



RED COLOMBIANA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

BOLETÍN

Volumen 6 No. 4 - Diciembre 2012

CONTENIDO

Editorial.....	1
Noticias.....	2
En que va nuestro congreso.....	3
Reuniones Científicas y Capacitación.....	4
Publicaciones.....	5
Artículos Recomendados.....	6
Restauración Ecológica.....	7

EDITORIAL

Apreciados amigos y colegas restauradores reciban un abrazo fraternal.

Estamos a 6 meses del inicio del III Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica, 6 meses que se pasaran muy rápido para podernos ver y compartir nuestras experiencias y nuestra cotidianidad. No cabe duda que el tema de la Restauración Ecológica ha ganado relevancia en los últimos años en nuestro país, no solo en el ámbito académico (Universidades e Institutos de investigación), sino también en el ámbito de los entes Gubernamentales, no gubernamentales, las Empresas y de la Sociedad Civil. Hoy, se considera mucho más la normativa, la planeación, y ejecución de los proyectos. Ya las empresas responsables de los daños a los ecosistemas saben que deben restaurarlos cuando cesan sus actividades económicas y realizar medidas de compensación cuando las actividades son permanentes. Es por ello que invitamos a los diferentes sectores de la sociedad involucrados con el tema a participar en los diferentes espacios generados dentro del Congreso en los que se darán herramientas sobre cómo realizar un mejor abordaje.

Entre las diversas actividades del congreso que realizaremos, tendremos, cursos pre-congreso, conferencias magistrales, talleres, simposios y sesiones de poster o carteles, pero además, tendremos un espacio para el relanzamiento de la Red Colombiana de Restauración Ecológica (REDCRE) y su plan de acción para los próximos años. En este momento la Red debe jugar un papel importante en el acompañamiento y ejecución del Plan Nacional de Restauración Ecológica que está próximo a ser lanzado por el Ministerio de Ambiente. De igual manera, REDCRE debe participar de forma activa en la ejecución y seguimiento de los proyectos de Restauración Ecológica generados en el marco de la publicación "Manual para la asignación de compensaciones por pérdida de Biodiversidad" lanzado por el Ministerio de Ambiente en el mes de Agosto de 2012.

Antes de terminar, quiero invitarlos a todos a integrarse y hacer sus aportes para el boletín y la página WEB en noticias, eventos, becas, cursos, nuevos libros y publicaciones, así como hacer el envío de resúmenes de trabajos e investigaciones en restauración ecológica y ecología de la restauración, estos medios de información son claves para mantener viva la REDCRE, así es que esperamos sus aportes para los próximos números. De igual manera, queremos hacer la invitación a todos aquellos que creen en este proceso y quieren aportar en su crecimiento para que ayuden en la creación de los nodos regionales de la RED. Ya se creó el nodo de la región Atlántico y pronto se creará el nodo de la región Oriental; faltaría el de la región Occidental y la región Cafetera y el nodo de Bogotá D.C.

José Ignacio Barrera-Cataño – Director Escuela de Restauración Ecológica

COMITÉ EDITORIAL

Escuela de Restauración Ecológica
Pontificia Universidad Javeriana

José Ignacio Barrera-Cataño

Jessica Alejandra Rubio

Natasha Garzón

Sergio Lozano



El Boletín REDCRE es publicado trimestralmente por la Red Colombiana de Restauración Ecológica y es distribuido gratuitamente. Para recibirlo o dejar de recibirlo envíe un correo electrónico a José Ignacio Barrera-Cataño (restauracionecologicaere@gmail.com) haciendo su solicitud, y su dirección de correo electrónico será incluida u omitida de nuestra lista de suscritos.

La REDCRE no se hace responsable de las opiniones emitidas por los autores contribuyentes a este boletín, ni por el contenido de los artículos o resúmenes publicados.

PRIMER TALLER INTERINSTITUCIONAL HUMEDALES Y BIODIVERSIDAD EN EL MAGDALENA MEDIO: ESTADO ACTUAL Y RETOS

El pasado 30 de Noviembre de 2012, el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible junto con el Instituto Alexander von Humboldt, la Fundación Alma, The Nature Conservancy y ASOCARS, desarrollaron el *Primer Taller Humedales y Biodiversidad en el Magdalena Medio: estado actual y retos*, el cual tuvo como objetivo contribuir al fortalecimiento de la planificación, gestión y conservación de los humedales de la llanura aluvial del río Magdalena y dinamizar la Mesa Interinstitucional de Humedales de la Cuenca Media y su área de influencia. En el evento se contó con la participación de instituciones del orden nacional, local y regional como el IDEAM, IGAC, INCODER, ICANH, Corporaciones Autónomas Regionales de Antioquia, Santander, Boyacá y Magdalena, PDPMM, Ecopetrol, ISAGEN, Fedepalma, grupos de investigación de diversas universidades del país y asociaciones de pescadores artesanales de la región.



