



Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles

Quinta Reunión del Comité Asesor

Mar del Plata, Argentina, 13 – 17 de Abril de 2010

**Reporte sobre la implementación del Plan de Acción del
Albatros de Galápagos**

Presidente del Comité Asesor, Ecuador, Perú

El presente documento se adjunta para la consideración del ACAP y puede contener datos, análisis y/o conclusiones aún no publicados y está sujeto a cambios. No se podrá citar o utilizar los datos incluidos en el documento para fines ajenos a la labor de la Secretaría del ACAP, del Comité Asesor del ACAP o sus Grupos de Trabajo sin obtener previamente la debida autorización de los autores y/o titulares de los datos originales.

Reporte sobre la implementación del Plan de Acción del Albatros de Galápagos

Presidente del Comité Asesor, Ecuador, Perú

El objetivo del Plan de Acción para el Albatros de Galápagos desarrollado por los Gobiernos de Ecuador y Perú, en colaboración con ACAP, es brindarle a administradores, investigadores y otras partes, de un sumario sobre la biología, estado y amenazas, junto con una descripción de las acciones necesarias para mejorar el estado de conservación de la especie. La meta es incrementar la conciencia pública acerca de las necesidades urgentes de conservación del albatross de Galápagos y promover acciones administrativas, investigación y educación que minimicen el impacto humano, prevengan más decrecimientos poblacionales y aseguren el futuro de esta especie (referir a CA4 Doc 50 rev.4 para el texto completo del Plan de Acción).

El plan de Acción, desarrollado durante los años 2007 y 2008, y adoptado durante la Cuarta Reunión del Comité Asesor (CA4) en Ciudad del Cabo, contiene una amplia tabla con una descripción de las acciones y tareas necesarias para mejorar el estado de conservación de la especie. En la misma tabla, estas acciones se encuentran priorizadas y se incluyen listados de actores y una guía temporal para la ejecución de acciones.

En este documento, la tabla se presenta nuevamente con el objetivo de brindarle al Comité Asesor de una descripción de las acciones desarrolladas desde la publicación del Plan de Acción, de modo de dar un panorama del grado de implementación del Plan de Acción. También, el listado de participantes se encuentra actualizado para incluir en esta revisión todas las Organizaciones que están de hecho trabajando en la implementación del Plan de Acción.

Recomendación

Que el Comité Asesor revise las acciones llevadas a cabo y el grado de implementación del Plan de Acción, teniendo en cuenta los recursos utilizados hasta el momento y los recursos humanos y financieros que el Acuerdo asignará en el futuro.

Que el Comité Asesor revise el progreso hecho en la implementación del Plan de Acción considerando las medidas y acciones planeadas para futuros años y, de ser adecuado, asesorar acerca de la manera en que dicha implementación puede ser mejorada.

1. Interacciones con Pesquerías

ACCIONES/TAREAS	PRIORIDAD	RESPONSABLES	CRONOGRAMA	ACCIONES DESARROLLADAS
2.1.1 Determinar y priorizar que pesquerías requieren mayor investigación para determinar los niveles de interacción con los albatros de Galápagos.	ALTA	Político: MAGAP-SRP, MAE Técnico: INP, PMRC, IMARPE. Otros: BirdLife, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, Pro-Delphinus, APECO, Equilibrio Azul y Cooperativas Pesqueras.	2008 – 2009	<ul style="list-style-type: none"> • 2008-09. Nuevas pesquerías exploradas en Perú (i.e. agalleras) [APECO – Pro-Delphinus]. • 2009. Nuevas pesquerías exploradas en el Sur de Ecuador [Equilibrio Azul]. • 2010. INP en Ecuador planea explorar nuevas pesquerías en el Sur de Ecuador. • 2009. Censo Nacional de pesquerías y artes de pesca [SRP, Ecuador]. • 2010. Identificación de interacción entre albatros y pesquerías [BirdLife GSP, Ecuador].
2.1.2 Desarrollar Programas de Observadores para distintas pesquerías y mejorar la calidad de aquellos existentes	ALTA	Político: MAGAP-SRP, MAE DIGMER, PRODUCE Técnico: INP, PMRC, IMARPE Otros: Birdlife, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, A&C, Pro-Delphinus, APECO	Comenzando 2009	<ul style="list-style-type: none"> • 2009. Material educativo para Pescadores desarrollado en Perú [APECO - Pro Delphinus-SSS]. • 2009-10. Taller para el entrenamiento de observadores de aves de diferentes programas gubernamentales de

