



CONTENIDO

Editorial.....	1
Noticias.....	3
En que va nuestro congreso.....	6
Reuniones Científicas y Capacitación.....	7
Publicaciones.....	8
Artículos Recomendados.....	9
Restauración Ecológica.....	10

EDITORIAL

La Red Colombiana de Restauración Ecológica (REDCRE), lo que será en los próximos años

Apreciados colegas restauradores colombianos, un afectuoso saludo.

Esta editorial tiene dos propósitos fundamentales: el primero es recordarles e invitarlos nuevamente al *III Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica* que realizaremos acá en Colombia entre el 29 y 31 de julio del año 2013. En dicho congreso nos encontraremos con colegas de los otros países de nuestro continente, el Caribe, España y Portugal con el ánimo de contarnos y discutir como sociedad acerca del nivel de compromiso que tenemos con aquellas áreas que son degradadas por causas naturales, por la gestión y mala gestión del territorio. Para el caso concreto de Colombia la legislación es muy clara al decir que el que daña paga, y que todo ciudadano tiene derecho a un ambiente sano, pero ¿cuánto de esto ocurre en realidad?. También es claro que una sociedad requiere de recursos económicos para desarrollarse de tal manera que pueda ser una sociedad justa en la cual cada ciudadano pueda alcanzar un nivel de vida digno. Además, debemos tener claro que por culpa de la mala gestión del territorio se han realizado daños a los ecosistemas, incluidos los acuíferos, que con ningún dinero del mundo se pueden restaurar. Un verdadero plan de desarrollo debe decir hacia donde debemos ir a nivel económico, de educación, salud, empleo, vivienda, alimentación, investigación, pero no debe poner en riesgo la calidad de vida de las generaciones futuras.

El segundo propósito es hacer el llamado a todos los miembros de nuestra RED para que nos unamos en función de su crecimiento y de su dinamismo, es decir, a que seamos muy activos. La RED requiere oficializar su proceso de legalización para poder captar y manejar recursos. Las siguientes son algunas de las muchas actividades que debemos realizar de manera urgente previas a la

COMITÉ EDITORIAL

Escuela de Restauración Ecológica (ERE) – Pontificia Universidad Javeriana

José Ignacio Barrera-Cataño
Sandra Contreras-Rodríguez



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.

EDITORIAL

realización del II Congreso Colombiano de Restauración Ecológica del próximo año: 1) activación de la Junta directiva provisional, 2) generación de un plan de trabajo hasta el congreso, 3) inscripción de la RED ante la Cámara de comercio y DIAN, 4) nombramiento de un director ejecutivo, 5) definición del valor de membresías, 6) definición de la sede del próximo congreso, 7) definición de un plan de capacitación y certificación de restauradores, 8) lograr acuerdos con el Ministerio de Ambiente para la ejecución del Plan Nacional de Restauración Ecológica, 9) financiación y manejo de la página WEB, 10) financiación y manejo del boletín trimestral y, por último, 11) la creación de los nodos regionales con el ánimo de que el tema sea desarrollado de una manera fuerte en cada uno de ellas.

Para lograr el funcionamiento y sobre todo un buen funcionamiento de la RED COLOMBIANA DE RESTAURACION ECOLOGICA solo debemos dar un poco de nosotros mismos, es querer contribuir al desarrollo de nosotros mismos y de los demás. ¡¡¡¡ Les mando un abrazo fraternal !!!!!.

José Ignacio Barrera-Cataño – Director Escuela de Restauración Ecológica



Ciénaga Grande, corregimiento el Dique, municipio de Morales, departamento de Bolívar

“Acciones piloto de restauración ecológica participativa con comunidades de pescadores artesanales como aporte a la conservación de la biodiversidad y al ordenamiento ambiental territorial de la llanura aluvial del Magdalena medio”.

