

Somos SNAP

Boletín informativo del
Sistema Nacional de Áreas Protegidas



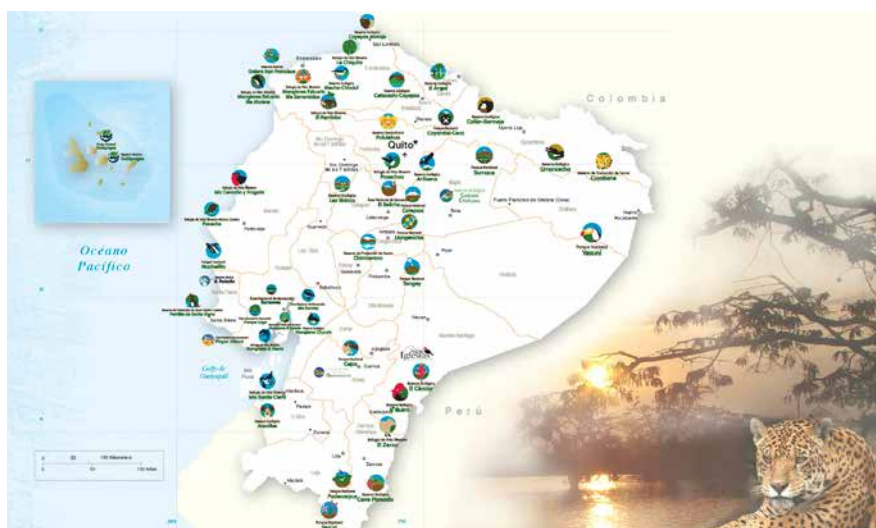
En Portada

Áreas Protegidas, nuestra mejor inversión

La Responsabilidad Social Corporativa (RSC) se ha convertido en parte esencial de los valores de negocio de las instituciones. La sostenibilidad, la transparencia y el compromiso social, dejaron de ser una opción. Ahora, las corporaciones, de acuerdo con su sector, buscan potenciar cada uno de estos aspectos para ser más responsables con su entorno, ganar eficiencia y de paso consolidar su marca entre sus públicos.

Bajo esta perspectiva, el Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE) desarrolla el mecanismo de RSC para áreas protegidas, a través del cual se proponen alternativas para que el inversionista trabaje conjuntamente en la conservación del ambiente y las áreas protegidas, y así beneficiarse de los incentivos que otorga la normativa tributaria y reconocimientos de reputación e imagen.

En junio de este año, tuvo lugar el Taller Nacional de RSC cuyo objetivo fue transferir su metodología y aportar con un instrumento que fortalezca la gestión y sostenibilidad de estos espacios naturales, en el que participaron los responsables de las áreas protegidas y delegados de las Direcciones Provinciales del MAE.



Conozca más del mecanismo en:

<http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/es/empresas-responsables>



LA OPINIÓN DE LOS PARTICIPANTES

“ Es un tema muy importante y está bien manejado. Muy explicativo ya que permitió fortalecer conocimientos para realizar negociaciones con empresas. ”

Diego Rosado, Reserva Ecológica Manglares Churute

“ Me parece importante contar con este mecanismo, por un lado para evidenciar las necesidades reales de las áreas protegidas y por otro, para fortalecer la gestión de estos espacios desde nuestra realidad. ”

María Elena Guaña, Reserva de Producción de Fauna Chimborazo





Noticia

Semana de la Biodiversidad



La Organización de las Naciones Unidas declaró el 22 de mayo como el Día Internacional de la Diversidad Biológica y el Decenio de la Diversidad Biológica 2011-2020, período en el cual los países deben actualizar las Estrategias Nacionales de Biodiversidad y su Plan de Acción como compromisos nacionales para la conservación.

Para 2016, el tema de celebración de la biodiversidad se enfocó en el lema "Integrando biodiversidad: sustentando personas y sus medios de vida", en el que participaron organizaciones de áreas protegidas.

