

RED INTERAMERICANA DE INFORMACION SOBRE BIODIVERSIDAD (IABIN)

PROYECTO PO077187-TF053526 (BANCO MUNDIAL/OEA)

Informe Final Técnico y Financiero

M A C N



CONICET

DEL SUBPROYECTO:

**METADATOS BIBLIOGRAFICOS DE ECOSISTEMAS
AMERICANOS**

Donaciones para la Digitalización de Datos Red Temática de Ecosistemas



Preparado por: Alba Puig
Analía Castro
Adriana Farias

Buenos Aires, 20/11/2010

Cita sugerida:

Puig, A., A. Castro y A. Farias. 2010. Metadatos Bibliográficos de Ecosistemas Americanos. Informe Final del Museo Argentino de Ciencias Naturales para la OEA (Proyecto IABIN, Red Temática de Ecosistemas). Buenos Aires, Argentina: 47 pp. + pdf Instructivo (16 pp.)

Expresión de derechos:

Informe de dominio público, salvo Anexos 4-6 (reservados para las instituciones involucradas).

Coordinadora:

Dra. Alba Puig. Representante del MACN en la ETN-IABIN

Equipo participante del MACN:

Dra. Alba Puig (apuig@macn.gov.ar)
Lic. Alejandro Tablado (tablado@macn.gov.ar)
Dra. Ana Faggi (afaggi@macn.gov.ar)
Téc. Sup. Analía Castro (acastro@macn.gov.ar)
Srta. Adriana Farias (afarias@macn.gov.ar)

MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES “BERNARDINO RIVADAVIA” (MACN)

Angel Gallardo 470. C1405DJR. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina

Página Web: www.macn.secyt.gov.ar

(dependiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas: CONICET)

Agradecimientos: a los profesionales responsables del Cassia (IAvH, Colombia), por la interacción en curso; a referentes de IABIN (Dres. Gladys Cotter, Richard Hubert y Ben Wheeler) por respaldar mi postulación (vía nodo IABIN de GBIF) al Taller de metadatos realizado en Bogotá.

INTRODUCCION

La Red Temática de Ecosistemas (ETN) (<http://ecosystems.iabin.net>) de IABIN (www.iabin.net) incluye entre sus objetivos más desafiantes el desarrollo de clasificaciones panamericanas estándar de sistemas ecológicos (terrestres, marinos y acuáticos continentales) a distintas escalas.

Las fuentes bibliográficas de clasificaciones ya existentes en los países o regiones, o sobre criterios como potenciales clasificadores, de estos sistemas ecológicos americanos¹ son fundamentales para el desarrollo y refinamiento de las clasificaciones de referencia y, asimismo, permiten al usuario ponderar la calidad de lo ofrecido por la ETN.

En un Subproyecto anterior (<http://www.oas.org/dsd/IABIN/Component2/Argentina/ETN-MuseoArgCienciasNat.htm>) ingresamos 461 metadatos y corregimos los generados por instituciones que aplicaron fondos semilla mediante los primeros llamados a concurso de esta Red Temática.

La recopilación de metadatos de bibliografía sobre evaluaciones de estado y factores de deterioro de sistemas ecológicos americanos apoya la futura elaboración de herramientas de valor agregado orientadas hacia la gestión ecosistémica para la conservación de la biodiversidad y la integridad de los ecosistemas, en sintonía con la propuesta en elaboración para un Proyecto IABIN-FMAM II.

Esta recopilación y puesta en amplia disposición puede resultar relevante tanto para la investigación y la educación, como para una apropiada gestión, incluso más allá del marco de IABIN. Paralelamente, representa una valiosa oportunidad de dar mayor visibilidad a documentos con limitada difusión de investigadores de los países, principalmente de América Latina y el Caribe.

Los metadatos describen diferentes tipos de recursos (documentos, imágenes, mapas, ejemplares de una colección biológica, servicios, set de datos, etc.), facilitando considerablemente al usuario la selección de lo que necesita dentro de lo disponible.

IABIN promueve la adopción de protocolos y estándares, y recomienda para el registro de metadatos bibliográficos (documentos) el Dublin Core simple (cuyos campos son optativos y repetibles). Las buenas prácticas del DCMI (Dublin Core Metadata Initiative) promueven la aplicación de códigos para algunos campos o el uso de vocabularios controlados (lo que es característico del Dublin Core calificado).

La ETN-IABIN adoptó para la carga de sus metadatos el Programa Cassia, desarrollado por el Instituto Alexander von Humboldt (Colombia) para el registro de metadatos de sus recursos de biodiversidad. El perfil que provee, basado en el Dublin Core simple expandido, contiene los 15 campos de ese estándar y algunos adicionales.

¹ El material presentado y las designaciones geográficas empleadas, no implican opinión de parte de los autores ni de las instituciones involucradas, sobre *status* legal de países, territorios o zonas, ni sobre la delimitación de sus fronteras.

1. Resumen Ejecutivo

Se desarrollaron actividades y mecanismos a fin ampliar y profundizar el proceso de recopilación de metadatos sobre documentos bibliográficos referentes a sistemas ecológicos de países o regiones de América, iniciado en el Subproyecto anterior. Cumplimentando las metas previstas para este segundo período, se registraron 'on line' 56 metadatos, correspondientes a documentos de sistemas ecológicos marinos y acuáticos (incluyendo humedales *sensu lato*) de Latinoamérica, relacionados a clasificación, así como a evaluación de estado de ecosistemas y a factores de deterioro. El total de metadatos registrados en este subproyecto asciende a 208 metadatos. Se mantuvo la estrategia de tratar de obtener los documentos, para procurar calidad en los metadatos generados. Los documentos seleccionados en este período abarcan 15 países diferentes y se encuentran en español, inglés, portugués o francés. Se utilizó un perfil basado en el estándar Dublin Core simple, aplicando el programa CASSIA para documentación de metadatos "on line", en el idioma del documento bajo consideración. Se elaboró un listado de citas bibliográficas de los 669 metadatos registrados en total por nuestro nodo en ambos subproyectos, señalando, además en cuáles se incluyó el DOI (o el URL) como identificador. Se aporta un primer instructivo para el registro de metadatos bibliográficos con el perfil Dublin Core del CASSIA, luego de haber tenido oportunidad de participar de un Taller latinoamericano sobre metadatos de biodiversidad. Se comentan mejoras incorporadas y aspectos a mejorar del CASSIA, especialmente del perfil mencionado.

Abstract

Activities and mechanisms were developed in order to broaden and going further into the process of compilation of metadata about bibliographical documents of ecological systems of countries or regions of America, started in the previous sub-project. Fulfilling the planned goals for this second period, 56 metadata were registered online from documents related to ecosystem classification as well as to ecosystem state evaluation and to degradation factors from marine and freshwater (wetlands in *sensu lato* included) documents from Latin America. The key strategy to try to obtain the documents for improving the quality of metadata was maintained. The selected documents cover approx. 15 countries and are in Spanish, English, Portuguese or French. A profile based on the simple Dublin Core standard was used applying "Cassia" software for online documentation of metadata, in the language of each considered document. A list of the 669 metadata registered by our node (actual and previous subproject) was performed, indicating those with a DOI (or URL) as an additional identifier. A first version of a Guideline for bibliographic metadata catalogation with the Dublin Core profile of the Cassia application is provided, after the opportunity to participate in a Latinoamerican Workshop about biodiversity metadata. Comments about progress in the new version of Cassia and recommendations for improving the Dublin Core profile are also provided.

2. Resultados de los productos programados y alcances del proyecto

Los Objetivos Generales de este Subproyecto son:

- Ampliar y profundizar el proceso de incorporación al Catálogo de IABIN de metadatos de bibliografía importante sobre sistemas ecológicos terrestres, marinos, y acuáticos continentales e insulares de países o regiones de América, apoyando la elaboración y refinamiento de las respectivas clasificaciones estándar de la ETN de IABIN, así como la futura elaboración de herramientas de valor agregado orientadas hacia la gestión ecosistémica.
- Esto implica recopilar metadatos de los documentos seleccionables por su temática y registrarlos siguiendo un perfil basado en el estándar Dublin Core simple (mediante el programa Cassia) en el idioma del documento bajo consideración, y facilitar el registro de metadatos bibliográficos a las instituciones que aportan contenidos a la ETN.

Las metas planificadas para su inclusión en este Informe Final del Subproyecto son:

- (i) Una lista de metadatos adicionales desarrollados e incorporados en el programa Cassia de documentos de sistemas ecológicos marinos y acuáticos (humedales incluidos) de Latinoamérica (por lo menos 50 metadatos) en las temáticas mencionadas.
- (ii) Una lista de citas bibliográficas de los documentos registrados en el Cassia por nuestro nodo (MACN ETN-IABIN) mediante el subproyecto ejecutado previamente y el presente (al menos 650 documentos).
- (iii) Una lista de metadatos de documentos de publicaciones periódicas en los que se incluyó el DOI o el URL en el campo 'identificador' del Cassia.
- (iv) Una lista de metadatos revisados de los documentos bibliográficos registrados en el programa Cassia por instituciones con fondos semilla del programa de digitalización de la ETN de llamados posteriores.
- (v) Un instructivo desarrollado sobre la carga de metadatos bibliográficos en el perfil Dublin Core del programa Cassia, incluyendo un sistema para evitar duplicados entre distintos nodos de carga de este tipo de metadatos.

3. Metodología empleada y actividades llevadas a cabo para alcanzar los productos programados

a. Asistencia técnica recibida en aspectos específicos a fin de complementar la capacitación.