Foto: Natasha Garzón 2012

NOTICIAS



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos
República de Colombia

Prosperidad
para todos

PLAN NACIONAL DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE COLOMBIA

El Plan Nacional de Restauración (PNR) se concibe como un instrumento de política nacional para la restauración y conservación de ecosistemas y sus servicios, enmarcado en la Política Nacional para la Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos, y articulado con la meta propuesta en la Estrategia Mundial para la Conservación de las Especies (EMCE) y en el Convenio de Diversidad Biológica (CDB).

Éste documento es producto de varias mesas de trabajo regionales, reuniones con diferentes actores (CARs, Gremios, Academia, entidades públicas, comunidades, entre otros) desde el año 2007 y la participación de un grupo *Ad Hoc* conformado por expertos en el tema.

Su objetivo es orientar y promover la restauración ecológica, la rehabilitación y la recuperación de áreas disturbadas, que conlleven a la distribución equitativa de beneficios, a la conservación de la diversidad biológica y a la sostenibilidad y mantenimiento de bienes y servicios ambientales, en un marco de adaptación a los cambios globales.

Esta es una iniciativa pionera a nivel de Suramérica, que enmarcará todo lo relacionado con la restauración en Colombia con un horizonte a veinte años, conformado por tres fases. La primera de tres años, la cual enfatiza en planificación, estructuración institucional y de la información, una segunda fase de cinco años que corresponde al establecimiento de proyectos piloto y la elaboración de guías y protocolos, y una última fase con una duración de doce años en donde se continúa con la implementación y ejecuciones a escala nacional.

El PNR se articula con el Manual para la Asignación de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad, al contemplar la restauración como una acción de compensación para las áreas que han sido disturbadas por un proyecto o actividad cuyos impactos no pueden ser evitados, mitigados o corregidos. Actualmente, el PNR se encuentra en revisión final para su adopción y publicación.

Mayor información: Ingeniero Gonzalo Escobar, ingenfor@gmail.com



El pasado 31 de agosto de 2012, se firmó el convenio entre la Fundación Natura y el Instituto Americano de Cooperación para la Agricultura (IICA) para el financiamiento del programa de manejo forestal sostenible en la región andina denominado **“Fortalecimiento de procesos de sostenibilidad en pequeñas empresas forestales de la región del Urabá mediante la implementación de la certificación forestal voluntaria”**.

¡Felicitaciones y nuestros mejores deseos desde la Red Colombiana de Restauración Ecológica!

Mayor información: <http://www.natura.org.co/noticias/>



El Centro Internacional para la Investigación Forestal –CIFOR (www.cifor.org) se encuentra realizando un **análisis de la restauración ecológica en Colombia**, en colaboración con la Unidad de Parques Nacionales, el Instituto Alexander von Humboldt, Fundación Natura y la Universidad Nacional de Colombia-Sede Medellín. El objetivo de este documento es determinar cómo ha evolucionado la disciplina de la restauración ecológica en el país, cuánto ha avanzado el conocimiento y la práctica, quiénes son las personas, instituciones y organizaciones encargadas de la planificación, ejecución y seguimiento de estos proyectos, y cuáles son las lecciones aprendidas en las diferentes experiencias de restauración ecológica realizadas en el país. El documento también incluirá una reflexión sobre las necesidades actuales de crecimiento y las oportunidades que permitirán refinar esta disciplina en el contexto ecológico, académico e institucional de Colombia. Los resultados de este análisis se presentarán en un informe impreso y digital, de libre acceso, dirigido a todas aquellas personas con interés en el campo, especialmente a los restauradores, investigadores, institutos de investigación y entidades gubernamentales a cargo del manejo de los recursos naturales a nivel nacional, departamental y municipal. Este análisis estará basado en una evaluación de documentos publicados, informes, entrevistas personales, proyectos en marcha y algunas visitas de campo.

Invitamos a todas aquellas personas o instituciones que hayan realizado, o estén realizando proyectos de restauración ecológica en ecosistemas terrestres en Colombia, y que no hayan sido contactadas previamente, a que contribuyan con información sobre sus proyectos. Para tal efecto, pueden contactar a Elena Montes, asistente de la investigación, al correo electrónico elemontes@gmail.com, e indicar su interés en aportar información sobre sus proyectos. La fecha límite para contactarnos y enviar información es el **31 de Octubre de 2012**. De antemano agradecemos su interés y voluntad de contribuir a que este análisis sea lo más exhaustivo posible.

