

BOLETÍN

RED COLOMBIANA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

VOLUMEN 2 N° 1

FEBRERO DE 2007

CONTENIDO

EDITORIAL	1
REUNIONES CIENTIFICAS	2
CURSOS Y POSTGRADOS	3
PUBLICACIONES	4
EXPERIENCIAS EN RESTAURACIÓN	5

NOTICIA

Del 4 al 7 de Diciembre de 2006, se realizó el Seminario Internacional Manejo y Conservación de Ecosistemas Andinos Bosques de Niebla y Páramos, organizado por la Corporación Vallecaucana de las Cuencas Hidrográficas y el Medio Ambiente (Corpocuenca) y la Gobernación del Valle. En este evento, se encontró un espacio para presentar el estado actual de la investigación en ecosistemas andinos en el país, los temas fueron abordados en cinco grandes ejes: 1) los aportes o enfoques conceptuales de la ecología de ecosistemas andinos y de páramo, 2) los instrumentos para su conservación, 3) la restauración ecológica y ecología de la restauración, 4) desarrollo territorial y uso sostenible y por último, la acción colectiva, participación y desarrollo sostenible. Producto del seminario se está desarrollando una publicación en formato de libro con los contenidos de los trabajos presentados por los diferentes investigadores participantes, así como las memorias del panel de discusión final del seminario donde se planteó que los aportes producto del seminario se hicieran efectivos hacia políticas y estrategias, hacia la conformación de la agenda nacional ambiental y hacia la inclusión de temas ambientales en el ámbito de acción de las corporaciones.

EDITORIAL

Entre trabajar seriamente y simplemente hablar

En cuanto a adeptos, el tema de la restauración ecológica se ha desbordado, ya que son muchos los que quieren salvar el mundo, aún sin saber lo que puede costar y desconociendo que es poco lo que se sabe de la estructura y función de las poblaciones, comunidades, ecosistemas y paisajes no alterados.

Es cierto que los temas nuevos, como es el caso de la restauración ecológica y ecología de la restauración, llaman la atención a una gran cantidad de personas y son una opción para la ubicación y justificación de lo que como profesionales realizan. Es por ello, que en este nuevo espacio que se asemeja a un proceso sucesional, aparecerán: **a)** los que siempre estuvieron desubicados y quieren darle un direccionamiento a su trabajo, **b)** los oportunistas que saben de todo y hacen de todo pero nunca han trabajado seriamente en algún tema en concreto, **c)** los que se inician en el mundo profesional y quieren desarrollarse en este campo, **d)** los que simplemente aprovechan el instante para conseguir un contrato o un puesto, **e)** los que dicen que saben y no han realizado ni un trabajo en el tema, **f)** los que quieren pisotear a los demás porque creen que son los únicos que saben y **g)** los que simplemente quieren desarrollar el tema a pesar de las dificultades. Ojalá este nuevo espacio por colonizar sea llenado de una forma diferente y quienes lo ocupen generen una verdadera opción de país.

Lo cierto es que este país como el resto del planeta necesita gente seria y comprometida con resolver los problemas ambientales que nos aquejan, que esté interesada en generar procesos de desarrollo que nos conduzcan para algún lado. Los problemas son los problemas y hay que intentar resolverlos, las preguntas que se realicen para intentar resolverlos son todas válidas, lo que no se debe es picar de un lado para otro, sin haber contribuido a resolver algo en concreto. Como personas, profesionales e investigadores tenemos un gran reto, por lo que debemos tratar de no caer en los errores del pasado.

Este nuevo campo es muy complicado, muy costoso, difícil de entender y sobre todo es muy desagradecido, solo el que persevera y muestra tenacidad podrá realizar algo concreto y coherente con el pasar de los años.