ACCIONES/TAREAS	PRIORIDAD	RESPONSABLES	CRONOGRAMA	ACCIONES DESARROLLADAS
				observadores de Ecuador [Ecuador, Argentina, BirdLife International, A&C]
2.1.3 Continuar con los estudios de pesquerías artesanales, su estacionalidad, equipos, esfuerzo, métodos y áreas de pesca, especies blanco y captura incidental, incluyendo especies no blanco y otra fauna.	ALTA	Político: MAGAP-SRP, MAE DIGMER, PRODUCE Técnico: INP, PMRC, IMARPE Otros: Birdlife, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, Pro-Delphinus, APECO, Equilibrio Azul y Cooperativas Pesqueras	2008 – 2009	<ul style="list-style-type: none"> 2009-10. Relevamientos conducidos en pesquerías artesanales de palangre en Paita, Chimbote, Pucusana y Ancón (Perú) [APECO]. 2009-10. Análisis de nuevos equipamientos y artes de pesca mecanizados, e inclusión de destorcedores lastrados y <i>safe leads</i> en palangreros artesanales en Perú [Pro-Delphinus] Observador a bordo monitoreando viajes de pesca desde el Puerto de Salaverry, Perú [Pro-Delphinus] 2009-10. Relevamientos conducidos en palangreras artesanales en Santa Rosa, Ecuador [Equilibrio Azul] 2009. Estudios en pesquerías artesanales [INP, Ecuador].
2.1.4 Coordinar con La Comisión Interamericana del Atún Tropical y la Secretaría del Acuerdo de Galápagos para continuar y mejorar el monitoreo en estas pesquerías y reducción del bycatch.	MEDIA/ ALTA	Político: MAGAP-SRP, MAE DIGMER, PRODUCE Técnico: INP, PMRC, IMARPE RFMOs: IATTC, CPPS Otros: FCD, Birdlife, PNG	2008 – 2010	<ul style="list-style-type: none"> 2008-09. Trabajo conducido con la CIAT (IATTC) para proveer asesoramiento técnico sobre mejores prácticas pesqueras y el desarrollo de medidas de conservación (no adoptadas aún por la Comisión) [ACAP, BirdLife International]. 2009. Borrador de Memorando de Entendimiento entre CIAT y ACAP presentado ante la Comisión y en evaluación. 2009-10. Estudios para determinar la interacción entre especies no blanco y pesquerías [INP, IATTC, BirdLife GSP-A&C & PWF] 2009-10. Entrenamiento de Observadores de la CIAT para la identificación y reducción de mortalidad incidental [BirdLife GSP - A&C Ecuador]
2.1.5 En el caso de encontrar bycatch, determinar las mejores medidas de mitigación y caminos para asegurar que las mismas se implementen.	ALTA	Político: MAGAP-SRP, MAE DIGMER Técnico: INP, PMRC, IMARPE Otros: Birdlife, Pro-Delphinus, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC y Cooperativas Pesqueras	2009 – 2010	<ul style="list-style-type: none"> 2009. Ensayos de mitigación en desarrollo en pesquerías artesanales de palangre mecanizadas en Perú y testeo de la efectividad de destorcedores lastrados y <i>safe leads</i> [Pro-Delphinus]
2.1.6 Continuar con estudios para identificar los puertos en los cuales los pescadores capturan deliberadamente albatros de Galápagos.	ALTA +	Político: MAGAP-SRP, MAE - PNG Técnico: INP, PMRC, IMARPE Otros: Birdlife, Pro-Delphinus, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC y Cooperativas Pesqueras	2008 – 2009	<ul style="list-style-type: none"> 2008-09. Estudios en desarrollo sobre captura intencional de aves marinas en villas de pescadores [Pro-Delphinus]
2.1.7 Integrar estudios sobre el trasfondo socioeconómico y cultural de las comunidades de pescadores.	ALTA	Político: MAGAP-SRP, MAE Técnico: INP, PMRC, IMARPE Otros: FLA, Birdlife, SSS, Pro-Delphinus, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC y Cooperativas Pesqueras.	2009	<ul style="list-style-type: none"> 2008-09. Estudios sociológicos y antropológicos conducidos en el Puerto de Salaverry, Perú [Pro-Delphinus] 2009. Estudios en comunidades de Pescadores de Santa Rosa, La Libertad y Anconcito en Ecuador [FEMM-CI-MAE, Ecuador]
2.1.8 Considerar el desarrollo de economías complementarias para las comunidades de pescadores.	ALTA	Político: MAGAP-SRP, MAE Técnico: INP, PMRC, MINTUR, IMARPE Otros: Birdlife, SSS, Pro-Delphinus, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC y Cooperativas Pesqueras	Desde 2008 En progreso	<ul style="list-style-type: none"> Análisis económico comparativo de la pesquería artesanal agallera y palangrera [Pro-Delphinus]
2.1.9 Transferir información a los pescadores para dejar en claro que los anillos, bandas plásticas y aparatos electrónicos no tienen valor económico.	ALTA	Político: MAGAP-SRP, MAE Técnico: INP, PMRC, IMARPE Otros: Birdlife, SSS, Pro-Delphinus, FCD, ABC, CI, WWF CIAT y Cooperativas Pesqueras	2008 – 2009	<ul style="list-style-type: none"> Material educativo (transmisiones radiales a la flota - SSS Hojas informativas) producidas y distribuidas para puertos de pesca y agencias de gobierno en Perú [Pro-Delphinus]
2.1.10 Promover la educación y el entrenamiento del sector pesquero y comunidades costeras, incluyendo el trabajo con uniones pesqueras, y el	ALTA	Político: MAGAP-SRP, MAE, PMRC, DIGEIM - PEAMCO Técnico: INP, PMRC, IMARPE Otros: BirdLife, SSS, FCD, ABC,	2008 - 2010	<ul style="list-style-type: none"> Producción de material educativo y de divulgación en Perú [APECO – Pro-Delphinus] Producción de material educativo y de

