



Edición 2 año 1

**Avances SIMSA**  
**Sistema de Monitoreo Socioambiental Chocó-Manabí**

**Chocó-Manabí**  
 Corredor de Conservación

**Nuevas alianzas para SIMSA**



Miembros comunidades Jardín  
 Foto: Germán Naranjo

**CONTENIDO:**

Pág. 2



Convenio EcoCiencia y la PUCESE

Pág. 3



Nuevas Alianzas proyecto SIMSA

Pág. 4



Firma Convenio CIEBREG - SIRIUS



Rana amarilla  
 Foto: Conservación Internacional

**CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND**

**cie3reg**

Centro de Investigaciones y Estudios en Biodiversidad y Recursos Genéticos



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AMBIENTALES DEL PACÍFICO  
 Nit 818.000.156-8



## Se firmó el Convenio entre EcoCiencia y la Pontificia Universidad Católica de Esmeraldas para la administración del SIMSA Ecuador

La Fundación Ecuatoriana de Estudios Ecológicos “EcoCiencia”, de manera conjunta con el Centro de Investigaciones y Estudios en Biodiversidad y Recursos Genéticos – “CIEBREG” (Colombia), ejecutan en la zona del Corredor de Conservación Choco – Manabí (CCCM) el proyecto “Implementación de un Sistema de Monitoreo Socioambiental – SIMSA – CCCM Fase II”, con el financiamiento de Critical Ecosystem Partnership Fund para la etapa de consolidación del sistema.

La segunda fase del proyecto tiene por finalidad consolidar institucionalmente el SIMSA mediante la vinculación y apropiación del sistema con los diferentes actores y pobladores locales. En la Ventana de Ecuador, el SIMSA está ubicado en los cantones Eloy Alfaro y San Lorenzo, pertenecientes ambos a la provincia de Esmeraldas. Por ello, se ha realizado diversos acercamientos y talleres con los actores locales de Esmeraldas (en la foto consta el Taller del 17 de Marzo de 2011 en San Lorenzo) con la finalidad de mostrar el SIMSA y proponer el rol de socios a los diversos actores locales.

Por estos antecedentes, el martes



17 de mayo de 2011 se procedió a la firma formal del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre EcoCiencia y PUCESE para apoyar las acciones conducentes al fortalecimiento e implementación del Sistema de Monitoreo Socioambiental –SIMSA- en el Corredor de Conservación Chocó – Manabí en la medida de las capacidades y competencias de cada una de las instituciones. Concretamente, mediante este Convenio, EcoCiencia entregará a PUCESE la información de línea base de SIMSA y transferirá a PUCESE la plataforma y capacidades para la administración del SIMSA.

Por su lado, la Universidad asumirá la administración de SIMSA, su línea base y Plataforma; alojará el SIMSA en su infraestructura de bases de datos y en su dominio web con la

finalidad de apoyar la gestión de información para la administración, manejo e integración. También garantizará el acceso a la información del SIMSA a los diferentes actores, implementando para ello herramientas eficientes. Estos esfuerzos realizados y el Convenio son los pasos que permiten ir consolidando la segunda fase del SIMSA.



Especies del Corredor Chocó Manabí  
Foto: Mauricio Echeverry

**Boletín SIMSA**  
**Chocó-Manabí**  
 Corredor de Conservación  
 Michelle Zador  
 Directora CEPF

**John Mario Rodríguez Pineda**  
 Director General CIEBREG

**Germán Darío Naranjo Narvaez**  
 Coordinador Proyecto

**Juan Pablo Palacio Naranjo**  
 Dirección Comunicaciones

Comité Editorial

**Carmen Lucía Miranda Ortiz**  
**María Cristina Galvis Valencia**  
**Mauricio Alejandro Echeverry Duque**  
 EcoCiencia

Centro de Investigaciones y  
 Estudios en Biodiversidad y  
 Recursos Genéticos -CIEBREG-

Universidad Tecnológica de Pereira  
 Edificio de Aguas Piso 3  
 Teléfono (6) 3218738  
 comciebreg@utp.edu.co  
 http://ciebreg.utp.edu.co

## Alcaldía de Jardín apoya institucionalmente al SIMSA

**A** sí lo manifestó en un comunicado Luis Roberto Múnera Agudelo, Alcalde de Jardín - Antioquia- enviado al Director General del CIEBREG John Mario Rodríguez Pineda.

