

Somos SNAP

Boletín informativo del
Sistema Nacional de Áreas Protegidas



En Portada

Herramienta legal para la inclusión de subsistemas de áreas protegidas

Con el fin de regular los procedimientos para la declaración y gestión de las áreas protegidas de los subsistemas: Autónomo Descentralizado, Comunitario y Privado del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), el Ministerio del Ambiente ha publicado el Acuerdo Ministerial O83.

Este instrumento legal garantiza la inclusión de las áreas protegidas de los subsistemas mencionados para promover la conservación de la biodiversidad, el mantenimiento de las funciones ecológicas del patrimonio natural y la conservación del patrimonio cultural de estos espacios naturales alrededor del Ecuador.

REGISTRO OFICIAL

Administración del Sr. E. Rafael Correa Delgado
Presidencia Constitucional de la República

SUPLEMENTO

Año IV - Nº 829
Quito, martes 20 de agosto de 2016

SUMARIO:

MINISTERIO DEL AMBIENTE	Página
1. MINISTERIO DEL AMBIENTE	1
2. MINISTERIO DEL AMBIENTE	2
3. MINISTERIO DEL AMBIENTE	3
4. MINISTERIO DEL AMBIENTE	4
5. MINISTERIO DEL AMBIENTE	5
6. MINISTERIO DEL AMBIENTE	6
7. MINISTERIO DEL AMBIENTE	7
8. MINISTERIO DEL AMBIENTE	8
9. MINISTERIO DEL AMBIENTE	9
10. MINISTERIO DEL AMBIENTE	10
11. MINISTERIO DEL AMBIENTE	11
12. MINISTERIO DEL AMBIENTE	12
13. MINISTERIO DEL AMBIENTE	13
14. MINISTERIO DEL AMBIENTE	14
15. MINISTERIO DEL AMBIENTE	15
16. MINISTERIO DEL AMBIENTE	16
17. MINISTERIO DEL AMBIENTE	17
18. MINISTERIO DEL AMBIENTE	18
19. MINISTERIO DEL AMBIENTE	19
20. MINISTERIO DEL AMBIENTE	20

Además, con este tipo de herramientas, se busca propiciar la participación activa de los gobiernos locales, los propietarios privados y las comunidades y nacionalidades ancestrales en la conservación de sitios que tienen ecosistemas o especies que deben ser protegidos.

A través del Proyecto de Sostenibilidad Financiera para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), la Autoridad Ambiental, mediante un proceso participativo, generó los lineamientos para la declaratoria de áreas protegidas de los subsistemas del SNAP, que se encuentran detallados en este acuerdo que puede ser descargado en este [acuerdo ministerial](#)





Noticia

Todos Somos Guardaparques

En medio de una campaña de reconocimiento a la labor que realizan los guardaparques por el cuidado y protección de las 51 áreas protegidas de todos los ecuatorianos, se desarrolló un evento para visibilizar a nivel nacional esta actividad.

La labor que desempeñan los 609 hombres y mujeres guardaparques fue aplaudida por el Ministro del Ambiente, Walter García. "En nombre de la ciudadanía, del Ministerio del Ambiente y de las miles de especies que habitan en nuestras áreas protegidas, les decimos gracias por su trabajo diario que garantiza la preservación y uso sustentable de nuestra biodiversidad".

Como parte del reconocimiento, el Ministro del Ambiente (MAE) entregó medallas de reconocimiento a la labor de los funcionarios activos, a los que han cumplido 30 o más años de servicio y a los familiares de quienes han fallecido después de años de labor a favor de la conservación.

El trabajo de los guardaparques es silencioso, pero clave. Así lo recordaron las autoridades del MAE cuando conmemoraron las escenas vividas a la hora de combatir los incendios, al momento que cerraron el Parque Nacional Cotopaxi y cuando asistieron a los damnificados por el terremoto del 16 de abril.

"Anécdotas hay muchas para contar. Yo solo sé que si hay otras vidas después de esta quiero volver a ser guardaparque", asegura Wilma Lucero, guardaparque de la Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno.



Walter García, Ministro del Ambiente





Noticia

Voces de las Áreas Protegidas

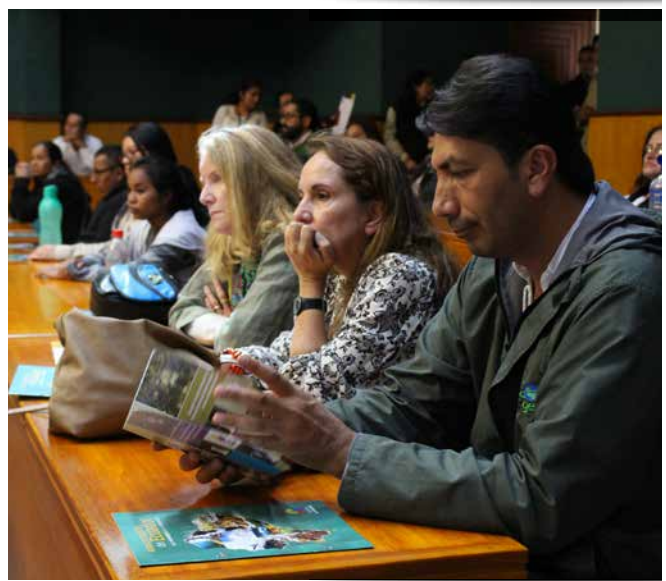
La biodiversidad del país se resguarda en 51 Áreas Protegidas dedicadas a la conservación. Para evidenciar y valorar la riqueza natural de estos espacios, este año se celebró su día con la generación de actividades de sensibilización, para compartir con la comunidad sobre la importancia que representan para el desarrollo de la humanidad.

En un evento nacional presidido por la Subsecretaría de Patrimonio Natural, se destacó el afán del Estado por contar con un marco jurídico de vanguardia para proteger los recursos naturales. "Enfocamos los esfuerzos hacia la consecución de una verdadera justicia ambiental. La Constitución reconoce derechos a la naturaleza y establece que el Sistema Nacional de Áreas Protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas", señaló Francisco Prieto, Subsecretario de Patrimonio Natural.

