

RIACRE

Boletín

Volumen 2 / N° 1

Boletín divulgativo de la Red Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica
Primer trimestre Enero - Marzo de 2008

ISSN: 1998-1996

Contenido

Editorial

Editorial.....	1
Artículo divulgativo.....	3
Experiencias.....	5
Artículo periodístico.....	6
Noticias.....	8
Eventos.....	9
Oferta de cursos.....	11
Misceláneas.....	12
Fechas de significación ambiental.....	12

Aquecimento Global: As tímidas decisões da Conferencia de Bali

Mauricio Balensiefer-Professor da Universidade Federal do Paraná,

Presidente da Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas e

Membro do Grupo coordenador da RIACRE

Há exatos 10 anos, 160 países reuniram-se em Kyoto no Japão, na terceira conferência das Nações Unidas sobre mudanças climáticas. Ali, criaram metas no sentido de reduzir emissões de CO₂, dentre as quais a que previa uma redução de 5,2 % dos níveis de emissão medidos em 1990 para o período de 2008 a 2012.

Para que tenha validade, o protocolo deve ser reconhecido por governos de países responsáveis por 55 % das emissões mundiais.

Agora em dezembro e, sob uma expectativa otimista, quase 190 países reuniram-se em Bali, para entenderem-se sobre a necessidade de lutar contra o aquecimento global. Afinal, apenas 36 países industrializados que assinaram o protocolo de Kyoto obedeceram aos limites relativos a emissão de gases.

Após dados publicados pela ONU sobre ondas de calor e crescimento do nível dos mares deve-se atestar sobre a necessária limitação dessa emissão, por todos os países uma vez que os reflexos incidirão direta ou indiretamente sobre todos, devendo ser esta então, uma bandeira comum a todos os países.

Esta reunião foi marcada por trocas de acusações como aquelas contra alguns grandes responsáveis por emissões como os Estados Unidos e Rússia de que estes estariam bloqueando debates e negociações. Afinal toda a decisão ali, viria por consenso e assim a discordância, tornaria inútil a dita reunião.

Junta coordinadora

Los coordinadores por un período transitorio de dos años (en orden alfabético) son:

Fernando Bustos Véliz (Chile)
fernandobustos@uach.cl

Jesús Matos Mederos (Cuba)
riacre@cesam.vcl.cu

Jesús Orlando Vargas (Colombia)
jovargasr@unal.edu.co

José Baez Ureña (República Dominicana)
reforestacion@codetel.net.do

Mauricio Balensiefer (Brasil)
mauricio@sobrade.com.br

Os Estados Unidos vive um momento delicado na sua economia. Ali, historicamente o capital fica em um patamar acima de outras preocupações incluindo as ambientais. Numa decisão política há tendências do governo em dar prioridade à retomada do desenvolvimento. O que mais se poderia esperar de um governo que tenta retomar sua debilitada credibilidade num ano político?

A China que é o segundo maior emissor depois do Estados Unidos, ratificou o protocolo de Kyoto e se comprometeu a reduzir a emissão priorizando energias renováveis porém não abre mão de sua prioridade que é o crescimento econômico. Assim como o Brasil, Índia e outros emergentes, ela não está obrigada a reduzir suas emissões.

A reunião de Bali promoveu avanços, mas aquém do necessário dada a premência da tomada de medidas concretas.

A geração do documento denominado "Mapa do Caminho de Bali", por exemplo, embora tímido foi considerado um avanço.

As principais disposições deste documento podem ser assim resumidas:

-As negociações para um novo tratado que substitua Kyoto deve iniciar já em abril deste ano devendo ser concluído em 2009.

-Decidiu encarregarem especialistas a estudarem a evolução do clima e prega urgente ação frente ao aquecimento do planeta sem indicar as medidas a serem tomadas.

-Sugere processos em que os países industrializados e os em via de desenvolvimento devam reduzir emissão de poluentes.

-Promete financiar e investir no apoio de ações que visem reduzir emissões.

-Considera emissão de gases do efeito estufa para casos de desmatamento e degradação do solo (ao nível de 20% do total)-Kyoto não considerava tal fato.

-Adotará sistemática para avaliar os países através de mecanismos de medidas da sua desempenho no controle de emissões.

