

GRAN ECOSISTEMA MARINO DE LA CORRIENTE DE HUMBOLDT

PROYECTO GEF-PNUD-GEMCH PIMS 4147 2011-2016

BOLETÍN 6: Julio — Agosto 2013



NOTA EDITORIAL: Revisión del Proyecto Humboldt

El Proyecto GEF-PNUD-Humboldt ingresó a su etapa de Revisión de Medio Término (RMT) al haberse alcanzado la mitad del plazo previsto para su ejecución (abril 2011-abril 2016). El objetivo de esta acción es evaluar su desempeño y recomendar mejoras que permitan sostener y elevar los indicadores de desempeño acordados entre Chile y Perú a través de sus Puntos Focales Nacionales, el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) en Chile y el Instituto del Mar (IMARPE) en Perú. En síntesis, el Proyecto busca un Manejo con Enfoque Ecosistémico por medio de una gestión de recursos naturales que equilibre apropiadamente la conservación y el uso de la diversidad biológica en áreas en donde hay múltiples usuarios de los recursos naturales importantes.

Estrategia de Comunicación, Perú - Chile

Se halla en fase de diseño la Estrategia de Comunicación del Proyecto GEF-PNUD-Humboldt, tanto para Chile como para Perú. Consultores especializados en este tema se hallan realizando un trabajo coordinado que incluye contactos con Grupos de Interés con la finalidad de identificar y proponer acciones concretas que fortalezcan las comunicaciones del proyecto.

Áreas Marinas Protegidas (AMP)
Durante eventos climáticos como El Niño 1982-83 y 1987-88 se produjeron la muerte masiva de especies de alto nivel trófico (como las aves marinas), en tanto que las especies oceánicas extendieron temporalmente su distribución hacia la costa. En estas condiciones, las islas, puntas y bahías constituyen las zonas de reserva natural que, según a los remanentes de muchas especies que posteriormente reconstituirán el ecosistema a su estado anterior. Por ello resulta de vital importancia proteger estas regiones a través de las Áreas Marinas Protegidas. Lograr esto implica superar y abordar los siguientes obstáculos:

- Marcos de información y planificación deficientes.
- Capacidad limitada en las entidades que manejan los bienes y servicios marinos.
- Conocimiento limitado de opciones de manejo.
- Escasa cobertura y representatividad de AMPs.

Para fomentar las capacidades necesarias, el Proyecto GEMCH desarrollará experiencias participativas en una serie de Sitios Piloto - AMP prioritarios: las Islas Lobos de Tierra, Islas Ballestas y Punta San Juan en Perú, y el Bajo O'Higgins y Archipiélago de Juan Fernández en Chile. En ellas se incrementará el monitoreo y se capacitará a los grupos de interés desarrollando mecanismos participativos en las decisiones de gestión marino-costera, ordenamiento de la pesca artesanal, turismo, transporte marítimo, control de efluentes, etc. El Proyecto también promueve el consumo humano de especies de alto valor nutritivo como la anchoveta, así como el logro de certificaciones pesqueras.



<http://humboldt.iwlearn.org/>

Oficina HCLME, Complejo Javier Pérez de
Cuéllar, Av. del Ejército 750
Magdalena, Lima, Perú

Tel: +511-2659103/4/5

Más información:
Michael Akester (MichaelA@unops.org)
Mariano Gutiérrez (MarianoG@unops.org)
Lenka Lazo (LenkaL@unops.org)

La coordinación regional y administración de los
recursos asignados por GEF-PNUD está a
cargo de la Oficina de las Naciones Unidas de
Servicios para Proyectos (UNOPS).



Hacia un Manejo con
Enfoque Ecosistémico
del Gran Ecosistema
Marino de la Corriente
de Humboldt

Perú - Chile
2011-2016



La nueva estrategia de comunicación busca sentar las bases para sensibilizar a la población y a los grupos de interés sobre la necesidad de proteger el GEMCH y difundir el conocimiento acerca del proyecto, así como ofrecer un marco para la acción comunicacional conjunta entre los grupos de interés del proyecto.

Métodos de evaluación de poblaciones peces, EEUU

Se llevó a cabo una importante conferencia en Boston (EEUU) del 15 al 19 de julio, que fue organizada por ICES (International Council for the Exploration of the Sea), la cual tuvo como propósito comunicar a la comunidad científica internacional el estado más reciente de los métodos de evaluación de poblaciones de peces y servir

como un foro para discutir las aplicaciones y el futuro de los métodos de evaluación. El evento contó con la participación de más de 220 profesionales provenientes de 27 países diferentes (Perú y Chile incluidos). Se inició con un taller sobre la exploración de los métodos de evaluación y continuó con cuatro sesiones relacionadas con el enfoque de evaluación monoespecífico, el enfoque de evaluación ecosistémica, la complejidad espacial y a las evaluaciones con poca información.