También se abordó en el discurso del Subsecretario, el rol estratégico de la naturaleza en el desarrollo del país. "El cambio de la matriz energética y productiva se realiza en función de nuestro enorme legado natural. Por mencionar un ejemplo, respecto a las hidroeléctricas, las Áreas Protegidas constituyen sin lugar a duda la principal fuente del recurso hídrico, 75 de ellas en funcionamiento o construcción se abastecen de las cuencas de estos espacios de conservación", dijo Prieto.



Francisco Prieto, Subsecretario de Patrimonio Natural



Como dato importante, cabe mencionar que las Áreas Protegidas contribuyen con más de USD 527 millones por año a los ingresos turísticos nacionales. Este monto representa 35% del total del ingreso turístico del país. Además, el número de turistas que recibieron estos espacios naturales anualmente en el periodo 2010-2015 creció 58%, casi siete veces más rápido que el número total de turistas que ingresan al país.

Si bien es cierto, la protección del ambiente en estos espacios es fundamental; no obstante, el crecimiento de las comunidades que habitan en los alrededores también es importante. Para ello, se cuenta con un sistema de incentivos que premia los proyectos productivos a través de un mecanismo de fondos concursables. Durante el año 2015, el fondo concursable invirtió USD 1 millón en 20 proyectos. Así, con un aporte máximo de USD 50 mil como capital semilla, los beneficiarios obtuvieron un retorno de hasta USD 3 por cada dólar invertido.



Noticia

Ecuador y Perú hacia la primera Reserva de Biósfera Transfronteriza en Sudamérica

Los países hermanos se unen esta vez para trabajar en la construcción del expediente que propone el establecimiento de una Reserva de Biósfera Transfronteriza, la cual estará integrada por la biósfera del Bosque Seco en el sur de Ecuador y Amotapes-Manglares en el norte de Perú.



Es importante resaltar el trabajo comprometido de los actores locales como de alcaldes de varias poblaciones de ambos países, organizaciones sociales, productivas y ambientalistas, quienes en un taller Binacional desarrollado en la ciudad de Arenillas de Ecuador –el 18 y 19 agosto del 2016– permitió consolidar el expediente que fue entregado al Secretario del Programa del Hombre y la Biósfera en París por parte de los representantes de las dos Comisiones Permanentes ante la UNESCO.

Dicha iniciativa surgió en el Encuentro Presidencial y IX Gabinete Binacional de Ministros Perú-Ecuador desarrollado en diciembre de 2015, en Jaén Perú, como parte de la Declaración y Plan de Acción de Jaén. Esta iniciativa es impulsada por el Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE) y el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado en Perú (SERNANP), con el apoyo del Proyecto BRESEP (Reservas de Biósfera como una Herramienta para la Gestión de Zonas Costeras e Islas en el Pacífico Sur Oriental) financiado por el gobierno de Flandes y el aporte de especialistas de la ONG Naturaleza y Cultura Internacional y de UNESCO.



Noticia

Red de Gestión Binacional de Áreas Protegidas

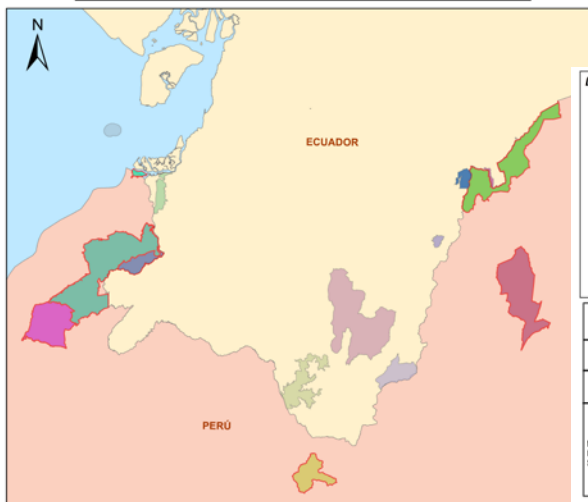
Los Ministerios del Ambiente del Ecuador y Perú establecieron la Red de Gestión Binacional de Áreas Protegidas del Sur del Ecuador y Norte del Perú, como compromisos presidenciales generados desde 2014.

Este encuentro reafirmó el objetivo, de contribuir a la consolidación de las áreas protegidas y al desarrollo sostenible binacional, a través del fortalecimiento de estos espacios estratégicos para la conservación de la diversidad biológica y la generación de bienes y servicios ambientales.

En 2015 en el Distrito de Zorritos - Perú, se llevó a cabo la I Reunión de la Red en la cual se definió la estructura y operatividad de la red, la definición de un Comité Asesor, Comité Técnico y Unidades. Además en este mismo año se aprueba el Plan de Acción 2015-2016 de la Red.

En agosto de 2016 en Arenillas Ecuador, se llevó a cabo la II Reunión de la Red, en la cual se conocieron los avances realizados en el Plan de Acción 2015-2016 y se elaboró el Plan Estratégico 2016-2021.