- La Coordinadora participó del 'Taller para la gestión de metadatos de biodiversidad en Latinoamérica' (<http://www.recibio.net/tallermetadatos/metadatos.php>), organizado por el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB) y el Nodo

Español de GBIF. El Taller, realizado en Bogotá del 13 al 16 de septiembre, fue una valiosa oportunidad para profundizar el conocimiento en metadatos, intercambiar experiencias y visiones, considerar y discutir estrategias regionales, como así también para continuar mi interacción con responsables del CASSIA. Justamente, una sección práctica del Taller estuvo dedicada a dicha aplicación.

b. Provisión de DOI o URL a la página web de la publicación periódica para metadatos ya cargados.

- Adicionalmente a la cita bibliográfica mínima, seleccionada como identificador prioritario para todos los metadatos de este tipo, se procuró proveer para numerosos artículos de publicaciones periódicas el DOI (digital object identifier) como identificador web persistente y, en su defecto, una URL formal (página web de la revista), preferentemente estable. Los metadatos donde fue incluido (unos 200) se distinguen con una marca dentro del listado del Anexo 2.

c. Búsqueda y elaboración de metadatos de documentos adicionales sobre sistemas ecológicos acuáticos y marinos de Latinoamérica.

- Continuando con la estrategia de calidad establecida en un inicio, se procuró conseguir el documento original y copiar/pegar su información para evitar errores. En casos de archivos pdf de interés que no permiten copiado, se tipeó cuidadosamente la información para el metadato.
- En este período se ingresaron 56 metadatos de documentos marinos y acuáticos (incluyendo humedales *sensu lato*) de Latinoamérica, referidos a clasificaciones y criterios que contribuyen a clasificar, evaluaciones de estado de ecosistemas y factores de deterioro (fuegos, contaminación, fragmentación, etc.).
- Se procuró una buena representatividad geográfica, por lo que se incluyeron metadatos de documentos de unos 15 países (AR, BO, BR, CL, CO, CR, CU, EC, GT, NI, PA, PE, PY, UY, VE), además de algunos globales y regionales, abarcando un total de 18 países latinoamericanos entre ambos períodos del subproyecto.
- Se incluyeron documentos en diferentes idiomas (español, inglés, portugués, francés), elaborando el metadato en el idioma del documento.
- En total en este subproyecto se registraron 208 metadatos (de los cuales 158 corresponden a acuáticos y marinos de Latinoamérica).

d. Elaboración de citas bibliográficas de todos los documentos con metadatos generados por nuestro nodo

- Se recopilaron las citas bibliográficas del total de 669 documentos cuyos metadatos fueron ingresados por nuestro nodo (MACN ETN-IABIN) mediante el subproyecto actual y el anterior.
- En dichas citas se incluyó el nombre de los autores con el mayor detalle provisto por la fuente (es decir, procurando evitar el uso de iniciales). Asimismo, en el caso de

artículos, se buscó el nombre completo de cada revista periódica. Ambos esfuerzos apuntan a brindar información más completa al usuario.

- Uno de los aspectos que se atendió, en particular, en este último período fue la consideración del apellido a utilizar para el ordenamiento alfabético, ya que esto depende de la nacionalidad del autor (difiere si es de origen hispano, portugués, asiático, etc.). Esto llevó a una revisión de algunas citas y la posterior corrección de la denominación y campos pertinentes de sus respectivos metadatos.

e. Desarrollo de un instructivo para la carga de metadatos bibliográficos en el perfil Dublin Core del programa Cassia.

- Se elaboró un 'Instructivo para el usuario catalogador' que provee pautas y recomendaciones para contribuir a facilitar a otros catalogadores la documentación de metadatos bibliográficos (en este ámbito: relacionados a biodiversidad) en perfil Dublin Core del programa Cassia, procurando uniformidad entre catalogadores y nodos.
- Dado que este último período del subproyecto coincidió con el reemplazo de la versión del Cassia por una diferente (en situación de prueba y ajustes) este instructivo representa un primer avance que convendría ser revisado y refinado a futuro.

f. Sistema propuesto para evitar duplicados de este tipo de metadatos.

- En el Instructivo se describe el sistema adoptado por nuestro grupo.
 - Básicamente, consiste en denominar a los metadatos bibliográficos siguiendo el modo usual de citar bibliografía en un texto: por nombre de autor/es y año (un autor, dos autores y 'et al' para más autores), sin incluir signos de puntuación, ni acentos en los nombres de autores y controlar que no quede algún espacio extra.
 - Algunos casos particulares pueden facilitar la generación de duplicados (apellidos dobles con o sin guión intermedio, diferente orden ppalm. de partículas, etc.).
 - En caso de duda, se recomienda chequear si el metadato ya existe, mediante búsqueda específica, si son pocos, o recurriendo a un reporte actualizado de nombres de metadatos en Dublin Core en el Cassia, ordenado alfabéticamente para facilitar el control de numerosos metadatos. Adicionalmente, el listado ya elaborado de citas bibliográficas ordenadas (669) de metadatos cargados por nuestro nodo aplicando el mencionado sistema de denominación (Anexo 2) puede contribuir al chequeo (la mayor información proporcionada permite verificar si se trata o no del mismo recurso).
 - Cuando dos documentos diferentes coinciden en autor/es y año se sugiere agregar en la denominación alguna palabra significativa del título para diferenciarlos (ya que en este caso no se trata de un duplicado del mismo recurso sino de dos recursos diferentes).

g. Mejoras en el perfil Dublin Core del Cassia.

- En el primer período de este subproyecto, la migración del sistema del CASSIA a una instancia de mayor capacidad, originó períodos con imposibilidad de acceso generalizado a los metadatos. Sin embargo, en el período actual el cambio en la herramienta de catalogación fue más profundo: luego de un período de interrupción total del Cassia (aprox. hasta el 22 de octubre) se pasó a una nueva versión en

condición de prueba y ajuste, dominando los lapsos de inactividad, con varias funcionalidades desactivadas, etc.).

- Algunas de las mejoras propuestas en nuestros informes y mostradas tanto en la reunión mantenida en el MACN con la superadministradora Dra. Mónica Vera como posteriormente en el Taller en Bogotá, resultaron incorporadas (esto representa un avance concreto como producto de nuestra interacción). Paralelamente, surgieron otras dificultades que la versión anterior no mostraba, las que seguramente se irán corrigiendo progresivamente.
 - Dentro de las mejoras, además de un aspecto general más atractivo para el usuario, se destaca que los metadatos se ordenan alfabéticamente (ya no por fecha de creación, como anteriormente) en el listado de la ventana izquierda. Eso facilita enormemente ubicar un metadato determinado dentro de una larga lista para completarlo, corregirlo, etc. (y adicionalmente este ordenamiento facilita detectar eventuales duplicados con nombres ligeramente diferentes).
 - En el perfil Dublin Core actualmente es posible habilitar la repetición de campo, lo que es muy valioso para poder incorporar diferente información del mismo tipo, por ejemplo, diferentes clases de identificador (cita mínima, DOI, URL, etc.).
 - Los campos de cobertura espacial y temporal (si bien conceptualmente contenidos como subordinados al de cobertura), nuevamente están dispuestos en el formulario desplegados a continuación de los demás (como se encontraban originalmente), lo que elimina una serie de dificultades mencionadas en el Informe anterior.
 - El acceso como usuaria administradora y las indicaciones de la Dra. Mónica Vera me permitieron modificar el nombre de alguna etiqueta de campos del perfil y marcar como obligatorios algunos campos prioritarios.
- En el Anexo 4 se señalan algunos aspectos pendientes de mejora y nuevas dificultades detectadas en aspectos activos de la nueva versión (varias funcionalidades no se pueden considerar, dado que aún no están operativas).

h. Actividades de difusión del Proyecto, en el marco de la ETN-IABIN

- Se brindó la exposición invitada 'Proyecto de metadatos bibliográficos de ecosistemas americanos' en el "Taller para la gestión de metadatos de biodiversidad en Latinoamérica", Bogotá, 13-16 septiembre. Se expusieron consideraciones sobre la biodiversidad a nivel de ecosistemas, se delineó el proyecto IABIN (complementando lo expuesto por el Magister Arturo Restrepo Aristizábal), con especial referencia a la Red Temática de Ecosistemas, para finalmente profundizar en nuestro subproyecto, como apoyo a procesos de la ETN.
- El resumen "Información bibliográfica americana como aporte al conocimiento de la biodiversidad a nivel de ecosistemas" fue aceptado para exposición oral en el I Congreso Latinoamericano sobre Conservación de la Biodiversidad (a realizarse en San Miguel de Tucumán, Argentina, del 22 al 26 de noviembre).

4. Lecciones aprendidas, problemas y soluciones viables

4.1. Lecciones aprendidas

Consideramos que resultó beneficioso:

- La preparación y experiencia del subproyecto previo.
- La interacción directa con responsables de la ETN, de instituciones con donaciones, y de informáticos en el Taller de Expertos en Ecosistemas
- La interacción presencial con responsables del CASSIA iniciada con la reunión mantenida con la Dra. Mónica Vera en el MACN y que se amplió y profundizó en el Taller de Bogotá.
- La participación en ese Taller de enriquecimiento mutuo con la experiencia de colegas.
- Al documentar más trabajos de autores brasileiros surgieron dudas en cuanto a la inversión de apellido / nombre (la que incluso difiere para un mismo autor según la base o referencia consultada). Esto motivó una búsqueda de criterios generales para diferentes nacionalidades (información que se organizó y distribuyó dentro del grupo. Asimismo, se procuró identificar, en caso de dudas, la preferencia del propio autor (a lo que las pautas recomiendan darle prevalencia).