Como resultado de dicho encuentro se establecieron cinco propuestas de acción para la conservación y manejo de los humedales y su biodiversidad, tales como: (i) restauración, conservación y rehabilitación ecológica de la llanura aluvial; (ii) planificación, ordenamiento y manejo participativo (iii) manejo hidráulico, hidrológico, navegabilidad y conectividad; (iv) fortalecimiento de la organización social y la economía local para el co-manejo y la restauración de los ecosistemas: protección de la estructura cultural - ecológica de la región, y (v) articulación interinstitucional – intersectorial. Adicionalmente, se consolidó un acta de compromisos compartidos entre directores y funcionarios de entidades públicas nacionales, autoridades ambientales y territoriales, líderes ciudadanos de organizaciones sociales y asociaciones de pescadores artesanales de la llanura aluvial del valle medio del río Magdalena, investigadores y entidades privadas, que acordaron la firma de un Acta de Entendimiento para la protección integral de los complejos de humedales de la región.

Primer Taller para la consolidación de información del bosque seco en Colombia

Los pasados 15 y 16 de noviembre se realizó el primer taller del proyecto “Cerrando la brecha entre parcelas permanentes y la conservación de plantas en Colombia” en el Jardín Botánico Juan María Céspedes de Tuluá. El proyecto, tiene como objetivo la digitalización, integración y publicación de los especímenes de plantas de parcelas permanentes de bosque seco albergados en cada uno de los herbarios socios y la consolidación de un herbario virtual del bosque seco colombiano. En este primer taller se definieron los lineamientos para la ejecución de proyecto y se inició el fortalecimiento de las capacidades institucionales con el apoyo del componente de interoperabilidad y administración de contenidos del SIB-Colombia, presentando los estándares de intercambio de información biológica y los flujos de trabajo para la digitalización de datos e imágenes de ejemplares de herbario.

Mayor información: <http://www.humboldt.org.co/iavh/component/k2/item/1104>

EN QUE VA NUESTRO CONGRESO...

III Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica

II Congreso Colombiano de Restauración Ecológica y III Simposio Nacional de Experiencias en Restauración Ecológica

Julio 29 - 31 de 2013 – Bogotá, Colombia



Apreciados colegas restauradores, saludos cordiales. Estamos a 6 meses de encontrarnos en Bogotá-Colombia para realizar el **III Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica, II Congreso Colombiano de Restauración Ecológica y III Simposio Nacional de Experiencias de Restauración Ecológica**. Como sede del Congreso, queremos comentarles que tendremos al Hotel Dann Carlton (www.danncarlton.com.co), ubicado en la calle 94 No. 19-70, en el barrio Chicó de Bogotá, una de las zonas más tranquilas y bonitas de la capital colombiana.

Para contar con su asistencia y facilitar su transporte vía aérea, contamos con el apoyo de Avianca-Taca, aerolínea oficial del Congreso. Ellos nos brindarán atención preferencial en tierra y abordaje la cual incluye tiquetes con descuentos entre el 5 y el 20% sobre las tarifas aéreas publicadas y desde todos los destinos y orígenes en los que opera la aerolínea. Estos descuentos aplican únicamente en vuelos operados directamente por Avianca y/o Taca. Para acceder al descuento según aplique, se debe mencionar el código del evento (GN048) y presentar la acreditación de asistencia al mismo (inscripción o invitación). Por último, queremos invitarlos a participar en los cursos pre-Congreso, que se realizarán el 25 y 26 de Julio del 2013 en jornada continua de ocho de la mañana a seis de la tarde. Recuerden que cada curso tiene un cupo límite de 60 personas. A continuación se presentan los profesores que dictarán los cursos, sus títulos, duración y costo.