Ecuador, a través de la Autoridad Ambiental, conmemoró esta importante fecha a través de un evento que abordó varias charlas sobre distintos temas relacionados con la vida silvestre, áreas protegidas, recursos genéticos y bioseguridad. Se contó con la participación de diversas instituciones, organizaciones y expertos internacionales.

Del 16 al 20 de mayo, en el Instituto Nacional de Biodiversidad, se realizaron presentaciones en cuanto a:

VIDA SILVESTRE

- La conservación de la vida silvestre y el bienestar humano.
- Gestión estratégica de vida silvestre en Ecuador.
- Exploración de la biodiversidad del Distrito Metropolitano de Quito.

BIOSEGURIDAD

- Situación actual y perspectivas de las especies exóticas de Ecuador.
- La cooperación entre Academia y Gobierno, alianza estratégica en la gestión de las especies exóticas en el Ecuador Continental.
- El Protocolo de Cartagena como herramienta para la protección de la biodiversidad.



RECURSOS GENÉTICOS

- Avances y retos de Ecuador en cuanto al acceso a los recursos genéticos derivados de la biodiversidad del país.
- El potencial uso de los recursos genéticos a partir del veneno de serpientes ecuatorianas.
- El Protocolo de Nagoya sobre acceso a los recursos genéticos.

ÁREAS PROTEGIDAS

- Áreas protegidas: hitos e instrumentos de gestión.
- La labor de los guardaparques en las áreas protegidas.
- Presentación de dos proyectos productivos en áreas protegidas: *Conservación de microcuencas y agroecología en Cayambe Coca* y *Fortalecimiento de las mujeres kichwa del Parque Nacional Yasuní*.





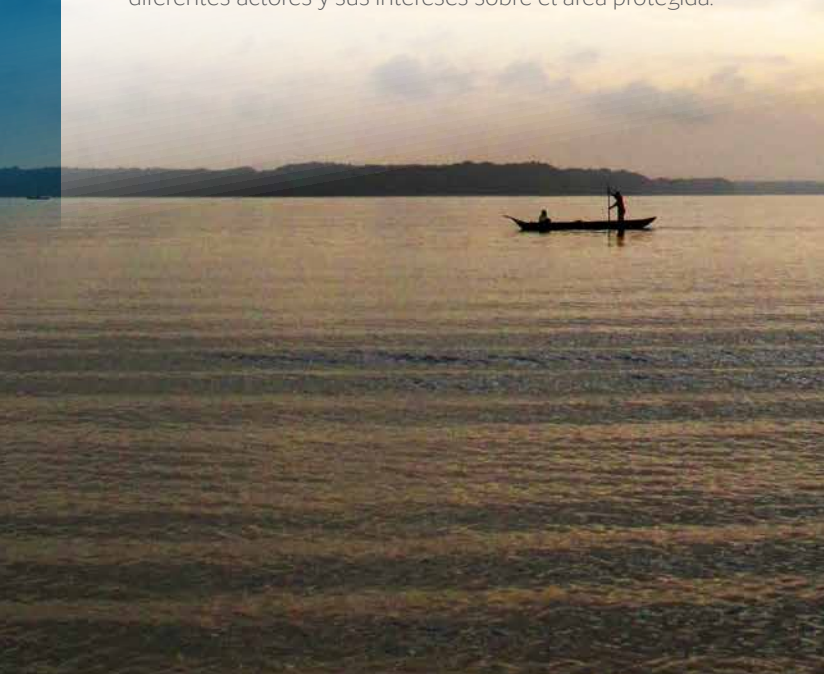
Noticia

Fortalecimiento de la gobernanza para potenciar la conservación de los humedales



Como parte del Convenio Marco de Cooperación para fortalecer el manejo de las Áreas Protegidas y la biodiversidad, a través del *Programa Humedales*, varias organizaciones que trabajan para la conservación de estos cuerpos de agua, junto con algunas instituciones nacionales, se capacitaron en directrices para manejar, proteger y recuperar los humedales ecuatorianos.

