

LA OLA



Las noticias sobre el CEM, en un solo anzuelo

Boletín informativo del Centro de Estudios Marinos. Diciembre 2017, Número 4

Cinco Estrellas

Un nuevo comité interinstitucional compuesto por los más altos niveles gubernamentales, asume el reto de velar por nuestros océanos.

PAGINA 5

Tecnología

Ya son más de 4,000 hondureños los inscritos en el Registro General de Pescadores operado por la Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA).

PAGINA 7

Zonas de Recuperación Pesquera

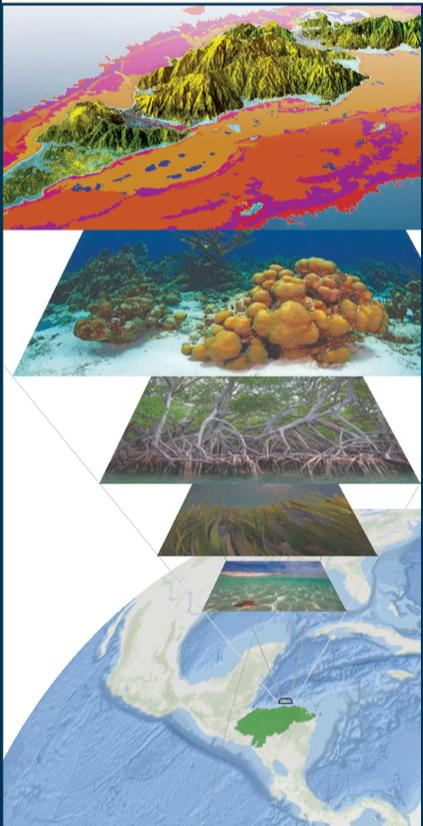
una buena perspectiva para la conservación marina en Honduras

PAGINA 3

...ADEMIÁS

Mapa de hábitats bénticos

Para ONGs, científicos y gobierno, una nueva herramienta disponible para optimizar el manejo de recursos marinos en Honduras.



PAGINA 6

El CEM en la Gran Pantalla

El renombrado científico Dr. Daniel Pauly apunta hacia el trabajo del CEM como un ejemplo esperanzador para la industria pesquera a nivel mundial.



PAGINA 9

Fondo Ambiental de Guanaja

Un ejemplo sobre mecanismos alternativos para el financiamiento a nivel local de la conservación marina.



PAGINA 10

“ Si se perdió alguna de las pasadas ediciones de La Ola, no se preocupe! Encuentre éstas y mucho más, en nuestro NUEVO sitio web: www.estudiosmarinos.org ”



LA OLA
Las noticias sobre la pesca, en un solo anzuelo
Boletín Informativo del Centro de Estudios Marinos, Mayo 2016, Número 3

TECNOLOGÍA Y CONSERVACIÓN
En Honduras se están fijas para aplicar nuevas tecnologías para el manejo pesquero.

TRAZABILIDAD PESQUERA
La certificación de origen define una nueva ruta hacia el mercado internacional.

EXPLORACIÓN MARINA
En Honduras, los arrecifes corales no solo están en las fajas de la Bahía.

EL ARTE DE BUCEO A PULMÓN
Conozca sobre el deporte y aprenda a sumergirse como los campeones, con un solo respiro!

PAGINA 6 PAGINA 7 PAGINA 9 PAGINA 12

LA OLA
Las noticias sobre la pesca, en un solo anzuelo
REVISTA GRATIS LIBRARIAS FREE MAGAZINE GASIBU SIN FALLES

Centro de Estudios Marinos, Boulevard Princesa S. Borja - Tegucigalpa, Honduras

Asociaciones de Pescadores en Honduras
El trabajo pesquero organizado tiene un potencial enorme para que sus socios compartan beneficios obtenidos a través del mejoramiento de sus habilidades y del cumplimiento de sus obligaciones ambientales en el manejo de los recursos marinos.

Refugios Artificiales
Una alternativa para mejorar la pesquería de langostas!

Wahoo en Seta de Mariposa

LA OLA
Las noticias sobre la pesca, en un solo anzuelo
REVISTA GRATIS FREE MAGAZINE GASIBU SIN FALLES

Centro de Estudios Marinos, Boulevard Princesa S. Borja - Tegucigalpa, Honduras

ALTERNATIVAS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD PESQUERA A LO LARGO DEL CARIBE HONDUREÑO
La administración de los recursos pesqueros dirigida por los mismos pescadores conlleva a múltiples beneficios económicos en tanto a la productividad de la pesca, tanto artesanal como industrial.

The Yellow Tail Snapper
El Yalatel
Un importante pez que merece un buen manejo

Concluye el Censo de Buzos en la Moskita

Peiz Leon Peligoso
Conozca las alternativas para disfrutar de este recurso por entiendo accidentes

Carne de tiburón?
¿Le gusta la carne de tiburón? mejor piénselo dos veces

THE BAY ISLANDS RESPONSIBLE SEAFOOD GUIDE

Zonas de Recuperación Pesquera

una buena perspectiva para la conservación marina en Honduras

Las áreas marinas protegidas (AMP) son una de las mejores herramientas para reducir y mitigar las amenazas locales a la biodiversidad. Sin embargo, no todas las AMP están destinadas a transmitir logros de conservación exhaustivos. La utilidad de las AMP ya ha sido cuestionada. El escepticismo proviene de publicaciones científicas que demuestran cómo la creciente cobertura mundial de las AMPs a lo largo de las últimas décadas no ha sido capaz de frenar la actual pérdida de biodiversidad global.

Una de las deficiencias más obvias de muchas AMP es la gestión deficiente o ausente que conduce a “parques de papel”. Pero incluso las AMP bien administradas y debidamente financiadas probablemente no cumplirán sus objetivos de conservación o pesquería cuando su diseño no integra consideraciones ecológicas, sociales y de gobernanza.

En el caso de Honduras, en la actualidad existe un gran impulso para la consoli-

dación e incluso la ampliación de la red de AMP nacional, y el Centro de Estudios Marinos (CEM) ha sido asertivo en colaborar con socios locales e internacionales en el desarrollo y la aplicación de conocimientos científicos en el diseño de AMP, y las correspondientes capacidades de fortalecimiento para su gestión efectiva.