Concordam os especialistas que foram dados alguns passos adiante, mas a situação demanda avanços maiores, que vão além da intencionalidade. Foram decididos temas um tanto vago e outros deixados para posterior discussão como um novo tratado além Kyoto. Isto representa muito pouco para um problema que pode definir o futuro do planeta.

Según la agencia de prensa Reuters (Noviembre de 2007) tempestades más intensas, escasez de agua, disminución de la productividad agrícola y la desaparición de numerosas playas del Caribe serían algunos de los desastrosos efectos del calentamiento global en América Latina, según un informe de la ONU.

Las regiones de América Central y el Caribe son especialmente vulnerables a estos fenómenos. El aumento de 50 centímetros en el nivel del mar provocaría la pérdida de más de una tercera parte de las playas del Caribe," precisó, a la vez que advirtió sobre daños a la industria del turismo.

Otro problema que menciona se refiere a la penetración de agua salada, que pondría en riesgo el abastecimiento de agua dulce y obligaría a los gobiernos a realizar costosas inversiones en desalinización.

El PNUD advirtió que el calentamiento del planeta crea riesgos para la producción agrícola y la seguridad alimentaria de América Latina debido a los cambios en el régimen de precipitaciones, de temperaturas y de disponibilidad de agua para la agricultura.

El Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), indicó también que esos efectos podrían causar un agudo retroceso social en una región con ya altos niveles de pobreza y escasa capacidad para manejar riesgos derivados del clima.

Artículo divulgativo

PROYECTO PILOTO DE REHABILITACIÓN ECOLÓGICA DE ÁREAS DEGRADADAS POR ACTIVIDAD MINERA

Responsable: Sandra Patricia Montoya Villarreal. Grupo de Restauración Ecológica, Oficina de Ecosistemas y Biodiversidad, Secretaría Distrital de Ambiente. Bogotá, Colombia.

Dirección electrónica:
restauracionecologica@secretariadeambiente.gov.co

La antigua cantera Soratama, se encuentra ubicada en la Localidad de Usaquén en el Km. 18 de la antigua carretera del Norte (calle 167, 2.5 Km. arriba de la carrera Séptima) en Bogotá – Colombia. Fue utilizada desde el año 1950 hasta el año 1990 para la extracción de arena con destino a las obras ejecutadas en la ciudad por las entidades estatales. Luego de su clausura, el predio fue entregado a la hoy Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), entidad encargada de la conservación, protección y recuperación de los recursos naturales en el perímetro urbano de la ciudad para su recuperación geomorfológica y ambiental.

El predio de aproximadamente 5.8 hectárea, hace parte de la Estructura Ecológica Principal del Distrito Capital y pertenece al área de Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá, Cerros Orientales, razón por lo cual el Plan de Manejo Ambiental se orientó a su rehabilitación ecológica.

Las obras de recuperación geomorfológica y ambiental iniciadas en el año 2005 y culminadas hacia finales del 2007, luego de varios años de gestión para la consecución de recursos y la obtención de avales administrativos, permiten a la Secretaría Distrital de Ambiente ofrecer a la ciudadanía la cuarta AULA AMBIENTAL



del Distrito Capital con una oferta importante no solamente de servicios ambientales sino de espacios pedagógicos para estudiantes de primaria, secundaria y de educación superior.

Le corresponde a la Secretaría Distrital de Ambiente, el desarrollo de proyectos en los cuales se formulen y desarrollen conjuntamente con las comunidades y las entidades relacionadas con el tema procesos a mediano y largo plazo que como el de Soratama, buscan implementar y validar técnicas de recuperación y rehabilitación de áreas degradadas, entre ellas: reintroducción de germoplasma nativo, biomantos, introducción de especies trepadoras para estimular la regeneración natural en taludes con fuertes pendientes, uso de jardinería nativa para el cubrimiento de suelos carentes de suelo, entre otras.

Acompañando estos procesos, se están diseñando mecanismos que permitan vincular estudiantes de pregrado y postgrado de prestigiosas universidades colombianas con trayectoria en el tema, de tal forma que las experiencias puedan quedar documentadas para las comunidades científicas y como modelos a replicar en áreas con condiciones similares.

