida y riqueza cultural de casi dos millones de personas. La región del SAM es un líder global en la declaración de AMPs - los cuatro países han alcanzado el objetivo de proteger el 20% de sus aguas territoriales. Las 45 AMPs en el SAM protegen 23,492 km² de área marina, y cinco nuevas AMPs han sido designadas desde 2011, incluyendo una nueva AMP apoyada por la comunidad en Tela, Honduras y una expansión de la Reserva Marina Hol Chan de 55 km² a 441 km². Sin embargo, sólo el 3% del mar territorial regional se encuentra bajo una protección completa de la pesca, incluyendo grandes áreas en Banco Chinchorro (México) e Islas del Cisne (Honduras). Los líderes de los cuatro países, así como la Iniciativa Arrecifes Saludables y más de 60 socios de conservación, continúan trabajando para abordar las cuestiones nacionales y transfronterizas que afectan a los arrecifes de coral.

Próximos Pasos: Si bien hay signos alentadores de mejora de salud de los arrecifes de coral en el SAM, todavía hay mucho que hacer para ayudar a los arrecifes coralinos a recuperarse. La Dra. Melanie McField, Directora de la Iniciativa Arrecifes Saludables e investigadora del Instituto Smithsonian, dijo *"Ya hemos dado algunos pasos importantes en la región del SAM – como la protección de los peces herbívoros en Belice, las Islas de la Bahía de Honduras y este año en Guatemala."* El profesor Peter Mumby de la Universidad de Queensland declaró: *"La ciencia es*

clara en que la protección de los peces loro puede ayudar a los corales a crecer y mantener el hábitat de arrecifes de alta calidad necesaria para apoyar las pesquerías en el futuro. El Arrecife Mesoamericano tiene el potencial de convertirse en la primera ecoregión internacional del mundo en proteger a los peces loro en toda su área de arrecifes."

Hay otros temas que todavía deben ser abordados para garantizar la recuperación a largo plazo del Arrecife Mesoamericano, incluyendo: una mejor gestión de la escorrentía agrícola, la adopción de prácticas más sostenibles de desarrollo costero, adecuado tratamiento de las aguas residuales y la contaminación, y alentar prácticas empresariales social y ambientalmente responsables en la región. Las recomendaciones de gestión incluidas en este reporte han sido propuestas por los socios de HRI como las acciones clave que se necesitan cumplir en los próximos dos años para mejorar la salud del arrecife. La Iniciativa Arrecifes Saludables, a través de una asociación de conservación que sienta un precedente de más de 60 socios, sigue colaborando para mejorar la salud y la gestión de este diverso ecosistema de arrecifes coralinos.

ACERCA DE ARRECIFES SALUDABLES PARA GENTE SALUDABLE: HRI es una iniciativa regional que se inició en 2004 y ahora cuenta con 65 organizaciones locales, regionales e internacionales, muchas de las cuales contribuyeron con datos para este reporte. La creciente colaboración no sólo ha enriquecido la calidad de la información, sino que también ha aumentado el número de sitios monitoreados desde 130 en 2010, 193 en 2012, a 248 sitios en el 2015, lo que permite una mejor comprensión de la situación general de la salud del ecosistema.

ACERCA DE LOS REPORTES DEL ESTADO DE SALUD DE ARRECIFES SALUDABLES PARA GENTE SALUDABLE: El Reporte del Estado de Salud del Arrecife Mesoamericano 2015 es una herramienta fácil de usar, publicado para que los tomadores de decisiones puedan tener acceso a los datos científicos disponibles más completos. Los datos guían a los tomadores de decisiones en las políticas de gestión de recursos, encaminadas a proteger tanto el arrecife como los medios de vida de comunidades que dependen de los ecosistemas de coral saludables. El reporte también permite la evaluación de las acciones de gestión a escala regional y pone el concepto de "gestión adaptativa de los arrecifes" a la práctica. La Iniciativa Arrecifes Saludables publica estos reportes cada dos años y los reportes anteriores publicados en 2008, 2010 y 2012 están disponibles en línea en www.arrecifessaludables.org.

ACERCA DEL ARRECIFE MESOAMERICANO: El Arrecife Mesoamericano se extiende más de 1000 km de la punta norte de la Península de Yucatán en México hacia el sur hasta las Islas de la Bahía en la costa norte de Honduras, incluyendo la costa caribeña de Guatemala y todo Belice, teniendo el mayor arrecife de coral en el Hemisferio Oriental.

Más Acerca de la Salud del Arrecife:

La condición de los arrecifes varió en toda la región. Alrededor del 9% de los arrecifes estaban en una condición de 'bien' o 'muy bien' con componentes estructurales y funcionales clave intactos. Estos arrecifes de coral serán importantes fuentes de larvas para otros arrecifes y es probable que sean más resilientes a las perturbaciones futuras asociadas con el cambio climático global, como ser el aumento de las temperaturas superficiales del mar y la acidificación del océano. Mientras que la mayoría de los arrecifes (~ 74%) se encontraban entre una condición de 'mal' a 'regular', estos tienen el potencial para cambiar, ya sea hacia una trayectoria de recuperación o disminución dependiendo de perturbaciones futuras; y lo más importante, nuestra capacidad para minimizar los impactos antropogénicos. Alrededor del 17% de los arrecifes estaban en condición 'crítica' y requerirán la intervención de gestión o restauración para evitar un declive irreversible.

Encuentre más en: <http://www.arrecifessaludables.org>

###

Contactos:

Melanie McField – Directora, Iniciativa Arrecifes Saludables

Cell: (754) 610-9311 Skype: melaniemcfield

mcfield@healthyreefs.org,

Marisol Rueda Flores – Coordinadora para México de HRI

rueda@healthyreefs.org, cel: (521) 98 48 77 08 15.

Ian Drysdale – Coordinador para Honduras de HRI

drysdale@healthyreefs.org, cel: (504) 33 36 04 06

Ana Giró Petersen – Coordinadora para Guatemala de HRI

giro@healthyreefs.org, cel: (502) 53 14 88 06

Roberto Pott – Coordinador para Belice de HRI

pott@healthyreefs.org, tel: (501) 223-4898; cel: (501) 602-4390.