

Proyecto Regional Demostrativo para la Planeación de Acciones contra la Enfermedad de Pérdida de Tejido en Corales Duros (EPTCD)

Lorenzo Álvarez



PROYECTO MANEJO INTEGRADO
**DE LA CUENCA
AL ARRECIFE
DE LA ECORREGION
DEL ARRECIFE MESOAMERICANO
(MAR2R)**



La Ecorregión del Arrecife Mesoamericano (EAM) está enfrentando, desde 2018, una nueva enfermedad sin precedentes denominada Enfermedad de Pérdida de Tejido en Corales Duros (EPTCD). Esta afecta a más de 34 especies de corales duros en el Caribe¹, representa una amenaza particularmente importante para los arrecifes debido a su amplio rango geográfico, duración extendida y altas tasas de mortalidad. La EPTCD impacta en la salud del arrecife y ha generado la necesidad urgente de respuesta a nivel local, nacional y regional.

El Proyecto Regional Demostrativo para la Planeación de Acciones contra la EPTCD, es desarrollado en el marco del proyecto “Manejo Integrado de la Cuenca al Arrecife de la Ecorregión del Arrecife Mesoamericano” (MAR2R) ejecutado por la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) en coordinación con los ministerios de ambiente de México, Belice, Guatemala y Honduras con el financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, siglas en inglés) a través del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, siglas en inglés).

Este proyecto demostrativo se llevó a cabo con apoyo del Fondo para el Sistema Arrecifal Mesoamericano (MAR Fund), con el objetivo de realizar acciones de respuesta a la amenaza de la EPTCD y promover la gobernanza en la ecorregión a través del fortalecimiento de capacidades entre socios relevantes.

RESULTADOS

1. Fortalecimiento de la articulación y coordinación regional para la atención a la EPTCD a través de la creación y puesta en marcha de un Grupo Regional de Diálogo (GRD).

Este GRD, que operó entre julio de 2020 y octubre de 2022, mediante reuniones bimensuales² es la gobernanza técnica del proyecto que tiene como objetivo crear y fortalecer capacidades en la región para la atención a la EPTCD, en coordinación con expertos, comunidades locales, la comunidad científica y académica y su articulación con instancias gubernamentales.



Doland McLaughlin

El GRD está integrado por 11 miembros que incluye representantes de las instancias de gobierno responsables de la biodiversidad y recursos marino costeros en cada país del SAM y miembros del Proyecto MAR2R, CCAD, WWF y MAR Fund.

Adicionalmente, para proponer las estrategias en atención a la EPTCD y obtener recomendaciones y apoyo científico, técnico, estratégico y/o de incidencia política con relación al abordaje de la enfermedad, el GRD formó el Grupo Regional Asesor (GRA), integrado por cinco (5) expertos en conservación y monitoreo de arrecifes, e incidencia ambiental.

Entre las acciones de seguimiento se propone:

- 1) Impulsar el GRD desde el Comité de Mares y Biodiversidad de la CCAD.
- 2) Desarrollar y presentar ante la CCAD y potenciales donantes, un informe anual conjunto, con capítulos por país, sobre los avances y estrategias para el abordaje de la enfermedad.
- 3) Continuar con reuniones periódicas del grupo e intercambios con el GRA.
- 4) Identificar fuentes de financiamiento para la continuidad del grupo, capacitaciones, tratamientos, e involucramiento de operadores turísticos
- 5) Confirmar el GRA.
- 6) Realizar una reunión de cierre del Proyecto para compartir los resultados y lecciones aprendidas, y vincular las estrategias con otras iniciativas y proyectos regionales.

¹ El coral laberinto (*Meandrina meandrites*), coral pilar (*Dendrogyra cylindrus*), coral flor suave (*Eusmilia fastigiata*) y el coral estrella elíptica (*Dichocoenia stokesii*) son especialmente susceptibles, siendo las primeras especies afectadas durante el brote.