4.2. Problemas encontrados:

- A la dificultad para obtener documentos de trabajos de países de América Latina y el Caribe, manifestada en el Subproyecto anterior, se suma la dificultad en identificar nuevos documentos pertinentes, no considerados ya previamente.
- Nueva versión del Programa Cassia con evidentes mejoras, pero con nuevas dificultades iniciales y aspectos aún no funcionales (ver Anexo 4). Por ejemplo, si bien la superadministradora asignó antes del Taller las carpetas de la ETN a la Coordinadora para identificar si se habían generado nuevos metadatos bibliográficos, en la nueva versión se perdió esta oportunidad (aunque se solicitó reiteradamente aún no se ha concretado).

4.3. Soluciones viables sugeridas:

- Procurar mayor interacción entre instituciones/profesionales que conforman un sistema de red con objetivos comunes (ETN-IABIN)
- Promover vínculos entre numerosos profesionales e instituciones de América
- Algún referente debería pautar criterios a adoptar en el ámbito de IABIN (en este caso para metadatos bibliográficos)
- Generar mejoras en la operatividad del Cassia en diferentes entornos, sus funcionalidades, y, en particular, su perfil DC: implementación de listas controladas para seleccionar, mejorar la opción de desplegar/ plegar subcarpetas, recuperar funciones de administración (editar valores de campos del estándar, generar campos adicionales apropiados, visualizar usuarios catalogadores del mismo nodo, poder asignarles recursos, etc.).

- El listado de mejoras requeridas y su priorización será fundamental para su desarrollo mediante la enorme oportunidad que brinda pasar a la opción de software OpenSource, que indudablemente potenciará a esta herramienta de catalogación múltiple.
- Generar capacitación específica en aplicación del DC a bibliografía (que puede brindarse dentro de instancias más abarcativas). Por lo pronto, el instructivo desarrollado constituye un buena herramienta de partida.

5. Descripción breve de cómo se logrará que la base de datos continúe creciendo después de terminar el proyecto

Se fomenta la comunicación con autores, referentes de distintos países.

El listado de numerosas citas incluidas facilita que puedan detectar e indicar los principales documentos relevantes sobre sistemas ecológicos de su país / región que estarían faltando registrar.

Se han generado facilidades para que otros registren nuevos metadatos con pautas en común (Instructivo) y para mejorar el perfil en el Cassia.

6. Fondos de Contrapartida (Reporte de gastos de contrapartida en Anexo 6)

7. Reporte Financiero (Reporte de gastos en Anexo 7)

8. Anexos

Anexo 1: Listado de nuevos metadatos bibliográficos ingresados en el Cassia

Anexo 2: Listado de citas bibliográficas de metadatos ingresados por nuestro nodo (sub-proyecto actual y anterior). Se identifican aquellas en las que se agregó un identificador digital (DOI/URL) en el metadato.

Anexo 3: Instructivo para usuario catalogador (metadatos bibliográficos en perfil Dublin Core del CASSIA) (archivo pdf aparte)

Anexo 4: Aspectos a mejorar en el perfil Dublin Core del CASSIA

Anexo 5: Reporte de gastos de contrapartida

Anexo 6: Reporte financiero

Anexo 1: Listado de nuevos metadatos bibliográficos ingresados en el Cassia:

METADATOS DE AMBIENTES ACUATICOS, MARINOS Y DE HUMEDALES DE LATINOAMERICA

1. Acosta et al 2003
2. Aubriot et al 2005
3. Baigun et al 2008
4. Barletta et al 2010
5. Burrioni et al 2010
6. Campero et al 2003
7. Castillo Hernandez et al 2006
8. Chalar 2006
9. Chernoff et al 2003
10. Chernoff et al 2004
11. Chernoff et al 2004
12. Colonnello y Salas-Dueñas 2004
13. Donato 2003
14. Fernandez Reyes 2003
15. Flores et al 2007
16. Galacatos et al 1996
17. Hernandez et al 2005
18. Kiersch et al 2004
19. Maldonado et al 2008
20. Mereles 2003
21. Mirande y Tracanna 2009
22. Miserendino et al 2008
23. Miserendino y Pizzolon 2004
24. Montes de Oca Lugo 2006
25. Moya et al 2007
26. Naranjo 1995
27. Neiff 1996
28. Neiff 2003
29. Oakley et al 2005
30. Oller y Goitia 2005
31. Ortaz et al 2007
32. Ospina-Alvarez et al 2004
33. Panitz I 2003 manguezais
34. Panitz II 2003 marismas
35. Perillo et al 2009
36. Pinilla 2010
37. Pouilly et al 2008
38. Reyes Morales et al 2009
39. Rial 2006
40. Rovira y Requena 2004
41. Salvador Perez y Cano Echevarria 2002
42. San Martin et al 2006
43. Santelices 2007
44. Sierra et al 2007
45. Smolders 2006
46. Suarez y Petrere Junior 2007
47. Talley et al 2003
48. Tejerina-Garro et al 2005
49. Tucci 2001
50. Tucci et al 1995
51. Twilley et al 1998
52. Vasconez et al 2002
53. Vasquez et al 2006
54. Walsh 2000
55. Warne et al 2002
56. Wasson et al 2002

Anexo 2: Listado de citas bibliográficas de metadatos ingresados por nuestro nodo (subproyecto actual y anterior). La línea en el margen izquierdo indica en cuales se incluyó DOI o URL como un identificador.

1. Abell, Robin; Thieme, Michele L.; Revenga, Carmen; Bryer, Mark; Kottelat, Maurice; Bogutskaya, Nina; Coad, Brian; Mandrak, Nick; Contreras Balderas, Salvador; Bussing, William; Stiassny, Melanie L. J.; Skelton, Paul; Allen, Gerald R.; Unmack, Peter; Naseka, Alexander; Ng, Rebecca; Sindorf, Nikolai; Robertson, James; Armijo, Eric; Higgins, Jonathan V.; Heibel, Thomas J.; Wikramanayake, Eric; Olson, David; López, Hugo L.; Reis, Roberto E.; Lundberg, John G.; Sabaj Pérez, Mark H.; Petry, Paulo. 2008. Freshwater Ecoregions of the World: A New Map of Biogeographic Units for Freshwater Biodiversity Conservation. *BioScience* 58 (5): 403-414.
2. Abraham, E.; del Valle, H. F.; Roig, F.; Torres, L.; Ares, J. O.; Coronato, F.; Godagnone, R. 2009. Overview of the geography of the Monte Desert biome (Argentina). *Journal of Arid Environments* 73: 144–153.
3. Abrams, Marc D. 1992. Fire and the Development of Oak Forest. *Bioscience* 42 (5): 346-353.
4. Acevedo-Rodríguez, Pedro. 1996. Flora of St. John, U.S. Virgin Islands. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 78: 1-581.
5. Acha, Eduardo M.; Mianzan, Hermes W.; Guerrero, Raúl A.; Favero, Marco; Bava, José. 2004. Marine fronts at the continental shelves of austral South America. Physical and ecological processes. *Journal of Marine Systems* 44: 83-105.
6. Ackerly, David D.; Thomas, W. Wayt; Cid Ferreira, C. A.; Pirani, José R. 1989. The forest-cerrado transition zone in southern Amazonia: results of the 1985 Projeto Flora Amazônica Expedition to Mato Grosso. *Brittonia* 41 (2): 113-128.
7. Acosta, Francisca; Cadima, Mirtha; Maldonado, Mabel. 2003. Patrones espaciales de la comunidad planctónica lacustre en un gradiente geofísico y bioclimático en Bolivia. *Revista Boliviana de Ecología* 13: 31-53.
8. Agostinho, A. A.; Pelicice, F. M.; Petry, A. C.; Gomes, L. C.; Júlio Jr., H. F. 2007. Fish diversity in the upper Paraná River basin: habitats, fisheries, management and conservation. *Aquatic Ecosystem Health & Management* 10 (2): 174-186
9. Agostinho, Angelo A.; Thomaz, Sidinei M.; Gomez, Luiz C. 2005. Conservation of the Biodiversity of Brazil's Inland Waters. *Conservation Biology* 19 (3): 646-652
10. Aguirre M., Zhofre; Kvist, Lars Peter; Sánchez T., Orlando. 2006. Bosques secos en Ecuador y su diversidad: 162-187. En: Moraes R., M.; Ølgaard, B.; Kvist, L. P.; Borchsenius, F.; Balslev, H. (eds.), *Botánica Económica de los Andes Centrales*. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz.
11. Aguirre Mendoza, Zhofre; Linares-Palomino, Reynaldo; Kvist, Lars Peter. 2006. Especies leñosas y formaciones vegetales en los bosques estacionalmente secos de Ecuador y Perú. *Arnaldia* 13 (2): 324 - 350
12. Aigo, Juana; Cussac, Víctor; Peris, Salvador; Ortubay, Silvia; Gómez, Sergio; López, Hugo; Gross, Miguel; Barriga, Juan; Battini, Miguel. 2008. Distribution of introduced and native fish in Patagonia (Argentina): patterns and changes in fish assemblages. *Reviews in Fish Biology and Fisheries* 18 (4): 387-408.
13. Albert, Roland. 1975. Salt regulation in halophytes. *Oecologia* 21 (1): 57-71.
14. Alcántara, O.; Luna, I.; Velázquez, A. 2002. Altitudinal distribution patterns of Mexican cloud forests based upon preferential characteristic genera. *Plant Ecology* 161: 167-174.
15. Alexander, Taylor R. 1967. A Tropical Hammock on the Miami (Florida) Limestone-A Twenty-Five-Year Study. *Ecology* 48 (5): 863-867.
16. Allee, R. J.; Dethier, M.; Brown, D.; Deegan, L.; Ford, R. G.; Hourigan, T. F. 2000. Marine and Estuarine Ecosystem and Habitat Classification. NOAA Technical Memorandum NMFS F SPO. N° 43, 54 pp.
17. Alonso C., David; Segura-Quintero, Carolina; Castillo-Torres, Paula; Gerhantz-Muro, José. 2008. Avances en el diseño de una red de áreas marinas protegidas: Estrategia de conservación para el norte del Caribe continental colombiano. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras* 37 (1): 129-156.
18. Altesor, A.; Di Landro, E.; May, H.; Ezcurra, E. 1998. Long-Term Species Change in a Uruguayan Grassland. *Journal of Vegetation Science* 9 (2): 173-180.
19. Alvarado, Hipólito. 2008. Aspectos estructurales y florísticos de cuatro bosques ribereños de la cuenca del río Aroa, Estado Yaracuy, Venezuela. *Acta Botanica Venezuelica* 31 (1): 273-290.
20. Anderson, Anthony B. 1981. White-Sand Vegetation of Brazilian Amazonia. *Biotropica* 13 (3): 199-210.