Del 23 de junio al 5 de julio se llevaron a cabo varios talleres que contaron con la participación de representantes de las Direcciones Provinciales del MAE, gobiernos locales, comunidad y personal de las áreas protegidas y se desarrollaron en el humedal La Tembladera (El Oro), Pisayambo (Tungurahua), Abras de Mantequilla (Los Ríos) y la laguna de Limoncocha (Sucumbíos), espacios en los que se identificaron los límites y las oportunidades del Sitio RAMSAR en el contexto local y a los diferentes actores y sus intereses sobre el área protegida.





Noticia Organizaciones de áreas protegidas **celebraron a la biodiversidad**



En conmemoración al Día Mundial de la Biodiversidad, se desarrollaron varias presentaciones sobre las áreas protegidas del Ecuador.

Mujeres lideresas de las nacionalidades Kichwa amazónico y Cayambi relataron sus experiencias en la implementación de proyectos productivos en estos espacios naturales.

En el evento, Soledad, de la Organización Comunitaria Kawsay Coinoa, comentó sobre los resultados y experiencia durante la ejecución del proyecto *Conservación de tres microcuencas a través de procesos de producción agroecológica en el Parque Nacional Cayambe Coca*. "Hemos sido capacitadas y fortalecidas en procesos de agroproducción con valor agregado. Nuestras huertas producen alimentos tanto para nuestras familias como para la comunidad, lo cual nos compromete a seguir cuidando nuestro suelo y nuestra área protegida".

Asimismo, Alicia Illanez, de la organización de mujeres kichwa Challwa Mikuna que implementa el proyecto *Fortalecimiento de las mujeres kichwa a través de la implementación de un restaurante que propicia el NO consumo de carne de monte del Parque Nacional Yasuní*, relató cómo era la alimentación originaria de estos pueblos antes de su vinculación con iniciativas ambientales: "No éramos conscientes del daño que le causábamos a la biodiversidad con nuestras prácticas culinarias anteriores.

Ahora vamos de casa en casa mostrando que debemos potenciar los productos nativos que nos regala la tierra y no matar nuestros animales".

Ambos proyectos son parte de 20 iniciativas productivas que se ejecutaron en áreas protegidas de Ecuador y que fueron apoyadas por el MAE, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, a través del Proyecto de Sostenibilidad Financiera para "Áreas Protegidas.





Noticia

No olvides

El agua y la cobertura vegetal de las áreas protegidas del Ecuador contribuyen en el fortalecimiento de la matriz energética, pues más de 70 hidroeléctricas instaladas en el país dependen de estos recursos naturales, lo que le ahorra al país alrededor de USD 37 millones en mantenimiento por año.

Las áreas protegidas del Ecuador son los principales destinos turísticos para nacionales y extranjeros, contribuyendo de esta manera al desarrollo de comunidades y potenciando la imagen positiva del país.



La inversión realizada por el Ministerio del Ambiente, en el periodo 2011 – 2014 en infraestructura y otras facilidades turísticas, incrementó la llegada de visitantes a las reservas y parques nacionales, alcanzando un record de más de 2 millones de visitantes en el 2015.

Descarga la publicaciones completas de la Valoración del aporte de las áreas protegidas a la matriz energética y productiva en:

<http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/documentos> 





Noticia

Un destino por explorar

Durante décadas, el Humedal La Tembladera pasó desapercibido y no se observaba con claridad el potencial que tiene este SITIO RAMSAR como fuente de recursos biodiversos y que prestan los servicios ambientales que no existe en otros ecosistemas.

El Ministerio del Ambiente y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo a través del Proyecto de Sostenibilidad Financiera (PSF) para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, inicia sus labores en el Humedal en julio de 2012, con la elaboración de varias herramientas para impulsar la sostenibilidad financiera de este importante espacio natural.