² Debido al COVID 19 las reuniones se realizaron de forma virtual

2. Diseminación de la importancia regional para la atención a la EPTCD a través de un Acuerdo de Declaración de Emergencia del Consejo de Ministros de Ambiente de la CCAD.

En julio de 2021, gracias a la coordinación del GRD, el Consejo de Ministros de Ambiente de la CCAD aprobó el Acuerdo de Declaración de Emergencia para la EPTCD en la región SAM, como una acción política de alto nivel y una acción estratégica para promover líneas de coordinación entre países y socios clave. Por medio de este Acuerdo, los países y el GRD lograron implementar soluciones integrales de combate a la EPTCD, entre ellas: planificación, investigación, intercambio de experiencias y conocimiento, identificación y formalización de recursos técnicos y financieros.

3. Elaboración y actualización armonizada de planes de acción nacionales para la atención a la EPTCD en el SAM.

► **México:** Con el apoyo y en coordinación con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), se implementó el Plan de Acción Nacional mediante un curso teórico-práctico para entrenar voluntarios y estudiantes, en las acciones de rescate, tratamiento y restauración de especies de corales afectadas por la EPTCD. Este curso se realizó en el Parque Nacional Arrecifes de Cozumel (PNAC), con la participación de 10 personas representantes de la academia y organizaciones locales de Quintana Roo. Este tipo de actividades pueden replicarse en otros países del SAM para fortalecer capacidades en técnicas de atención a la EPTCD.

► **Belice:** En estrecha colaboración con el *Fisheries Department* y con el objetivo de aumentar la conciencia e información para abordar la EPTCD en las comunidades costeras de Belice, se realizaron 12 sesiones informativas. Las sesiones fueron un espacio para concientizar a los prestadores de servicios turísticos sobre la EPTCD y aumentar la participación de la comunidad en el monitoreo de la enfermedad, fomentando así mejores prácticas

para prevenir su propagación. Las sesiones se realizaron en Caye Caulker, San Pedro, Ciudad de Belice, Dangriga, Placencia, Hopkins y Punta Gorda, con un total de 177 participantes de las siete (7) comunidades, mismas que han sido afectadas por la EPTCD.

► **Guatemala:** Mediante un proceso altamente participativo se elaboró el Plan de Acción para la Detección, Atención y Monitoreo de la EPTCD en el Caribe de Guatemala. El proceso contó con la participación de más de 30 actores³ clave representantes de gobierno, academia, ONG, sector privado y la sociedad civil; generando así, un plan práctico, inclusivo, coherente, y validado por expertos. El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), como autoridad representante del GRD, a través del Departamento del Ecosistemas, participó activamente en el proceso, coordinando y organizando reuniones, brindando información, revisando y validando el documento final. El MARN coordinará la oficialización de este instrumento para su aplicación.

► **Honduras:** El plan de acción para la atención a la EPTCD fue elaborado con el apoyo del Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) y la Dirección General de Biodiversidad (DiBio) con el financiamiento de la Cooperación Suiza y de MAR Fund. El instrumento fue validado con autoridades locales y nacionales, y con actores clave por medio de dos talleres participativos, en Tela y en Tegucigalpa. Los talleres fueron financiados por el Proyecto MAR2R, mientras que la Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas de la República de Honduras (SERNA), DiBio e ICF coordinan la validación del plan para su revisión y posterior oficialización.



³ Actores nacionales: Pana Divers, PAHAME, Consultores independientes: Alejandro Arrivillaga, Carlos Tejada; Consultor para UICN; Escuela de Biología, MUSHNAT – USAC; CEMA-USAC; IARNA-URL; IICI-CUNIZAB; Semillas del Océano; FUNDAECO; ICIAAD; ABIMA; ADA2; ICC; EcoLogic Development Fund; RRA-SAM; UT RVSPM-CONAP; INGUAT Izabal; DIPESCA; MARN; Proyecto MAR2R; WWF; MAR Fund. Actores internacionales: Nova Southeastern University; Florida Sea Grant; HRI México, Elisa López; CONANP; MPA Connect; AGRR.