De otra parte, el proyecto desarrollado ha contado como condición fundamental con la participación de las comunidades vecinas a la antigua cantera, la cual ha avanzado en la estructuración de un proyecto de educación ciudadana ambiental –PROCEDA- que ha permitido fortalecerlos en torno a intereses comunes para la conservación de los recursos naturales de su entorno. De esta forma, se ha consolidado una organización comunitaria “CORPOSORATAMA” para administrar el Aula Ambiental, por lo cual recientemente se suscribió con la Secretaria Distrital de Ambiente un convenio que en su primera etapa, como pilotaje, será de un año.



Normas para la presentación de contribuciones al boletín RIACRE

Pueden ser enviadas noticias, anuncios de eventos, cursos, talleres, resúmenes de proyectos, resultados de esfuerzos de restauración ecológica, artículos científicos o divulgativos, iniciativas, opiniones, etc.

Los artículos no debe exceder de tres páginas tamaño carta (3 ½ x 11), escritas con letra tipo Verdana 10, incluyendo tablas y gráficos con un máximo de cuatro fotos. Los mismos deben contener: introducción, materiales y métodos, resultados, discusión y bibliografía citada, además de la categoría científica o académica y filiación del autor principal y su e-mail.

Los resúmenes de proyectos no deben exceder de una cuartilla y solo se permitirán dos fotos.

Pueden ser enviadas secuencias de no más de cuatro fotos que ilustren un proceso de restauración, con breve explicación del mismo.

Envíe sus colaboraciones al siguiente correo: riacre@cesam.vcl.cu

2008 Año Internacional del Planeta Tierra

Para que el ser humano y la sociedad puedan existir, es absolutamente necesario un sistema terrestre que se auto-conserve. Para respetar este sistema y protegerlo debemos disponer de las mejores y más recientes informaciones sobre el funcionamiento del planeta desde el punto de vista de la tierra sólida y de los sistemas que permiten la vida en la tierra, en el agua, en el mar y en la atmósfera. Por eso las Naciones Unidas declararon el 2008 como Año Internacional del Planeta Tierra.

El tema de la Iniciativa Planeta Tierra, que reza “Ciencias de la Tierra al servicio de la sociedad”, abordará las diversas facetas de la misión que asumen las geociencias en su accionar en favor del planeta Tierra y la Sociedad. Evoca además la interdependencia que caracteriza nuestro mundo, y la necesidad de aceptar los grandes retos globales y actuar simultáneamente en los planos internacional, nacional y local, sobre la base de las posibilidades que ofrecen la ciencia y la tecnología, asociadas a la educación y a la cultura, a la comunicación y a la información, como factores e instrumentos para la concreción de los objetivos y la creación de valores éticos asociados al desarrollo sostenible de la Tierra para beneficio de la humanidad.

Tomado de la Comisión Nacional Cubana para el Año del Planeta Tierra
http://www.medioambiente.cu/planeta_Tierra/temas.asp

Experiencias

AULA AMBIENTAL SORATAMA "EN LA TIERRA DEL SOL" una experiencia piloto de recuperación de áreas degradadas por actividad minera. Secretaria Distrital de Ambiente. Bogotá (Colombia).



Miradores para la recreación pasiva



Biomantos para la revegetación de taludes



Diseño e implementación de arreglos florísticos para la rehabilitación de la vegetación nativa con base en el ecosistemas de referencia



Diseño de un caracol que en el mediano plazo permitirá recrear la sucesión ecológica de un bosque alto andino.

Plazoletas con mobiliario urbano y red de senderos para la recreación pasiva y la educación ambiental a través de guías especializadas.



Artículo periodístico

AMBIENTE-CUBA: El regreso a los orígenes

Por: Patricia Grogg
Periodista de Interpress Service (IPS)
Tomado del sitio <http://www.ips.com> Cuba a la Mano-Noticias sobre Cuba.

SANTA CLARA, Cuba. La restauración de ecosistemas degradados ya muestra sus primeros resultados en esta central provincia de Cuba, donde científicos de distintas disciplinas animan esa práctica desde principios de la década.

Uno de los proyectos con manejo de esa técnica beneficia a Cayo Conuco, situado a sólo siete kilómetros de la costa desde Caibarién, municipio del norte de Villa Clara, y unido a tierra firme por un muro de piedra. En áreas donde hasta no hace mucho crecía un pastizal seco y ralo, el verde follaje de especies autóctonas vuelve hoy a ocupar su lugar.