RED DE GESTIÓN BINACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL SUR DEL ECUADOR Y NORTE DEL PERÚ



LEYENDA	
Sistema Nacional de Áreas Protegidas "Ecuador"	
1. Parque Nacional, Podocarpus	
2. Reserva Ecológica, Arenaltes	
3. Refugio de Vida Silvestre, Isla Santa Clara	
4. Reserva Biológica, El Condor	
5. Refugio de Vida Silvestre, El Zorzo	
6. Reserva Biológica, El Quimí	
7. Parque Nacional, Yasuni	
8. Reserva Biológica, Cajas Pintadas	
Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas "Perú"	
1. Santuario Nacional, Tabacales Humboldt	
2. Reserva Nacional, de Tumbes	
3. Reserva Comunal, Tumbes	
4. Parque Nacional, Ichigait Mija - Cordillera del Condor	
5. Parque Nacional, Cerros de Amaluza	
6. Coto de Casa, El Anglico	
7. Santuario Nacional, Los Manglares de Tumbes	

MINISTERIO DEL AMBIENTE	
Colocación de Hitos	
DIRECCION NACIONAL DE BIODIVERSIDAD	
FUENTES DE INFORMACIÓN: Ministerio del Ambiente 2016 Instituto Geográfico Militar 2008 Servicio Nacional de Áreas Naturales P.	SISTEMA DE REFERENCIA: WGS 84 / UTM - ZONA 17S
	ESCALA DE IMPRESIÓN: 1:100.000
	FECHA: Octubre-2016





<https://psfecuador.com/>



Noticia

Nuestro trabajo, nuestra historia

Durante cinco años de implementación, el Proyecto de Sostenibilidad Financiera (PSF) para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) ha centrado sus esfuerzos en el desarrollo de actividades que aportaron directamente al fortalecimiento de la gestión y consolidación del SNAP integral.

A continuación, los invitamos a ser parte de las experiencias y actividades desarrolladas con las nueve áreas protegidas piloto:

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD



AÑO	EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE MANEJO	TABLERO FINANCIERO INVERSIÓN (USD)				SIB TURISMO		
	RESULTADO (%)	FISCAL	COOPERACIÓN	FUENTE	TOTAL	PATENTES DE OPERADORAS TURÍSTICAS		Nº TURISTAS
2012	59	1.074.762	0		1.074.762			55.606
2013	56	395.432	76.898	PASNAP - PSF	472.330	Nº 46	USD 7.755	68.623
2014	54	301.594	130.153	PASNAP - PSF	431.747	Nº 54	USD 1.075	70.794
2015	55	342.679	78.944	PSF	421.623	Nº 104	USD 20.925	89.696

INFORMACIÓN DE INTERÉS

1. Desarrollado el Plan de Sostenibilidad Financiera de la reserva, 2016 - 2020, el cual determina recursos por USD 2.945.342.
2. En el Programa Aula Verde se capacitaron 16 funcionarios de la reserva, entre administrador, técnicos y guardaparques.
3. Se concluyó con las obras complementarias en el Centro de Interpretación y artesanías de la reserva, valoradas en USD 67.519.
4. Se realizó el equipamiento del Refugio de la reserva con una inversión de USD 9.307.



5. Se desarrolló un viaje de familiarización en la reserva en el que participaron empresas locales y nacionales y se presentó el mecanismo de Responsabilidad Social Corporativa (RSC) para áreas protegidas. Como resultado de implementación de RSC, se firmará un convenio de cooperación con Klein Tours para procesos de fortalecimiento de las iniciativas productivas locales y procesos de capacitación al personal.
6. En un contrato de concesión con Andean Adventures se mantienen operativos los servicios turísticos en los Refugios de Alta Montaña y Centro de Visitantes El Arenal.

PROYECTOS PRODUCTIVOS

NOMBRE DE LA INICIATIVA	PROGRAMAS DE MANEJO	IMPACTO	CONTRAPARTES
Sostenibilidad ambiental y económica en base al perfil productivo y sanitario de la vicuña	<ul style="list-style-type: none"> Manejo Biodiversidad Comunicación, Educación y Participación Ciudadana (CEPA) Administración y Planificación Apoyo en la gestión: USD 142 mil 	Escuela Politécnica del Chimborazo (ESPOCH) realizó estudios sobre las formas de manejo de la vicuña para su aprovechamiento.	Universidad Nacional Agraria La Molina – Perú (UNALM), ESPOCH
Fortalecimiento de los emprendimientos de turismo comunitario de la CORDTUCH	<ul style="list-style-type: none"> Uso Público y Turismo Administración y Planificación Apoyo en la gestión: USD 100 mil 	Corporación de Turismo Comunitario de Chimborazo (CORDTUCH) adecuó la cabaña Casa Cóndor e implementó el desarrollo artesanal para fomentar el turismo.	Fundación de Cooperación Alemana (TRIAS), CORDTUCH, Cooperación Técnica Belga (CTB)
Desarrollo de la producción alpaquera y agroecológica, para el manejo sostenible de los páramos y fuentes acuíferas de la zona de amortiguamiento de la reserva	<ul style="list-style-type: none"> Manejo Biodiversidad CEPA Administración y Planificación Apoyo en la gestión: USD 193 mil 	Fundación Heifer emprendió un programa de aprovechamiento comercial de la alpaca y el manejo sostenible de su hábitat.	Ministerio de Agricultura, Acuicultura y Pesca (MAGAP), COMUNIDAD, HEIFER
Mejoramiento del manejo ganadero de la comunidad Tamboloma para reducir la presión en los páramos de la zona de amortiguamiento de la reserva	<ul style="list-style-type: none"> Manejo Biodiversidad CEPA Administración y Planificación Apoyo en la gestión: USD 378 mil 	Tamboloma realizó reforestación enfocada a la reducción de la presión ganadera en el ecosistema páramo.	Instituto de Ecología y Desarrollo de Cayambe (IEDECA)



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD



AÑO	EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE MANEJO	TABLERO FINANCIERO INVERSIÓN (USD)				SIB TURISMO		
	RESULTADO (%)	FISCAL	COOPERACIÓN	FUENTE	TOTAL	PATENTES DE OPERADORAS TURÍSTICAS		Nº TURISTAS
2012	46	439.084	-		439.084			33.347
2013	51	302.706	96.319	PASNAP - PSF - TNC	399.025	Nº 6	USD 350	35.636
2014	51	295.731	194.561	PASNAP - PSF - TNC	490.292	Nº 12	USD 1.200	20.951
2015	50	245.217	51.978	PPVS - TNC	297.195	Nº 55	USD 7.720	23.975

INFORMACIÓN DE INTERÉS

1. Desarrollado el Plan de Sostenibilidad Financiera del parque 2016 - 2020 el cual determina una gestión eficiente de recursos por USD 2.029.246.
2. En el Programa Aula Verde se capacitó a 17 funcionarios del PNCC - Zona alta, lo cual incluyó al administrador, técnicos y guardaparques.
3. Las patentes de operación turística tuvieron un incremento positivo en los últimos años. En 2015, debido al estado de emergencia del Cotopaxi, se abrieron patentes de operación turística en Cayambe - Coca como una opción para el turismo de alta montaña.