ACCIONES/TAREAS	PRIORIDAD	RESPONSABLES	CRONOGRAMA	ACCIONES DESARROLLADAS
desarrollo y distribución de material informativo.		CI, WWF, IATTC, Pro-Delphinus, APECO, Equilibrio Azul y Cooperativas Pesqueras		divulgación en Ecuador [Equilibrio Azul] <ul style="list-style-type: none"> Talleres y producción de hojas informativas educativas para ser usadas en Sudamérica con productos específicos para diferentes países de la región [Pro-Delphinus, Southern Seabird Solutions, NZ] 2009-10 Talleres de entrenamiento para pescadores (identificación de aves marinas) [BirdLife GSP-A&C Ecuador] 2009-10 Manual para la identificación de especies de aves marinas y entrenamiento para observadores del INP, CIAT y SRP [BirdLife GSP, Ecuador]

2. Amenazas en tierra

ACCIONES/TAREAS	PRIORIDAD	RESPONSABLES	CRONOGRAMA	ACCIONES DESARROLLADAS
2.2.1 Erradicar predadores introducidos en Isla de La Plata para mejorar las condiciones reproductivas de la especie en la Isla.	ALTA	PNM en coordinación con PNG	2009 - 2010	
2.2.2 Desarrollar un programa de monitoreo para el cambio de la vegetación para la isla Española	MEDIA	PNG – FCD – CV (con la colaboración de IGM, CLIRSEN)		<ul style="list-style-type: none"> 2008-09. Inventarios de albatros reproductores para medir futuras respuestas a cambios en la vegetación y eventual manipuleos experimentales de la cubierta vegetal [American Bird Conservancy; James Gibbs, SUNY-ESF, Syracuse]
2.2.3 Desarrollar un programa de monitoreo para el cambio de la vegetación para Isla de La Plata	MEDIA	PNM – EA (con la colaboración de IGM, CLIRSEN –Asociaciones de Guías PNM)	Comienza 2009	
2.2.4 Monitorear cada año y estacionalmente las poblaciones de mosquitos en Isla Española.	MEDIA	Kate Huyvaert (Colorado State University) y Gustavo Jiménez (FCD) liderando el proyecto	Comienza 2009	<ul style="list-style-type: none"> 2010 – Colecta de mosquitos durante la temporada reproductiva [Kate Huyvaert, Colorado State University; Gustavo Jiménez, FCD]
2.2.5 Re-examinar la actividad turística en la Isla La Plata.	ALTA	PNM – EA	Comienza 2008	

3. Monitoreo poblacional

ACCIONES/TAREAS	PRIORIDAD	RESPONSABLES	CRONOGRAMA	ACCIONES DESARROLLADAS
2.3.1 Establecer y desarrollar un programa de monitoreo de la población de Albatros de Galápagos de Isla Española.	ALTA	PNG – FCD – CV	Comienza 2009	<ul style="list-style-type: none"> 2009 – Definición de los protocolos de monitoreo en Punta Suarez [Kate Huyvaert, CSU; Gustavo Jiménez, FCD; PNG] En desarrollo – continuación del monitoreo a largo plazo y análisis de supervivencia, reproducción, y tamaño poblacional en la población de albatros de Galápagos de Española [Kate Huyvaert, Colorado State University; Dave Anderson, Wake Forest University; FCD; PNG] 2008-09. Exploración para el desarrollo de un método estadístico robusto para el relevamiento poblacional de la isla completa [American Bird Conservancy]
2.3.2 Realizar un monitoreo regular de la población de Albatros de Galápagos de la Isla La Plata	ALTA	PNM – USFQ (otros científicos asistentes)	Comienza 2008	<ul style="list-style-type: none"> 2008-09 – Inicio de anillado y el monitoreo de tasas vitales en la Isla La Plata [Carolina Proano, IMPO; Equilibrio Azul; PNM]