El Ministro de Agricultura Sr. Jacobo Paz ha dado un paso firme en la ampliación de la red de AMP y más específicamente en apoyar y gestionar la declaración del 20% de las aguas pescables de Honduras como Zonas de Recuperación pesquera (ZRP), que son básicamente áreas marinas donde está prohibido cualquier tipo de extracción. Esta red debe ser, en sus palabras, “un legado trascendente de mi administración”. Esta es una gran oportunidad para la conservación marina en la región del Arrecife Mesoamericano.

Se puso a disposición un componente crucial para el diseño de la red a través de un proyecto de colaboración que derivó

en un mapa detallado de los ecosistemas marinos bentónicos de todo el norte de Honduras. Dirigido por el Smithsonian Institute*, este ejercicio de mapeo se basó en imágenes satelitales combinadas con una validación extensiva realizada por el Centro de Estudios Marinos. Posteriormente, el Smithsonian Institute integró este mapa con datos sobre la demografía de los pescadores, los modelos de las corrientes oceánicas y la dispersión larval de las especies focales. El resultado fue entregado como un Plan prometedor basado en la ciencia, para el diseño de una efectiva red Zonas de Recuperación Pesquera.

Equipado con información y dedicación, el Centro de Estudios Marinos rápidamente comenzó a actuar sobre el Plan, y ya se han abordado una serie de áreas clave, identificadas como objetivos en el Plan, para la designación de ZRP. Para trabajar en estas áreas, se ha prestado especial atención en primer lugar a promover la participación activa y la apropiación de la iniciativa en nombre de los interesados locales, en particular

los pescadores artesanales y las autoridades municipales. En segundo lugar, se está realizando un esfuerzo importante para permitir evaluaciones de impacto antes y después de las ZRP, ecológica y socioeconómicamente.

Con un diseño inteligente que ya está dando forma a la red ZRP, la gestión efectiva debe estar salvaguardada. En este sentido, uno de los pasos más prometedores de nuestros socios ha sido la consolidación de un equipo ideal para la gestión descendente (“de arriba abajo”), denominado oficialmente como “Comité de cinco estrellas para los océanos”. Las autoridades centrales relacionadas con la administración, la

gestión, el control y el monitoreo de los recursos marinos, incluidos los ministerios y las fuerzas navales, forman la Junta, además del Centro de Estudios Marinos, que ocupa un puesto de secretario. La función principal del Comité es coordinar la gestión interinstitucional de los recursos marinos.

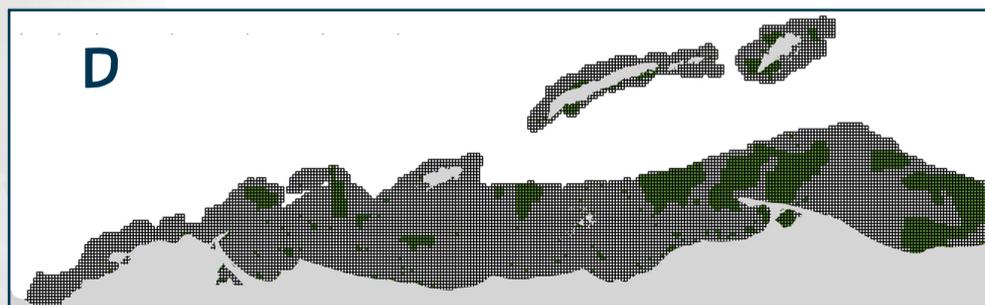
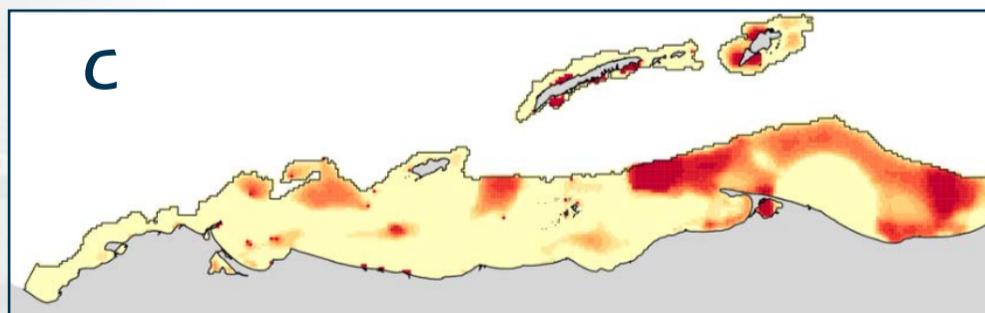
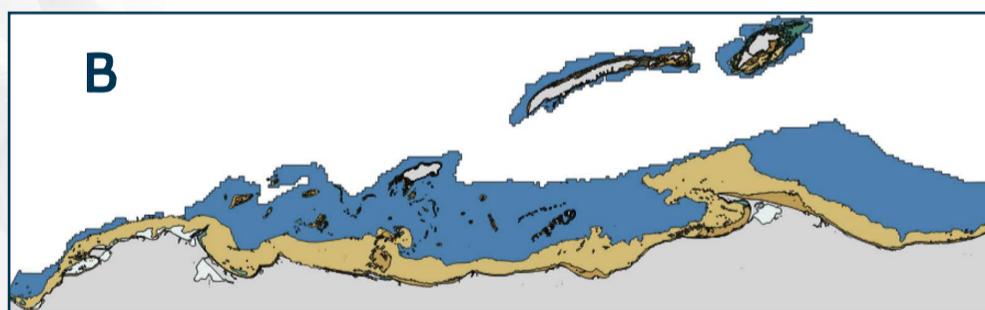
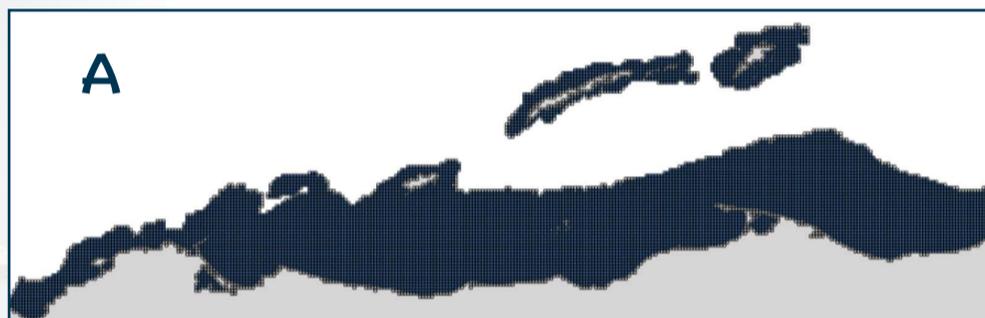
Sobre el terreno, el Centro de Estudios Marinos también ha estado apoyando un proyecto piloto en la isla de Guanaja para la gestión ascendente (“de abajo arriba”) y la sostenibilidad financiera de las ZRP. Guanaja es una isla poblada por una pequeña comunidad de pescadores que se está abriendo poco a poco para el turismo de buceo. Aquí, a través de