PROFESOR(ES) QUE DICTARÁ(N) EL CURSO	PAÍS	TÍTULO DEL CURSO	DURACIÓN	COSTO (\$USD)	COSTO (Pesos colombianos)
Francisco A. Comín	España	Avances en enfoques y métodos de restauración ecológica	1 día (26 de Julio)	\$28	\$50.000
Eliane Ceccon	México	La integración de la población local en las actividades de restauración	2 días (25 y 26 de Julio)	\$55	\$100.000
Jorge Alfredo Herrera Silveira y Claudia Teutli Hernández	México	Ecología de Bosques de Manglar: Manejo y Restauración			
James Jackson Griffith	Brasil	Pensamiento sistémico aplicado a la Restauración Ecológica			
Cristian Echeverría y Cecilia Smith	Chile	Restauración de ecosistemas forestales degradados: teoría y práctica			

Mayor información: restauracionecologicaere@gmail.com, barreraj@javeriana.edu.co

REUNIONES CIENTÍFICAS Y CAPACITACIÓN



IV CONGRESO SOBRE MANEJO DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD

El objetivo de este congreso es contribuir al conocimiento, manejo y conservación de la biodiversidad propiciando el intercambio de conocimientos y experiencias, para promover soluciones, iniciativas y acciones sobre bases científicas que atenúen los ritmos actuales de pérdida del máspreciado tesoro de nuestro planeta: la vida.

Temáticas:

- Conservación y uso sostenible de la diversidad biológica para el desarrollo.
- Manejo sostenible y enfoque ecosistémico: desafíos y oportunidades.
- Invasión biológica de especies: amenazas, prevención y manejo.
- Restauración ecológica: estrategias, acciones y conciencia ambiental.
- Biodiversidad y ecosistemas marino-costeros. Amenazas y acciones para su conservación.

Este evento se realizará dentro del marco del a IX Convención Internacional Sobre Medio Ambiente y Desarrollo, del 8 al 12 de julio de 2013 en el Palacio de Convenciones de La Habana Cuba.

“Urge un cambio trascendental para el futuro que queremos”

Mayor información: www.cubambiente.com
ana.martell@ecologia.cu - direccion.ies@ama.cu

**Facultad de
Estudios Ambientales y
Rurales EAR**



**Seminario Internacional Urbangreen
16 y 17 de mayo de 2013**

El Seminario Internacional URBANGREEN busca habilitar un espacio de discusión sobre el papel de la vegetación como sinónimo de “verde” en la ciudad y sus diversas aproximaciones particularmente en relación con la dinámica hídrica en la ciudad.

Temáticas:

- El contexto urbano
- Servicios asociados a la vegetación urbana
- Gestión de la vegetación urbana

La organización del evento invita a presentar propuestas de ponencia individual, de proyectos de investigación o de proyectos ejecutados para cualquiera de las tres líneas temáticas del evento.

Mayor información: ideade@javeriana.edu.co

Symposium



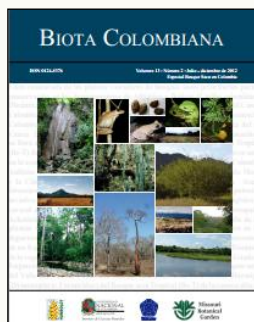
**“Restoration of tropical and
subtropical grassland ecosystems”.**

Las pasturas cubren del 31 al 43 % de la superficie de la Tierra y se encuentran ampliamente distribuidos en las áreas tropicales y subtropicales, sin embargo el enfoque actual de la mayoría de los trabajos de Restauración Ecológica está dirigido a los bosques tropicales. Este simposio pretende abordar la Restauración Ecológica de estos ecosistemas, además pretende consolidar la red de restauración de pasturas tropicales.

Este simposio se llevará a cabo dentro de:
“5th World Conference of Ecological Restoration”
Madison, Wisconsin, USA – October 6-11, 2013

Mayor información: elise.buisson@univ-avignon.fr

Especial bosque seco en Colombia



**Revista Biota Colombiana,
Volumen 13 (2), julio-
diciembre 2012.**

En este volumen la Revista Biota Colombiana hace un especial para uno de los ecosistemas colombianos que se encuentra con mayor amenaza, el bosque seco tropical. Este ecosistema plantea grandes retos para los investigadores y restauradores, ya que por un lado se encuentra muy fragmentado debido a que ha perdido la mayor parte de su distribución original en el territorio, sumado a una escasa representatividad en el sistema de áreas protegidas; y por otro lado ha recibido históricamente un bajo interés por parte de la comunidad científica, la cual ha enfocado tradicionalmente sus investigaciones en otros ecosistemas como selvas húmedas y páramos. Esta situación crea la necesidad imperiosa de aumentar las actividades de preservación y restauración en las porciones remanentes de bosque seco, pero con una base de información científica, que en muchos casos es escasa o prácticamente nula.