Valoración de los recursos naturales del Humedal:

Se calcula un valor anual aproximado de USD 126.276 para el agua del Humedal, esto significa que 1 m³ de agua para riego, costaría aproximadamente 0,7 centavos.

El banano fue el producto agrícola que más ingresos le genera a las poblaciones ubicadas en el Humedal, con un ingreso promedio neto de USD 5.378 al año.

La ganadería tecnificada generó un mayor valor anual neto promedio de USD 3.884/ha, con respecto a la ganadería extensiva.

La pesca comercial y de autoconsumo generaron recursos que ascienden a USD 49.631 (477 USD/ha) aproximadamente en un lapso de 15 años.



La sostenibilidad financiera del Humedal, se basa en la aplicación de iniciativas que contribuyan al apalancamiento o generación de recursos; como por ejemplo, el proyecto de cultivo de la especie nativa ictiológica "vieja azul" y el proyecto de turismo comunitario sostenible, cuyas actividades en cinco años generarían liquidez a través de flujos de recursos económicos; los cuales traídos al presente representan aproximadamente USD 16.260 con un buen nivel de retorno equivalente al 37%.

Desde el 5 de noviembre del 2015, el Humedal La Tembladera tiene un promedio de visitas de 15 turistas por semana, lo que es un logro muy considerable comparado con los 30 visitantes esporádicos al año. De los turistas que visitan La Tembladera, unos vienen a practicar recorridos en kayak para apreciar la riqueza biodiversa y dejar volar su imaginación con las historias y leyendas, lo que para ellos representa una experiencia enriquecedora, ya que, a más de conocer las especies que habitan en el Humedal, conocen la historia de su gente y los orígenes de los pueblos.

Actualmente, llegan grupos de estudiantes al laboratorio piscícola en un promedio de 20 al mes, con el objetivo de realizar prácticas y conocer los procesos que se desarrollan para adquirir destrezas que les servirá en su carrera profesional.





Noticia

En La Tembladera se celebró al ambiente

Como todos los años, el 5 de junio se celebra el Día Mundial del Ambiente y, para 2016, en el humedal La Tembladera, ubicado en la provincia de El Oro, la Asociación de Productores Agro artesanales La Tembladera (ASOGROTEM) repoblaron el humedal con la especie nativa vieja azul, como un acto simbólico que demuestra el compromiso de las comunidades de la zona de conservar y proteger este espacio natural.



El evento contó con la colaboración de representantes de las diferentes entidades estatales, gobiernos parroquiales, MAE, entre otros, los cuales trabajan de forma coordinada para la consecución de los objetivos de conservación en la provincia.

Asimismo, durante el evento se promocionaron las actividades turísticas que implementa ASOGROTEM con el apoyo del Ministerio del Ambiente con el fin de potenciar el atractivo que genera el humedal para los visitantes con paseos en kayak, así como la venta de platos típicos. Los asistentes degustaron de la exquisita gastronomía de la zona mientras admiraban la belleza paisajística de este encanto natural.





Noticia

Avanza nuestro centro **Entre Bosques**



Esta iniciativa productiva se implementa como parte de las acciones que impulsan el MAE y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, para fortalecer la conservación privada y comunitaria del país.



La construcción de la primera fase del Centro de Interpretación e Información va en un 70% de ejecución por lo que se han iniciado las gestiones y acciones para empezar con su equipamiento y, de esta forma, a finales de julio, asegurar la puesta en marcha de una infraestructura que, ubicada en medio del bosque nublado del noroccidente de Pichincha, aportará en las acciones de comercialización y educación ambiental de las áreas de conservación privada, así como en la promoción del turismo comunitario que ofrece esta zona megadiversa de Ecuador.