REUNIONES CIENTÍFICAS

II SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA (SANTA CLARA – CUBA)

Desde el 16 hasta el 22 de abril del año en curso, se realizará en la ciudad de Santa Clara (Cuba), el **II Simposio Internacional sobre Restauración Ecológica** que busca constituir un marco propicio para la participación de todos los interesados en el uso de la restauración ecológica a diferentes escalas. Así, las temáticas centrales en las cuáles estará dividido son: **restauración ecológica; sucesión ecológica; estudio y manejo de semillas; estudio y manejo de fauna para la restauración; producción y calidad de posturas de plantas nativas; estudio y manejo de suelos; microbiología y restauración ecológica; interacciones biológicas y restauración de ecosistemas; otros manejos silviculturales para la restauración; educación ambiental y participación comunitaria; restauración urbana; restauración ecológica, economía y política** y por último, **otras técnicas de manejo de ecosistemas degradados (rehabilitación, saneamiento ambiental, otras).**

El Simposio contará con presentaciones orales y de carteles, conferencias y diferentes talleres sobre temáticas de interés. Hasta el momento se ha confirmado la realización de cuatro talleres: interacciones biológicas y restauración ecológica, restauración de ecosistemas litorales (dunas costeras, manglares y humedales costeros), manejo y control de especies invasoras y manejo de semillas para la restauración ecológica.

Así mismo, el II Simposio busca permitir el intercambio de experiencias en cuanto a la efectividad de la aplicación de la restauración ecológica en la recuperación de ecosistemas degradados, sus metas, métodos y perspectivas, al igual que incentivar el uso de la restauración ecológica y el apoyo económico y político mediante la divulgación de los éxitos y resultados de estos esfuerzos.

Otro de los resultados que se quiere concretar en este encuentro es la fundación de la **Red Iberoamericana de Restauración Ecológica**, iniciativa que surgió hace dos años en el I Simposio como un punto importante para fomentar la integración entre los investigadores de nuestros países y en cuyo enriquecimiento está enmarcada la formación de la Red Colombiana de Restauración Ecológica.

Mayor información:

Comité Organizador sisrec2007@uclv.edu.cu

I SIMPOSIO NACIONAL DE EXPERIENCIAS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA (BOGOTÁ – COLOMBIA)

Como ya les habíamos mencionado en el boletín de Noviembre, del 31 de julio al 3 de agosto del presente año se llevará a cabo el **I Simposio Nacional de Experiencias de Restauración Ecológica** que buscará propiciar un espacio de discusión del marco teórico de la ecología de la restauración y la restauración ecológica y posibilitar el intercambio de experiencias que los diferentes grupos de investigación de universidades, entidades gubernamentales, ONG's e investigadores independientes vienen desarrollando en el país. Igualmente, se realizará la presentación formal de la Red Colombiana de Restauración Ecológica en su primera Asamblea, en la cuál, a partir de la aprobación de los estatutos, el reglamento, la imagen corporativa y el nombramiento de la primera junta directiva o comité coordinador se formalizará la Red Colombiana de Restauración Ecológica y el rumbo que ésta seguirá.

El comité organizador del Simposio ha definido las siguientes fechas clave para tener en cuenta:

30 de marzo de 2007: Fecha límite de envío de resúmenes.

30 de abril de 2007: Fecha límite de envío de artículos científicos.

31 de mayo de 2007: Confirmación de aceptación de ponencias.

30 de junio del 2007: Fecha límite de aceptación de póster

31 de julio de 2007: Acreditación y Apertura del I Simposio Nacional de Experiencias de Restauración Ecológica.

El comité científico, encargado de la selección de los trabajos que se presentarán, está integrado por un grupo de especialistas con trayectoria en restauración perteneciente a la Escuela de Restauración Ecológica de la Pontificia Universidad Javeriana, el Grupo de Restauración Ecológica de la Universidad Nacional de Colombia, el Jardín Botánico José Celestino Mutis y la Fundación CIPAV.

A su vez, contaremos con la presencia de dos investigadores del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) de la Universidad Autónoma de Barcelona quienes nos apoyarán en el fortalecimiento del marco teórico y conceptual de la ecología de la restauración y la restauración ecológica.