Condiciones que tenía el área antes de iniciar el proyecto de restauración

De unas 210 hectáreas de extensión, el lugar ha sido y es zona de recreación muy solicitada, principalmente para las familias de Caibarién, que actualmente suelen descansar allí en cabañas de veraneo popular, explicó a IPS Jesús Matos Mederos, presidente del Grupo Cubano de

Restauración Ecológica (GCRE) y experto de la estatal Empresa Nacional para la Protección de la Flora y Fauna.

Datos históricos sitúan a Cayo Conuco como el primer asentamiento de los colonizadores españoles cuando llegaron a esa zona. También es conocido que en el lugar, al que antiguamente se llegaba por barco, hubo viviendas, se fabricaba carbón y se sacaban maderas preciosas de sus bosques. En la actualidad es un área protegida y parte del patrimonio natural de la provincia.

"El proyecto de restauración de las áreas degradadas de ese cayo no es sólo un reto por su objetivo fundamental en sí, sino también por la presencia humana, por lo que se buscó una buena vinculación de actividades de educación ambiental, uso público y participación comunitaria", indicó Matos.



Actividades de educación ambiental en el vivero del proyecto

Con ese objetivo, en los bosques en que se trabaja se hizo un sendero natural que enseña a los visitantes el proceso de restauración. "Del bosque de hoy al bosque de mañana", se lee al inicio de un recorrido, que permite comprobar el desarrollo de la vegetación y el retorno paulatino de la fauna al hábitat recuperado.

Un proyecto de educación ambiental ha facilitado también la vinculación de alumnos de las escuelas de Caibarién, que colectan semillas y suelen ayudar en los viveros de caoba, brasilete, bijaura, guabán, algarrobo, guayacán y otras especies que irán repoblando Cayo Conuco. Matos aseguró que en cinco años se ha trabajado sobre unas cuatro hectáreas, ya rescatadas.



Condiciones actuales del área después de cinco años de trabajo

El experto define la restauración como "el conjunto de acciones multidisciplinarias sobre elementos naturales degradados a diferentes escalas (paisaje, ecosistemas, poblaciones, hábitat), mediante el uso de técnicas de manejo que permitan guiar la sucesión ecológica hacia la recuperación de las características típicas o cercanas a éstas, hasta lograr que por sí solo pueda alcanzar su maduración o clímax".

La práctica busca la recuperación de las características que existían en los sitios antes de la degradación, algo muy discutido, porque se considera imposible conseguir lo que antes existía. "Pero no hay dudas de que es la única vía que le queda al ser humano para garantizar que estas grandes áreas degradadas en todo el mundo tengan un futuro biodiverso", apuntó.

El método requiere comenzar por determinar qué impide que el ecosistema se recupere por sí mismo y luego se trabaja por eliminar el o los factores degradantes. "O sea, mediante variados métodos se trata de manejar aquellos elementos, ya sea suelos, hidrología,

interacciones biológicas, vegetación, microorganismos del suelo, y otros que actúan sobre el ecosistema", añadió.

Entre las causas de la degradación de los ecosistemas que son comunes a Cuba y al resto de América Latina y el Caribe, Matos cita la degradación de los suelos, el deterioro de las condiciones ambientales, contaminación de aguas terrestres y marinas, deforestación y pérdida de la biodiversidad.

En la región también actúan negativamente sobre el entorno la desertificación, explotación irracional de recursos, dispersión de especies invasoras, incendios forestales, el monocultivo, la expansión agrícola y pecuaria y las actividades turísticas en áreas frágiles o no sustentables, determinaron especialistas en un simposio internacional sobre el tema realizado en 2004 en Santa Clara.

A comienzos de este año, participantes en un nuevo encuentro de ese tipo que tuvo por sede la capital de Villa Clara crearon una Red Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica (RIACRE) para el intercambio de conocimientos, experiencias y tecnologías entre todos especialistas de la región.

Entre los objetivos de RIACRE figuran también la búsqueda de recursos y colaboración internacional para la realización de proyectos conjuntos en la región, que según Matos son costosos, y promover la entrega de información científica sólida y actualizada a gestores y tomadores de decisiones.