21. Anhuf, D.; Winkler, H. 1999. Geographical and Ecological Settings of the Surumoni-Crane-Project (Upper Orinoco, Estado Amazonas, Venezuela). *Anzeiger Abt. I* 135: 3-23
22. Aquino, Sâmia; Latrubesse, Edgardo Manuel; Souza Filho, Edvard Elias de. 2008. Relações entre o regime hidrológico e os ecossistemas aquáticos da planície aluvial do rio Araguaia. *Acta Scientiarum - Biological Sciences* 30 (4): 361-369
23. Arabas, Karen B. 2000. Spatial and Temporal Relationships among Fire Frequency, Vegetation, and Soil Depth in an Eastern North American Serpentine Barren. *Journal of the Torrey Botanical Society* 127 (1): 51-65.
24. Arakaki, Mónica; Cano, Asunción. 2003. Composición florística de la cuenca del río Ilo-Moquegua y Lomas de Ilo, Moquegua, Perú. *Revista Peruana de Biología* 10 (1): 5-19.
25. Araujo-Murakami, Alejandro; Cardona-Peña, Víctor; De la Quintana, Diego; Fuentes, Alfredo; Jørgensen, Peter M.; Maldonado, Carla; Miranda, Tatiana; Paniagua-Zambrana, Narel; Seidel, Renate. 2005. Estructura y diversidad de plantas leñosas en un bosque amazónico preandino en el sector del Río Quendeque, Parque Nacional Madidi, Bolivia. *Ecología en Bolivia*, 40 (3): 304-324
26. Arballo, Eduardo; Cravino, Jorge L. 1999. Aves del Uruguay. *Manual Ornitológico. Vol. 1 Struthioniformes a Gruiformes. Hemisferio Sur. Montevideo, Uruguay: 465 pp.*
27. Archambault, L.; Barnes, B. V.; Witter, J. A. 1989. Ecological species groups of oak ecosystems of southeastern Michigan. *Forest Science* 35 (4): 1058-1074.
28. Archambault, Louis; Barnes, Burton V.; Witter, John A. 1990. Landscape ecosystems of disturbed oak forests of southeastern Michigan, USA. *Canadian Journal of Forest Research* 20 (10): 1570-1582.
29. Arellano-P., Henry; Rangel-Ch., J. Orlando. 2008. Patrones en la distribución de la vegetación de páramos de Colombia: heterogeneidad y dependencia espacial. *Caldasia* 30 (2): 355-411
30. Arévalo-Martínez, Damián Leonardo; Franco-Herrera, Andrés. 2008. Características oceanográficas de la surgencia frente a la ensenada de Gaira, departamento de Magdalena, época seca menor de 2006. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras* 37 (2): 131-162.
31. Armenteras, Dolores; Romero, Milton; Galindo, Gustavo. 2005. Vegetation Fire in the savannas of the Llanos Orientales of Colombia. *World Resource Review* 17 (4): 328-647
32. Armenteras, Dolores; Rudas, Guillermo; Rodríguez, Nelly; Sua, Sonia; Romero, Milton. 2006. Patterns and causes of deforestation in the Colombian Amazon. *Ecological Indicators* 6: 353-368
33. Armesto, J. J.; Vidiella, P. E. 1993. Plant Life-Forms and Biogeographic Relations of the Flora of Lagunillas (30°S) in the Fog-Free Pacific Coastal Desert. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 80 (2): 499-511.
34. Arntz, Wolf E.; Tarazona, Juan; Gallardo, Víctor A.; Flores, Luis A.; Salzwedel, Horst. 1991. Benthos communities in oxygen deficient shelf and upper slope areas of the Peruvian and Chilean Pacific coast, and changes caused by El Niño. *Geological Society, London, Special Publications* 58: 131-154.
35. Arrington, D. Albrey; Winemiller, Kirk O. 2006. Habitat Affinity, the Seasonal Flood Pulse, and Community Assembly in the Littoral Zone of a Neotropical Floodplain River. *Journal of the North American Benthological Society* 25 (1): 126-141
36. Artigas, Luis Felipe; Vendeville, Philippe; Leopold, Marc; Guiral, Daniel; Ternon, Jean-François. 2003. Marine biodiversity in French Guiana: estuarine, coastal, and shelf ecosystems under the influence of Amazonian waters. *Gayana* 67 (2): 302-326.
37. Astorga, Anna; Fernández, Miriam; Boschi, Enrique E.; Lagos, Nelson. 2003. Two oceans, two taxa and one mode of development: latitudinal diversity patterns of South American crabs and test for possible causal processes. *Ecology Letters* 6 (5): 420-427.
38. Aubriot, Luis; Conde, Daniel; Bonilla, Sylvia; Hein, Valeria; Britos, Anamar. 2005. Vulnerabilidad de una laguna costera en una Reserva de Biosfera: indicios recientes de eutrofización. En: Vila, I.; Pizarro, J. (eds.), *Taller Internacional de Eutrofización de Lagos y Embalses. CYTED XVIIIB. Patagonia Impresores, Chile: 65-85.*
39. Bach, Kerstin; Schawe, Markus; Beck, Stephan; Gerold, G.; Gradstein, S. R.; Moraes R., Mónica. 2003. Vegetación, suelos y clima en los diferentes pisos altitudinales de un bosque montano de Yungas, Bolivia: Primeros resultados. *Ecología en Bolivia* 38 (1): 3-14
40. Baeza, Santiago; Paruelo, José M.; Altesor, Alice. 2006. Caracterización funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de sensores remotos. *Interciencia* 31 (5): 382-388.