Esperamos que todos ustedes participen y hagan sus aportes, que compartamos la manera de abordar las diferentes problemáticas para que construyamos conocimiento conjuntamente.

En la primera circular se encuentran ampliados los requisitos para participar en el Simposio, cualquier información adicional no duden en comunicarse con nosotros a:

restauracionecologica@yahoo.com.ar

restauracionecologicaere@gmail.com.

FEBRERO

- ✦ **Fundamentos y diseño de humedales artificiales para el tratamiento de aguas residuales.**
Pereira, Colombia. 22 al 24 de febrero.
[http:// www.neotropico.com](http://www.neotropico.com)
- ✦ **8th Annual National Invasive Weeds Awareness Week.**
Washington, D.C. USA. 25 de febrero al 2 de marzo.
http://www.nawma.org/niwaw/niwaw_index.htm
- ✦ **The Coastal Plain Chapter of the Society for Ecological Restoration "Timberlands in Transition".**
Apalachicola, Florida USA. 28 de febrero al 2 de marzo.
<http://www.ser.org/cpc/conference.asp>

MARZO

- ✦ **8th Prairie Conservation and Endangered Species Conference & Workshop.**
Regina, Saskatchewan. Canada. 1 al 3 de marzo.
<http://www.pcsc.ca/>
- ✦ **Massachusetts Association of Conservation Commissions (MACC). 2007 Annual Environmental Conference.**
Worcester, MA. USA. 3 de marzo.
<http://www.maccweb.org/ken.pruitt@maccweb.org>
- ✦ **"Mangrove Forest Ecology, Management and Restoration" training workshop.**
Hollywood, Florida. USA. 5 al 8 de marzo.
<http://www.mangroverestoration.com>
- ✦ **25th Annual Salmonid Restoration Conference.**
Santa Rosa, California. USA. 7 al 10 de marzo.
<http://www.calsalmon.org/conference/2007/2007conference.htm>
- ✦ **9th Annual Southeast Exotic Pest Plant Conference - "Pulling Together: Cooperation to Combat Invasive Plants".**
Athens, Georgia. USA. 20 al 22 de marzo.
<http://www.gaepcc.org/meeting07.html>
- ✦ **International Congress on River Basin Management.**
Antalya, Turkey. 22 al 24 de marzo.
<http://www.dsi.gov.tr/>

ABRIL

- ✦ **Emerging Issues Along Urban/Rural Interfaces: Linking Land-Use, Science and Society**
Sheraton Atlanta, Georgia. USA. 9 al 12 de abril.
<http://www.sfwf.auburn.edu/urbanruralinterfaces/>

- ✦ **XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR**
Santa Catarina, Brasil. 15 al 19 abril.
<http://www.ecologia.edu.mx/inecol2005/imagenesvolutiles/FinalSymposiumBrazilCOLACMAR.pdf>
- ✦ **Challenges and Solutions for the Sustainable Management of Water Resources in Latin America**
Fouz do Iguacu, Brazil. 16 al 18 de abril
jimberger@cwr.uwa.edu.au,
wood@cwr.uwa.edu.au,
saggio@iris.ufscar.br
eagomezgi@unalmed.edu.co.
- ✦ **2nd National Conferences on Ecosystem Restoration**
Kansas City, Missouri. USA. 22 al 27 de abril.
<http://conference.ifas.ufl.edu/NCER2007/>
- ✦ **IV Congreso Colombiano de Botánica.**
Medellín, Colombia. 22 al 28 abril.
<http://www.uco.edu.co/botanica>.