En naciones como Colombia, Brasil, México y Argentina, además de Cuba, existen redes locales que ya se vincularon a RIACRE.

"El resto de los países debe comenzar por constituir sus grupos internos y elegir representantes ante RIACRE", explicó Matos, quien coordinó la formación de esta red Iberoamericana y caribeña junto a otros especialistas latinoamericanos.

El experto prevé que la red debería tener sus estatutos aprobados por la mayoría de los integrantes hacia 2009, entre otras metas. (FIN/2007).

CIENTÍFICOS DE LA UACH ESTÁN REALIZANDO UN ENSAYO PARA PRESERVAR EL ALERCE

Al rescate de una especie milenaria

Se realizó una plantación de 20 ejemplares, los cuales retornaron a su hábitat natural.

Por GISELA SEPÚLVEDA LUNA
gsepulveda@diariolanquihue.cl

El rescate y conservación de una especie milenaria, el alerce. Ese es el objetivo que tiene la Restauración Ecológica que están realizando científicos de la Universidad Austral de Chile, en el predio Chaqueihua, ubicado a 14 kilómetros de Puerto Montt, en el sector El Tepual.

La *Fitzroya Cupressoides*, nombre científico del alerce, se ha visto en constante peligro de extinción producto de la explotación comercial y los incendios causados por el hombre para habilitar terrenos para el uso agrario.

Según las estimaciones científicas, antes de la colonización europea en el sur de Chile existían 617 mil hectáreas de bosques de alerce, cifra que actualmente se redujo considerablemente a sólo 265 mil hectáreas.

El ensayo lo están realizando los científicos de la UACH, lide-



20 ejemplares de alerces fueron plantados en nuestra comuna. El objetivo es su preservación.

rados por el ingeniero forestal Fernando Bustos, quien manifestó en la actividad realizada ayer, donde se plantaron simbólicamente 20 ejemplares de estos árboles típicos de nuestra zona, que "este proyecto que se viene realizando desde hace 10 años, tiene como finalidad conservar,

mantener y tratar de aumentar las poblaciones de alerce", expresó.

Este es un ensayo muy importante, por la especie que se está estudiando, explicó Bustos. "Se trata de un monumento nacional. Además, la información científica que se ha podido obte-

ner en estos 10 años de investigación, es muy valiosa para poder replicar con otras especies".

Este ensayo es un trabajo mancomunado de la Universidad Austral de Chile y el Núcleo Milenio Forecos, así como también la colaboración del Jardín Botánico de Nueva York.



En el sitio web: <http://www.ctropico2008.com> está colocada la tercera circular de este evento, cuyo plazo de envío de solicitudes y resúmenes vence el 28 de febrero de 2008.

— **REPÚBLICA DOMINICANA.** Organizado por *The Nature Conservancy* (TNC) y la Secretaría del Estado del Medio Ambiente y Recursos Naturales, durante los días 14 al 18 de enero de 2007, se celebró en Sabana Clara, Restauración, un Curso Básico de Quemados Prescritos, con el objetivo de entrenar a forestales de la República Dominicana y Haití en el manejo y uso sostenible del fuego. El curso se desarrolló con éxito con más de 25 participantes y un grupo de profesores de países como México, Cuba, Guatemala, USA y R. Dominicana.

— **CUBA.** Durante los días del 10 al 15 de marzo de 2008, se celebrará el Primer Taller Nacional sobre Plantas Invasoras Presentes en la República de Cuba, como parte del proyecto "Plantas Invasoras Presentes en la República de Cuba, estrategia para la prevención y manejo de especies con mayor nivel de agresividad".