Recientemente el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt de la mano con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, ha trabajado en el desarrollo de un portafolio de restauración para los bosques secos del país, con lineamientos básicos que faciliten la toma de decisiones, principalmente a una escala regional. Sin embargo aún existen vacíos de información científica, lo que ha motivado a preparar este número especial de Biota Colombiana dedicado a los bosques secos, con información que aporte a la gestión integral de este ecosistema.



Mayor información:

[http://www.humboldt.org.co/publicaciones/uploads/Biota13\(2\)-Bosque_Seco.pdf](http://www.humboldt.org.co/publicaciones/uploads/Biota13(2)-Bosque_Seco.pdf)

Marcos Jurídicos en materia del programa de Reducción de Emisiones de Carbono causadas por la Deforestación y la Degradación de los Bosques (REDD).



**Costenbader, J. (Ed).
2011.**

Este libro se basa en la experiencia del Centro de Derecho Ambiental de la UICN en materia de pago por los servicios ambientales, uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura, con arreglo al mecanismo de desarrollo limpio del Protocolo de Kyoto, el acceso y la distribución de los beneficios según el Convenio sobre la Diversidad Biológica y la gobernanza climática en virtud de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. La publicación, que extrae un amplio abanico de información y conocimientos acerca de REDD y del Pago por Servicios Ambientales del carbono forestal procedentes de expertos en materia jurídica y de política, expone un panorama detallado del diseño normativo y las opciones para su implementación y se dirige especialmente a un público no especializado en lo jurídico. El informe se basa en resultados de casos de estudios nacionales, seleccionados cuidadosamente por sus variadas geografías, cubierta forestal y tasas de deforestación, así como estadios de los preparativos de REDD.

El estudio concluye con el resultado de que, si bien la claridad jurídica es condición esencial para el éxito de los regímenes nacionales de REDD, dicha claridad no necesariamente exige que los países reescriban sus marcos legislativos y regulatorios existentes, al menos no en forma inmediata. De hecho, antes de crear nuevas leyes, muchos países pueden dar los primeros pasos fundamentales eliminando las normas jurídicas existentes que otorgan incentivos para la deforestación y la degradación forestal.



Mayor información:

<http://www.islandpress.org/ip/books/book/islandpress/E/bo8438330.html>

ARTÍCULOS RECOMENDADOS

Ants as Indicators of the Success of Rehabilitation Effort in Deposits of Gold Mining Tailing.



2013
Carlos R. Ribas
Ricardo R. C. Solar
Clarisse L. Valentim
José H. Schoereder

Restoration Ecology 20 (6): 712-720

Luego de establecer un proyecto de restauración surge una pregunta ¿Cómo medir el éxito de la restauración? Una de las herramientas que plantean los autores del presente artículo es usar los programas de monitoreo, ya que estos permiten conocer si los elementos abióticos y bióticos del ecosistema están siguiendo la trayectoria deseada. En la actualidad una forma de monitoreo, es usar a los organismos capaces de indicar las condiciones ambientales del área recuperada. Entre los indicadores ambientales sobresalen los insectos, debido a que son muy sensibles a los cambios ambientales y hacen parte esencial de los procesos ecológicos. En el caso de las hormigas, estas son usadas por tener una amplia distribución geográfica, ser de fácil muestreo, tener una taxonomía y ecología bien documentada y presentar una alta riqueza de especies.

En consecuencia, el propósito de este estudio fue evaluar la eficacia de los diferentes esfuerzos de rehabilitación después de las actividades de la minería de oro, en Nova Lima y Minas Gerais (Sureste de Brasil) usando como bioindicador a las hormigas. Se seleccionaron 4 lugares: el primero con regeneración natural y los otros tres con diferentes técnicas de rehabilitación desde el año 2004, usando trampas pitfall para muestrear las hormigas. Como resultados principales se presentaron; 1) que el área con regeneración natural presentó un mayor número de especies, 2) en todas las áreas se evidenció diferencias en la composición de especies de acuerdo al hábitat, 3) la especie *Camponotus fastigatus* sobresale como un buen indicador en el proceso de rehabilitación. Caso contrario de las especies *Ectatomma edentatum*, *Dorymymex brunneus*, *Crematogaster evallans* y *Solenopsis invicta* que pueden indicar que la rehabilitación aún no está completa.