¡¡LA ESCUELA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA CUMPLIO 10 AÑOS!!!



El pasado 31 de agosto, la Escuela de Restauración Ecológica (ERE) de la Pontificia Universidad Javeriana celebró sus primeros 10 años de funcionamiento. *“Sin duda alguna, han sido pocos años para todo lo que queda por aprender en el campo de la restauración ecológica y la ecología de la restauración, pero han sido suficientes para vivir y disfrutar un sin número de experiencias que enriquecen la vida de cada uno de los que hemos hecho parte de este espacio, que una vez fue un sueño y ahora es y seguirá siendo una realidad”* (SCR 2012). ¡Felicitaciones y sean todos bienvenidos!.

Mayor información: www.erecolombia.com.

Simposio Internacional de RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

Retos y Estrategias de Restauración en el Caribe Colombiano.

¿CÓMO NOS FUE EN BARRANQUILLA?

El pasado 25, 26 y 27 de julio se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad del Atlántico el Simposio Internacional de Restauración Ecológica: Retos y Estrategias de Restauración en el Caribe Colombiano. En este simposio se analizó el estado actual de este tema en la Costa Caribe, se compartieron experiencias de restauración en áreas degradadas por ganadería y minería, así como la restauración de ecosistemas claves como el bosque seco, manglares y corales.

Se contó con ocho conferencistas; dos internacionales: Pilar Andrés de España y Jorge Herrera de México, tratando los temas de restauración de suelos y manglares respectivamente; y seis nacionales: José Ignacio Barrera de la Universidad Javeriana, coordinador de la Red Colombiana de Restauración; Zoraida Calle del Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria – CIPAV; William Vargas, Docente de la Universidad ICESI e Investigador del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt (IAvH) y el profesor Edgar Cantillo de la Universidad Pedagógica Distrital. Por parte de funcionarios del área ambiental estuvo presente Sandra Montoya de la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá y Gonzalo Escobar del área de Bosques del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.



Se contó con la participación de un amplio grupo de estudiantes, docentes e investigadores de diferentes universidades e institutos como la Universidad Nacional Sede Medellín, UPTC de Tunja, Universidad del Magdalena, Invemar, Fundación Prosierra, Jardín Botánico de Medellín, entre otros, y por supuesto de la Universidad del Atlántico. También se contó con la presencia de ONGs, representantes del gremio minero y personas del municipio de Puerto Colombia. En total asistieron cerca de 110 personas.



Dentro de las tareas que nos quedaron, está la puesta en marcha del nodo Caribe de la Red Colombiana de Restauración. En este simposio se conformó una mesa coordinadora con representantes de diferentes actores para este propósito.

Agradecemos a cada uno de los asistentes y conferencistas, su aporte ha sido muy valioso para motivar los trabajos de restauración en la Costa Caribe Colombiana.

Yamileth Domínguez Haydar
Coordinadora del Simposio
Docente Facultad de Ciencias Básicas
Universidad del Atlántico

Organizaron:



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 de Iberoamérica y el Caribe. Ya estamos a tan solo 11 meses de realizar nuestro *III Congreso de Restauración Ecológica* en Colombia y estamos haciendo todo aquello que este a nuestro alcance para tener un gran congreso. Por tal motivo, y sabiendo que este congreso es de todos y para todos, aquel que desee aportar algo no dude en comunicarlo a nuestro correo electrónico: 3.congresoriacre2013@gmail.com

De igual manera, queremos recordarles y comunicarles que en Colombia crearemos la Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica – SICRE. Esta sociedad, nacerá como respuesta a la inquietud de muchos colegas de querer contar con una organización que nos agrupe y nos acoja a todos los que trabajamos en el tema de la restauración ecológica. Para lograr este objetivo, es necesario que existan REDES NACIONALES DE RESTAURACIÓN con representantes que participen en el proceso de la escritura del marco legal de la sociedad. En aquellos países donde ya existan las redes nacionales, es importante que su interlocutor presente toda su disposición para tener listo el marco legal previo al congreso del próximo año.