Eventos

V Taller Internacional de Contaminación y Protección del Medio Ambiente

Lugar: Ciudad de La Habana , Cuba.
Fecha: 25 al 29 de febrero, 2008
E-mail: conyma@cip.telemar.cu; enma@cip.telemar.cu; conyma2006@gmail.com

XII Reunión Argentina de Ornitología

Lugar: San Martín de los Andes – Argentina
Fecha: 5 al 8 de Marzo de 2008
Publicado en: <http://www.resdesma.org>

VI Simposio Internacional sobre Flora Silvestre en Zonas Áridas

Lugar: La Paz, Baja California Sur, México
Fecha: 12 al 15 de marzo, 2008
Publicado en: <http://www.planetaazul.com.mx>

9th Student Conference on Conservation Science

Lugar: University of Cambridge
Fecha: 25 al 27 March, 2008
Web: www.sccs-cam.org

IV Congreso Forestal Latinoamericano

Lugar: Mérida, Venezuela
Fecha: 2 al 5 Abril, 2008
Web: www.confliat.org

I Congreso Latinoamericano de Rehabilitación de Fauna Marina.

Lugar. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires
Fecha 16 al 19 Abril, 2008
E-mail: congresos@fundmundomarino.org.ar

II Congreso Boliviano de Ecología

Lugar: Cochabamba, Bolivia
Fecha: 17 al 19 de abril de 2008
Email: cbecologia@ficyt.umss.edu.bo
<http://cbecologia.ficyt.umss.edu.bo/>

Quinto Simposio Internacional sobre Manejo Sostenible de los Recursos Forestales (SIMFOR 2008)

Lugar: Pinar del Río, Cuba
Fecha: 23 al 26 de abril del 2008
E-mail: fhernandez@af.upr.edu.cu; villalba@af.upr.edu.cu y sady@af.upr.edu.cu

6th International Conference on Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds

Lugar: Monterey, California
Fecha: May 19 al 22, 2008
<http://www.serdp.org/Symposium/index.cfm>

Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Ambientales

Lugar: Obregón, Sonora, México
Fecha: Primera semana de junio, 2008
Publicado en: <http://www.planetaazul.com.mx>

Convención Trópico 2008

Lugar: Ciudad de La Habana, Cuba
Fecha: del 16 al 20 de junio de 2008
E-mail: tropico@geotech.cu

Congreso Internacional de Etnobiología

Lugar. Cusco - Perú
Fecha: del 25 al 30 de junio de 2008
Publicado en: <http://www.resdesma.org>

Curso Regional Botánica Económica y Usos de la Flora Latinoamericana

Lugar. Hotel Castillo del Loro, La Paz, Bolivia
Fecha: 13-21 de julio 2008
E-mail: botanicaeconomica@ib@gmail.com

International Conference on Landscape Ecology and Forest Management

Lugar: Chengdu, Sichuan, China
Fecha: 6-18 Septiembre, 2008
E-mail: rml@aber.ac.uk;
<http://research.eeescience.utoledo.edu/lees/IUFRO/2008MTG/Abstract.doc>

IUCN -- World Conservation Congress

Lugar: Barcelona, España
Fecha: 5 al 14 Octubre, 2008
<http://www.iucn.org/congress/2008/>

IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano

Lugar. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina
Fecha: 7-10 Octubre, 2008
E-mail: info@afoa.org.ar, info@afoa.org.ar

4th National Conference on Coastal and Estuarine Habitat Restoration

Lugar: Rhode Island Convention Center USA
Fecha: October 11-15, 2008
Web: <http://www.estuaries.org/?id=4>

VIII congreso Latinoamericano de Herpetología

Lugar: Topes de Collantes. Cuba
Fecha: del 24 al 29 de noviembre del 2008
Web: <http://fbio.uh.cu/herpetologia/index.htm>

XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar

VIII Congreso de Ciencias del Mar

Lugar: La Habana, Cuba

Fecha: del 26 al 30 de Octubre de 2009

Web: <http://www.banco-metropolitano.com>

XIII Congreso Forestal Mundial

Lugar: Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Fecha: 18-25 Octubre, 2009

Web: <http://www.cfm2009.org/>

III Congreso Internacional de Ecosistemas Secos

Lugar: Santa Marta, Colombia

Fecha: 9 al 13 de noviembre de 2008

E-mail:

http://www.ecosistemassecos.org/III_congreso_ecosistemas_secos.htm

I Simposio de Ecología y Conservación "S.O.S. Natura"

Lugar: Teatro Heredia, Santiago de Cuba

Fecha: 6 al 10 de abril del 2009

E-mail: gerardo@conservacion.co.cu

SER International's World Conference on Ecological Restoration

Lugar: Perth, Western Australia

Fecha: 23 al 28 Agosto, 2009

E-mail: seri2009@bgpa.wa.gov.au



El Jardín Botánico Nacional de Cuba (JBN) se complace en anunciar la celebración de la III Conferencia de los Jardines Botánicos del Caribe por la Conservación (CBGC) que tendrá lugar del 24 al 28 de marzo de 2008, en el marco de las actividades conmemorativas por su 40 Aniversario.