Es importante reconocer el trabajo coordinado que ha generado la Red de Bosques con gobiernos locales, como el Gobierno Provincial de Pichincha, para asegurar actividades complementarias en la segunda fase de construcción del Centro de Interpretación. En este marco, se firmó un convenio de cooperación entre la mancomunidad de Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) de las parroquias Nanegal, Nanegalito, Pacto, Gualea, Nono y Calacalí y la Corporación Nacional de Bosques y Reservas Privadas del Ecuador (CNBRPE), para impulsar la conectividad ecológica de las reservas privadas, paisajes productivos sostenibles y la asociatividad de las organizaciones en un marco de co-responsabilidad territorial, cuyas acciones se reflejarán en el Centro de Interpretación e Información *ENTREBOSQUES*.





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



Noticia

Consultorías



Elaboración de planes de manejo para el Parque Nacional Yacuri y la Reserva Biológica Cerro Plateado

Estos planes se desarrollan para el fortalecimiento de la gestión de las áreas protegidas y para contar con una herramienta que relacione todas las facetas de manejo necesarias en busca de su sostenibilidad ecológica, financiera y social.

Las implicaciones de esta sostenibilidad correlacionan tres niveles: el estratégico, que permitirá a los administradores de las áreas no solo conocer, sino también saber cómo lograr los objetivos; el organizacional, que permitirá consolidar la estructura administrativa y de manejo para implementar la estrategia en el corto, mediano y largo plazo; y el motivacional, que permitirá el cambio de la cultura institucional para dinamizar la organización y sensibilizar a los actores locales decisores para la implementación efectiva de los planes de manejo y, en esta medida, fortalecer la gestión integral de las áreas protegidas del sur de Ecuador, específicamente en Loja y Zamora.





Refugio de Vida Silvestre Islas Corazón y Fragatas

Desde mayo se construye infraestructura para la administración, control y vigilancia del área protegida. La obra se ubica en Puerto Portovelo, cantón San Vicente, e 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.



Reserva Ecológica El Ángel

En el sector denominado El Salado, se realizará la reconstrucción y equipamiento de una infraestructura para control y vigilancia (guardiana, garita de ingreso y parqueadero). En este mismo sector se potenciará un vivero destinado para la reproducción de especies forestales, arbustivas, herbáceas y epífitas necesarias para la recuperación vegetal de sectores degradados.

Como complemento a la guardiana ubicada en el sector El Voladero, previamente reconstruida a través del PASNAP, se hará una segunda intervención con la instalación de tanques biodigestores para una adecuada disposición de las aguas servidas, además de una microcentral hidroeléctrica de 3.0 KW como mecanismo de provisión de energía limpia.

Adicionalmente, se construirá una caseta de artesanías y una cafetería que servirán de apoyo a las iniciativas locales de turismo sostenible, favoreciendo específicamente a las asociaciones de mujeres artesanas que habitan en las zonas de amortiguamiento del área protegida.



Noticia

Obras de **infraestructura**



Reserva Ecológica Cofán-Bermejo

A fin de fortalecer la administración y el manejo del área protegida, se planificó la construcción de un centro de operaciones, que se ubicará en el sector de Cascales y estará conformado por oficinas administrativas, una guardianía para control y vigilancia y un centro de educación ambiental. La obra se entregará con todo el mobiliario necesario para su operatividad.

Parque Nacional Cotopaxi

Una vez dispuesta la reapertura de esta área protegida y con el objetivo de precautelar la vida de los visitantes y personal frente a una eventual erupción, se ha implementado un Sistema de Alerta Temprana (SAT), que brindará información en tiempo real, a través de advertencias informativas, visuales y sonoras, sobre la actividad del volcán en cada cambio de alerta. De la misma manera, se ha implementado la respectiva señalética informativa sobre el concepto de las alertas, instrucciones a seguir y rutas de evacuación de ser el caso.