Realizado por: Sergio Lozano-Báez. Escuela de Restauración Ecológica (ERE).

Avian Habitat Preference in Tropical Forest Restoration in Southern Costa Rica



2012
J. Leighton Reid
J. Berton C. Harris
Rakan A. Zahawi

Biotropica 44(3):350-359

Una pregunta importante para la restauración ecológica en los trópicos es si el hábitat puede ser alterado para atraer aves. Las aves proporcionan servicios importantes a bosques en regeneración que incluyen dispersión de semillas, control de artrópodos y polinización. Los autores de este estudio realizaron un inventario de aves, midieron la estructura de la vegetación en 27 puntos en pastizales bajo recuperación (de 6-9 años) y en bosque primario en la Estación Biológica Las Cruces en el sur de Costa Rica. Por medio de 481 puntos de conteo de 10 minutos detectaron una alta diversidad (186 especies) de aves en el área bajo restauración. No encontraron diferencias en la riqueza de especies ni en la frecuencia de detección entre los tres hábitats.

La similitud proporcional de ensambles a bosque primario tampoco fue diferente entre los tratamientos. En cambio, la frecuencia de detecciones fue afectada por la densidad de cobertura de zacates y tallos pequeños – dos variables poco impactadas por la restauración activa. La similitud en el ensamble de aves entre sitios bajo restauración activa y pasiva puede ser atribuida a diferencias en la preferencia de hábitat entre y dentro de gremios de aves, poca diferencia estructural entre los sitios, o por el efecto de nucleación desde sitios bajo restauración activa hacia sitios de restauración pasiva. La rapidez en la recuperación en este sitio esta atribuida probablemente a la cercanía de bosque primario y la falta de barreras para la dispersión de semillas. Estudios anteriores en hábitats con mucho contraste (pastos abiertos y plantaciones de árboles) han encontrado diferencias grandes en abundancia y riqueza de aves. Nuestros datos contradicen esta tendencia y sugieren que ecólogos de la restauración tropical deben considerar: (1) si los beneficios de la restauración activa sobrepasan el costo de implementación; y (2) cuales son los gremios específicos que se deben usar para medir el éxito de la restauración, ya que hay diferentes respuestas a estructura de hábitat.

Realizado por: Sandra Contreras-Rodríguez. Escuela de Restauración Ecológica.

ACCIONES PILOTO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA CON COMUNIDADES DE PESCADORES ARTESANALES COMO APOORTE A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL DE LA LLANURA ALUVIAL DE LA CUENCA MEDIA

Fundación Alma - Ecopetrol Convenio DHS 5211405 de 2011

Los humedales son considerados ecosistemas de gran valor para la humanidad, si se tiene en cuenta que soportan servicios ecológicos de importancia para el sostenimiento de la vida en el planeta. En Colombia existen cerca de 190.000 humedales, siendo de los más importantes aquellos que hacen parte del gran complejo cenagoso de la llanura aluvial de la Cuenca Media del río Magdalena, cubriendo una extensión aproximada de 889 mil hectáreas. En la actualidad estos ecosistemas manifiestan severos procesos de deterioro y degradación, como consecuencia de la acción que ejercen los diferentes dinamizadores de pérdida ecosistémica presentes en el territorio, tales como: uso pecuario y agroindustrial del suelo, expansión urbana, desarrollo de obras de infraestructura de transporte terrestre y fluvial, explotación minero - energética, generación de energía hidroeléctrica, entre otros, los cuales además de impulsar la pérdida de las funciones ecológicas, incrementan la vulnerabilidad de los sistemas hacia las condiciones medioambientales que se presentan en un mundo cambiante.

Frente a este escenario, desde el año 2009 la Fundación Alma junto con comunidades locales de pescadores artesanales e instituciones del orden nacional y regional, han venido trabajando en la formulación de protocolos y estrategias de restauración ecológica de cuatro complejos de humedales de la cuenca Media del río Magdalena. En la actualidad, la Fundación de la mano con las comunidades locales y en el marco del Convenio DHS 5211405 de 2011 con Ecopetrol, adelanta acciones de diagnóstico territorial mediante Evaluaciones Rápidas de Restauración Ecológica – EREs, que permiten generar datos socio-ecológicos que aportan a la actualización del Mapa de Ecosistemas Continentales del IDEAM (escala 1:100.000); desarrolla procesos pilotos de restauración de rondas hidráulicas de ciénagas y quebradas en los municipios de Gamarra (Cesar), Morales (Bolívar) y Barrancabermeja (Santander), a través del reconocimiento y propagación de especies florísticas con potencial para la restauración ecológica de estos ecosistemas y el diseño e implementación de estrategias enfocadas a incrementar la conectividad terrestre y fluvial del paisaje.