4. Entre febrero y diciembre del año 2015 se registraron en el Refugio Ruales Oleas Bergé 2 769 visitantes, de los cuales 64% adquirieron servicios de alojamiento y alimentación y el 34% servicios de alimentación de forma temporal.
5. La remodelación y acabados del Refugio Ruales Oleas Berge, permitió la puesta en marcha del negocio de alojamiento, alimentación, venta de souvenirs y operación turística.
6. El parque cuenta con un video promocional de alta calidad, el cual fue ampliamente difundido por el Ministerio del Ambiente (MAE).

PROYECTOS PRODUCTIVOS

NOMBRE DE LA INICIATIVA	PROGRAMAS DE MANEJO	IMPACTO	CONTRAPARTES
Construcción e implementación de cabañas en el sendero de Turismo Comunitario Camino del Cóndor de Paquiestancia	<ul style="list-style-type: none"> Manejo Biodiversidad Uso Público y Turismo Control y Vigilancia Administración y Planificación. Apoyo en la gestión: USD 119 mil 	<ul style="list-style-type: none"> 165 familias se benefician con la construcción de una cabaña de turismo comunitario de 121 m². Se fortalecieron las capacidades comunitarias en técnicas de reciclaje y preparación de alimentos con rescate de conocimientos ancestrales. Se reforestó con 3.400 plantas de especies nativas en las zonas aledañas al área protegida. 	GAD Provincial: Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pichincha, Comunidad Flor Andina
Pastizales mejorados y conservación del hábitat del cóndor.	<ul style="list-style-type: none"> Manejo Biodiversidad Comunicación, Educación y Participación Ciudadana (CEPA) Apoyo en la gestión: USD 83 mil 	<ul style="list-style-type: none"> 18 fincas sembraron abono verde y cuentan con pastos mejorados. Reforestación de 1.000 plantas nativas en los senderos de la comunidad de Paquiestancia. Disminuida la carga animal en el páramo de 60 a 10. Se evita la presión sobre el ecosistema de páramo debido a la presencia de bovinos en la comunidad de Paquiestancia. 	Comunidad Paquiestancia, Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquia de Ayora Comunidad Koinoa
Fortalecimiento a la conservación de microcuencas mediante los procesos de producción agroecológica, transformación y comercialización justos y solidarios de la COINOA	<ul style="list-style-type: none"> Manejo Biodiversidad CEPA Apoyo en la gestión: USD 840 mil 	<ul style="list-style-type: none"> Se entregó mil plantas frutales y 25 kits como incentivo para iniciar las prácticas agroecológicas, fortalecida imagen para la comercialización de productos. Se incrementó la cobertura vegetal en tres micro cuencas provenientes del parque. 	Kawsay, Pueblo Kayambi, Comunidad Koinoa
Involucramiento de la comunidad el Ato, en artesanías y servicios de alimentación, en Piemonte	<ul style="list-style-type: none"> Uso Público y Turismo 	<ul style="list-style-type: none"> Iniciativa en desarrollo con el liderazgo del PNCC. Provee fuentes de trabajo para 15 personas y se comercializan los productos naturales de la comunidad. 	
Análisis de factibilidad de turismo sostenible en la vía Papallacta Oyacachi Se está desarrollando desde el área protegida un manual de uso para la vía Papallacta - Oyacachi, con la finalidad de generar alternativas de guianza turística para las comunidades de Oyacachi y Papallacta.	<ul style="list-style-type: none"> Uso Público y Turismo 	<ul style="list-style-type: none"> Propuesta técnica en desarrollo. 	Comunidad de Oyacachi y Papallacta
Asociación de Ecoturismo las Cascadas Al momento, la organización local trabaja en el levantamiento planimétrico, luego se elaborará propuesta de intervención para calificación del proyecto por el MINTUR.	<ul style="list-style-type: none"> Uso Público y Turismo 	<ul style="list-style-type: none"> Se espera que con los planes de manejo se dará paso a trabajar en proyectos productivos con las comunidades. 	Asociación Ecoturismo las Cascadas MAE. Ministerio de Turismo (MINTUR)



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD

Área Estatal



Reserva de Producción de Fauna
Cuyabeno

AÑO	EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE MANEJO	TABLERO FINANCIERO INVERSIÓN (USD)				SIB TURISMO		
	RESULTADO (%)	FISCAL	COOPERACIÓN	FUENTE	TOTAL	PATENTES DE OPERADORAS TURÍSTICAS		Nº. TURISTAS
2012	63	463.189	388.208	GIZ - WWF - RFA	851.397			10.552
2013	67	290.202	192.924	PSF - TNC - US-AID - RFA	483.126	Nº 9	USD 4.750	11.934
2014	68	685.054	339.932	PSF - WWF - TNC - USAID - RFA	1.024.986	Nº 12	USD 17.975	13.317
2015	67	452.067	98.532	PSF - WWF - TNC - RFA	550.599	Nº 13	USD 11.900	17.072

INFORMACIÓN DE INTERÉS

1. Desarrollado el Plan de Sostenibilidad Financiera de la Reserva 2017 - 2021 que determina una gestión eficiente de recursos por USD 2.145.922.
2. En el Programa Aula Verde se capacitó a 7 funcionarios de la reserva, lo cual incluyó al administrador, técnicos y guardaparques.
3. Desarrollado un plan de negocios para el cultivo y comercialización de la tortuga charapa, especie en peligro de extinción en la Amazonía.