En la circular No. 3 publicada en la página web del congreso, <http://www.congreso2013.redcre.com>, encontrarán las temáticas ampliadas de los simposios, de tal manera que puedan saber en donde podría ser ubicado su trabajo de investigación o experiencia de restauración una vez sea sometido para el mismo.

Por último, queremos hacerles conocer los valores para la inscripción al Congreso:

FECHA LÍMITE	DESCUENTO	COSTO (\$USD)	COSTO (PESOS COLOMBIANOS)
Hasta Octubre 31 de 2012	15%	310	425.000
Hasta Febrero 28 de 2013	10%	238	450.000
Hasta Abril 30 de 2013	5%	252	475.000
A partir del 1 de mayo de 2013	Sin descuento	266	500.000

Mayor información: <http://www.congreso2013.redcre.com>, barreraj@javeriana.edu.co

REUNIONES CIENTÍFICAS Y CAPACITACIÓN

VI FORO NACIONAL DEL AGUA: “Agua, páramo y minería”

4 y 5 de Octubre de 2012

Auditorio Jorge Enrique Molina, Universidad Central
Bogotá, Colombia

El objetivo de este Foro es contrastar las realidades, intenciones e ideas de diferentes reconocidos voceros de los distintos sectores, para que, iniciando desde un concepto de país actual y futuro, planteen cómo los recursos naturales – especialmente el agua – y las diferentes actividades económicas con énfasis en la minería, pueden ser posible o inviable, esa visión particular de país. Con este fin, se realizará una discusión abierta en torno a tres grandes ejes: 1) agua, minería y desarrollo, 2) páramo y territorialidad y 3) minería y desarrollo sostenible.

Durante el evento se contará con la participación de algunas personalidades como:

- Dr. Juan Gabriel Uribe. Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Dr. Yoed Magen. Embajador de Israel en Colombia
- Dr. Fabio Giraldo Isaza. Ex Viceministro de Desarrollo
- Dr. Fredy Rojas Cruz. Coordinador Plan Nacional de Ordenamiento Minero Unidad de Planeación Minero-Energética. UPME
- Dr. Jorge Enrique Robledo Castillo. Senador del Congreso de la República
- Dr. Mauricio Ospina Gómez. Senador del Congreso de la República
- Dr. Robert Hofstede. Ex Director de la Unión Internacional para la Conservación de la naturaleza-UICN Sur
- Dra. Brigitte LG Baptiste Ballera. Directora Instituto Alexander von Humboldt
- Dr. Abraham Korman, Vicepresidente Ambiental Anglo Gold Ashanti
- Luis A. Barrenechea. Asesor y Consultor Independiente. Minería y Desarrollo – Perú
- Luis Álvaro Pardo Becerra. Consultor y Director del Centro de Pensamiento Minero - Colombia Punto Medio
- Dra. Martha Fandiño Lozano. Directora de la Unidad de Planificación de Tierras Rurales, Adecuación de Tierras y Usos Agropecuarios – UPRA del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
- Dr. Julio Fierro Morales. Consultor Independiente en el sector minero.
- Prof. Antonio Elio Brailovsky. Universidad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
- Prof. Cristian Díaz A. Director Departamento de Ing. Ambiental – Universidad Central
- Prof. Rodrigo Marín R. Docente e Investigador Universidad Central
- Prof. Gelber Gutiérrez P. Docente e Investigador Universidad Central

Informes e inscripciones:

Facultad de Ingeniería – Departamento de Ingeniería Ambiental

Teléfonos: (571) 323 9868 Ext. 3151.

Correos Electrónicos: foroagua@ucentral.edu.co, rmarin@ucentral.edu.co

Dirección Electrónica: <http://www.ucentral.edu.co>

Entrada libre.

Misión Técnica Internacional

De Capacitación sobre Gestión Pública, Desarrollo Sostenible, Políticas de Salud y Seguridad Ciudadana.