41. Baigún, Claudio R. M.; Puig, Alba; Minotti, Priscilla G.; Kandus, Patricia; Quintana, Ruben; Vicari, Ricardo; Bo, Roberto; Oldani, Norberto O.; Nestler, John A. 2008. Resource use in the Parana River Delta (Argentina): moving away from an ecohydrological approach?. *Ecohydrology and Hydrobiology*, 8 (2-4): 245-262.
42. Bailey, Claude J.; Coe, Felix G. 2001. The Vascular Flora of the Riparian Zones of the Clear Fork River and the New River in the Big South Fork National River and Recreation Area (BSFNRR). *Castanea* 66 (3): 252-274.
43. Baker, William L. 1989. Macro- and Micro-scale Influences on Riparian Vegetation in Western Colorado. *Annals of the Association of American Geographers* 79 (1): 65-78.
44. Baker, William L. 1989b. Classification of the riparian vegetation of the montane and subalpine zones in western Colorado. *Great Basin Naturalist* 49 (2): 214-228.
45. Baker, William L. 1990. Climatic and Hydrologic Effects on the Regeneration of *Populus angustifolia* James along the Animas River, Colorado. *Journal of Biogeography* 17 (1): 59-73.
46. Baker, William L. 1992. Structure, Disturbance, and Change in the Bristlecone Pine Forests of Colorado, U.S.A. *Arctic and Alpine Research* 24 (1): 17-26.
47. Baldi, Germán; Nosetto, Marcelo D.; Aragón, Roxana; Aversa, Fernando; Paruelo, José M.; Jobbágy, Esteban G. 2008. Long-term Satellite NDVI Data Sets: Evaluating Their Ability to Detect Ecosystem Functional Changes in South America. *Sensors* 8: 5397-5425
48. Balslev, Henrik. 1988. Distribution Patterns of Ecuadorean Plant Species. *Taxon*, Vol. 37, No. 3, Symposium Tropical Botany: Principles and Practice (Aug., 1988): 567-577.
49. Bamberg, Samuel A.; Major, Jack. 1968. Ecology of the Vegetation and Soils Associated with Calcareous Parent Materials in Three Alpine Regions of Montana. *Ecological Monographs* 38 (2): 127-167.
50. Baquero, Francis; Sierra, Rodrigo; Ordóñez, Luis; Tipán, Marco; Espinosa, Leonardo; Rivera, María Belén; Soria, Paola. 2004. La Vegetación de los Andes del Ecuador. Memoria explicativa de los mapas de vegetación: potencial y remanente a escala 1:250.000 y del modelamiento predictivo con especies indicadoras. EcoCiencia/CESLA/Corporación EcoPar/MAG SIGAGRO/CDC-Jatun Sacha/División Geográfica-IGM. Quito.
51. Barba-Macías, E.; Rangel-Mendoza, J.; Ramos-Reyes, R. 2006. Clasificación de los humedales de Tabasco mediante sistemas de información geográfica. *Trópico Húmedo* 22 (2):101-110
52. Barletta, M.; Jaureguizar, A. J.; Baigún, C.; Fontoura, N. F.; Agostinho, A. A.; Almeida-Val, V. M. F.; Torres, R. A.; Jiménez-Segura, L. F.; Giarrizzo, T.; Fabre, N. N.; Batista, V. S.; Lasso, C.; Taphorn, D. C.; Costa, M. F.; Chaves, P. T.; Vieira, J. P.; Correa, M. F. M. 2010. Fish and aquatic habitat conservation in South America: a continental overview with emphasis on neotropical systems. *Journal of Fish Biology* 76 (9): 2118-2176.
53. Barlow, R. G.; Aiken, J.; Holligan, P. M.; Cummings, D. G.; Maritorena, S.; Hooker, S. 2002. Phytoplankton pigment and absorption characteristics along meridional transects in the Atlantic Ocean. *Deep-Sea Research I* 47: 637-660.
54. Barton, Andrew M.; Wallenstein, Mathew D. 1997. Effects of Invasion of *Pinus virginiana* on Soil Properties in Serpentine Barrens in Southeastern Pennsylvania. *Journal of the Torrey Botanical Society* 124 (4): 297-305.
55. Bascopé S., S. Francisco; Jørgensen, Peter M. 2005. Caracterización de un bosque montano húmedo: Yungas, La Paz. *Ecología en Bolivia*, 40 (3): 365-379.
56. Baskin, Jerry M.; Baskin, Carol C.; Chester, Edward W. 1994. The Big Barrens Region of Kentucky and Tennessee: Further Observations and Considerations. *Castanea* 59 (3): 226-254.
57. Basterra, Nora I. 2004. Aproximación a la caracterización del paisaje del impenetrable chaqueño. Universidad nacional del Nordeste. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas. Resumen B-054: 4 pp.
58. Beasley, R. S.; Klemmedson, J. O. 1980. Ecological Relationships of Bristlecone Pine. *The American Midland Naturalist* 104 (2): 242-252.
59. Becerra, Pablo; Cruz, Gustavo. 2000. Diversidad vegetacional de la Reserva Nacional Malalcahuello, IX Región de Chile. *Bosque* 21 (2): 47-68.
60. Bell, Richard; Buchsbaum, Robert; Roman, Charles; Chandler, Mark. 2005. Inventory of Intertidal Marine Habitats, Boston Harbor Islands National Park Area. *Northeastern Naturalist* 12 (Special Issue 3): 169-200.
61. Berg, Edward E.; Anderson, R. Scott. 2006. Fire history of white and Lutz spruce forests on the Kenai Peninsula, Alaska, over the last two millennia as determined from soil charcoal. *Forest Ecology and Management* 227 (3): 275-283.

62. Berlanga-Robles, César Alejandro; Ruiz-Luna, Arturo. 2004. Análisis comparativo de los sistemas clasificatorios de humedales. Instituto Nacional de Ecología. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A. C., México: 68 pp.
63. Berlanga-Robles, César Alejandro; Ruiz-Luna, Arturo; de la Lanza Espino, Guadalupe. 2008. Esquema de clasificación de los humedales de México. *Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM*, 66: 25-46
64. Bianchi, Alejandro A.; Bianucci, Laura; Piola, Alberto R.; Ruiz Pino, Diana; Schloss, Irene; Poisson, Alain; Balestrini, Carlos F. 2005. Vertical stratification and air-sea CO₂ fluxes in the Patagonian shelf. *Journal of Geophysical Research* 110, C07003: 11 pp.
65. Bierregaard, Jr., Richard O.; Lovejoy, Thomas E.; Kapos, Valerie; Santos, Angelo Augusto dos; Hutchings, Roger W. 1992. The Biological Dynamics of Tropical Rainforest Fragments. A prospective comparison of fragments and continuous forest. *BioScience*, 42 (11): 859- 866
66. Blackburn, Wilbert H.; Tueller, Paul T. 1970. Pinyon and Juniper Invasion in Black Sagebrush Communities in East-Central Nevada. *Ecology* 51 (5): 841-848.
67. Blanco, D. E.; de la Balze, V. M. (eds.). 2004. Los Turbales de la Patagonia: Bases para su inventario y la conservación de su biodiversidad. Publicación No. 19. *Wetlands International*. Buenos Aires, Argentina.
68. Bliss, L. C. 1963. Alpine Plant Communities of the Presidential Range, New Hampshire. *Ecology* 44 (4): 678-697.
69. Blydenstein, John. 1967. Tropical Savanna Vegetation of the Llanos of Colombia. *Ecology* 48 (1): 2-15.
70. Bock, Jane H.; Bock, Carl E. 1984. Effect of Fires on Woody Vegetation in the Pine-grassland Ecotone of the Southern Black Hills. *The American Midland Naturalist* 112 (1): 35-42.
71. Bodero, A. 2005. El Bosque de Manglar del Ecuador. Documentos Técnicos. Trabajos realizados por los Ingenieros del CIFOP (Colegio de Ingenieros Forestales de Pichincha) en relación al Sector Forestal Ecuatoriano. 14 pp.
72. Boltovskoy, Demetrio; Correa Nancy M. 2008. Zooplancton: Biogeografía y diversidad. Estado de conservación del Mar Patagónico y áreas de influencia. *Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia (2008)*. Fundación Patagonia Natural y otros, Puerto Madryn, Argentina, Edición del Foro – versión electrónica disponible en: www.marpatagonico.org.
73. Boltovskoy, Demetrio; Correa, Nancy; Boltovskoy, Andrés. 2003. Marine zooplanktonic diversity: a view from the South Atlantic. *Oceanologica Acta* 25 (2003): 271-278.
74. Boltovskoy, Demetrio; Correa, Nancy; Boltovskoy, Andrés. 2005. Diversity and endemism in cold waters of the South Atlantic: contrasting patterns in the plankton and the benthos. *Scientia Marina* 69 (Suppl. 2): 17-26.
75. Bortolus, Alejandro; Schwindt, Evangelina; Bouza, Pablo J.; Idaszkin, Yanina L. 2009. A characterization of Patagonian salt marshes. *Wetlands* 29 (2): 772-780.
76. Boschi, Enrique E. 2000. Species of Decapod Crustaceans and their distribution in the american marine zoogeographic provinces. *Contribución INIDEP, Argentina N° 1152*. *Revista de Investigación y Desarrollo Pesquero* 13: 7-136.
77. Bowers, J.E. 1982. The plant ecology of inland dunes in western North America. *Journal of Arid Environments* 5 (3): 199-220.
78. Bowns, James E.; Bagley, Calvin F. 1986. Vegetation Responses to Long-Term Sheep Grazing on Mountain Ranges. *Journal of Range Management* 39 (5): 431-434.
79. Brand, Christopher J.; Keith, Lloyd B.; Fischer, Charles A. 1976. Lynx Responses to Changing Snowshoe Hare Densities in Central Alberta. *Journal of Wildlife Management* 40 (3): 416-428.
80. Brandini, Frederico Pereira; Boltovskoy, Demetrio; Piola, Alberto; Kocmur, Santiago; Röttgers, Rüdiger; Abreu, Paulo Cesar; Lopes, Rubens Mendes. 2000. Multiannual trends in fronts and distribution of nutrients and chlorophyll in the southwestern Atlantic (30-62°S). *Deep-Sea Research I* 47: 1015-1033.
81. Branson, F. A.; Miller, R. F.; McQueen, I. S. 1967. Geographic Distribution and Factors Affecting the Distribution of Salt Desert Shrubs in the United States. *Journal of Range Management* 20 (5): 287-296.
82. Brazeiro, Alejandro; Acha, Marcelo; Mianzan, Hermes; Gómez-Erache, Mónica; Fernández, V. 2003. Aquatic Priority Areas for the Conservation and Management of the Ecological Integrity of the Rio de la Plata and its Maritime Front. Part I. PNUD Project / GEF RLA/99/G31.