La evaluación de la composición, demografía, abundancia, distribución y estructura poblacional de los peces es fundamental para el manejo ecosistémico de las pesquerías. Nuevos modelos y propuestas novedosas son evaluadas y discutidas en eventos científicos como en el llevado a cabo en EEUU (foto Lenfest Forage Fish Task Force).

En marcha nuevas consultorías ADE y ADET, Chile - Perú

Se hallan en proceso de licitación nuevas consultorías en el proceso de acordar un Análisis Diagnóstico Ecosistémico (ADE) a nivel de cada país (Perú y Chile), así como para avanzar hacia un Análisis Diagnóstico Ecosistémico Transzonal (ADET) en el que se identifiquen los aspectos prioritarios de atención e ambos países. Este proceso forma parte de la gestión necesaria para diseñar posteriormente (2014) un Plan de Acción Estratégica (PAE) acordado entre los dos países, así como Planes de Acción Nacional (PAN) específicos para cada país. El proceso para presentar candidaturas ha sido ya cerrado, en tanto IMARPE e IFOP se hallan analizando junto con la Unidad Coordinadora Regional (UCR) del Proyecto Humboldt las diversas alternativas que se han propuesto.

Actividades Proyecto Humboldt en Juan Fernandez, Chile

Se llevó a cabo entre el 28 de agosto y 3 de septiembre un taller en el Archipiélago Juan Fernández (AJF) en el marco de las actividades del Proyecto GEF-PNUD-Humboldt, en coordinación con la Universidad de Concepción y la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura y con el apoyo del representante del Servicio Nacional de Pesca y

Acuicultura del AJF y los Concejales locales. Como invitados participó la Agencia Certificadora Intertek Moody y el Servicio Regional Ministerial de la Región de Valparaíso. El objetivo de la visita fue presentar los avances en la ejecución de diversas iniciativas que buscan transitar hacia un manejo integrado que permita la sustentabilidad de los recursos y la sostenibilidad de los servicios del ecosistema. Los principales temas tratados fueron: monitoreo de las principales pesquerías de crustáceos, difusión de los resultados del taller de Evaluación de Riesgo Ecológico de las pesquerías de Juan Fernández, sitios de alto valor para la conservación del AJF, la certificación de sostenibilidad de la pesquería de langosta, la implementación del Plan de Manejo de Crustáceos y el desarrollo de bases para la conformación del Comité de Manejo de las pesquerías.



Durante el taller se llevaron a cabo entrevistas a representantes de los gremios, a los pescadores y autoridades locales, sobre las actividades que se están llevando a cabo en el archipiélago y sus beneficios (Planes de Manejo, Monitoreo de recursos, Protección a los montes submarinos, Certificación de la Langosta, Sitios de Valor para la conservación, y otros). Fuente: IFOP.

WWF presentó estudio sobre Grupos de Interés, Perú

Word Wildlife Fund (WWF-Perú) presentó el 5 de julio el informe sobre mapeo de actores “Identificación de grupos de interés en el Golfo de Sechura y litoral de Lambayeque tanto a nivel de conocimientos, actitudes y prácticas así como a nivel de levantamiento de percepciones y expectativas, respecto al área protegida, fauna y recursos marinos de la Isla Lobos de Tierra (ILT)”.



El Dr. Wilmer Carbajal, consultor WWF para el Mapeo de Actores, expuso los diversos aspectos que comprendió la

investigación que dirigió para los litorales de las regiones de Sechura y Lambayeque en relación con su influencia sobre la Isla Lobos de Tierra. Fuente: UCR

Este documento, que es un aporte de WWF-Perú al Proyecto GEF-PNUD-Humboldt, constituirá la base del próximo estudio socio-económico que forma parte del Estudio de Línea de Base (ELBA) del Área Marina Protegida (AMP) de la ILT. Asimismo este documento es un aporte a la gestión de la Reserva Nacional del Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras (RNSIIPG).

Talleres sobre Manejo con Enfoque Ecosistémico, Chile

Entre los días 17 y 26 de junio se llevaron a cabo talleres en Iquique, Concepción y Coquimbo que estuvieron orientados a difundir los conceptos relativos al Manejo con Enfoque Ecosistémico (MEE) que promueve el Proyecto GEF-PNUD-Humboldt respecto a la correcta administración de los bienes y servicios que brinda el medio marino-costero. Otro objetivo del taller fue el de continuar con el proceso conducente a un Análisis Diagnóstico Ecosistémico (ADE) en regiones de Chile donde se tiene la mayor importancia pesquera, promoviendo para ello la participación de las partes interesadas y comunidades locales a fin de identificar los principales problemas ambientales y sus impactos.



