

NOTA EDITORIAL

Bienvenidos al Boletín Informativo del Proyecto **Hacia un Enfoque Ecosistémico del Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt** (GEMCH). Habiéndose aprobado en Mayo 2012 el primer Plan Operativo Anual (2012-13) se ha dado inicio formal a la ejecución del mismo a través de las actividades previstas (y otras relacionadas) y que serán descritas cada dos meses en orden cronológico.

COSECHA 2012 DE GUANO EN PUNTA SAN JUAN, PERÚ

El Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural (AGRO RURAL) del Ministerio de Agricultura programó una campaña para extraer y distribuir guano del Área Marina Protegida de Punta San Juan de Marcona para los meses de agosto y setiembre de 2012. Durante tales campañas, el Proyecto Punta San Juan del Centro para la Sostenibilidad Ambiental de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (CSA-UPCH) establece un programa de observadores voluntarios que realizan monitoreos intensivos de fauna local, y se extienden recomendaciones a AGRO RURAL para mitigar cualquier posible impacto sobre las poblaciones silvestres del lugar, teniendo especial énfasis en el pingüino de Humboldt ya que en Punta San Juan se alberga la colonia más grande del Perú de dicha especie.



Foto: S. Cárdenas

Participaron 48 voluntarios entre peruanos y extranjeros. La labor de los voluntarios incluyó capacitación dirigida a los trabajadores a cargo de la extracción de guano respecto a diversos temas de ecología marina, así como para la limpieza de playas, mantenimiento de instalaciones etc.

TALLERES DE DIFUSIÓN DE ACTIVIDADES GEMCH, CHILE

Durante el mes de octubre se llevó a cabo en Chile diversos talleres de difusión de las actividades aprobadas en el marco del Plan Operativo Anual 2012-13 del Proyecto GEMCH. El 12 de octubre se llevó a cabo en Valparaíso el taller par a la constitución del Equipo Técnico de Tareas (ETT) para Áreas Marinas Protegidas (AMP) incluyendo los montes submarinos del Archipiélago Juan Fernández. El 17 de octubre se llevó a cabo en San Antonio el taller sobre Socialización de Manejo con Enfoque Ecosistémico dirigido a Grupos de Interés relacionados con pesquerías artesanales de recursos altamente migratorios. El día 19 de octubre se llevó a cabo en Valparaíso un taller informativo sobre las diferentes alternativas de certificación de pesquerías disponibles actualmente, el cual estuvo dirigido a profesionales de instituciones públicas. Finalmente, en Punta Arenas se llevó a cabo la presentación del Proyecto GEMCH en la ciudad de Punta Arenas, y estuvo dirigido a profesionales de entidades públicas.



Foto: L. Naranjo

Los talleres informativos son útiles para establecer vínculos de cooperación entre el Proyecto y los Grupos de Interés, que incluyen a universidades, ONG, empresas, gremios, gobiernos regionales etc.

CURSO ADT-PAE A CARGO DE CONSULTOR IW-LEARN

Entre los días 10 y 14 de setiembre se llevó a cabo en la sede de la ONU en Lima el Curso –Taller sobre **Análisis y Diagnóstico Transzonal** (ADT) y **Programa de Acción Estratégica** (PAE) del Proyecto GEMCH. La actividad estuvo orientada a un grupo de expertos chilenos y peruanos identificados por los puntos focales IFOP (Instituto de Fomento Pesquero, Chile) e IMARPE (Instituto del Mar del Perú). Estos grupos de expertos tendrán la importante tarea de acordar y redactar un diagnóstico del ecosistema para cada país, así como la proponer a los gobiernos de Perú y Chile una acción concertada para avanzar hacia enfoques ecosistémicos en la administración de los bienes y servicios que nos brinda el GEMCH. El profesor del curso y consultor IW-LEARN fue

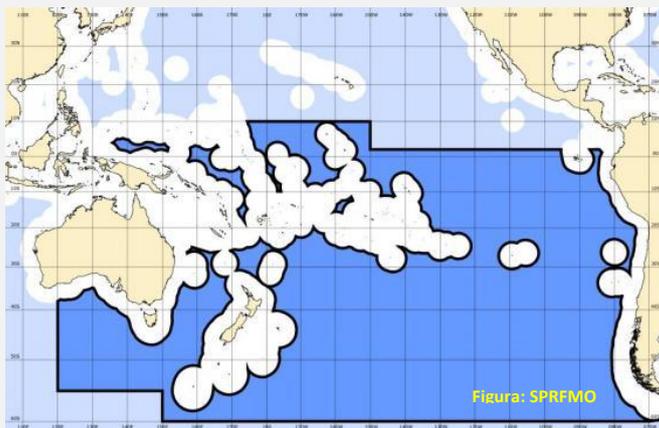
el Sr. Martin Bloxham, quien ha trabajado como experto de las Naciones Unidas durante más de 10 años en temas de desarrollo sostenible, así como para la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO).