83. Brazeiro, Alejandro; Achkar, Marcel; Canavero, Andrés; Fagúndez, César; González, Enrique; Grela, Iván; Lezama, Felipe; Maneyro, Raúl; Bartesaghi, Lucía; Camargo, Arley; Carreira, Santiago; Costa, Beatriz; Núñez, Diego; da Rosa, Inés; Toranza, Carolina. (2008). Prioridades Geográficas para la Conservación de la Biodiversidad Terrestre de Uruguay. Resumen Ejecutivo. Proyecto PDT 32-26. 48 pp.
84. Bremec, Claudia; Giberto, Diego. 2006. Polychaete assemblages in the Argentinean Biogeographical Province, between 34° and 38°S. *Scientia Marina* 70S3: 249-257.
85. Bridges, El. 1989. Longleaf pine communities of the West Gulf Coastal Plain. *Natural Areas Journal* 9 (4): 246-263.
86. Brinson, Mark M. 1993. A hydrogeomorphic classification for wetland. Prepared for U.S. Army Corps of Engineers. 101 pp. (Technical report; WRP-DE-4).
87. Brinson, Mark M.; Malvárez, Ana Inés. 2002. Temperate freshwater wetlands: types, status, and threats. *Environmental Conservation* 29 (2): 115–133.
88. Broitman, Bernardo R.; Navarrete, Sergio A.; Smith, Franz; Gaines, Steven D. 2001. Geographic variation of southeastern Pacific intertidal communities. *Marine Ecology Progress Series* 224: 21-34.
89. Brown, J. R.; Archer Steve. 1989. Woody plant invasion of grasslands: establishment of honey mesquite (*Prosopis glandulosa* var. *glandulosa*) on sites differing in herbaceous biomass and grazing history. *Oecologia* 80 (1): 19-26.
90. Brown, J. R.; Archer, Steve. 1988. Woody plant seed dispersal and gap formation in a North American subtropical savanna woodland: the role of domestic herbivores. *Vegetatio* 73 (2): 73-80.
91. Brunel, Pierre. 2006. Marine Biodiversity. In: Chen, Chen-Tung Arthur; Nihou, Jacques C. J. (eds.) *Oceanography, Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*.
92. Brunstein, F. Craig; Yamaguchi, David K. 1992. The Oldest Known Rocky Mountain Bristlecone Pines (*Pinus aristata* Engelm.). *Arctic and Alpine Research* 24 (3): 253-256.
93. Bryant, William S.; Wharton, Mary E.; Martin, William H.; Varner, Johnnie B. 1980. The Blue Ash-Oak Savanna: Woodland, a Remnant of Presettlement Vegetation in the Inner Bluegrass of Kentucky. *Castanea* 45 (3): 149-165.
94. Bucher, Enrique; Castro, Gonzalo; Floris, Vinio. Conservación de ecosistemas de agua dulce: Hacia una estrategia de manejo integrado de recursos hídricos. Washington, D. C. Diciembre de 1997- N° ENV-114.
95. Buffington, Lee C.; Herbel, Carlton H. 1965. Vegetational Changes on a Semidesert Grassland Range from 1858 to 1963. *Ecological Monographs* 35 (2): 140-164.
96. Burrioni, Nora Edith; Marinone, María Cristina; Freire, María Gabriela; Schweigmann, Nicolás; Loetti, María Verónica. 2010. Invertebrate communities from different wetland types of Tierra del Fuego. *Insect Conservation and Diversity*. doi: 10.1111/j.1752-4598.2010.00100.x.
97. Bussmann, Rainer W. 2005. Bosques andinos del sur de Ecuador, clasificación, regeneración y uso. *Revista Peruana de Biología* 12 (2): 203-216.
98. Bussmann, Rainer W. 2006. Manteniendo el balance de naturaleza y hombre: La diversidad florística andina y su importancia para la diversidad cultural - ejemplos del Norte de Perú y Sur de Ecuador. *Arnaldoa* 13 (2): 382-397
99. Butler, Davis R. 1979. Snow Avalanche Path Terrain and Vegetation, Glacier National Park, Montana. *Arctic and Alpine Research* 11 (1): 17-32.
100. Byer, Michael D.; Weaver, Peter L. 1977. Early Secondary Succession in an Elfin Woodland in the Luquillo Mountains of Puerto Rico. *Biotropica* 9 (1): 35-47.
101. Cabido, Marcelo; Breimer, Richard; Vega, Graciela. 1987. Plant Communities and Associated Soil Types in a High Plateau of the Cordoba Mountains, Central Argentina. *Mountain Research and Development* 7 (1): 25-42.
102. Cabrera, Héctor W.; Wallace, Robert. 2007. Densidad y distribución espacial de palmeras arborescentes en un bosque preandino-amazónico de Bolivia. *Ecología en Bolivia* 42 (2): 121-135
103. Cabrera-Condarco, W. Héctor. 2005. Diversidad florística de un bosque montano en los Andes tropicales del noroeste de Bolivia. *Ecología en Bolivia* 40 (3): 380-395.
104. Calderón, C.; Aburto, O.; Ezcurra, E. 2009. El valor de los manglares. *CONABIO. Biodiversitas* 82: 1-6
105. Calderón, Rafael; Boucher, Tim; Bryer, Mark; Sotomayor, Leonardo. 2004. Setting biodiversity conservation priorities in Central America: Action site selection for the development of a first portfolio. *The Nature Conservancy. San José, Costa Rica*. 32 pp.

106. Calliari, Danilo; Brugnoli, Ernesto; Ferrari, Graciela; Vizziano, Denise. 2009. Phytoplankton distribution and production along a wide environmental gradient in the South-West Atlantic off Uruguay. *Hydrobiologia* 620 (1): 47-61.
107. Calliari, Danilo; Gómez, Mónica; Gómez, Nora. 2005. Biomass and composition of the phytoplankton in the Río de la Plata: large-scale distribution and relationship with environmental variables during a spring cruise. *Continental Shelf Research* 25: 197-210.
108. Calzadilla-Tomianovich, Miki Hernan y Cayola, Leslie. 2006. Estructura y composición florística de un bosque amazónico de pie de monte, Área Natural de Manejo Integrado Madidi, La Paz, Bolivia. *Ecología en Bolivia* 41 (2): 117-129.
109. Camp, Ann; Oliver, Chad; Hessburg, Paul; Everett, Richard. 1997. Predicting late-successional fire refugia pre-dating European settlement in the Wenatchee Mountains. *Forest Ecology and Management* 95 (1): 63-77.
110. Campero, Melina; Van Damme, Paul; Arévalo, Boris; Claros, Dora. 2003. Análisis de correspondencia canónica vs. Regresión múltiple: ¿pueden mostrar diferencias entre hidroecoregiones?. *Revista Boliviana de Ecología* 13: 55-64.
111. Campos, E. J.; Busalacchi, A.; Garzoli, S.; Lutjeharms, J.; Matano, R.; Nobre, P.; Olson, D.; Piola, A.; Tanajura, C.; Wainer, I. 1999. The South Atlantic and the climate. The Ocean Observing System for Climate, 1999, St. Raphael, France. OCEANOBS99.
112. Campos, Edmo J. D.; Piola, Alberto R.; Miller, Jerry L. 1999. Annals of the 10th Symposium on Global Change Studies. American Meteorological Society 9-12.
113. Camus, Patricio A. 2001. Biogeografía marina de Chile continental. *Revista Chilena de Historia Natural*, 74: 587-617.
114. Capriles, José M.; Domic, Alejandra I.; Moore, Katherine M. 2008. Fish remains from the Formative Period (1000 BC–AD 400) of Lake Titicaca, Bolivia: Zooarchaeology and taphonomy. *Quaternary International* 180: 115-126
115. Carilli, Jessica E.; Prouty, Nancy G.; Hughen, Konrad A.; Norris, Richard D. 2009. Century-scale records of land-based activities recorded in Mesoamerican coral cores. *Marine Pollution Bulletin* 58: 1835–1842
116. Carnevali, R. 1994. Fitogeografía de la Provincia de Corrientes. INTA, 324 pp.
117. Carranza, Alvar; Colwell, Robert K.; Rangel, Thiago Fernando L. V. B. 2008. Distribution of megabenthic gastropods along environmental gradients: the mid-domain effect and beyond. *Marine Ecology Progress Series* 367: 193-202.
118. Carreto, José I.; Lutz, Vivian A.; Carignan, Mario O.; Cucchi Colleoni, Angel D.; De Marco, Silvia G. 1995. Hydrography and chlorophyll a in a transect from the coast to the shelf-break in the Argentinian Sea. *Continental Shelf Research* 15 (2/3): 315-336.
119. Castañeda-Moya, Edward; Rivera-Monroy, Victor H.; Twilley, Robert R. 2006. Mangrove zonation in the dry life zone of the Gulf of Fonseca, Honduras. *Estuaries and Coasts* 29 (5): 751-764
120. Castaño-Gallego, Alejandro Alberto; Lozano-Rivera, Pilar. 2006. Delimitación de ecosistemas sumergidos (praderas de fanerógamas) a partir de imágenes EOS-ASTER en la zona costera del Departamento de la Guajira (Colombia): resultados preliminares. *GeoFocus (Artículos)* 6: 231-251.
121. Castilla, Juan C.; Guíñez, Ricardo. 2000. Disjoint geographical distribution of intertidal and nearshore benthic invertebrates in the Southern Hemisphere. *Revista Chilena de Historia Natural* 73 (4): 585-603.
122. Castillo Hernández, E.; Calderón Palma, H.; Delgado Quezada, V.; Flores Meza, Y.; Salvatierra Suárez, T. 2006. Situación de los recursos hídricos en Nicaragua. *Boletín Geológico y Minero* 117 (1): 127-146.
123. Castillo, Luisa E.; de la Cruz, Elba; Ruepert, Clemens. 1996. Ecotoxicology and pesticides in tropical aquatic ecosystems of Central America. *Environmental Toxicology and Chemistry* 16(1): 41-51
124. Cattanio, José H.; Anderson, Anthony B.; Carvalho, Manoel S. 2002. Floristic composition and topographic variation in a tidal floodplain forest in the Amazon Estuary. *Revista Brasileira de Botânica* 25 (4): 419-430.
125. Cayola, L.; Fuentes, A.; Jørgensen, P. M. 2005. Estructura y composición florística de un bosque seco subandino yungueño en el valle del Tuichi, Área Natural de Manejo Integrado Madidi, La Paz (Bolivia). *Ecología en Bolivia*, 40 (3): 396-417.
126. Cayuela, Luis; Golicher, Duncan J.; Rey Benayas, José María; Gonzalez-Espinosa, Mario; Ramirez-Marcial; Neptali. 2006. Fragmentation, disturbance and tree diversity conservation in tropical montane forests. *Journal of Applied Ecology*, 43: 1172-1181