Un objetivo específico de los talleres fue el de participar en el proceso de priorización de los problemas identificados y preparar el Análisis de Cadenas Causales que posteriormente se llevó a cabo (ver más en la página siguiente). Fuente: IFOP.

Curso sobre ARCGIS 10.1, Perú

Se llevaron a cabo cursos sobre el uso y aplicaciones del programa informático ArcGIS 10.1 para uso de los profesionales del IMARPE de los Laboratorios Costeros de Santa Rosa (Región Lambayeque) y Pisco (Región Ica), teniendo como instructor al Dr. Piero Villegas. En la actualidad, la información espacial es crucial para el aprovechamiento racional de los recursos naturales. La utilización de herramientas computacionales ha ayudado a la simplificación y generación de información relacionada con el medio ambiente y el desarrollo de sistemas de apoyo para la toma de decisiones correctas. Bajo ese marco se presentan los Sistemas de Información

Geográfica como herramienta para los profesionales relacionados con el medio ambiente marino. Esta herramienta, adquirida como licencia corporativa por el Proyecto GEF-PNUD-Humboldt, permitirá facilitar las labores de Estudio de Línea de Base (ELBA) que próximamente se llevarán a cabo en los sitios-piloto del Proyecto en Perú.



La adquisición de 14 licencias por parte del Proyecto, así como la correspondiente capacitación al personal de IMARPE en Laboratorios Costeros (Santa Rosa y Pisco) permitirá también aprovechar la capacidad instalada del IMARPE respecto a las tareas informáticas del ELBA. Fuente: UCR

Taller sobre Análisis de Cadena Causal, Chile

Del 2 al 4 de Julio se llevó a cabo en Valparaíso un Taller de Análisis de la Cadena Causal (TACC) que tuvo como objetivo avanzar Hacia un Manejo con Enfoque Ecosistémico del Gran Ecosistema de la Corriente de Humboldt (GEMCH). Específicamente el TACC analizó las causas inmediatas, subyacentes y raíz de los principales problemas identificados para dos áreas prioritarias: en el ámbito de los recursos, y en el ámbito de la contaminación producida por las actividades antropogénicas en el sector chileno del GEMCH. El análisis producido durante el TACC será próximamente integrado con el de Perú a través de nuevas consultorías, talleres nacionales y uno de carácter binacional que se llevará a cabo antes del final de año. El Perú realizó un taller similar en el mes de mayo en el marco del proyecto GEF-PNUD-Humboldt.



El TACC-Chile permitió reunir a la Comisión Intersectorial Nacional (CIN) para analizar y discutir el contenido de los cinco reportes temáticos como parte del proceso para identificar los principales problemas del GEMCH así como sus causas y posibles medidas de mitigación. Fuente: IFOP.

Curso sobre Captura Incidental, Chile

Del 17 al 23 de julio se llevó a cabo en la Estación Costera de Investigaciones Marinas de Las Cruces, Región de Valparaíso, Chile, el curso "Captura incidental en pesquerías: evaluación, mitigación y perspectivas". Este curso, organizado de modo conjunto entre la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad de Concepción, forma parte del Programa Profesor Visitante 2013 y estuvo a cargo de los Dres. Martin Hall (CIAT) y Christopher Glass (University of New Hampshire, EEUU). El contenido se centró en la descripción, efectividad y selectividad propia de los artes de pesca actualmente más utilizados. Asimismo, se analizaron las alternativas de mitigación que se han dado, así como las recomendaciones que se podrían hacer extensivas para la gestión de otras pesquerías en la región, en el contexto de un Manejo con Enfoque Ecosistémico. Al curso asistieron representantes de centros académicos y de investigación de la región, incluyendo a IFOP e IMARPE.



El curso incluyó el tratamiento de temas técnicos como el referido a los tamaños de malla óptimos para incrementar la selectividad y evitar la captura incidental de otras especies, muchas de las cuales no tienen un valor comercial, pero sí un alto valor para el ecosistema.

Evaluación de Riesgo Ecológico en Algas, Perú

Gracias al valioso aporte dado por el Instituto para la Cooperación Universitaria (ICU) de Italia, y al Centro Desarrollo y Pesca Sustentable (CeDePesca) se llevó a cabo el 16 y 17 de agosto un Taller de Evaluación de Riesgo Ecológico sobre la actividad alguera en Marcona, distrito de la región Ica en el Perú.