San Isidro - Buenos Aires y Luján
República Argentina.

Del 22 al 25 de Octubre de 2012



Inscripción: del 20 de Agosto al 20 de Septiembre.

Pagos Con Beca: del 27 de Agosto al 30 de Septiembre.

Pagos Sin Beca: del 01 de octubre al 15 de octubre.

Mayor información: www.iidel.net,
bolivia@onwardbolivia.org



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
República de Colombia

Prosperidad
para todos

MANUAL DE COMPENSACIONES POR PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD

Agosto de 2012

El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) junto con la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) y The Nature Conservancy desarrollaron el presente manual con el objetivo de establecer un procedimiento claro para la determinación y cuantificación de las medidas de compensación por pérdida de biodiversidad producto de la implementación de diferentes proyectos productivos. Dentro de las inquietudes que busca solucionar están: i) cuánto compensar, ii) dónde compensar y iii) cómo compensar, bajo la jerarquía de la mitigación, es decir, se pueden compensar impactos a la biodiversidad que no puedan ser evitados, mitigados o corregidos.

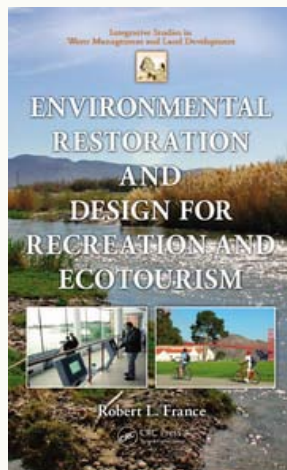
“El presente manual se encuentra estructurado en seis partes que abarcan la aplicación de la metodología para la asignación de compensaciones por pérdida de biodiversidad. La primera define la estrategia de compensaciones, las etapas de planificación sectorial en torno a la biodiversidad, el objetivo del manual, su ámbito de aplicación, alcance y marco normativo que soporta el uso de la metodología. La segunda parte del documento, hace referencia al proceso de la jerarquía de la mitigación en las etapas de prevención, mitigación, corrección y compensación en proyectos, obras o actividades que impliquen el uso de la misma. En la tercera, cuarta y quinta parte, el manual establece los lineamientos sobre cuánto compensar en términos de área, dónde compensar y cómo compensar es decir qué tipo de acciones desarrollar”.

En el campo de la **restauración ecológica**, este manual representa una gran oportunidad para el restablecimiento de los ecosistemas disturbados del país ya que la considera como una de las principales medidas de compensación. De igual forma, genera un gran reto para los restauradores en la medida que con el pasar del tiempo el ensayo y error deje de ser un *modus operandi* y se requieran urgentemente más opciones de capacitación y fortalecimiento de los conocimientos que ya se han adquirido, así como planificación de las acciones a implementar y asignación de recursos suficientes para las mismas como para su seguimiento en el tiempo.

Mayor información:

www.minambiente.gov.co/contenido/contenido.aspx?conID=8362&catID=1332

ENVIRONMENTAL RESTORATION AND DESIGN FOR RECREATION AND ECOTOURISM



Robert L. France

Noviembre de 2011

Series:

Integrative Studies in Water
Management and Land
Development

Los autores muestran una nueva aproximación y paradigma multidisciplinario que busca indagar y subsanar la interface entre la naturaleza y la cultura, entre una aproximación ecológica preocupada por retornar a los paisajes degradados a un estado original imaginario y una aproximación del diseño del paisaje enfocada en crear un lugar para el disfrute de las personas.

Este es el primer libro que provee una detallada evaluación del proceso de restauración de un paisaje deteriorado o abandonado para beneficio tanto de la naturaleza como de las personas, específicamente con propósitos de recreación y ecoturismo. Con un enfoque en la historia, planeación, metodología, diseño y construcción, en el libro se exploran cinco estudios de caso de proyectos de diseños de regeneración exitosa de paisajes y dan al lector una visión interna de la evolución de dichos proyectos de diseño.