4. Estudios sobre la biología del Albatros de Galápagos

ACCIONES/TAREAS	PRIORIDAD	RESPONSABLES	CRONOGRAMA	ACCIONES DESARROLLADAS
2.4.1 Determinar si el hábitat de nidificación del Albatros de Galápagos en Isla Española se encuentra limitado.	ALTA	PNG – FCD – CV		<ul style="list-style-type: none"> 2010- Iniciar un estudio a escala complete de las interacciones entre vegetación-tortugas-albatros [James Gibbs, SUNY-ESF, Syracuse; PNG; FCD; Kate Huyvaert, Colorado State University; otros colaboradores]
2.4.2 Determinar si las tortugas de Galápagos generan un impacto sobre el éxito reproductivo del Albatros de Galápagos en Isla Española.	ALTA	PNG – FCD – CV	Comienza 2008	<ul style="list-style-type: none"> 2008-Estudios preliminares; redescubrimiento de la sub-población presente en la colonia central; 2010 – Iniciar un estudio a escala complete de las interacciones entre vegetación-tortugas-albatros [James Gibbs, SUNY-ESF, Syracuse; Kate Huyvaert, Colorado State University; PNG; FCD; otros colaboradores]
2.4.3 Iniciar estudios sobre la dieta del Albatros de Galápagos en áreas reproductivas y de alimentación.	ALTA	PNG – FCD – CV – Contactar IMARPE (Pro-Delphinus como potencial colaborador, Subsecretaría de Pesca)	2009?	
2.4.4 Continuar y aumentar los estudios sobre la distribución y comportamiento en el mar del Albatros de Galápagos.	ALTA	PNG – FCD – CV – EA – USFQ – PNM	En desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> 2008-10. Seguimiento remoto de individuos durante la temporada reproductiva para un mejor entendimiento del grado de superposición con pesquerías [Jill Awkerman, US EPA; Kate Huyvaert, Colorado State University; Dave Anderson, Wake Forest University; y colaboradores] Estudios de abundancia relativa en el mar, distribución y comportamiento en asociación con pesquerías del albatros de Galápagos [Pro-Delphinus] Observación de aves marinas en el mar desde cruceros de investigación del IMARPE (dos viajes por año) con el objetivo de analizar la composición de ensambles, sus patrones espacio-temporales en abundancia y distribución en relación con condiciones oceanográficas y la distribución de presas. La base de datos del período 1998-2008 se encuentra actualmente en análisis [IMARPE, Perú]
2.4.5 Evaluar la exposición a químicos tóxicos	BAJA	PNG – FCD – CV	Cada 5 años	
2.4.6 Identificar y monitorear la ocurrencia de enfermedades infecciosas y parásitos del albatros de Galápagos durante años con diferentes condiciones climáticas.	MEDIA	PNG – FCD – CV	Cada 2 - 3 años	<ul style="list-style-type: none"> 2010 – Ectoparasitos colectados en nidos y adultos durante condiciones de El Niño [Kate Huyvaert, Colorado State University]
2.4.7 Conducir un Análisis de Viabilidad Poblacional en la población de Albatros de Galápagos en Isla Española.	MEDIA	PNG – FCD – CV	En desarrollo	

LISTADO DE ABREVIACIONES

A&C – Aves & Conservación, ABC – American Bird Conservancy, CI – Conservation International, CLIRSEN - Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos, CPPS – Comisión Permanente del Pacífico Sur, DIGEIM - Dirección General de Intereses Marítimos, DIGMER - Dirección General de la Marina Mercante y del Litoral, EA - Equilibrio Azul, FCD – Fundación Charles Darwin, FFLA - Fundación Futuro Latinoamericano, IATTC – Inter-american Tropical Tuna Commission, IGM – Instituto Geográfico Militar, IMARPE – Instituto del Mar del Perú, IMPO = Max Planck Institute for Ornithology, INP – Instituto Nacional de Pesca, MAE – Ministerio de Ambiente del Ecuador, MAGAP-SRP – Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, Subsecretaría de Recursos Pesqueros, Ecuador, MINTUR – Ministerio de Turismo, PEAMCO - Programa de Educación Ambiental Marino – Costera, PMRC – Programa de Manejo de Recursos Costeros, PNG – Parque Nacional Galápagos, PNM – Parque Nacional Machanilla, PRODUCE - Ministerio de la Producción del Perú, SSS - Southern Seabird Solutions, New Zealand, USFQ – Universidad San Francisco de Quito, WWF – World Wildlife Fund

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a todas las Organizaciones Gubernamentales y No-Gubernamentales mencionadas arriba por llevar adelante acciones para la implementación del Plan de Acción y por proveer de valiosa información para el desarrollo de esta revisión.