una iniciativa local, se ha establecido un Fondo Ambiental. Este, se alimenta de las contribuciones voluntarias de los turistas locales con la cooperación de los hoteles.

Es de esperar que los esfuerzos en expansión para la conservación marina en Honduras arrojen un éxito mensurable en beneficio del arrecife mesoamericano y los medios de subsistencia que sostiene. Y a medida que crecemos con experiencias positivas, la cooperación regional en marcha contribuirá en fortalecer el diseño inteligente y la gestión eficaz de las AMP construidas para mitigar la pérdida de biodiversidad.



Mapas. Costa Norte de Honduras. Área mapeada en el estudio conducido por el Smithsonian Institute*: A) Aguas pescables (menos de 200 metros de profundidad y grilla de unidades planificación de 1 km²); B) Aguas pescables y cobertura de hábitats someros consolidados; C) Frecuencia espacial de los modelos matemáticos; D) Propuesta resultante para la distribución espacial de ZRP (en color verde).



Más al respecto con:
andres@estudiosmarinos.org

* Chollett, Iliana. 2017. “Plan for a Network of Replenishment Zones (RZs) in Northern Honduras.” Fort Pierce: Smithsonian Institution. 35 pp.

Por que Honduras se lo merece...

Comité

de cinco estrellas para el

Océano

Los recursos marino-costeros en el Caribe de Honduras constituyen activos indispensables para la economía del país y son fundamentales para su seguridad alimentaria. Sin embargo, la capacidad de gestión en el país sigue siendo técnicamente débil y administrativamente insuficiente, mientras que la eficiencia de los esfuerzos constantes se ve obstaculizada regularmente por la falta de una plataforma estándar para la coordinación interinstitucional directa entre los responsables de la toma de decisiones.

Con el fin de catalizar acciones urgentes para la gestión de los recursos marinos en Honduras, una iniciativa liderada por el Centro de Estudios Marinos (CEM) estableció un comité de alto nivel, que en febrero de 2017 estuvo bajo el nombre de Junta Directiva del Proyecto para la Gestión Sostenible de la Pesca Artesanal y la Protección de los Océanos, pero mejor conocido como el Comité Cinco Estrellas para el Océano.

Las autoridades centrales relacionadas con la administración pesquera, la gestión, el control y el monitoreo de los recursos marinos conforman el Comité, y además el CEM, que como única ONG posee una posición como secretario. La función principal del Comité es promover la cooperación para la gestión de los recursos marinos.

Logros tempranos

- ◆ Fomentó la declaración de dos nuevas Zonas de Recuperación Pesquera que suman 5.9 km².
- ◆ Implusó los esfuerzos de cobertura para el Registro General de Pescadores y para mediados de 2017 el Registro ya había duplicado las anotaciones archivadas en todo el 2016.
- ◆ Estimuló la modernización de un proceso de recopilación de datos para la pesca de captura en pequeña escala mediante el uso de la aplicación Ourfish para teléfonos inteligentes.
- ◆ Asistió en el establecimiento de protocolos de trazabilidad de productos para ser empleados por el sector de la pesca industrial.



El Comité lo componen los representantes de la Fuerza Naval, la Dirección General de la Marina Mercante, el Instituto de Antropología, el Ministerio de Agricultura, el Departamento de Pesca, el Ministerio de Relaciones Exteriores, el Instituto de Silvicultura y el Centro de Estudios Marinos. Además, el Instituto Smithsonian es un socio cooperante del Comité.

Próximos desafíos

- ◆ Empoderamiento de los usuarios de recursos pesqueros como actores clave para promover la pesca responsable y el uso sostenible.
- ◆ Fortalecimiento de las capacidades técnicas y operativas en las oficinas regionales de las unidades administrativas.
- ◆ Sostenibilidad a largo plazo de las nuevas herramientas tecnológicas que se están introduciendo.
- ◆ Fomento de la gestión local en las comunidades pesqueras artesanales.

 Más al respecto con:
emilio@estudiosmarinos.org



El sistema de trazabilidad está siendo piloteado con la industria de la langosta.