En su mensaje el Dr. Múnera deja claro que los procesos ambientales en el municipio han sido una prioridad para las organizaciones comunitarias e institucionales, además de su profunda convicción colectiva de la responsabilidad con la sostenibilidad ambiental en los procesos de desarrollo, también expresa que ve con beneplácito la inclusión del municipio en el sistema de monitoreo Socioambiental -SIMSA, por lo cual manifiesta su interés en participar y apoyar los procesos



del SIMSA no solo a nivel institucional, sino también como puente o enlace con las organizaciones comunitarias de base que trabajan el tema ambiental, asimismo avanzar en la iniciativa de ser un municipio Carbono Cero.

El SIMSA se viene posicionando en la ventana Tatamá - Paraguas - Jardín-Támesis gracias al apoyo de actores sociales e institucionales. La meta es convertirse en un Sistema legitimado local, regional y nacionalmente, que sea eficiente, con información clara y confiable, y ante todo, incluyente.



## Entidades Ambientales se unen al SIMSA

En el marco del proyecto Sistema de Monitoreo Socioambiental para el Corredor de Conservación Chocó Manabí -SIMSA, las entidades adscritas al Sistema Nacional Ambiental -SINA, se vinculan a este proyecto con la firma de un Segundo Acuerdo de Cooperación Interinstitucional, con el objeto de apoyar las acciones conducentes al fortalecimiento e implementación del SIMSA,

subsistema que se articula al Sistema de Información Ambiental del Pacífico Colombiano, enmarcado en el Sistema de Información Ambiental Territorial de Colombia -SIAC-, en la medida de las capacidades y competencias de cada una de las instituciones que firman el Acuerdo.

Es importante resaltar que el SIMSA, se ha desarrollado en

la planificación y la segunda en la implementación del sistema de monitoreo.

Las instituciones firmantes son: El Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM-; el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de

Andrés"- INVEMAR; el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico "John von Newman" -IIAP; el Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC-, y el Centro de Investigaciones y Estudios en Biodiversidad y Recursos Genéticos -CIEBREG, quien además es el encargado de ejecutar el proyecto.

## Alianza CIEBREG y SIRIUS para el Desarrollo Tecnológico de SIMSA

El pasado 10 de mayo se firmó el Convenio Marco entre el CIEBREG y el Grupo de Investigación SIRIUS de Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad Tecnológica de Pereira, dentro del cual se acordó el desarrollo de un aplicativo web, para la implementación del Sistema de Monitoreo Socioambiental para el Corredor de Conservación Chocó Manabí-SIMSA.

En el convenio se acordó la inclusión de 20 indicadores para la prueba piloto de la plataforma, enmarcados en los temas de conectividad de ecosistemas e integridad ecológica, diversidad biológica, desarrollo socioeconómico, uso y aprovechamiento de los bienes y servicios ambientales, crecimiento poblacional, desarrollo de la capacidad interinstitucional y participación social y sectorial y gestión de áreas protegidas.

La información que se incluirá en la prueba piloto de la Plataforma SIMSA, corresponde a aquella generada de acuerdo a las hojas metodológicas para cada indicador, por instituciones del orden nacional tanto de Colombia como de Ecuador, que ha sido recopilada y organizada por el CIEBREG y EcoCiencia



Reunión de trabajo CIEBREG- SIRIUS  
Instalaciones CIEBREG -Foto: Comunicaciones

respectivamente, para que esté disponible para la consulta de diferentes tipos de usuarios, que requieran información del Corredor Chocó - Manabí, para la toma de decisiones.

Finalmente cabe resaltar que el grupo de investigación SIRIUS tiene como objetivo fomentar los desarrollos en las áreas de la

electrónica digital, las telecomunicaciones, las redes de computadoras y la arquitectura de computadores principalmente. Busca además la participación activa de los estudiantes de las diferentes carreras de la Universidad Tecnológica de Pereira a través de proyectos de grado, eventos y conferencias.

Dentro de los recursos tecnológicos con los cuales cuenta SIRIUS es de destacar el Supercomputador SGI RASC Altix 350, 15 Estaciones de Trabajo, 2 Servidores SUN FIRE V20Z, tarjeta de Desarrollo XUPV5-LX110T Evaluation Platform, reparada para OpenSparc.



Rupicola Peruviana  
Foto: Conservación Internacional



Flora Corredor Chocó Manabí  
Foto: Unidad Comunicaciones