4. El turismo en la reserva funciona a través de operadoras turísticas, las cuales pasan por una evaluación de sustentabilidad cada 6 meses efectuada entre los Ministerios de Ambiente y Turismo.
5. En el periodo 2011 - 2015, el incremento de visitantes a la reserva aumentó en un 67,88%.
6. Con base en la metodología del mecanismo de Responsabilidad Social Corporativa, la comunidad con el apoyo de la Jefatura del área desarrollan viajes de familiarización para la autogestión de recursos.



PROYECTOS PRODUCTIVOS

NOMBRE DE LA INICIATIVA	PROGRAMAS DE MANEJO	IMPACTO	CONTRAPARTES
Mejoramiento de los servicios turísticos en las comunidades Siona y Sekoya	<ul style="list-style-type: none"> • Uso Público y Turismo • Comunicación, Educación y Participación Ciudadana (CEPA) • Administración y Planificación • Apoyo en la gestión: USD 92 mil 	<ul style="list-style-type: none"> • 57 familias de las comunidades Siona Tarabeaya, beneficiadas con la construcción de una casa para interpretación cultural, incluido el equipamiento para la operación turística. • Fortalecidas las capacidades en guianza turística, buenas prácticas de operación turística y rescate de la chacra ancestral. 	Comunidad Remolino
Producción y comercialización asociativa sostenible de café y cacao como mecanismos de incentivo a la conservación de los recursos naturales en la zona de amortiguamiento del Cuyabeno	<ul style="list-style-type: none"> • Administración y Planificación • Apoyo en la gestión: USD 229 mil 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 familias involucradas cuentan con maquinaria especializada para el pilado y secado de sus productos. • Incremento de aproximadamente 100 hectáreas de superficie de café sembrado en sistema agroforestal. 	Ministerio de Agricultura, Comunidad



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD



AÑO	EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE MANEJO	TABLERO FINANCIERO INVERSIÓN				SIB TURISMO		
	RESULTADO (%)	FISCAL	COOPERACIÓN	FUENTE	TOTAL	PATENTES DE OPERADORAS TURÍSTICAS		Nº TURISTAS
2012	41	623.584	0		623.584			7.514
2013	69	160.981	34.282	PASNAP - PSF	195.263	Nº 19	USD 1.960	11.581
2014	88	202.269	25.735	PSF	228.004	Nº 25	USD 3.020	14.483
2015	63	289.587	35.181	PASNAP - PSF	324.768	Nº 35	USD 3.360	21.613

INFORMACIÓN DE INTERÉS

1. Desarrollado el Plan de Sostenibilidad Financiera de la reserva 2016 - 2020 que determina una gestión eficiente de recursos por USD 1.487.941.
2. En el Programa Aula Verde se capacitó a 25 funcionarios de la reserva, lo cual incluyó al administrador, técnicos y guardaparques.
3. En el 2015, a través del Sistema de Información de Biodiversidad en el Módulo de Turismo se registró que ingresaron 31 empresas que cuentan con patente de operación turística.



4. En alianza estratégica entre la Dirección Provincial de Ambiente de Cotopaxi y la comunidad Lago Verde Quilotoa, acuerdan asegurar la custodia y adecuado mantenimiento de la infraestructura turística de inversión estatal, y asegurar los servicios de operación en la laguna.



PROYECTOS PRODUCTIVOS

NOMBRE DE LA INICIATIVA	PROGRAMAS DE MANEJO	IMPACTO	CONTRAPARTES
Dinamización y mejora en los servicios turísticos comunitarios en la laguna del Quilotoa	<ul style="list-style-type: none"> Manejo Biodiversidad Uso Público y Turismo Control y Vigilancia Administración y Planificación Apoyo en la gestión: USD 85 mil 	<ul style="list-style-type: none"> Capacidades en comercialización fortalecidas a través de 20 acuerdos con operadoras turísticas. La Embajada Británica aportó con la instalación de cuatro paneles solares en las cabañas. Se desarrollaron varios procesos de capacitación orientados a buenas prácticas en el servicio a los visitantes. 	Lago Verde Quilotoa, Gobierno Autónomo Descentralizado Párrroquial de Zumbahua, Fundación Maquita Cushunchic



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD



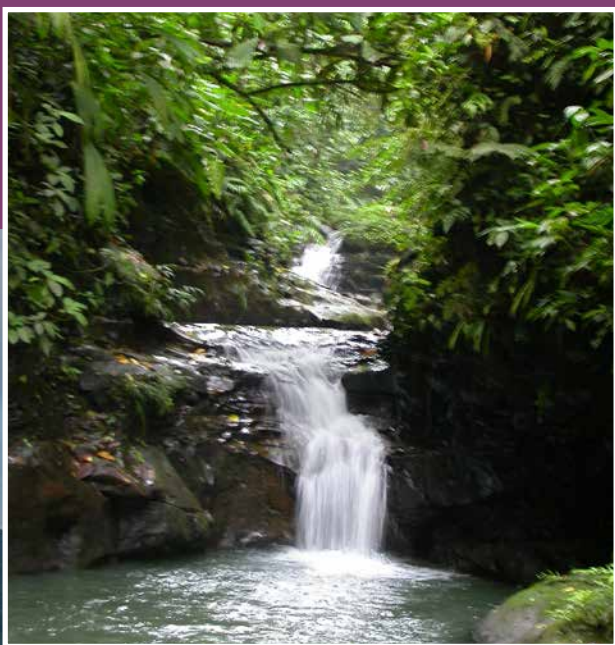
AÑO	EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE MANEJO	TABLERO FINANCIERO INVERSIÓN (USD)				SIB TURISMO
	RESULTADO (%)	FISCAL	COOPERACIÓN	FUENTE	TOTAL	Nº TURISTAS
2012	52	496.644	0		496.644	3.719
2013	44	379.022	39.187	PSF	418.209	2.767
2014	51	385.256	18.543	PSF	403.799	3.421
2015	48	278.710	30.806	PSF	309.516	5.312

INFORMACIÓN DE INTERÉS

1. Desarrollado el Plan de Sostenibilidad Financiera de la reserva, se proyecta un presupuesto de USD 1.988.208
2. En el Programa Aula Verde se capacitaron 20 funcionarios de la reserva..
3. La actualización del Modelo de Gestión de la reserva, contribuyó al levantamiento de información demográfica, registrando la existencia de 96 comunidades dentro del área protegida y digitalizó mapas prediales de 32 comunidades.