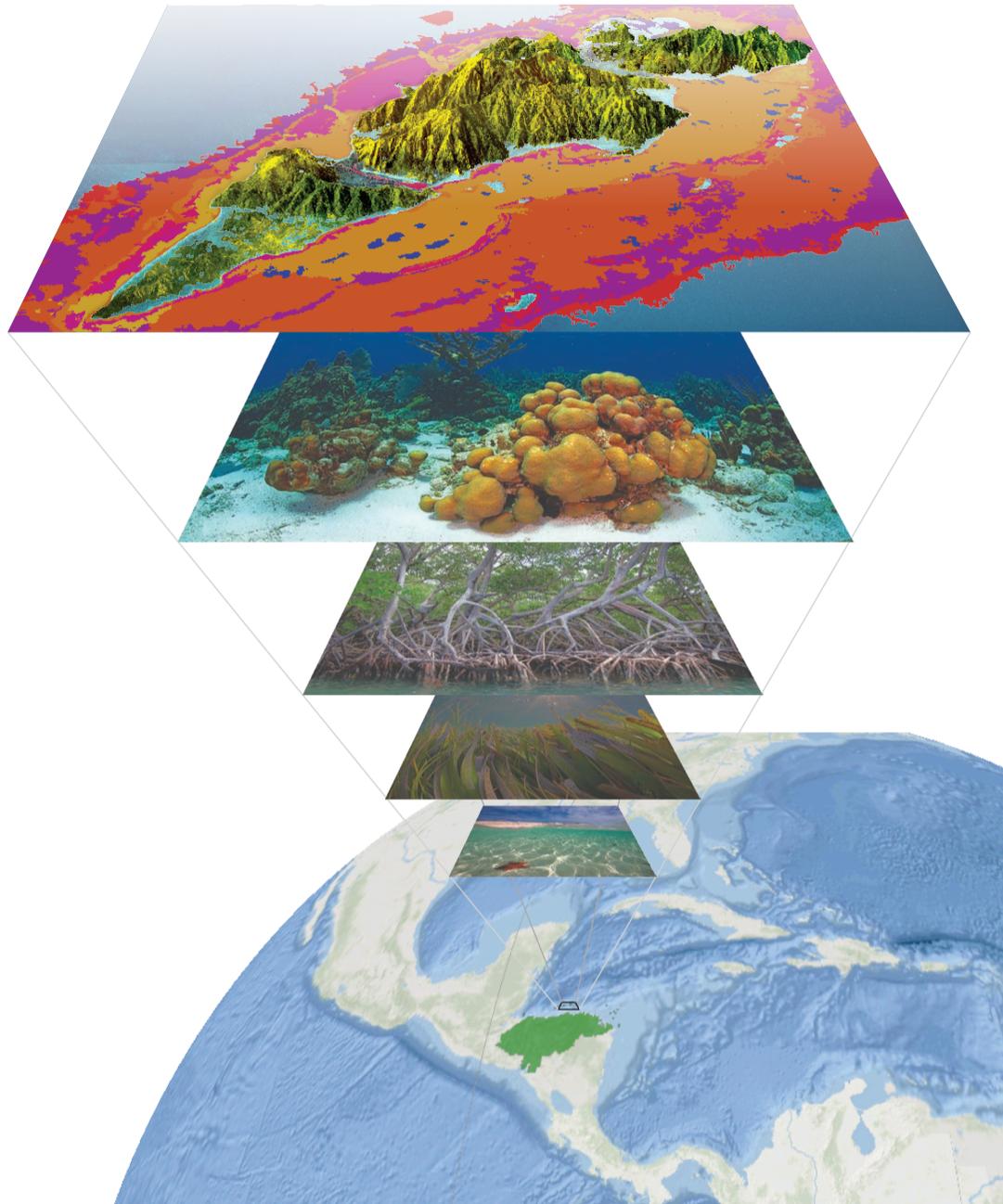
Comerciantes de productos pesqueros están comenzando a utilizar el App OurFish como una práctica herramienta de contabilidad.

MAPA DE HÁBITATS BÉNTICOS Y ZONAS GEOMORFOLÓGICAS DE LA COSTA NORTE DE HONDURAS

El éxito en el manejo de los recursos marinos necesita de la mejor ciencia disponible. A través de la aplicación de sistemas de información geográfica y el análisis de imágenes satelitales de alta resolución junto a fotografías aéreas que suman una cobertura de 7,000 km², hemos generado un mapa comprensivo sobre la distribución de hábitats bénticos marinos a lo largo del Caribe Hondureño. El análisis remoto fue validado a través de 394 sitios de control en el campo. El resultado ilustra doce clases de hábitats bénticos y siete clases de zonas geomorfológicas. La aplicación de este conocimiento es amplia y una de las oportunidades inmediatas está en su uso para optimizar el diseño de una red de áreas de no-pesca.

Este importante trabajo fue coordinado por el Instituto Smithsonian con el trabajo de campo por parte del Centro de Estudios Marinos (CEM) y producido con financiamiento de The Summit Foundation, Oak Foundation y Fauna y Flora Internacional (FFI) y la colaboración de la Iniciativa Darwin.

✉ Más al respecto con:
andres@estudiosmarinos.org



Smithsonian



THE SUMMIT
FOUNDATION

OAK
FOUNDATION



FAUNA & FLORA
INTERNATIONAL



DARWIN
INITIATIVE



www.estudiosmarinos.org

Colección SIG-Marina de Honduras

Visite el nuevo sitio web del CEM para acceder a nuestro Centro de Documentación, que incluye una colección de capas para Sistemas de Información Geográfica (SIG) relevantes a los recursos marino-costeros de Honduras y proveniente de fuentes citables para uso en trabajos científicos. Esta colección incluye capas sobre:

- Hábitats bénticos
- Zonas geomorfológicas marinas
- Sitios de monitoreo AGRRA
- Bancos de pesca industrial
- Áreas Protegidas Marinas
- Zona Exclusiva Económica
- Zonas de Recuperación Pesquera
- Demografía
- Límites administrativos de país
- Exposición de oleaje
- Frecuencia de huracanes
- Temperatura del mar
- Precipitación
- Zonas de exploración petrolera

Además encontrará:

- Artículos científicos
- Planes de manejo
- Decretos de creación
- Legislación pesquera
- Videos

La visualización y manipulación de capas SIG requiere de programas de computación especializados. Para una visualización simple de las mismas se recomienda el programa Google Earth, disponible de forma gratuita presionando el siguiente ícono:





Registro General de
PESCADORES

Donde los pequeños suman más!

Se sabe que el Estado es responsable de regular y apoyar el desarrollo sostenible de las actividades de explotación de recursos del país. Para el caso de la acuicultura y pesca es el Departamento de Pesca de Honduras el encargado de éstas tareas. Sin embargo, por las limitantes económicas se ha enfocado casi exclusivamente en la gestión del sector industrial que exporta anualmente alrededor de 12 mil toneladas de pescado capturado en el medio silvestre. Estas dos actividades productivas combinadas han estado contribuyendo alrededor del 6% del PIB anual del país. En el caso específico de la pesca artesanal, ésta aparenta ser un pequeño contribuyente de la economía nacional, o al menos eso es lo que los números oficiales nos han estado haciendo creer.