Dos de los casos ofrecen una revisión particularmente comprensiva de proyectos exitosos: la reparación de las degradadas ‘Las Vegas Wash’ en ‘Clark County Wetlands Park’ y la transformación de las abandonadas ‘Barn Elms Reservoirs’ en el ‘London Wetland Centre’. Cada caso esta soportado por una amplia gama de fotografías, tablas, mapas y esquemas, reflejando como son concebidas primero las ideas y luego adoptadas, transformadas o aún abandonadas a lo largo del camino. Asimismo, incluye discusiones y lecciones aprendidas, enfatizando en la necesidad de un trabajo interdisciplinar.

ARTÍCULOS RECOMENDADOS

Leaf-cutting ants revisited: Towards rational management and control

2012

James Montoya-Lerma
Carolina Giraldo-Echeverri
Inge Armbrecht
Alejandro Farji-Brener
Zoraida Calle

International Journal of Pest Management 58(3):225-247.

Las hormigas de los géneros *Atta* y *Acromyrmex*, conocidas como hormigas arrieras o cortadoras de hojas, han sido consideradas como los principales herbívoros del Neotrópico, ingenieros del ecosistema y especies clave, debido a la magnitud de los efectos directos e indirectos que sus actividades de defoliación y bioturbación tienen en varios ecosistemas. Estas hormigas se comportan como plagas en los sistemas agrícolas y forestales y en los proyectos de restauración forestal, donde su control por medios químicos se ha convertido en un componente obligado de algunos protocolos de manejo.

Este artículo de revisión, escrito por cuatro investigadores colombianos y uno argentino, resume los conceptos actuales sobre la importancia biológica y ecológica de las hormigas cortadoras de hojas. El estatus de estas hormigas como plagas se evalúa brevemente desde los puntos de vista ecológico y evolutivo. El artículo hace un recuento general de las medidas actuales para el control y manejo de las arrieras. Estas hormigas han desarrollado mecanismos físicos, simbióticos y de comportamiento que les permiten superar todos los métodos químicos, biológicos, mecánicos y culturales que han sido utilizados para controlar sus poblaciones. El artículo concluye que dada la alta complejidad de la ecología de estos insectos, no se deben esperar métodos sencillos de control. Las estrategias de manejo deben alternar y combinar diferentes métodos tanto espacial como temporalmente.

Disponible en:

<http://dx.doi.org/10.1080/09670874.2012.663946>

Realizado por: Zoraida Calle – CIPAV.

www.redcre.com

Mechanisms of Succession in Natural Communities and Their Role in Community Stability and Organization



American
Society of
Naturalists



1977

Joseph H. Connell
Ralph O. Slatyer

The American Naturalist 111(982):1119-1144

Este artículo de Connell & Slatyer (1977) es considerado un clásico en el estudio de las sucesiones ecológicas y es un trabajo clave para entender los mecanismos que pueden estar implicados en la dinámica sucesional de las comunidades naturales. Los autores se proponen discutir la sucesión desde la única perspectiva de los cambios en la composición de especies, a partir de la teoría de las causas de la sucesión propuesta por Clements en 1916. Para ello, presentan una revisión de la teoría y de la evidencia conocida hasta ese entonces y proponen modelos alternativos comprobables.

Adicionalmente, resaltan algunos mecanismos que pueden determinar los cambios durante la sucesión y que no han sido dilucidados, entre estos: 1) la evidencia directa solo se encuentra disponible para los estados iniciales de la sucesión, en donde muchas especies son de vida corta y susceptibles a experimentación; 2) los mecanismos concebidos han sido usualmente restringidos a las interacciones de las plantas con el ambiente físico o con otras plantas, razón por la cual sugieren tener en cuenta interacciones de competencia, no solo entre plantas o animales sésiles, sino también con herbívoros, predadores y patógenos que son de importancia crítica para el curso de la sucesión; 3) los mecanismos que determinan la sucesión no han sido claramente definidos en forma de hipótesis comprobables en experimentos de campo controlados.