4. En cooperación con la Asociación Turismo Rural y Comunitario Laguna de Cube, se genera actividad turística con el fin de mejorar las fuentes de ingreso y su calidad de vida, en el que participan 26 socios.



PROYECTOS PRODUCTIVOS

NOMBRE DE LA INICIATIVA	PROGRAMAS DE MANEJO	IMPACTO	CONTRAPARTES
Mejoramiento de la capacidad productiva y comercial de la producción de cacao (teobroma), promoviendo la conservación de recursos naturales en la Reserva Mache Chindul (Parroquia San Gregorio)	<ul style="list-style-type: none"> • CEPA, • Administración y planificación • Apoyo en la gestión: USD 100 mil 	100 familias involucradas que se fortalecerán en temas de educación ambiental	Ministerio de Agricultura, Acuicultura y Pesca (MAGAP), Comunidad



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD

Área Estatal



Reserva Marina
Galera San Francisco

AÑO	EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE MANEJO	TABLERO FINANCIERO INVERSIÓN (USD)				SIB TURISMO
	RESULTADO (%)	FISCAL	COOPERACIÓN	FUENTE	TOTAL	Nº TURISTAS
2012	19	81.712	8.584	USAID - NAZCA	81.712	916
2013	51	121.568	15.533	PSF	137.101	58
2014	58	127.818	49.793	PSF	177.611	710
2015	54	154.652	72.260	PASNAP - PSF - CI	226.912	1,018

INFORMACIÓN DE INTERÉS

1. Desarrollado el Plan de Sostenibilidad Financiera de la reserva 2016 – 2020 que estima el uso eficiente de recursos por USD 1.055.702.
2. En el Programa Aula Verde se capacitaron 13 funcionarios de la reserva.
3. Crecimiento del 185% en la Efectividad de Manejo de la reserva entre el 2012 y 2015, en los programas de Administración y Planificación (21%-69%) y Control y Vigilancia (14%-48%).



4. En cooperación con Nasca, Fundación Futuro Latinoamericano, Flora y Fauna Internacional y la Subsecretaría Marino y Costera del MAE, se implementaron iniciativas para fortalecer la gobernanza participativa y generar la zonificación adecuada del área.



PROYECTOS PRODUCTIVOS

NOMBRE DE LA INICIATIVA	PROGRAMAS DE MANEJO	IMPACTO	CONTRAPARTES
Pesca responsable en la Reserva Marina Galera San Francisco	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo Biodiversidad • Administración y Planificación, Comunicación, Educación y Participación Ambiental • Apoyo en la gestión: USD 136.878 	Arte langosta realizó 144 monitoreos ambientales, capacitó en pesca responsable y redujo los intermediarios.	Cooperación internacional (CI), Nazca AL CI-Ecuador Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de San Francisco, Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Muisne
Turismo sustentable en las comunidades Estero de Plátano y Caimito	<ul style="list-style-type: none"> • Uso Público y Turismo, Administración y Planificación • Apoyo en la gestión: USD 77.509 	Cabaña comunitaria potencia el turismo en la zona y redujo conflictividad social - ambiental.	Proyecto Acua-Cefodi, Asociación Caimito



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD



AÑO	EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE MANEJO	TABLERO FINANCIERO INVERSIÓN (USD)				SIB TURISMO		
	RESULTADO (%)	FISCAL*	COOPERACIÓN	FUENTE	TOTAL	PATENTES DE OPERADORAS TURÍSTICAS		Nº TURISTAS
2012	49	365.041	0		365.041			8.188
2013	49	247.711	80.729	PSF - RFA	328.440	Nº 5	USD 810	9.863
2014	57	288.822	75.282	PSF - RFA	364.104	Nº 10	USD 3.780	13.859
2015	60	413.555	241.455	PSF - PPVS - RFA	655.010	Nº 10	USD 4.095	12.203

INFORMACIÓN DE INTERÉS

* No incluye recursos del PRAS.

1. Elaboración del Plan de Negocios para el comercio de tortugas charapa en las comunidades de Yasuní y Cuyabeno, en el cual se estimó que en Yasuní anualmente se produciría 10.800 tortugas y 35.080 en Cuyabeno para este fin.
2. En el Programa Aula Verde se capacitaron 32 funcionarios del parque.
3. Crecimiento del 22% en la efectividad de manejo del parque entre el 2012 Y 2015, en los programas de Comunicación, Educación y Participación Ambiental (43%-67%) y Manejo de la Biodiversidad (38%-57%).



4. El parque trabaja en colaboración con las Universidades San Francisco y Católica a través de estaciones científicas para la investigación y el uso sostenible de los recursos naturales.
5. Con la cooperación de WCS se capacitaron a los guardaparques y las comunidades Waorani y Kichwa en el manejo de las tortugas chapara y se creó el Comité Directivo de la Reserva de Biosfera del Yasuní.