127. CEA (Centro de Ecología Aplicada Ltda); CONAMA (Comisión Nacional de Médio Ambiente). 2006. Protección y manejo sustentable de humedales integrados a la cuenca hidrográfica. Informe Final. Contrato CONAMA N°31-22-001/05. Comisión Nacional de Médio Ambiente. Gobierno de Chile. 114 pp.
128. Cestaro, Luiz Antonio; Soares, João Juares. 2004. Variações florística e estrutural e relações fitogeográficas de um fragmento de floresta decídua no Rio Grande do Norte, Brasil. *Acta Botânica Brasileira* 18 (2): 203-218
129. Chalar, G. 2006. Dinámica de la eutrofización a diferentes escalas temporales: Embalse Salto Grande (Argentina-Uruguay). En: Tundisi, José Galicia; Matsumura Tundisi, Takako; Sidagis Galli, Corina (eds.). *Eutrofização na América do Sul: Causas, conseqüências e tecnologias de gerenciamento e controle*: 87-101.
130. Chappell, Christopher B.; Agee, James K. 1996. Fire Severity and Tree Seedling Establishment in *Abies Magnifica* Forests, Southern Cascades, Oregon. *Ecological Applications* 6 (2): 628-640.
131. Chará, Julián; Pedraza, Gloria; Giraldo, Lina; Hincapié, Denis. 2007. Efecto de los corredores ribereños sobre el estado de quebradas en la zona ganadera del río La Vieja, Colombia. *Agroforestería en las Américas* 45: 72-78
132. Chernoff, B.; Machado-Allison, A.; Riseng, K.; Montambault, J. R. (eds.). 2003. A Biological Assessment of the Aquatic Ecosystems of the Caura River Basin, Bolívar State, Venezuela. *RAP Bulletin of Biological Assessment* 28. Conservation International, Washington, DC.
133. Chernoff, Barry; Willink, Philip W.; Machado-Allison, Antonio. 2004. Spatial partitioning of fishes in the Rio Paraguay, Paraguay. *Interciencia*, 29 (4): 183-192.
134. Chernoff, Barry; Willink, Philip W.; Machado-Allison, Antonio; Mereles, María Fátima; Magalhães, Célio; Barbosa, Francisco Antonio R.; Callisto, Marcos. 2004. Distributional congruence among aquatic plants, invertebrates and fishes within the Rio Paraguay basin, Paraguay. *Interciencia*, 29(4): 199-206.
135. Chester, E.; Noel, S.; Baskin, J.; Baskin, C.; McReynolds, M. 1995. A phytosociological analysis of an old-growth upland wet woods on the Pennyroyal Plain, Southcentral Kentucky, USA. *Natural Areas Journal* 15 (4): 297-307.
136. Chinae, J. Danilo; Helmer, Eileen H. 2003. Diversity and composition of tropical secondary forests recovering from large-scale clearing: results from the 1990 inventory in Puerto Rico. *Forest Ecology and Management* 180: 227-240
137. Cingolani, Ana M.; Bran, Donald; Lopez, Carlos; Ayesa, Javier. 2000. Comunidades vegetales y ambiente en el ecotono boreal entre los distritos patagónicos Central y Occidental (Río Negro, Argentina). *Ecología Austral*, 10: 47-61
138. Cintrón, Gilberto; Lugo, Ariel E.; Pool, Douglas J.; Morris, Grez. 1978. Mangroves of Arid Environments in Puerto Rico and Adjacent Islands. *Biotropica* 10 (2): 110-121.
139. CIRNMA (Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente); CEDAFOR (Centro de Desarrollo Agrario y Forestal). 2001 Plan Maestro de la Reserva Nacional del Titicaca. Informe Final de sub contrato 21.27: "Estudio para establecer nuevos linderos de la Reserva Nacional del Titicaca y elaborar el plan maestro". Org. Patrocinador: Autoridad Autónoma del Titicaca (ALT), Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
140. Clara, Mario; Maneyro, Raúl. 1999. Humedales del Uruguay. El ejemplo de los humedales del este. En: Málvarez, A. I. (ed.), *Tópicos sobre Humedales Subtropicales y Templados de Sudamérica*. UNESCO, Montevideo.
141. Clausen, John C.; Ortega, Isaac M.; Glaude, Christine M.; Relyea, Rick A.; Garay, Gladis; Guineo, Oscar. 2006. Classification of wetlands in a Patagonian National Park, Chile. *Wetlands* 26 (1): 217-229
142. Coll, Marta; Fonseca, Ana Cecilia; Cortés, Jorge. 2001. El manglar y otras asociaciones vegetales de la laguna de Gandoca, Limón, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* 49 (2): 321-329
143. Collado, Leonardo. 2001. Los bosques de Tierra del Fuego. Análisis de su estratificación mediante imágenes satelitales para el inventario forestal de la provincia. *Multequina* 10: 1-16
144. Collantes, M.; Faggi, A. M. 1999. Los humedales del sur de Sudamérica, pp. 15-25. En: Malvárez, A. I. (ed.), *Tópicos sobre humedales subtropicales y templados de Sudamérica*. UNESCO, Montevideo.
145. Collantes, Marta; Anchorena, Juan A.; Stoffella, Susana; Escarpín, Celina; Rauber, Ruth. 2009. Wetlands of the Magellanic Steppe (Tierra Del Fuego, Argentina). *Folia Geobotanica* 44 (3): 227-245
146. Colonnello, Giuseppe; Salas-Dueñas, Danilo. 2004. El ordenamiento territorial y los humedales. En: Fernández Cirelli, Alicia; Fernández Reyes, Lucas; Di Risio, Cecilia D. (eds.). *El Agua en Iberoamérica. Calidad del agua y manejo de ecosistemas acuáticos. CYTED-XVII. Aprovechamiento y Gestión de los Recursos Hídricos. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo*. Pag: 51-64. Buenos Aires. 270 pp.

147. Comer, P.; Goodin, K.; Tomaino, A.; Hammerson, G.; Kittel, G.; Menard, S.; Nordman, C.; Pyne, M.; Reid, M.; Sneddon, L.; Snow, K. 2005. Biodiversity Values of Geographically Isolated Wetlands in the United States. NatureServe, Arlington, VA.
148. Comer, P.; Menard, S.; Tuffly, M.; Kindscher, K.; Rondeau, R.; Jones, G.; Steinauer, G.; Schneider, R.; Ode, D. 2003. Upland and Wetland Ecological Systems in Colorado, Wyoming, South Dakota, Nebraska, and Kansas. Report and Map to the National Gap Analysis Program. (U.S. Geological Survey, Department of Interior). NatureServe, Arlington, Virginia. 18 pp. plus appendices.
149. Comer, Patrick J.; Schulz, Keith A. 2007. Standardized Ecological Classification for Mesoscale Mapping in the Southwestern United States. *Rangeland Ecology and Management* 60 (3): 324–335.
150. CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad). 2007. Los manglares de México: estado actual y establecimiento de un programa de monitoreo a largo plazo: 1ra. Etapa. Informe final del Proyecto DQ056. CONABIO. 70 pp.
151. CONABIO. 2008. Manglares de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.
152. Conde, D.; Arocena, R.; Rodríguez-Gallego, L. 2002. Recursos acuáticos superficiales de Uruguay: ambientes algunas problemáticas y desafíos para la gestión (I y II). *Ambios III* (10): 5-9 y IV (11): 32-33.
153. Conticello, L.; Gandullo, R.; Bustamante, A.; Tartaglia, C. 1996. Fitosociología de los bosques caducifolios del norte del Departamento Lácar y sur de Huiliches de la provincia de Neuquén (Argentina). *Bosque* 17 (2): 27-43.
154. Cooper, David J.; Sanderson, John S. 1997. A Montane Kobresia myosuroides Fen Community Type in the Southern Rocky Mountains of Colorado, U.S.A. *Arctic and Alpine Research* 29 (3): 300-303.
155. Cortes, Jorge; Jiménez, Carlos E. 1996. Coastal-marine environments of Parque Nacional Corcovado, Puntarenas, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* 44 (3): 35-40
156. Cortés-S., Sandra. 2003. Estructura de la vegetación arbórea y arbustivas en el costado oriental de la Serranía de Chía (Cundinamarca, Colombia). *Caldasia* 25 (1): 119-137
157. Costa, C. S. B.; Marangoni, J. C. 2000. Impacto ambiental do asfaltamento da BR 101 sobre as marismas de São José do Norte (RS, Brasil): Estado atual e efeitos potenciais. *Annals of V Simpósio de Ecossistemas Brasileiros*. 10-15 October 2000. Volume I. Publicação ACIESP n. 109- I. São Paulo, ACIESP, 268-291.
158. Couto, Erminda C. G.; Silveira, Fábio Lang Da; Rocha, Gecely R. A. 2003. Marine biodiversity in Brazil: the current status. *Gayana* 67 (2): 327-340
159. Cowardin, L. M.; Carter, V.; Golet, F. C., LaRoe, E. T. 1979. Classification of wetlands and deepwater habitats of the United States. U. S. Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Washington, D.C. Jamestown, ND: Northern Prairie Wildlife Research Center Home Page. <http://www.npwrc.usgs.gov/resource/1998/classwet/classwet.htm> (Version 04DEC98).
160. Cozar, Andrés; García, Carlos M.; Galvez, José A.; Loiselle, Steven A.; Bracchini, Luca; Cognetta, Andrea. 2005. Remote sensing imagery analysis of the lacustrine system of Ibera wetland (Argentina). *Ecological Modelling* 186: 29-41.
161. Crawford, Rex C.; Johnson, Frederic D. 1985. Pacific yew dominance in tall forests, a classification dilemma. *Canadian Journal of Botany* 63 (3): 592-602.
162. Cressa, Claudia. 2003. Comparación entre estudios realizados en sub-cuencas y cuencas hidrográficas de Venezuela. *Ecotropicos* 16 (2): 64-74.
163. Croll, D. A.; Maron, J. L.; Estes, J. A.; Danner, E. M.; Byrd, G. V. 2005. Introduced Predators Transform Subarctic Islands from Grassland to Tundra. *Science* 307 (5717): 1959-1961.
164. Cruz, Manuel; Gabor, Nikita; Mora, Elba; Jiménez, Roberto; Mair, James. 2003. The known and unknown about marine biodiversity in Ecuador (Continental and insular). *Gayana* 67 (2): 232-260.
165. Cunha-Lignon, Marília; Menghini, Ricardo Palamar; Santos, Luciana Cavalcanti Maia; Niemeyer-Dinóla, Camila; Schaeffer-Novelli, Yara. 2009. Estudos de Caso nos Manguezais do Estado de São Paulo (Brasil): Aplicação de Ferramentas com Diferentes Escalas Espaço-Temporais. *Revista da Gestão Costeira Integrada* 9 (1): 79-91
166. Cussac, V. E.; Fernández, D. A.; Gómez, S. E.; López, H. L. 2008. Fishes of southern South America: a story driven by temperature. *Fish Physiology and Biochemistry* 35 (1): 29-42.
167. Dale, Edward E.; Ware, Stewart. 1999. Analysis of Oak-Hickory-Pine Forests of Hot Springs National Park in the Ouachita Mountains, Arkansas. *Castanea* 64 (2): 163-174.