Para más información contactar a:

- Jardín Botánico Nacional de Cuba: Dra. Ángela T. Leiva Sánchez, Directora General.
e-mail: leivajbn@ceniai.inf.cu;
hajb@ceniai.inf.cu
Ing. Madelaine Vázquez Gálvez, Secretaria Ejecutiva.
e-mail: amonte@cubaenergia.cu
Tel: (537) 6979310 y 6979164

El XIII° Congreso Forestal Mundial (CFM) se desarrollará en la ciudad de Buenos Aires, Argentina, entre el 18 y el 25 de octubre de 2009 y está siendo organizado por la Argentina, con la colaboración del Departamento Forestal de la FAO.

El objetivo del Congreso es generar un espacio para el intercambio de experiencias y discusión sobre temas relacionados a la actividad forestal, contando con la participación de profesionales y personas de todo el mundo interesadas en el tema. Se espera una participación de aproximadamente 6.000 personas de más de 160 países. Las actividades, que incluirán disertaciones, mesas redondas, presentación de pósters, eventos paralelos, viajes técnicos y turísticos, girarán en torno al lema del congreso "Desarrollo forestal: equilibrio vital".

Tanto el Congreso como la Feria Forestal Internacional que tendrá lugar contemporáneamente, se desarrollarán en el Predio "La Rural", uno de los centros de ferias y congresos más importantes de América Latina.

Durante las dos semanas posteriores al Congreso se ofrecerá una amplia gama de viajes turísticos y técnicos que permitirán a los participantes conocer las variadas actividades del sector forestal así como los fascinantes paisajes y ambientes de la Argentina.

En octubre de 2007 se hizo un primer llamado para la presentación de trabajos voluntarios y pósters.

Invitamos a todos aquellos interesados a ingresar a la página oficial del XIII Congreso Forestal Mundial 2009.

<http://db.mailtrackpro.com/mailtrack2.curent/server/redirect.php?user=105307&email=69&cid=f447df962f32eamail&url=http%3A%2F%2Fwww.cfm2009.org%2F>

Buenos Aires™ ~ Argentina

Oferta de cursos

Curso de Postgrado en Ecología de Poblaciones y Comunidades

Lugar: La Paz- Bolivia
Fecha. 11 al 29 de febrero de 2008
Más información: <http://www.resdesma.org>

Maestría en Desarrollo y Gestión Territorial

Lugar. Río Cuarto – Argentina
Inscripciones hasta marzo de 2008
Más información: <http://www.resdesma.org>

Diplomado – Derecho Ambiental y de los Recursos Naturales

Lugar: Lima – Perú
Fecha de inicio: 17 de marzo de 2008
Más información: <http://www.resdesma.org>

V Curso “Principios Teórico-Prácticos de la Restauración Ecológica”

Lugar: Santiago de Cuba, Cuba.
Fecha: Del 3 al 13 de noviembre de 2008.

Convocan:

Grupo Cubano de Restauración Ecológica.
Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna.
Centro Oriental de Biodiversidad (BioEco).

Objetivo general:

Actualizar y elevar el nivel de conocimientos en aspectos teórico - práctico sobre manejo de la flora, la fauna silvestre, y otros elementos del ecosistema para desarrollar sobre bases científicas, la restauración de ecosistemas degradados.

Curso de Dendrología Tropical

Lugar: Costa Rica
Duración: 2 semanas: abril (en español); marzo y junio-julio (en inglés).
Costo: US\$ 1,450.00.
Se ofrecen becas parciales. Información: www.hjimenez.org; Dr. Humberto Jiménez Saa/ CCT/.
Apdo. 8-5857-1000/ San José, Costa Rica. FAX: (506) 2534963. Teléfonos: (506) 291- 0862; 231-1236; hjimenez@racsa.co.cr

Características generales del curso:

El programa docente del curso consta de nueve bloques de estudio, en los cuales se discutirán los siguientes temas:

Bloque I: Introductorio.