PROYECTOS PRODUCTIVOS

NOMBRE DE LA INICIATIVA	PROGRAMAS DE MANEJO	IMPACTO	CONTRAPARTES
Fortalecimiento del manejo familiar kichwa de los recursos forestales del bosque asociado con las abejas melíponas amazónicas, al sur del PNY	<ul style="list-style-type: none"> Manejo de Biodiversidad Administración y Planificación USD 78.936 	Producción de miel como estrategia de conservación de ecosistemas y reducción de la conflictividad en Kawsay Sacha.	Comunidad
Fortalecimiento de las mujeres kichwa a través de la implementación de un restaurante que propicia el no consumo de carne de monte del parque	<ul style="list-style-type: none"> Uso Público y Turismo, Comunicación, Educación y Participación Ambiental USD 115.370 	Challuwa Mikuna promueve el turismo gastronómico responsable, y capacita para prevenir la caza de especies silvestres amenazadas y no amenazadas que sirven como alimento.	GAD Municipal, Ministerio de Cultura
Fortalecimiento del proceso de recolección selectiva de desechos sólidos en la ciudad de Puerto Francisco de Orellana y las cabeceras parroquiales de Dayuna y Taracoa	<ul style="list-style-type: none"> Control y Vigilancia, Comunicación, Educación y Participación Ambiental USD 144.811 	Programa de reciclaje y manejo de desechos sólidos en las comunidades del PNY.	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Orellana, Asociación de Recicladores de Orellana (ARO)



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD

Área Privada



AÑO	EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE MANEJO	TABLERO FINANCIERO INVERSIÓN (USD)				SIB TURISMO
	RESULTADO (%)	APORTE SOCIOS	INVERSIÓN COOPERACIÓN	FUENTE	TOTAL	No. TURISTAS
2012	25	2.350	88.069	PSF	90.419	
2013	34	2.350	192.677	PSF	195.027	
2014	51	2.700	158.638	PSF - Fundación Schmitz	161.338	81.239
2015	56	5.800	152.628	PSF - GAD Nanegalito	158.428	81.239

INFORMACIÓN DE INTERÉS

1. Desarrollados 16 Planes de Negocio y Manejo, que sirvieron para la implementación del Centro de Interpretación Entre Bosques.
2. En el Programa Aula Verde se capacitaron tres representantes de la Red de Bosques.
3. La plataforma para la movilización de voluntarios ha incrementado el apoyo profesional y fortalecido las capacidades organizacionales de la Red de Bosques, con la firma de seis convenios con la academia y organizaciones internacionales de voluntarios.
4. Construcción del Centro de Interpretación e Información "Entre Bosques", que potenciará la conservación privada como espacio de protección de los bosques y la fauna milenaria. El centro se convertirá en una oportunidad para promocionar y comercializar los productos tangibles e intangibles de la zona.



5. A través de un convenio de cooperación con la Mancomunidad de la Bioregión Chocó Andino se impulsa la conectividad ecológica de las reservas privadas y paisajes productivos sostenibles a través del Centro de Interpretación e Información Entre Bosques.
6. En alianza con la Fundación Schmitz se capacita a los miembros de la Red de Bosques y comunidades a través de la metodología minga taller.



PROYECTOS PRODUCTIVOS

NOMBRE DE LA INICIATIVA	PROGRAMAS DE MANEJO	CONTRAPARTES
Equipamiento y puesta en marcha del CICOP Conservación y manejo de la biodiversidad y producción sostenible en la cordillera del Bálsamo	<ul style="list-style-type: none"> • Administración y Planificación • Apoyo en la gestión: USD 184 mil 	Gobiernos Parroquiales y Provincial
Conservación y manejo de la biodiversidad y producción sostenible en la cordillera del Bálsamo	<ul style="list-style-type: none"> • Uso Público y Turismo • CEPA • Apoyo en la gestión: USD 77 mil 	Gobiernos Parroquiales y Provincial
Fortalecimiento del turismo comunitario como una alternativa de desarrollo sustentable para la comunidad de Yunguilla	<ul style="list-style-type: none"> • Uso Público y Turismo • Apoyo en la gestión: USD 68 mil 	Gobiernos Parroquiales y Provincial



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD

Área Comunitaria



AÑO	EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE MANEJO	TABLERO FINANCIERO INVERSIÓN (USD)				SIB TURISMO
	RESULTADO (%)	INVERSIÓN PÚBLICA	INVERSIÓN COOPERACIÓN	FUENTE	TOTAL	No. TURISTAS
2012		36,590.00	0.00		36,590.00	75
2013	22	116,929.40	0.00		116,929.40	375
2014	50	70,342.16	0.00		70,342.16	450
2015	60	211,216.33	68,960.00		280,176.33	1,500

INFORMACIÓN DE INTERÉS

1. Desarrollado el Plan de Sostenibilidad Financiera para el humedal 2017 - 2021, en donde se identificaron 11 iniciativas turísticas y productivas en el humedal La Tembladera, éstas representan aproximadamente el 30% de los flujos de ingresos proyectados anualmente. Es clave el involucramiento de los actores públicos locales como los Gobiernos Descentralizados, Subsecretaría Gestión Marino Costera (SGMC), MAGAP; con una participación mayoritaria del 44% del presupuesto aproximadamente.
2. En el Programa Aula Verde se capacitaron tres representantes de la Asociación de Productores Agro Artesanales (ASOGROTEM).
3. Las iniciativas productivas y de turismo sostenible en cinco años, generarían liquidez a través de flujos de recursos económicos; que representan aproximadamente USD 16.260 con un buen nivel de retorno equivalente al 37%.
4. El agua del Humedal, tiene un valor anual aproximado de USD 126.276, esto significa que 1 m³ de agua para riego, costaría aproximadamente 0,7 centavos de dólar.



5. El banano es el producto que más ingresos genera a las poblaciones ubicadas en el Humedal, con un ingreso promedio neto de USD 5.378 al año.
6. La ganadería por su parte, también contribuye a la sostenibilidad financiera ya que genera un mayor valor anual neto promedio de USD 3.884/ha, con respecto a la ganadería extensiva.
7. La pesca comercial y de autoconsumo generan recursos que ascienden a USD 49.631 (477 USD/ha) aproximadamente en un lapso de 15 años.
8. La plataforma para la movilización de voluntarios incrementó el apoyo profesional y fortaleció las capacidades organizacionales de la Asociación de Productores Agro Artesanales La Tembladera (ASOGROTEM), con la firma de cuatro convenios con la academia.
9. Existe una fuerte alianza con el Gobierno Autónomo Provincial de El Oro que financió varias iniciativas locales como la construcción de un sendero con facilidades para pescar y para la generación de biofertilizantes con base en el lechuguín.
10. Convenios de cooperación para asistencia técnica y mejora de la promoción turística del Humedal con la Operadora Turística TRIP & LIFE.