El SAT está conformado por sirenas electroacústica, luces estroboscópicas, rótulos modulares LED, controladores lógicos programables, multipaneles de operador, paneles solares, baterías de ciclo profundo, reguladores de carga solar, radios VHF, repetidores VHF, entre otros elementos. Se ubica en 9 sitios estratégicos del área protegida, los cuales son activados a través de tres puntos de actuación remota.

Los puntos son sincronizados a través de un sistema de comunicaciones multipunto, el mismo que permite, desde una consola, cambiar el estado de alerta por medio de unas botoneras y revisar si cada punto que constituye el sistema se halla en actividad normal; mediante una consola principal que contiene un HMI (Interface Hombre Máquina).





Noticia

Resultados del Censo Nacional **de bandurria carinegra en Ecuador 2016**



©Galo Zapata Río WCS

Este evento se llevó a cabo entre el 15 y 17 de febrero, y consistió en un censo simultáneo con el apoyo de 41 observadores distribuidos en 15 puntos de conteo en las provincias de Carchi, Pichincha, Cotopaxi y Napo, desarrollándose 18 muestreos de 30 minutos en cada punto.

Se ubicaron bandurrias en ocho puntos de conteo, pertenecientes a la provincia de Napo, observándose un total de 41 individuos, por lo que se estima una densidad de dos bandurrias por km² y una abundancia de 90 para el país.

Los resultados muestran que la distribución de la bandurria no es uniforme en el territorio dentro del área de estudio. Además al tener una población inferior a 250 individuos, el estado de conservación de la especie es crítico, lo que demanda que se desarrollen nuevos monitoreos que brinden más información relacionada con los comportamientos de la especie respecto al uso de su hábitat y las potenciales amenazas a las que está expuesta.

Variantes en el protocolo de muestreo utilizado para la estimación del tamaño poblacional de la bandurria 2016 serán implementadas con el mismo esfuerzo de observación en futuros censos, ya que únicamente así se podrá estimar cuantitativamente su tendencia poblacional en Ecuador y determinar si las acciones específicas para su conservación tienen los efectos deseados, además de proveer información para desarrollar nuevas estrategias para mitigar o eliminar las amenazas antropogénicas que enfrenta la especie.

La adopción del enfoque de manejo de paisajes en la región andina garantizará la conservación de la bandurria en el mediano y largo plazo.

El censo fue propiciado por el MAE a través del *Proyecto Paisajes - Vida Silvestre* de la Dirección Nacional de Biodiversidad, con el apoyo de Wildlife Conservation Society Ecuador, Aves y Conservación y Fundación de Conservación Jocotoco.