El último aspecto mencionado, es uno de sus objetivos a desarrollar a través de los modelos que proponen: facilitación, tolerancia e inhibición. A partir de las evidencias con las que cuenta cada uno de los modelos, proponen predicciones y pruebas para cada uno de ellos. Los autores concluyen que no es posible definir, en las comunidades naturales, si la composición promedio de especies exhibe estabilidad global o continúa cambiando en el tiempo.

Realizado por: Andrea Acuña-Cabanzo, Mauricio Aguilar-Garavito, Carolina Reyes-Acosta, Jessica Rubio-Herrera. Escuela de Restauración Ecológica (ERE).

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL PANTANO DE MARTOS, GUATAVITA, CUNDINAMARCA.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Wilson Ramírez H (wramirez@humboldt.org.co), Clara Matallana T (cmatallana@humboldt.org.co) y Secretaría de Ambiente de la Gobernación de Cundinamarca.

Ejecución: 2011-2012, en curso

El Instituto Alexander von Humboldt, Gobernación de Cundinamarca y otros socios se encuentran desarrollando un proyecto para la restauración del Pantano de Martos. Este pantano es un predio adquirido por parte de la Gobernación, siguiendo el artículo 111 de la Ley 99 de 1993, que se orienta a la conformación de zonas reservadas para la protección del recurso hídrico. La Gobernación cuenta hoy en día con 468 predios con una extensión de 24.963 ha ubicados en 63 municipios.

El Pantano se encuentra en el municipio de Guatavita, y consta de alrededor de 4.000 hectáreas. Anteriormente fue un lago, conocido en la colonia como Laguna de Monquentiva o Guasca, e hizo parte de los cinco “altares” de devoción que tuvieron gran significado para los Muiscas. Sin embargo, la laguna fue secada en su totalidad y se usó durante muchos años como zona de ganadería lechera, quedando hoy pequeños fragmentos naturales de vegetación de páramo y turbera que se inundan temporalmente.

Debido al valor histórico y ecológico, la Gobernación de Cundinamarca y el Instituto Alexander von Humboldt firmaron un convenio de un año con el objetivo de realizar un diagnóstico socio-ecológico del área que incluyera el contexto regional, con el fin de formular y diseñar un plan participativo de restauración ecológica y establecer un programa de capacitación en gestión ambiental y monitoreo participativo de la biodiversidad en el área del Pantano.

Actualmente, el proyecto de restauración tiene listo el diagnóstico participativo del área partiendo del análisis de la información existente en términos de la composición, estructura y función de los ecosistemas de la zona. Se ha elaborado además un plan de restauración participativa para el área con base en el diagnóstico y la información secundaria existente, considerando la dinámica presente en el ecosistema en términos de diversidad y de las comunidades vegetales existentes.



PANTANO DE MARTOS, GUATAVITA, CUNDINAMARCA

(Foto: Sandra Contreras-Rodríguez 2010)

Continuación...

Uno de los resultados más interesantes es la propuesta de no generar de nuevo una gran laguna. Se busca por el contrario el llenado gradual y a pequeña escala de la zona del lago, buscando mantener la valiosa zona de turbera. Adicionalmente, se está diseñando un sistema de monitoreo del área basado en la participación comunitaria en la gestión ambiental y la construcción conjunta de un plan de educación y sensibilización ambiental con aspectos relacionados con la importancia de la conservación, protección y restauración de los recursos naturales. Finalmente, se generarán lineamientos generales para la restauración de humedales de páramo, incluyendo la información más relevante para la restauración de humedales de alta montaña.

Con el objetivo de facilitar el estudio en la dinámica de la vegetación a largo plazo en páramos, se han dejado instaladas dos parcelas y un transecto permanentes en zonas estratégicas del pantano. El proyecto se encuentra finalizando y en poco tiempo se tendrán los resultados definitivos de la propuesta integrada de restauración que se espera llegue a los tomadores de decisiones y la comunidad interesada en la restauración de humedales de páramo.



PANTANO DE MARTOS, GUATAVITA, CUNDINAMARCA

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.

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.



RED COLOMBIANA
DE RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA

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 **30 de noviembre de 2012**.