PROYECTOS PRODUCTIVOS

NOMBRE DE LA INICIATIVA	PROGRAMAS DE MANEJO	IMPACTO	CONTRAPARTES
Conservación, producción y comercialización con valor agregado de la especie "Vieja Azul"	<ul style="list-style-type: none"> Manejo Biodiversidad Desarrollo Comunitario Apoyo en la gestión: USD 154 mil 	Repoblación e reintroducción de especie endémica	ASOGROTEM
Proyecto turístico (kayaks, bicicletas)	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo Comunitario Apoyo en la gestión: USD 27.100 	Involucramiento de 5 comunidades - mejoramiento condiciones socio económicas	ASOGROTEM
Producción y comercialización CHAME	<ul style="list-style-type: none"> Manejo Biodiversidad Desarrollo Comunitario Apoyo en la gestión: USD 25 mil 	Repoblación e reintroducción de especie endémica	ASOGROTEM



El Programa de Apoyo al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (PASNAP) continúa implementando obras de infraestructura para el fortalecimiento del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE).



Programa de Apoyo al
Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Noticia

“CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA DESCANSO EN LA RUTA DEL CÓNDOR – RESERVA ECOLÓGICA ANTISANA”

Este proyecto implica la construcción de una estación de descanso con capacidad para diez personas al mismo tiempo, un espacio para consumir alimentos, un área delimitada para acampar y un sanitario ecológico seco (SES), cuyos desechos no desembocan en fuentes de agua ni requieren de la misma. La estación de descanso cuenta con aislamiento térmico y acabados de madera que vuelven acogedora la estancia.



“CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA ADMINISTRACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA EN EL REFUGIO DE VIDA SILVESTRE ISLAS CORAZÓN Y FRAGATAS”

Continúa la obra de infraestructura en esta importante área protegida ubicada en Puerto Portovelo, cantón San Vicente, provincia de Manabí. La obra incluye una oficina administrativa, guardiana y un auditorio para educación ambiental, todo esto complementado con mobiliario, baterías sanitarias, tanques biodigestores, campo de infiltración, sistema de bombas y cisterna.





Noticia

Monitoreo del manatí amazónico y del paiche - 2016

El Ministerio del Ambiente a través del Proyecto Paisajes -Vida Silvestre, en estrecha colaboración con la Wildlife Conservation Society (WCS-Ecuador), realizó el monitoreo de dos especies emblemáticas de la Amazonía: el manatí amazónico –mamífero acuático– (*Trichechus inunguis*) y el paiche –pez– (*Arapaima gigas*). Actualmente, estas dos especies se encuentran amenazadas, principalmente por la degradación de su hábitat natural y la fuerte presión de cacería y pesca.

Esta actividad se realizó entre el 27 de agosto y el 08 de septiembre de 2016, tiempo en el cual se desarrollaron

muestreos simultáneos, a través de 35 observadores, incluyendo guardaparques distribuidos en 73 puntos fijos (conteos de paiches) y más de 50 recorridos con sonares de barrido (para detectar manatíes). Las zonas de estudio incluyeron Huiririma, Yuturi, Tambococha, Jatuncocha y Lagartococha.

Al momento, los datos obtenidos en campo están siendo procesados y analizados. Con base en la información que se genere, se espera desarrollar estrategias eficientes que permitan garantizar la conservación de estas especies y sus hábitats a una escala de paisajes.





Noticia

XII Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y América Latina (XII CIMFAUNA)



Entre el 8 y 12 de agosto de 2016, se realizó en Quito este evento que fue organizado por el Ministerio del Ambiente (MAE), Wildlife Conservation Society Ecuador (WCS) y la Universidad San Francisco de Quito (USFQ).

Participaron aproximadamente 270 personas, entre profesionales y estudiantes involucrados en el manejo de la fauna silvestre de 14 países de la región. Se desarrollaron 169 ponencias y 51 pósters. El Congreso buscó fomentar la interacción y el fortalecimiento de vínculos entre investigadores y el intercambio de conocimientos relacionados con la investigación y conservación de la fauna silvestre en el Neotrópico. Se socializaron además las últimas investigaciones que se realizan en cuanto a la investigación y el manejo de la fauna silvestre en la Amazonía y Latinoamérica.

Durante el encuentro se propició el intercambio de información, conocimientos y experiencias en este ámbito y la colaboración entre los investigadores, funcionarios, usuarios y estudiantes, para la generación de información relevante para el manejo de fauna y el desarrollo de esquemas efectivos e inclusivos que contribuyan a la conservación de la vida silvestre en la región neotropical.

Cabe mencionar que cada evento se realizó con el apoyo de diferentes organizaciones de la región, así como de la academia. Si es de su interés contar con las Memorias del Congreso, puede descargarlo en el siguiente link: <http://bit.ly/2bx4vi5>

Este boletín tiene el objetivo de difundir las acciones emprendidas por el MAE a través de sus proyectos y programas.



En el próximo número

- ▶ Servicios ecosistémicos para ciudades sostenibles. MAE en HÁBITAT III
- ▶ Ecuador presente en el Congreso Mundial de la Naturaleza 2016
- ▶ Cierre del Proyecto de Sostenibilidad Financiera para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas



Somos SNAP

Boletín informativo del
**PROYECTO DE SOSTENIBILIDAD
FINANCIERA DE ÁREAS PROTEGIDAS**

Es una publicación del Ministerio del Ambiente de Ecuador
Fotografías: Propiedad del Ministerio del Ambiente de Ecuador

www.ambiente.gob.ec
areasprotegidas.ambiente.gob.ec

Colaboraron en esta edición:



Visítanos en FACEBOOK:
www.facebook.com/psfecuador



Nuestro BLOG
www.psfecuador.com



You Tube
www.youtube.com/user/psfecuador