"El Elefante", una formación rocosa que es objeto de turismo en Marcona, se ubica en una playa donde se recolecta alga varada por efecto del fuerte oleaje (ver la

parte central inferior en la fotografía). Según el resultado de la ERE esta actividad no presenta riesgo ecológico, pero la tala –oficialmente prohibida– presenta actualmente un riesgo entre medio y alto para el ecosistema costero.

El taller fue organizado por el Proyecto GEF-PNUD-Humboldt. La Evaluación de Riesgo Ecológico (ERE) es una metodología participativa, inclusiva y orientada a obtener un diagnóstico sobre la situación de las praderas de algas. Ello forma parte de las necesidades de información orientada a la gestión que se requiere desarrollar en favor de una actividad económica sostenible. El taller contó con una numerosa participación de entidades gubernamentales nacionales, regionales, locales, del sector privado, de universidades y ONGs, además de los diversos gremios algueros de la zona.

Visitas de campo a AMERBs, Chile

Como parte del proceso de Revisión de Medio Término del Proyecto GEF-PNUD-Humboldt se llevaron a cabo en Chile visitas de las autoridades de IFOP a las Áreas de Manejo de la Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB) en Maintencillo, Horcón, Ventana y Quintay. Mientras que en Maitencillo y Quintay es claramente apreciado el beneficio de este esquema de co-manejo de una zona especial que incluye un alto valor para la biodiversidad y el turismo, en las zonas de Horcón y Ventana se aprecian focos de contaminación que afectan la biodiversidad y el paisaje, e implican la precaución de efectuar actividades de pesca en zonas más alejadas.



El Proyecto está promoviendo una gestión transversal que garantice la integridad, funcionamiento y productividad de los ecosistemas, para garantizar así la sostenibilidad de las actividades económicas y la salud humana.

Mesa Técnica de Pesca Artesanal de la Región Ica, Perú

Gracias a la iniciativa de la Dirección Regional de Producción de la Región Ica en Perú (DIREPRO-Ica) se instaló una Mesa Técnica para desarrollar acciones conjuntas entre entidades que realizan gestión e investigación en el borde marino-costero de la región el día 23 de agosto en la sede de la Capitanía de Pisco. La iniciativa tiene por objetivo ordenar la pesca artesanal, priorizando la actividad alguera (y posteriormente la pesca para consumo humano directo, y luego los cultivos

de concha de abanico). En ese sentido se ha acordado un plazo de 45 días para aprobar acciones interinstitucionales concretas que permitan controlar y ordenar el creciente número de personas que solicitan permiso de pescador para la actividad alguera, lo que está incrementando los conflictos sociales en la zona.



Uno de los principales problemas que enfrenta la gestión integrada del sector marino costero es la sobreposición de atribuciones entre entidades. La Mesa Técnica convocada por DIREPRO-Ica busca alcanzar acuerdos que minimicen la interferencia que imposibilita una gestión armoniosa.

Reunión Consultiva IOC-IUCN-NOAA, Francia

Los días 10 y 11 de julio se llevó a cabo en París la quinceava reunión consultiva de la iniciativa para Grandes Ecosistemas Marino (GEM) promovida por la Comisión Oceanográfica Internacional (IOC), la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), y la Administración Nacional para el Océano y la Atmósfera de los EEUU (NOAA). En el evento congregó a representantes de todos los Proyecto GEM que existen alrededor del mundo, incluyendo al Proyecto GEF-PNUD-Humboldt y los del Programa de Aguas Internacionales (IW-LEARN) financiado por el Fondo Mundial Ambiental (GEF) en cooperación con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP). Los principales temas tratados fueron la recuperación desarrollo sostenible de Grandes Ecosistemas Marinos (GEMs), los progresos hacia un desarrollo sostenible en los GEMs en el contexto del cambio climático y el desarrollo de buenas prácticas para la formación de capacidades y modelamiento de GEMs.