Un estudio reciente dirigido por científicos de la Universidad de Columbia Británica y apoyado por el Centro de Estudios Marinos, fue establecido para reconstruir 60 años de datos de pesca. Según esta investigación, desde finales de la década de 1950 los pescadores artesanales colectivamente han contribuido al PIB tanto

como los de mayor escala, y en la última década incluso los han superado en volumen de captura. Ciertamente, no se le ha dado suficiente visibilidad a la contribución de los pescadores artesanales y en consecuencia existe una débil inversión en el desarrollo de este sector.

La razón por la que se ha eclipsado la contribución de los pescadores artesanales a la economía local es comprensible, la tarea es abrumadora y los recursos son escasos. Los pequeños pescadores son muchos y la mayoría trabajan solos. Se estima que más de 20,000 están diseminados a través de numerosas aldeas pequeñas a lo largo de 820 km de costas del Caribe y el Pacífico. Hasta hace poco, las autoridades pesqueras simplemente no tenían las herramientas necesarias para rastrear todas sus capturas individuales.

Hace cinco años, el Departamento de Pesca se asoció con el Centro de Estudios Marinos con el objetivo específico de desarrollar un sistema asequible y confiable que les permitiera aumentar sus conocimientos sobre la demografía y la productividad

de la pesca en pequeña escala. A partir de aquí, el Registro General de Pescadores (RGP) comenzó como un proyecto piloto enfocado en unas pocas comunidades pesqueras. El RGP consiste en estaciones de registro móviles que permiten el registro, generación y emisión de licencias en tarjetas de plástico. Anualmente, los pescadores son convocados por las autoridades para registrarse en puntos locales y accesibles. Aquí, sus datos básicos son almacenados, luego sincronizados a un servidor remoto, procesados y entregados en tiempo real al Departamento de Pesca a nivel central.

Establecer el sistema como la herramienta oficial ha sido un esfuerzo progresivo. Uno de los avances más importantes vino en los últimos dos años, cuando el sistema comenzó a expandirse y, por último, obtuvo mejoras para brindar números más precisos que describen la dimensión de la pesca artesanal. Antes del RGP, sus registros oficiales - donde rara vez contaban en docenas - ahora se cuentan en miles. A mediados de 2017, el RGP informa sobre 4.000 personas que son principalmente pescadores, pero también incluye comerciantes de pescado, que representan un grupo clave para la maximización de los beneficios de esta actualización tecnológica.

El CEM también ha estado apoyando el despliegue de una herramienta complementaria para al RGP, llamado Ourfish. Esta última es una aplicación diseñada para compradores de peces que les ayuda a mantener registros de sus transacciones, pero con el beneficio adicional de centralizar los datos de captura nacional. Está diseñado para funcionar con las mismas tarjetas o licencias de pescador que los pescadores obtienen con el RGP. La aplicación escanea rápidamente la información de los pescadores a través de códigos QR. Cuando los pescadores regresan con su captura, los compradores pesan e identifican las poblaciones de peces e ingresan los datos en el sistema, que opera utilizando la computación basada en la nube.

Las autoridades ahora reconocen y entienden la importancia del sector pesquero artesanal generalizado, en términos de seguridad alimentaria en las comunidades rurales y en la economía nacional. Es de esperar que estas novedosas herramientas guíen a los tomadores de decisiones en Honduras para que dirijan la atención proporcional y asignen los recursos adecuados para el manejo de la pesca en pequeña escala.



Más al respecto con:
jorge@estudiosmarinos.org

Modernización en la DIGEPESCA

Equipamiento de oficinas regionales

Entre el 2016 y el 2017 y con el apoyo del MARFUND, el CEM coordinó un proyecto para fortalecer la capacidad técnica de la Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA) a través de la modernización progresiva del Registro General de Pescadores (RGP) para propiciar un control efectivo sobre la distribución y el esfuerzo pesquero en la zona Norte e insular del país.

El RGP es una herramienta básica para optimizar el manejo de las AMP. La obtención de una licencia de pesca o de comercio es la única forma de legalizar la actividad y aporta

sentimientos de pertenencia que abonan a la gobernanza inclusiva y participativa.

Este proyecto consistió en equipar cuatro oficinas regionales de la DIGEPESCA ubicadas en: La Ceiba, San Pedro Sula (cubre Omoa y Puerto Cortés), Trujillo y Roatán, para poder operar propiamente el RGP. Para tal fin se realizó la adquisición de equipo de cómputo y se instaló el programa del RGP para ser funcional con o sin acceso a internet. Capacitaciones técnicas fueron también brindadas al personal técnico y un Plan de Carnetización fué elaborado de manera participativa y puesto en marcha.



Gracias a la portabilidad móvil del RGP, los pescadores asisten a eventos de carnetización en sus propias comunidades y dirigidos por la DIGEPESCA. Aquí, Roger Hernández, Jefe Regional de DIGEPESCA digitalizando datos de pescadores artesanales en Omoa.



SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE PESCA Y ACUICULTURA



El mar es generoso, deja
que te lo demuestre

Apoya las Zonas de Recuperación Pesquera



ILCP®

OCEANS 5

AN OCEAN MYSTERY

THE MISSING CATCH

Dive deep into the most ambitious fishing investigation ever conducted and discover the shocking impact of overfishing.



Producido por la Fundación Khaled bin Sultan Living Oceans y el Canal Smithsonian, “Un Misterio oceánico: la captura faltante”, es una película premiada sobre la conservación de los océanos, la que investiga una de las historias más importantes de nuestro tiempo: lo cerca que estamos a un desplome global en poblaciones de peces.

A medida que los reguladores gubernamentales y de la industria registran la cantidad de pescado que capturamos y afirman que los océanos pueden manejar las enormes capturas, el número de peces sigue disminuyendo. La película sigue la investigación del prestigioso científico pesquero Dr. Daniel Pauly y su equipo de expertos internacionales en el proyecto “Sea around us”, en la medida en que reconstruyen una imagen real de la cantidad de pescado que hemos tomado de nuestros océanos y la velocidad a la que nos estamos quedando sin peces.

Los resultados de la investigación del Dr. Pauly indican que hemos subestimado drásticamente el número real de los peces capturados en todo el mundo y que estamos acabando el recurso pesquero mucho más rápido de lo que pensábamos. Desde que el estudio del Dr. Pauly fue publicado en el año 2016, él ha estado trabajando para asegurarse de que sus resultados estén siendo actualizados continuamente y sean incluidos en las estadísticas internacionales de pesca, especialmente por el deber de proteger el sustento de los pescadores de pequeña escala.