Zara Guifarro

4. Estandarización de monitoreo para la EPTCD en la región y capacitación de actores clave en su aplicación y el registro de datos colectados en la interfaz del Programa de Evaluación Rápida de Arrecifes del Atlántico y el Golfo (AGRRA).

Con el objetivo de crear capacidad e instrumentos para la detección, atención y monitoreo de la EPTCD, se realizaron dos entrenamientos virtuales regionales. Los talleres fueron un espacio para el intercambio de experiencias. Además, se abordó la identificación de la enfermedad, el monitoreo regional colaborativo, las actualizaciones sobre el estado y las tendencias de EPTCD en los cuatro países; identificando las prioridades de acción. Los talleres se condujeron con apoyo de Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment (AGRRA) y el Healthy Reefs Initiative (HRI). En los talleres se capacitó a más de 180 personas, entre científicos, co-manejadores de parques marinos, agencias gubernamentales y miembros de ONG internacionales.

Como resultado de los talleres se elaboró una guía práctica que integra recomendaciones y metodologías de monitoreo para las diferentes etapas de la enfermedad. Este instrumento también aporta elementos para la planeación e implementación de acciones para la atención a la EPTCD. La guía será compartida en el portal de la Red de Restauración www.coralmar.org, y en las páginas de MAR Fund, de la CCAD, Proyecto MAR2R, AGRRA, HRI, MPACConnect y otros sitios en los que sea posible publicar el documento.

Además, se continuó creando capacidades en Honduras mediante un taller de monitoreo de EPTCD y de identificación de las especies de corales impartido por Bay Islands Conservation Association (BICA) – Utila. Durante el monitoreo se capacitó a 9 personas de la comunidad de buceadores de Utila, así como a dos miembros de BICA-Guanaja, con la finalidad de proveerles de herramientas para iniciar los monitoreos de EPTCD en la isla de Guanaja.

LECCIONES APRENDIDAS

- ▶ La gobernanza de un grupo de coordinación demostró que permite tomar decisiones basadas en datos e información fiable con impacto regional.
- ▶ Contar con una plataforma de expertos de distintas especialidades es de gran importancia para producir información y productos de calidad como los planes nacionales, los cuales se vuelven instrumentos de política, estrategia o de planeación.
- ▶ La coordinación regional de actores para afrontar problemáticas como lo es la EPTCD permite no duplicar esfuerzo, compartir conocimientos, experiencias y tratamientos, así como optimizar recursos financieros y articular esfuerzos institucionales.
- ▶ La atención y monitoreo de la EPTCD debe incluir al sector privado ya que también se beneficia de los servicios ambientales que brinda el arrecife. La problemática de colonias infectadas por la EPTCD debe de ser atendida de forma integral, considerando de la cuenca al arrecife, atendiendo la contaminación por aguas residuales.

IMPACTOS

- ▶ El GRD y GRA dieron al proyecto credibilidad para hacer que los planes de acción nacionales se condujeran bajo preceptos científicos y con apoyo del conocimiento de expertos en distintas especialidades.
- ▶ El Proyecto Regional Demostrativo para la Planeación de Acciones contra la EPTCD dio la oportunidad de mostrar la importancia de la planeación espacial marina, de la restauración de arrecifes de coral y de las posibilidades de colaboración que pueden tener en la región.
- ▶ La declaración de emergencia del Consejo de Ministros de Ambiente de CCAD sobre la importancia regional de la EPTCD y la respuesta de los países para producir diálogos, intercambio de conocimientos en tan corto tiempo, demuestra la importancia de contar con una respuesta rápida y concreta del grupo de científicos que ayudó a encontrar evidencias para argumentar la emergencia regional y nacional.
- ▶ Los países de la región SAM cuentan con instrumentos estratégicos y una plataforma de gobernanza para hacer una mejor gestión de los recursos marinos en el SAM, principalmente para atender la EPTCD.