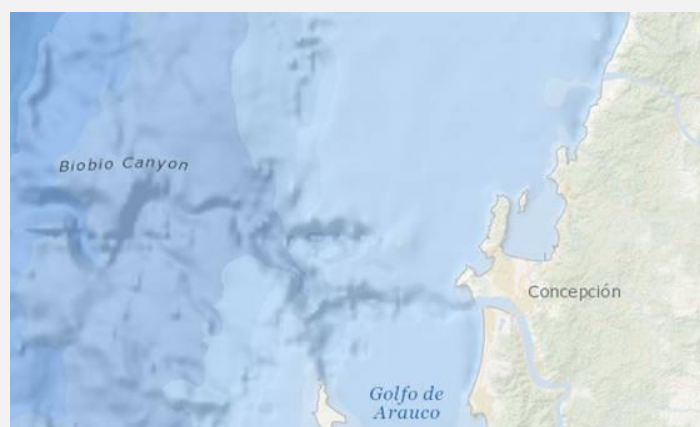
El intercambio de experiencias y de informaciones es muy útil en el proceso de gestión de los proyectos para Grandes Ecosistemas Marinos. En representación del Proyecto GEF-PNUD-Humboldt asistió el Coordinador Regional, Sr. Michael Akester.

Reunión sobre ecosistemas marinos, Corea del Sur

Entre el 12 y 13 de agosto se llevó a cabo en Seúl, la reunión bianual 2013 de representantes de proyectos de Grandes Ecosistemas Marinos (GEMs) de la Región de la Cooperación Económica Asia Pacífico (APEC), organizada por el Ministerio de Océanos y Pesquerías (MOF) con el coauspicio de la Administración Nacional para el Océano y la Atmósfera de los EEUU (NOAA), el Instituto de Ciencia y Tecnología Oceánica (KIOST) y la Corporación para el Manejo Ambiental Marino (KOEM). Esta reunión tuvo el propósito de intercambiar experiencias en la gestión de GEMs, así como asistir a las Economías APEC en la promoción de actividades que permitan la recuperación de hábitats degradados. En representación del Proyecto GEF-PNUD-Humboldt acudieron el Dr. Rodolfo Serra (IFOP) y el MSc Santiago de la Puente (CSA).

Cañones submarinos de Chile

El 30 de julio de 2013, se realiza una reunión con el objetivo de avanzar en el levantamiento de información disponible relacionada con los cañones marinos, para posteriormente dar cumplimiento al producto 4.3 del Proyecto GEF-PNUD-Humboldt, el cual consiste en disponer de un plan piloto para la conservación y el manejo sustentable de cañones marinos. La reunión fue presidida por Francisco Ponce (Subsecretaría de Pesca y Acuicultura) y María Ángela Barbieri (Instituto de Fomento Pesquero) y los profesionales del Grupo de Trabajo (GT) que participaron fueron: Beatriz Ramírez (Ministerio del Medio Ambiente); Roberto Bahamonde (IFOP); Enzo Acuña (Universidad Católica del Norte); Patricio Arana y Juan Díaz (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso); Matthias Gorny (Oceana); Laura Naranjo Báez (UNOPS) y Álvaro Rodríguez (Consultor independiente).



Los cañones submarinos son regiones prioritarias para la conservación, y presentan una alta biodiversidad, pero al mismo tiempo una marcada fragilidad. En el contexto del Proyecto GEF-PNUD-Humboldt se efectuará durante 2013 un mapeo preliminar de montes y cañones submarinos de Chile.

Se consultó sobre la información disponible en cuanto a topografía del fondo y biota. El SHOA en sus cartas

náuticas tiene perfilado algunas profundidades de los cañones. En la próxima reunión (primera quincena de octubre) se realizará un diagnóstico de la información disponible recopilada por los miembros del GT y se elaborará un plan de trabajo para avanzar en esta materia.

TNC inicia estudio de especies sin ordenamiento, Perú

The Nature Conservancy (TNC-Perú) ha iniciado una de las actividades previstas en el Plan Operativo Anual (POA 2012-13) del Proyecto GEF-PNUD-Humboldt. El objetivo es el de identificar las especies que cuentan con algún tipo de regulación tales como tamaño mínimo de pesca, tamaño mínimo de captura, cuotas de pesca, vedas etc, sintetizando los hallazgos en función a las normas legales o reglamentos que correspondan. A priori se sabe que el grupo de especies con algún tipo de ordenamiento es más bien pequeño, por lo que este estudio constituye también un punto de partida para estimar los volúmenes de desembarque de especies que no tienen ordenamiento alguno, incluso para calcular el monto de los descartes de especies que no tienen valor local de mercado. Por lo tanto, el estudio tendrá dos componentes principales: de un lado tendrá un enfoque ecológico, biológico y pesquero; y, del otro, tendrá un enfoque normativo.

[illegible]

El objetivo principal de este trabajo es obtener una descripción y diagnóstico de la situación actual, identificando las lagunas de información y normativa para así facilitar futuras intervenciones en base a la información existente y sistematizada.

www.humboldt.iwlearn.org