El Dr. Pauly dijo: ‘Las autoridades de todos los países tienen dificultades para hacer el seguimiento de las capturas de los pescadores de pequeña escala, o personas que pescan para alimentar a sus familias.’ El Dr. Pauly continuó; ‘estos son

los pescadores que contribuyen a la seguridad alimentaria de la población, pero sus capturas se ignoran.’

Orgullosamente, la película narra de manera cómo esta funcionando el proyecto piloto de la aplicación Ourfish en Honduras. Ourfish es un App para dispositivos móviles que facilita la recopilación de datos de producción pesquera, involucrando incluso de los pescadores localizados en las comunidades más remotas. El App es utilizado por los compradores de producto pesquero y la información es compartida con las autoridades nacionales. Esta es una buena noticia para los arrecifes y la gestión eficiente de los recursos pesqueros del mundo. El proyecto fue localmente apoyado por el Centro de Estudios Marinos y dirigido por el Dr. Steve Box, Vicepresidente de Soluciones Globales de Pesca en Rare, antes director de programa en la Estación Marina del Instituto Smithsonian.

La investigación del Dr. Pauly prueba que, sin datos precisos sobre el número de toneladas de pescado que quitamos del océano, es prácticamente imposible manejar nuestros peces para el futuro. “Un misterio oceánico: la captura faltante” es un grito de auxilio a los gobiernos de todo el mundo para que lleven un mejor recuento de sus poblaciones de peces antes de que tengamos un desastre alimentario mundial.

Espérela próximamente en Honduras!

Película escrita, producida y dirigida por Alison Barrat



Fondo Ambiental de Guanaja

En Honduras el financiamiento gubernamental para el manejo y la administración de los recursos naturales es escaso y por ende no garantizado. Consecuentemente, resulta necesario identificar fuentes y mecanismos económicos alternativos que permitan el financiamiento de las actividades más esenciales, incluyendo vigilancia, educación ambiental y restauración de ecosistemas.

En el caso de la isla de Guanaja, dos Zonas de Recuperación Pesquera (ZRP) fueron establecidas en el 2016 a petición de los pescadores locales. Aquí, un grupo de líderes comunitarios con un genuino interés por la conservación de sus recursos marinos, asumieron el reto de gestionar las finanzas para la administración local de estas Zonas. El primer paso consistió en formalizar la creación una Comisión Interinstitucional integrada por las asociaciones de pescadores locales, las autoridades de pesca, las autoridades municipales y la ONG Bay Islands Conservation Association (BICA).

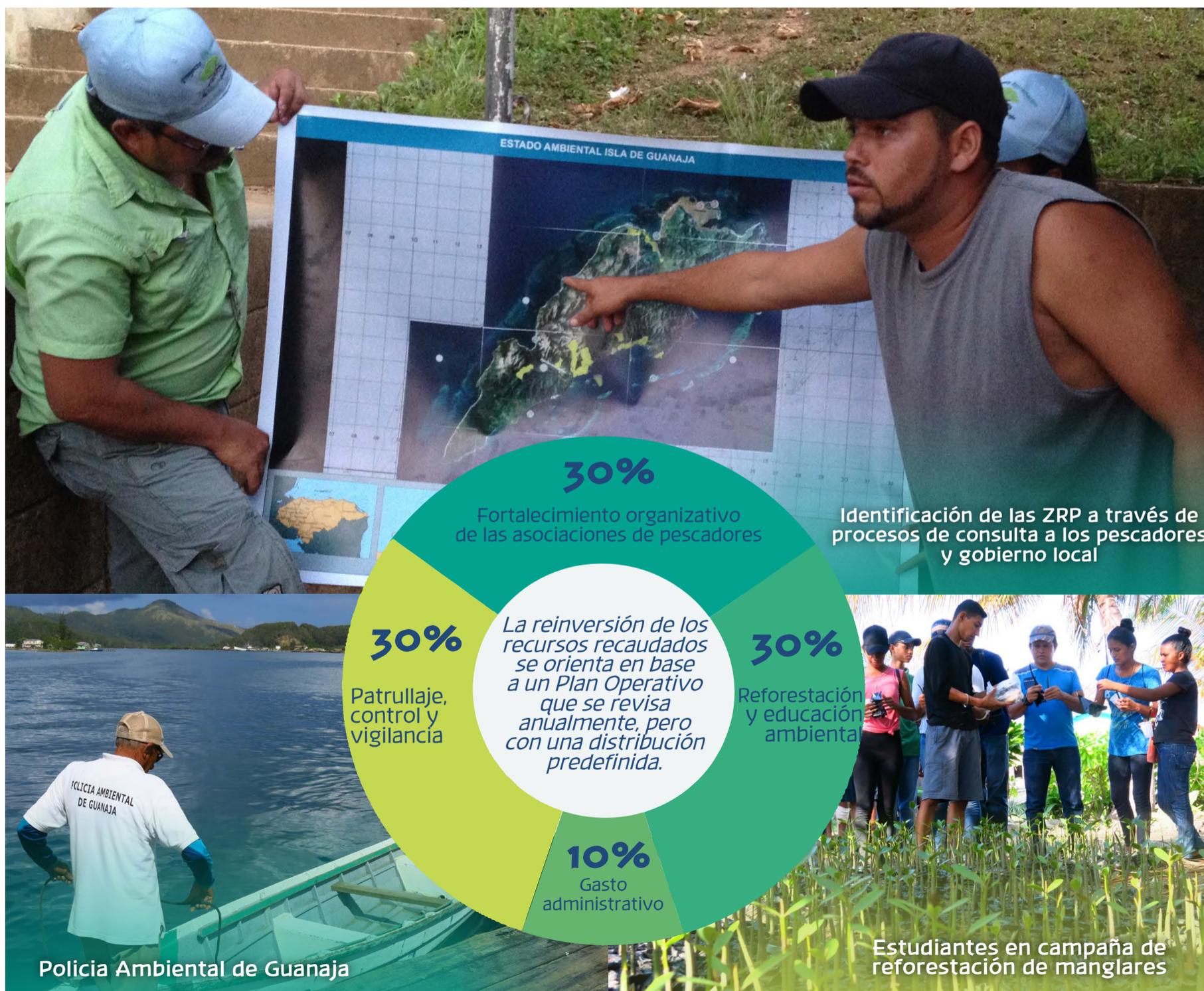
Así, y con el apoyo del sector turístico hotelero de la isla, la Comisión promovió el desarrollo de un Fondo Ambiental. Este funciona con hoteles y otros centros de visitación turística que recaudan aportaciones voluntarias de los visitantes buceadores, con un monto sugerido de 10 USD.