Bloque II: Bases de la restauración ecológica “Flora, Vegetación, Fauna, Elementos de Silvicultura”

Bloque III: Principales retos de la restauración ecológica.

Bloque IV: Tratamientos de restauración.

Bloque V: Generalidades sobre la aplicación de la técnica de restauración ecológica en diferentes ecosistemas.

Bloque VI: Efectividad de la restauración ecológica.

Bloque VII: Elementos para el análisis de datos.

Bloque VIII: Educación ambiental y participación comunitaria.

Bloque IX: Restauración & Economía & Sociedad & Legislación.

Se incluyen actividades prácticas, para las cuales se visitarán áreas naturales que además, le permitirán conocer la belleza de los paisajes y biodiversidad del oriente de Cuba.

La evaluación consistirá en la presentación de un proyecto para la restauración de ecosistemas degradados identificados en el campo.

Más información:

M. Sc. Jesús Matos Mederos
Coordinador general del curso
E-mail: ffaunavc@enet.cu

La Revista del Jardín Botánico Nacional de Cuba, órgano oficial de la Sociedad Cubana de Botánica y de la Red Nacional de Jardines Botánicos de Cuba, invita a todos los colegas interesados en publicar trabajos científicos, a someter sus manuscritos para el proceso de arbitraje y posterior publicación. Más información en sitio web: <http://www.uh.cu/centros/jbn/textos/16.html>

Cada cuatro años se hacen análisis de fondo de la Lista Roja de la UICN, realizados hasta ahora en 1996, 2000 y 2004. **La Evaluación mundial de las especies (Global Species Assessment)** está disponible en: http://www.iucn.org/themes/ssc/red_list_2004/2004home.htm

Fechas de importancia ambiental

2 de febrero: Día mundial de los humedales

22 de marzo: Día mundial del agua

23 de marzo: Día meteorológico mundial

El Boletín divulgativo RIACRE es publicado trimestralmente por la Red Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica y es distribuido gratuitamente a más de 2 000 personas y organizaciones de Iberoamérica, el Caribe, y resto del mundo.

Para recibir el Boletín RIACRE, envíe un correo electrónico a Jesús Matos Mederos (riacre@cesam.vcl.cu) haciendo su solicitud, y su dirección de correo electrónico será incluida en nuestra lista de suscritos. Igualmente, para no seguir recibiendo este boletín, debe enviar un correo indicándolo a esta misma dirección.

La Red Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica es una organización no gubernamental, sin fines de lucro, que tiene como misión fundamental: Propiciar la integración de técnicos, científicos, profesionales, conservacionistas, manejadores de recursos naturales y personas e instituciones interesadas en el tema de la restauración ecológica y manejo de ecosistemas en Iberoamérica y el Caribe.

La Red Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica no se hace responsable de las opiniones emitidas por los autores contribuyentes a este boletín, ni por el contenido de los artículos o resúmenes en él publicados.

Misceláneas

Secuencia de imágenes que ilustra el trabajo realizado en el proyecto de restauración de la población de *Erythroxylum equinodendron* Ekman & Burret, especie endémica de Villa Clara. Cuba, en peligro crítico de extinción.



Manejo de la semilla con vistas a lograr la germinación. Mediante el uso de este método se logra por primera vez la germinación del 60 % de las semillas utilizadas en esta prueba.



Plántulas de *E. equinodendron* en una prueba de adaptación a sustrato terrígeno.

Método de cámara húmeda utilizada para la adaptación al sustrato terrígeno

Comité editorial

Jesús Matos Mederos
 Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna
 Cuba
riacre@cesam.vcl.cu

Consuelo Bonfil
 Facultad de Ciencias, UNAM
 México
cbs@fciencias.unam.mx

Francisca Acosta
 Universidad Mayor de San Simón
 Bolivia
limnoed@entelnet.bo

Felipe Montoya Greenheck
 Universidad de Costa Rica
sireco@odd.ucr.ac.cr

Alberto Torres Bilbao
 Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna
 Cuba
ffaunavc@enet.cu

Sandra Patricia Montoya Villarreal
 Secretaría Distrital de Ambiente
 Colombia
patty100597@hotmail.com