Se conformaron cinco grupos de trabajo para cada país, así como similar composición a nivel binacional. Los cinco módulos para diseñar el ADT son: (1) productividad del océano, (2) recursos y pesquerías, (3) salud del ecosistema, (4) aspectos socioeconómicos y (5) gobernabilidad. El taller constituyó la actividad 1.1.1 del POA 2012-13

11ava REUNIÓN DEL GRUPO CIENTÍFICO OROP

Entre los días 15 y 19 de octubre se llevó a cabo en Lima la 11ava reunión del Grupo de Trabajo Científico (SWG) de la Organización Regional de Ordenamiento Pesquero (OROP, o SPRFMO por sus siglas en inglés). A partir de enero 2013 entrará en funciones formales la Comisión OROP haciendo vinculantes las medidas de administración pesquera acordadas entre los estados que la conforman. El programa científico acordado comprende tres áreas: los patrones de variabilidad ambiental en diferentes escalas temporales y geográficas; la evaluación de las principales pesquerías en el área de la Convención OROP (jurel, calamares y especies de profundidad); y enfoque ecosistémico en el manejo de las pesquerías.



Mapa de la Convención OROP (SPRFMO) que fue firmada a finales de 2009 en Nueva Zelanda. A la fecha los congresos de seis países han ratificado el acuerdo, incluido Chile, por lo que la Comisión entrará en funciones formales a partir de 2013 haciendo vinculantes los acuerdos en materia pesquera en el Pacífico Sur.

GRUPO TECNICO PARA MONTES SUBMARINOS, CHILE

Durante una reunión llevada a cabo el día 12 de octubre en el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) se conformó el Equipo Técnico de Tareas (ETT) para llevar a cabo los objetivos relacionados con el establecimiento de Áreas Marinas Protegidas (AMP) previstos en el marco del Proyecto GEF-Humboldt, específicamente en los montes submarinos del archipiélago de Juan Fernández y Bajo O'Higgins para la conservación de la riqueza y diversidad de áreas sensibles como la de los cañones submarinos. En la actualidad varias entidades ya se hallan realizando actividades en la zona, por lo que se ha acordado denominar colectivamente estos esfuerzos como "Macroproyecto Juan Fernández". Además de IFOP las entidades que están desarrollando estas actividades son la Subsecretaría de Pesca, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad de Concepción, el Ministerio del Medio Ambiente, la Pontificia Universidad Católica de Chile, entre otros.



En materias pesqueras se ha trabajado en estrecha relación con todos los sindicatos y agrupaciones de pescadores del Archipiélagos para resolver las problemáticas del sector. De otro lado, con el apoyo del Ministerio de Economía se logró obtener para la langosta de Juan Fernández su "Indicación Geográfica", por parte del Instituto Nacional de Propiedad Intelectual. Se espera próximamente conseguir este logro para el "Cangrejo dorado"

DETECCIÓN ACÚSTICA PASIVA DE DELFINES, PERÚ

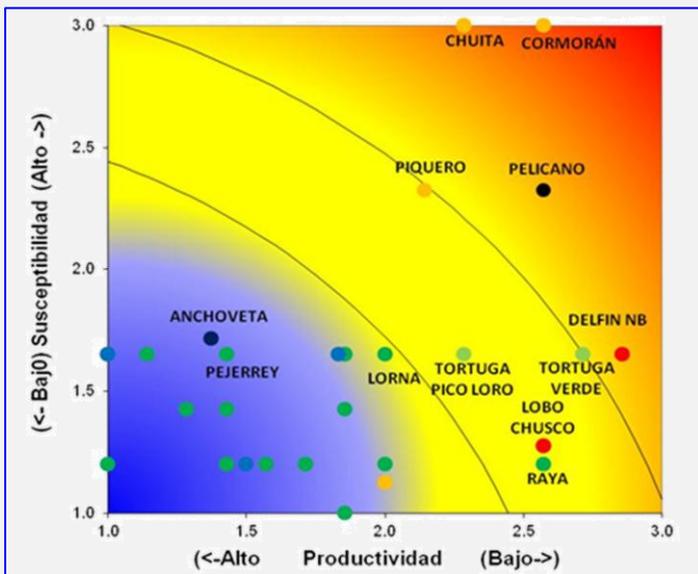
Se llevó a cabo por primera vez en Perú el uso experimental de un C-Pod (hidrófono conectado a un sistema de registro digital de audio) durante el Crucero 1209-10 de Evaluación Acústica de Recursos Pelágicos a bordo del BIC Olaya, una de las naves científicas del Instituto del Mar del Perú (IMARPE). El propósito fue el de evaluar la factibilidad de utilizar esta tecnología en el monitoreo de la presencia de mamíferos marinos, en particular delfines, en los numerosos puntos de lances de pesca y estaciones oceanográficas que se llevan a cabo