Con el apoyo de 6 de los 9 hoteles que operan en la isla, desde el arranque del Fondo Ambiental los aportes hasta la mitad del 2017 sumaron 7 mil USD con lo que se han logrado ejecutar:

- ◆ 260 giras de patrullaje, control y vigilancia
- ◆ 28 hectáreas de manglar reforestadas
- ◆ 200 estudiantes involucrados en reforestación
- ◆ 7 escuelas apoyadas con un programa de educación ambiental
- ◆ Mantenimiento de boyas para la delimitación de las ZRP
- ◆ Apoyo a la Campaña de Orgullo de Pescadores Artesanales

Habiendo estado involucrados en el establecimiento de las Zonas de Recuperación Pesquera en 2016, el Centro de Estudios Marinos (CEM) reconoce la importancia de iniciativas locales como la de Guanaja. El mecanismo del Fondo Ambiental ha resultado pragmático y replicable en otras áreas que a pesar de no contar con un turismo fuerte, pueden llegar a generar un ingreso básico para operativizar la administración los recursos naturales.

✉ Más al respecto con:
mariela@estudiosmarinos.org



Slow fish 2017

WE ARE THE NET



8TH EDITION

GENOA
PORTO ANTICO

SlowFish

la red mundial de pesca a pequeña escala

Slow Fish 2017, el evento internacional dedicado al mundo de la pesca y a los ecosistemas marinos se celebró durante el pasado mes de mayo en el Puerto Antiguo de Génova, y gozó con la representación de más de 100 comunidades de todo el mundo que practican la pesca a pequeña escala. De parte de Honduras, Mariela Ochoa del Centro de Estudios Marinos (CEM) estuvo presente con la misión de contruir nuevos puentes de colaboración internacional para promover la pesquería artesanal hondureña e integrar en la misma la cultura de una buena alimentación, limpia y justa para todos: buena por ser saludable y agradable para los sentidos; limpia por tener en cuenta el medio ambiente y el bienestar animal; y justa por ser respetuosa con el trabajo de los que la producen, la transforman y la distribuyen.

Honduras...

65%
Agua

ILCP (2012)

¿Sabía que...?

Honduras tiene 112,492 Km² terrestres y aproximadamente 208,000 Km² adicionales de área marítima que constituye la Zona Económica Exclusiva (ZEE). ¡Es por eso que decimos que 65% del área total de Honduras es agua!

Intercambio

internacional de experiencias entre pescadores



Por parte de Honduras, participaron en el intercambio los representantes de la Asociación de Pescadores de La Rosita, Cuero y Salado (APROCUS).



Junio 2017. Pescadores del triángulo del proyecto "Paisaje Marino" (Cuero y Salado, Utila y Cayos Cochinos) en coordinación con las instituciones; Fundación Cuero Salado (FUCSA), Fundación Cayos Cochinos / Honduras Coral Reef Fund, Fundación Islas de Bahía (FIB), LARECOTURH y Cristhian Pérez del Centro de Estudios Marinos (CEM) participaron en la asamblea de la Alianza Kanan Kay que fue desarrollada del 1 al 2 de junio en Quintana Roo, México, con el objetivo de llevar a cabo un intercambio de experiencias en procesos organizativos, alternativas económicas y manejo de los recursos pesqueros.

Para saber más sobre la Alianza Kanan Kay siga el siguiente link: www.alianzakanankay.org



Registro General de
PESCADORES

La Carnetización es un deber
Todo pescador, debe inscribirse
en el
**Registro General de
Pescadores
de la DIGEPESCA**
y portar su respectivo
carnet mientras practica sus
actividades de pesca.