De la mano con lo anterior, el proyecto tiene como pilar de acción el fortalecimiento de la gestión social e interinstitucional, a través de iniciativas de recuperación y socialización del conocimiento tradicional de los ecosistemas y su manejo; el desarrollo de herramientas y técnicas organizacionales para el co-manejo de los complejos de humedal; materializar las decisiones de ordenamiento y protección ambiental en el territorio; restablecer el potencial para la pesca artesanal y otras formas de uso sostenible de los complejos de humedal, y articulación institucional – intersectorial que permite la definición de determinantes ambientales para la ordenación y uso sostenible del capital natural de la región.

Mayor información: elcarlosjuan@yahoo.com - cavendishia@gmail.com - <http://www.fundacion-alma.org/>

DECRETO 1640 DE 2012

INSTRUMENTOS PARA PLANIFICACIÓN, ORDENAMIENTO Y MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y ACUÍFEROS

Con la expedición de éste nuevo Decreto, el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS define instrumentos de planificación, ordenación y manejo de cuencas hidrográficas y acuíferos, tomando en cuenta la estructura establecida por la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico de 2011, tales como: (i) Planes Estratégicos de Zonas Hidrográficas o Macrocuencas, cuya responsabilidad es de competencia del MADS y los Consejos Ambientales Regionales de Macrocuencas; (ii) Programa Nacional de Monitoreo para el Recurso Hídrico en las Zonas Hidrográficas o Macrocuencas del país, las cuales estarán a cargo de la Red Regional de Monitoreo del Recurso Hídrico, el IDEAM y el INVEMAR; (iii) Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas en Subzonas Hidrográficas, bajo responsabilidad de las Corporaciones Autónomas Regionales, que junto con las Comisiones Conjuntas desarrollaran dichos instrumentos a escala 1:100.000 para macrocuencas del Orinoco, Amazonas y Pacífico, y a escala 1:25.000 en las cuencas que hacen parte de las macrocuencas Caribe y Magdalena - Cauca.; (iv) Planes de Manejo Ambiental de Microcuencas y Acuíferos, a desarrollar por las Autoridades Ambientales y la Mesa Técnica de concertación.



Cascada del Río Caño Cristales en el Parque Nacional Natural La Macarena. Foto: Sergio Lozano 2012

Es de resaltar que el Artículo 23 del presente Decreto, reafirma los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas como **Determinantes Ambientales** del territorio y como norma de jerarquía superior para la elaboración y adopción de los Planes y Esquemas de Ordenamiento Territorial, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 388 de 1997. En este mismo sentido el Capítulo V, define los Consejos de Cuencas como instancias consultivas y representativas de los actores sociales, influyentes en las fases de Planeación para el Ordenamiento y Ejecución.

RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN

Agradecemos mucho a las personas que hicieron posible, con sus contribuciones, que se pudiera editar otro número del boletín de la REDCRE. El objetivo es generar un medio de constante comunicación entre los miembros de la REDCRE, por lo que sus aportes son de suma importancia.



RED COLOMBIANA
DE RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

Desde ya se encuentra abierta la convocatoria para enviar sus aportes para el próximo boletín, la información se recibirá en el correo electrónico restauracionecologicaere@gmail.com con asunto: Boletín REDCRE.

Requisitos para las reseñas

- Entre 500 y 700 palabras
- Formato *.doc
- En lo posible evite el uso de gerundios (**evaluando**, **realizando**, **estudiando**) y de textos en tercera persona.
- Preferiblemente con fotos e ilustraciones (en formato *.jpg)
- Nombre completo del autor (es)
- Institución o grupo de trabajo al que pertenece
- Correo electrónico o información de contacto
- Fecha de realización

Requisitos para noticias

- Fuente de la noticia (dirección WEB o cita bibliográfica)
- Fecha de la noticia
- Nombre completo de quien hace la reseña
- Información de contacto

Requisitos para eventos

- Nombre completo del evento
- Fechas del evento
- Lugar de realización
- Correo o página WEB de información

El plazo máximo para enviar la información es el próximo **10 DE MARZO DE 2013**