MAYO

- ✦ **Segundo Congreso Internacional por el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente**
Manizales, Colombia. 2 al 4 de mayo.
<http://redesom@umanizales.edu.co>
www.umanizales.edu.co/
- ✦ **VI Simposio Latinoamericano de Biodegradación y Biodeterioro 6LABS-2007**
Bogotá, Colombia. 1 al 4 de mayo
<http://www.6labs2007.com/>

CURSOS Y PROGRAMAS DE POSTGRADO

CURSO ORDENACIÓN Y MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS COLOMBIANAS

El objetivo del curso es capacitar a un grupo de profesionales de los sectores público y/o privado en los instrumentos teóricos, metodológicos y técnicos fundamentales para la Formulación de Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas, enmarcados dentro del concepto de desarrollo sostenible.

Fecha de realización:

Fecha Inicial: Abril 13 de 2007

Fecha Final: Junio 16 de 2007

Mas detalles en: ideade@javeriana.edu.co

CURSO EN FORMULACIÓN DE PLANES DE CLAUSURA, RESTAURACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL DE BOTADEROS A CIELO ABIERTO Y TRANSICIÓN A RELLENOS SANITARIOS

Proporcionar a los participantes los elementos teórico prácticos para la formulación de planes de clausura, restauración y manejo ambiental de botaderos a cielo abierto en el marco de lo establecido en la resolución 1390 de 2005 del MAVDT y la Política Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos.

Fecha de realización

Fecha de Inicio: Abril 13 de 2007

Fecha de Terminación: Mayo 12 de 2007

Mas detalles en: ideade@javeriana.edu.co

PUBLICACIONES

- ✚ Vargas, O. & Grupo de Restauración Ecológica (Eds.). 2006. **En busca del bosque perdido. Una experiencia de restauración ecológica en predios del embalse de Chisacá, Localidad de Usme, Bogotá, D.C.** Universidad Nacional de Colombia. Convenio Interinstitucional Acueducto-DAMA-Jardín Botánico de Bogotá. 115 pp.

Este boletín es un esfuerzo por hacer accesible a la comunidad las actividades realizadas por el Grupo de Restauración Ecológica de la Universidad Nacional de Colombia, como parte del proyecto “Desarrollo de líneas de investigación aplicada y el monitoreo de las parcelas de Restauración Ecológica establecidas en los predios del Embalse de Chisacá, convenio interinstitucional Acueducto-DAMA-Jardín Botánico de Bogotá”.

Se busca dirigir la mirada de la comunidad a su entorno, al entendimiento del estado actual del ecosistema, y a las posibles acciones que se deben aplicar para superar las barreras a la regeneración natural. Además se busca generar compromiso individual y colectivo para conservar y recuperar los recursos y bienes naturales perdidos a través del tiempo.

Se espera que con el interés, la participación comunitaria y la debida asesoría técnica se garantice la continuidad de los procesos de restauración a largo plazo.

Contacto: grupo_restauracion_un@yahoo.com

- ✚ Lockwood, J., M. Hoopes, & M. Marchetti. 2006. **Invasion Ecology.** Blackwell Publishing. 312 pp.

Este libro proporciona una introducción clara de todos los aspectos de invasiones biológicas por especies exóticas desde los patrones de transporte y causas del éxito en el establecimiento, hasta los impactos ecológicos, manejo de invasiones y evolución de la post-invasión. Proporciona una síntesis de desarrollos recientes en las dinámicas de especies exóticas y sus efectos negativos sobre la biota y la economía humana.

<http://www.blackwellpublishing.com/book.asp>

- ✚ Temperton, V. M., R. J. Hobbs., T. Nuttle & S. Halle (Eds.). 2004. **Assembly Rules and Restoration Ecology: Bridging the Gap Between Theory and Practice.** Island Press. 439 pp.

Entender cómo están ensamblados los ecosistemas, cómo las especies que constituyen una comunidad biológica particular llegan a un área, sobreviven e interactúan con otras especies, es clave para una restauración exitosa en ecosistemas degradados. Aún así se ha prestado poca atención a la aproximación de las reglas de ensamblaje en restauración ecológica, tanto en literatura científica como en esfuerzos de restauración en campo.