durante un crucero como el desarrollado recientemente. Esta nueva actividad del IMARPE ha sido posible gracias a la contribución de la ONG Pro Delphinus que suministró el C-POD para el experimento.

El software diseñado para analizar los datos (audio) colectado por el C-POD permite identificar automáticamente un conjunto de especies de cetáceos, delfines principalmente. De este modo IMARPE podrá relacionar experimentalmente las lecturas de ecointegración logradas de modo continuo por el barco con aquellas obtenidas in situ sobre delfines.

TALLER DE EVALUACIÓN DE RIESGO ECOLÓGICO, PERÚ

Se llevaron a cabo en Perú tres talleres de Evaluación de Riesgo Ecológico (ERE) en los sitios piloto del Proyecto GEMCH en Perú. Del 18 al 19 de octubre se llevaron a cabo en Santa Rosa (Región Lambayeque) para el sitio piloto de la Isla Lobos de Tierra; del 22 al 23 de octubre se efectuó en Paracas (Región Ica) el que corresponde a las Islas Ballestas; y del 25 al 26 se efectuó en Marcona el del sitio piloto de la Punta San Juan. En los tres casos se han



identificado medidas de mitigación que serán recomendadas a las autoridades a fin de reducir el riesgo para especies que se hallan en condición de amenazadas por efectos antropogénicos.

El resultado del análisis PSA (Análisis de Productividad y Suceptibilidad) es uno de los productos de los talleres ERE.

En el caso del Taller para las Islas Ballestas (Paracas) se ha identificado un alto riesgo ecológico para algunas especies de depredadores superiores. Sin embargo, con medidas de mitigación sencillas –que serán activamente promovidas- la condición de riesgo puede ser reducida significativamente.

TALLER SOBRE CERTIFICACIÓN DE LA ANCHOVETA, PERU

El día 23 de octubre se llevó a cabo en la sede del PNUD un taller matutino sobre las bondades de la certificación de pesquerías bajo la ecoetiqueta del Marine Stewardship Council (MSC) bajo la conducción de su Director para América Latina, el Sr. Rodrigo Polanco. El Dr. Nicolás Gutiérrez efectuó una detallada descripción del estándar

MSC con especial referencia a la directiva sobre las especies de bajo nivel trófico y al sistema de puntuación de indicadores bajo los tres principios generales considerados para obtener esta certificación de pesquerías: el estado de la especie-objetivo y otras dependientes y asociadas; los efectos de la pesquería sobre el ecosistema; y las regulaciones y ordenanzas para asegurar el cumplimiento de las anteriores. La certificación es una herramienta para alcanzar la sostenibilidad de las pesquerías vinculando al comprador final con el productor, estimulando las buenas prácticas de pesca y una gestión eficiente y transparente.

La certificación MSC se otorga a solicitud una empresa, o conjunto de empresas. El logro de la ecoetiqueta implica la implementación de una cadena de custodia para asegurar la trazabilidad de los productos certificados.

DIA MUNDIAL DE LA ALIMENTACIÓN, PERU

El día 15 de octubre se llevó a cabo en la sede del Ministerio de Agricultura una ceremonia por el Día Mundial de la Alimentación. La Unidad Coordinadora del Proyecto GEF-Humboldt formó parte de la Comisión Organizadora representando al sector marino. En tal sentido se coordinó una degustación de anchoveta bajo diversas presentaciones gastronómicas (ceviche, causa, chupe, parihuela, tacos, etc.) gracias al aporte de la Asociación para el Consumo Humano de Anchoveta (ACH), entidad que viene realizando una campaña continua para reducir las tasas de desnutrición imperantes en el país. Por su parte, el gobierno ha oficializado la creación del Programa “A comer pescado” a



nivel nacional.

La Primera Dama, Sra. Nadine Heredia de Humala, la Sra. Gladys Triveño, Ministra de la Producción, y el Sr Milton Von Hesse, Ministro de Agricultura dialogan con representantes de la ACH al momento de acercarse a comprobar la diversidad culinaria que es posible obtener teniendo como ingrediente principal a la anchoveta.