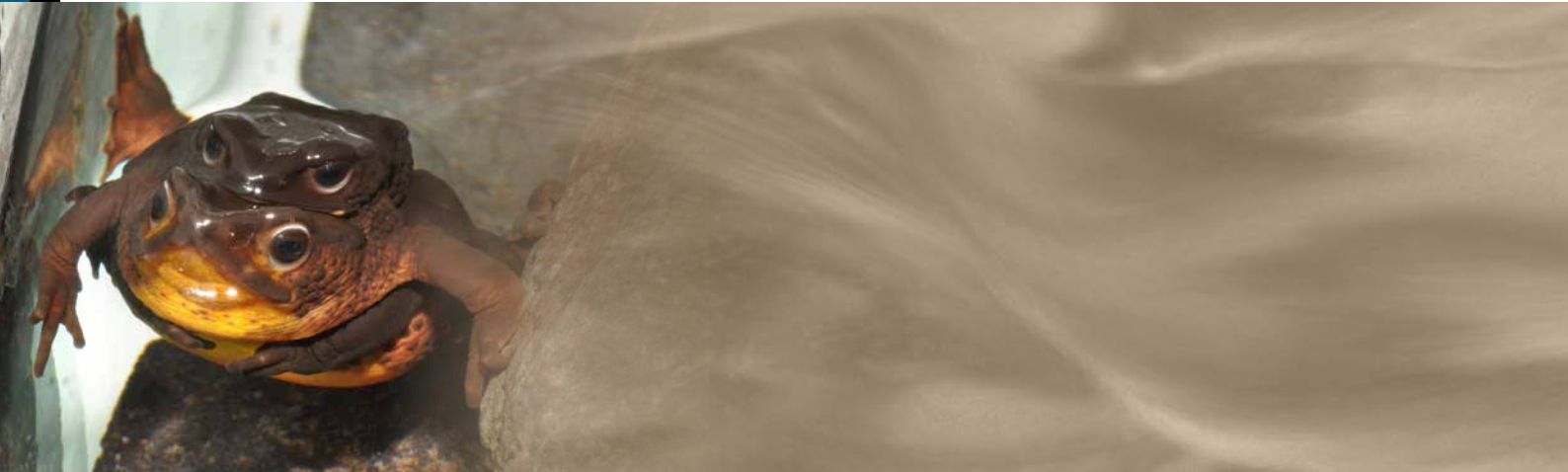
©Galo Zapata Río WCS





Noticia

Hallazgo extraordinario en los Andes centrales del Ecuador



Investigadores del *Centro Jambatu de Investigación y Conservación de Anfibios* fueron los responsables de un descubrimiento en los Andes centrales de Ecuador. El jambato negro de páramo (*Atelopus ignescens*) apareció luego de 28 años, cuando había sido declarado como especie "posiblemente extinta", de acuerdo con la *Lista Roja de Anfibios del Ecuador*.

Se trata de una especie emblemática del país que está en la memoria colectiva, no solo de los ecuatorianos sino de la Comunidad Científica Mundial. El jambato negro tenía un extenso rango de distribución y era muy abundante en los páramos andinos del país; ahora, está críticamente amenazada, en una pequeña cuenca andina, entre los 2 500 y 3 800 msnm. Su redescubrimiento abre una ventana de oportunidades para su conservación, la investigación y para el apoyo a las comunidades asentadas en la zona de la manifestación.

Para empezar, se abren varias interrogantes: ¿por qué sobrevivieron estos individuos?, ¿desarrollaron genes resistentes a los patógenos que usualmente han afectado a estas especies? La respuesta a estas preguntas podrían tener enorme trascendencia científica mundial, por sus implicaciones para la conservación y el desarrollo sostenible.

El MAE diseña una estrategia integral para asegurar la supervivencia de la especie, que debe incluir la protección del hábitat, el rescate de un número adecuado de individuos para su reproducción y manejo *ex situ*, enfocado en numerosas investigaciones y también en la eventual reintroducción a su hábitat junto con el apoyo a las comunidades del área, en un amplio esfuerzo interinstitucional.

Mientras se desarrolla la estrategia, el Comité Directivo del Proyecto MAE/PNUD/GEF *Conservación de la biodiversidad de anfibios ecuatorianos y uso sostenible de sus recursos genéticos*, decidió incorporar a la especie en los objetivos del proyecto que apoya las actividades mínimas indispensables para asegurar su protección.

Posteriormente, la estrategia incluirá la conservación del área, en un proceso participativo que, además de las comunidades, cuenta con los GAD y otras organizaciones privadas e instituciones públicas que trabajan en la zona.



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



En el próximo número

- ▶ Visita de empresarios a las áreas protegidas como parte de Responsabilidad Social Corporativa
- ▶ Celebración del Día del Sistema Nacional de Áreas Protegidas 2016
- ▶ Taller de intercambio de experiencias y lecciones aprendidas de los proyectos productivos en áreas protegidas
- ▶ Aniversarios de las áreas protegidas: Machalilla, Yasuní, El Boliche, Sangay, Cuyabeno y Manglares Churrute.
- ▶ Evento Todos Somos Guardaparques 2016.
- ▶ Ecuador acoge el XII Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica



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