Assembly Rules and Restoration Ecology, ofrece una introducción, una perspectiva general y una síntesis del papel potencial de la teoría sobre reglas de ensamblaje en restauración ecológica. Ofrece información e ideas relacionadas con el ensamblaje del ecosistema en un contexto de restauración e incluye material de un amplio rango geográfico y variedad de perspectivas.

Este libro, aporta nuevo conocimiento e ideas para las reglas de ensamblaje y la restauración ecológica y representa una referencia importante del estado actual de un campo emergente. Combina aspectos teóricos y prácticos de restauración, haciendo un compendio vital de información e ideas para ecólogos, profesionales e investigadores de la restauración.

Más información:

www.islandpress.org/books/detail.html

EXPERIENCIAS EN RESTAURACIÓN

GUAVIARE

A partir de Julio de 2006, se inició la ejecución del proyecto **Restauración ecológica de áreas disturbadas por uso agropecuario y pequeña minería a cielo abierto en la zona de preservación Serranía La Lindosa y su área de influencia (ZPSLL)**, en el municipio de San José del Guaviare como apoyo al cumplimiento de las acciones propuestas por el Plan de Manejo realizado por la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente de la Amazonía (CDA), que a su vez, se encuentra enmarcado en el primer objetivo específico del Programa Amazónico.

El proyecto fue llevado a cabo por profesionales y estudiantes de la Escuela de Restauración Ecológica de la Pontificia Universidad Javeriana. La financiación fue posible gracias al Programa Amazónico (Tropenbos-Colombia). En el desarrollo de este proyecto, además de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente de la Amazonía, participaron la Asociación Campesina Ambiental del Ariari – Guayabero (ACARIGUA) y la Corporación para la Investigación y el Desarrollo Agropecuario (CINDAP).

El planteamiento y la ejecución del proyecto se orientaron hacia la generación de alternativas para el restablecimiento de la función y estructura de los ecosistemas de bosque y sabana natural que han sido degradados, así como, a la recuperación de bienes y servicios ambientales de vital importancia para las comunidades que habitan este territorio. De igual manera, se proyecta como una herramienta que permita a las instituciones y a la comunidad local, desarrollar procesos por sí mismas para la recuperación de los sistemas alterados.

La primera fase del proyecto se realizó en tres escenarios: **minería a cielo abierto, bosque y sabana natural intervenidos**, para cada escenario, se planteó un diseño experimental previo diagnóstico de las condiciones biofísicas y socioeconómicas del área.

En la actualidad, la Pontificia Universidad Javeriana firmó un convenio con ACARIGUA para la implementación de tres montajes adicionales. A su vez, están en elaboración convenios con CINDAP y la Gobernación del Guaviare.



- a) **Escenario:** Cantera La Lindosa
- b) **Escenario:** Bosque intervenido (Finca El Resguardo)
- c) **Escenario:** Sabana natural intervenida (Finca Los Limones)

Más información: [Escuela de Restauración Ecológica \(ERE\)](http://Escuela de Restauración Ecológica (ERE) restauracionecologica@yahoo.com.ar)
restauracionecologica@yahoo.com.ar

Comité coordinador de la creación de la Red Colombiana de Restauración Ecológica

José Ignacio Barrera Cataño
(Escuela de Restauración Ecológica - PUJ)

Adriana Álvarez Duarte
(Escuela de Restauración Ecológica - PUJ)

Andrea Cárdenas Tamayo
(Escuela de Restauración Ecológica - PUJ)

Carolina Moreno Cárdenas
(Escuela de Restauración Ecológica - PUJ)

Juan Francisco Rodríguez Romero
(Escuela de Restauración Ecológica - PUJ)

Diana Catalina Rondón Camacho
(Escuela de Restauración Ecológica - PUJ)



Recuerden hacernos llegar las reseñas de sus proyectos de investigación, fotos o cualquier información, comentario u opinión que quieran compartir a:

restauracionecologica@yahoo.com.ar