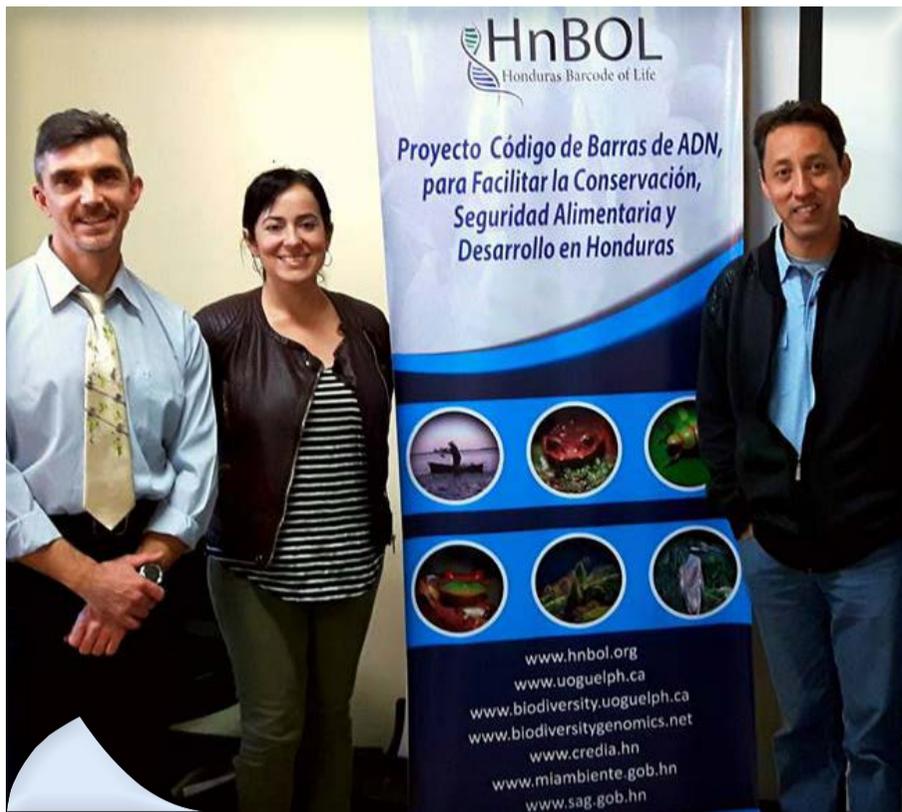


DIRECCIÓN GENERAL DE PESCA Y ACUICULTURA

Dirección General de Pesca y Acuicultura

Tel: 2239-3843

www.sag.gob.hn



Red Nacional de Código de Barras de ADN en Honduras

Enero 2017. El CEM forma parte de una iniciativa importante para impulsar la capacidad nacional en donde expertos de biodiversidad, biología molecular, agricultura, seguridad alimentaria, pesquería y conservación tuvieron un encuentro para conformar la primera Red Nacional de Código de Barras de ADN en Honduras. Estos nuevos avances tecnológicos facilitarán las investigaciones nacionales en el marco del Trato de Cooperación Ambiental para Canadá y Honduras (2013), como también el aprovechamiento de las oportunidades económicas y de comercio bajo el Tratado de Libre Comercio Canadá - Honduras (2014).

Un especial agradecimiento por la coordinación de esta iniciativa a la Fundación Hondureña de Ciencias Naturales, Biodiversidad Credia y al Centro de Biodiversidad Genómico de las Universidades de Guelph y Ontario de Canadá.



Convenio de cooperación con el Instituto de Conservación Forestal

Mayo 2017. Se celebró el Convenio de Cooperación entre el Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF) y el Centro de Estudios Marinos (CEM). El propósito del convenio es fortalecer las capacidades de ambas instituciones para contribuir en el marco de bases científicas a la gestión efectiva y sostenible de los recursos marinos, áreas marino-costeras protegidas y vida silvestre, así como al desarrollo de las comunidades que viven y hacen uso de estos recursos. El convenio fue firmado por el Ing. Misael León Carbajal, Director del ICF y la Lic. Diana Vásquez, Directora del CEM. En dicho evento, estuvieron presentes la Ing. Alejandra Reyes, Jefe del Departamento de Áreas Protegidas y la Lic. Sandra Sánchez del Departamento de Vida Silvestre, entre otras autoridades del ICF.

Entre los alcances de este convenio se espera consolidar las bases científicas y los planes de monitoreo e investigación de las áreas marino costeras y promover la conservación y recuperación de especies marino costeras de importancia ecológica y económica de Honduras.



Convenio de cooperación en Cuyamel-Omoa

Abril 2017. Se firmó un convenio de cooperación entre Cuerpos de Conservación Omoa-CCO y el Centro de Estudios Marinos con el fin de coordinar acciones para la gestión de los recursos pesqueros en el Parque Cuyamel Omoa. Entre algunas de las actividades en el marco de este convenio, ambas instituciones trabajaran para finalizar la línea de base socioeconómica de las pesquerías de la zona Omoa- Cuyamel y Puerto Cortes, apoyar y promover el uso de los sistemas tecnológicos de registro y rastreo de la actividad pesquera que el CEM y la Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA) impulsan; promover el reconocimiento legítimo de las asociaciones de pescadores de la región; fortalecer la Zona de Restauración Pesquera de El Paraíso, Muchilena y Chachagua (PAMUCH) y de la zona propuesta de recuperación pesquera Laguna de Alvarado y otros sitios que se identifiquen como adecuados, mediante actividades de educación ambiental, investigación, monitoreo biológico y socialización, entre otras.

Centro de documentación

sobre recursos marino-costeros de Honduras

www.estudiosmarinos.org

Nuestro nuevo sitio web le ofrece cientos de documentos publicados y de libre acceso. Aquí encontrará:

- ◆ Artículos científicos
- ◆ Pósters científicos
- ◆ Planes de manejo
- ◆ Legislación
- ◆ GeoDatos
- ◆ Videos



Río Cangrejal

Gracias por recibirnos



Noviembre 2017. El equipo del Centro de Estudios Marinos en la Cuenca del Río Cangrejal, La Ceiba, sostuvo un taller para fortalecer sus capacidades organizativas y para actualizar sus estrategias institucionales. En esta oportunidad, agradecemos el apoyo y la confianza de The Resource Alliance, la mentoría de Marcelo Iñarra Iraegui y la inspiración del Río Cangrejal, un verdadero tesoro natural de Honduras.

Nosotros somos el Centro de Estudios Marinos



Mariela Ochoa
Coordinadora Regional
Formación:
Lic. en Ecoturismo
mariela@estudiosmarinos.org



Cristhian Pérez
Fortalecimiento Comunitario
Formación:
Lic. en Ecoturismo
cristhian@estudiosmarinos.org



Emilio D'Cuire
Coordinador de Proyectos
Formación:
Lic. en Biología
emilio@estudiosmarinos.org



Jorge Anariba
Coordinador de Tecnología
Formación:
Lic. en Biología
MSc. en Gestión de Proyectos
jorge@estudiosmarinos.org



Andrés Alegría
Coordinador de Ciencia
Formación:
Lic. en Biología
MSc. en Ecología Marina
andres@estudiosmarinos.org



Sandra Cárdenas
Fortalecimiento Comunitario
Formación:
Lic. in fieri en Trabajo Social
sandra@estudiosmarinos.org



Claudia Guerrero
Apoyo Técnico
Formación:
Lic. in fieri en Biología
claudia@estudiosmarinos.org



Sara Bonilla
Coordinadora de Socioeconomía
Formación:
Ing. en Desarrollo y Ambiente
MSc. en Desarrollo Rural
sara@estudiosmarinos.org



Jimmy Andino
Coordinador de Pesca Industrial
Formación:
Lic. en Biología
MSc. en Gestión Tropical
jimmy@estudiosmarinos.org



Francis Manzanarez
Administradora
Formación:
Lic. en Adm. de Empresas
MSc. en Gestión de Proyectos
francis@estudiosmarinos.org



Diana Vásquez
Directora
Formación:
Lic. en Biología
MSc. en Gestión de Proyectos
diana@estudiosmarinos.org