168. Dangavs, Nauris V.; Merlo, Daniel O.; Mormeneo, María L. 2006. Geolimnología de los cuerpos lénticos de la cuenca del arroyo "La Vigilancia", Chascomús, Provincia de Buenos Aires. *Revista Museo La Plata, Geología* 12 (115): 1-29.
169. D'Angela, E.; León, R. J. C.; Facelli, J. M. 1986. Pioneer stages in a secondary succession of a pampean subhumid grassland. *Flora* 178 (4): 261-270.
170. D'Angela, Evelina; Facelli, José M.; Jacobo, Elizabeth. 1988. The role of the permanent soil seed bank in early stages of a post-agricultural succession in the Inland Pampa, Argentina. *Vegetatio* 74 (1): 39-45.
171. Davis, Ronald B.; Anderson, Dennis S. 2001. Classification and Distribution of Freshwater Peatlands in Maine. *Northeastern Naturalist*, 8 (1): 1-50.
172. De la Quintana, D. 2005. Diversidad florística y estructura de una parcela permanente en un bosque amazónico preandino del sector del Río Hondo, Área Natural de Manejo Integrado Madidi (La Paz, Bolivia). *Ecología en Bolivia* 40 (3): 418-442.
173. De Marco, Giovanni; Roig, Fidel Antonio; Wuilloud, Carlos. 1993. Vegetación del piedemonte andino en el centro oeste de Mendoza (68° 32' - 69° 22' de Long. W y 33° 42' - 34° 40' de Lat. S). *Mulitequina* 2: 201-243.
174. Deacon, G. E. R. 1982. Physical and Biological Zonation in the Southern Ocean. *Deep-Sea Research I* 29 (1 A): 1-15.
175. Dethier, M. N. 1990. A Marine and Estuarine Habitat Classification System for Washington State. Washington Natural Heritage Program, Dept. Natural Resources. 56 pp. Olympia, Wash.
176. deYoung, Brad; Heath, Mike; Werner, Francisco; Chai, Fei; Megrey, Bernard; Monfray, Patrick. 2004. Challenges of Modeling Ocean Basin Ecosystems. *Science* 304 (5676): 1463-1466.
177. Díaz, Juan M.; Acero, Arturo. 2003. Marine biodiversity in Colombia: Achievements, status of knowledge, and challenges. *Gayana* 67 (2): 261-274.
178. Díaz, Juan Manuel; Garzón-Ferreira, Jaime. 2000. Informe del estado de las praderas de pastos marinos en Colombia: año 2000. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "INVEMAR": 39-47
179. Díaz, Michael; Zea, Sven. 2008. Distribución de esponjas sobre la plataforma continental de La Guajira, Caribe Colombiano. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras* 37 (2): 27-43.
180. Díaz, Sandra; Cabido, Marcelo. 1997. Plant functional types and ecosystem function in relation to global change. *Journal of Vegetation Science* 8: 463-474
181. Díaz, Sandra; Cabido, Marcelo. 2001. Vive la différence: plant functional diversity matters to ecosystem Processes. *Trends in Ecology & Evolution* 16 (11): 646-655.
182. Díaz, Sandra; Cabido, Marcelo; Casanoves, Fernando. 1998. Plant functional traits and environmental filters at a regional scale. *Journal of Vegetation Science* 9 (1): 113-122.
183. Díaz, Sandra; Cabido, Marcelo; Zak, Marcelo; Martínez Carretero, Eduardo; Aranibar, Julieta. 1999. Plant Functional Traits, Ecosystem Structure and Land-Use History along a Climatic Gradient in Central-Western Argentina. *Journal of Vegetation Science* 10 (5): 651-660.
184. Díaz, Sandra; Gurvich, Diego; Pérez Arguindeguy, Natalia; Cabido, Marcelo. 2002. ¿Quién necesita tipos funcionales de plantas?. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 37 (1-2): 135-140.
185. Díaz, Wilmer; Rosales, Judith. 2006. Análisis florístico y descripción de la vegetación inundable de várzeas orinoquenses en el bajo Río Orinoco, Venezuela. *Acta Botanica Venezuelica*, 29 (1): 39-68.
186. Dinerstein, Eric; Olson, David M.; Gram., Douglas J.; Webster, Avis L.; Primm, Steven A.; Bookbinder, Marnie P.; Ledec, George. 1995. Una Evaluación del Estado de Conservación de las Eco-regiones Terrestres de América Latina y el Caribe. Banco Mundial Washington, D.C. 135 pp.
187. Donato-R., John. 2003. Consideraciones generales sobre el estado de los ambientes acuáticos de agua dulce en Colombia. En: Neiff, Juan José (ed.). *Humedales de Iberoamérica*. CYTED. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Subprograma XVII. Red Iberoamericana de Humedales (RIHU), Cuba, 380 pp.
188. Drew, Mark B.; Kirkman, L. Katherine; Gholson, Angus K. 1998. The Vascular Flora of Ichauway, Baker County, Georgia: A Remnant Longleaf Pine/Wiregrass Ecosystem. *Castanea* 63 (1): 1-24.
189. Dubroeuq, D.; Livenais, P. 2004. Land cover and land use changes in relation to social evolution - a case study from Northern Chile. *Journal of Arid Environments* 56: 193-211.

190. Dukatz, F.; Ferrati, R.; Canziani, G. 2005. Clasificación de lagos someros pampeanos mediante imágenes Landsat TM. *Biología Acuática* N° 22: 95-101.
191. Dumont, Jean François; Lamotte, Sandrine; Kahn, Francis. 1990. Wetland and upland forest ecosystems in Peruvian Amazonia: Plant species diversity in the light of some geological and botanical evidence. *Forest Ecology and Management*, 33/34: 125-139.
192. Dunwiddie, Peter W. 1989. Forest and Heath: The Shaping of the Vegetation on Nantucket Island. *Journal of Forest History* 33 (3): 126-133.
193. Duque, Alvaro; Cárdenas, Dairon; Rodríguez, Nelly. 2003. Dominancia florística y variabilidad estructural en bosques de tierra firme en el noroccidente de la Amazonía colombiana. *Caldasia* 25 (1): 139-152.
194. Dyer, Brian S. 2000. Systematic review and Biogeography of the Freshwater Fishes of Chile. *Estudios Oceanológicos* 19: 77-98.
195. Ehrlich, Martín D.; Sánchez, Ramiro P.; Ciechowski, Janina D. de.; Machinandiarena, Laura; Pájaro, Marcelo. 1999. Ichthyoplankton composition, distribution and abundance on the Southern Patagonian shelf and adjacent waters. *INIDEP Documento Científico* 5: 37-65.
196. Ellison, Aaron M. 2004. Wetlands of Central America. *Wetlands Ecology and Management* 12: 3-55
197. Escribano, Rubén; Fernández, Miriam; Aranís, Antonio. 2003. Physical-chemical processes and patterns of diversity of The Chilean eastern boundary pelagic and benthic Marine ecosystems: an overview. *Gayana* 67 (2): 190-205.
198. Escudero, Rafael. 2004. Informe de consultoría. Subcomponente Bosque nativo. Compilación, sistematización y análisis de la información disponible publicada o en proceso, descripción de la situación actual y propuestas de intervención. Proyecto Combinado GEF/IBRD "Manejo Integrado de Ecosistemas y Recursos Naturales en Uruguay". Componente "Manejo y Conservación de la Diversidad Biológica"
199. Eskuche, U. 1968. Fisionomía y sociología de los bosques de *Nothofagus dombeyi* en la región de Nahuel Huapi. *Vegetatio* 16 (1-4): 192-204.
200. Espinosa-Pérez, María del Carmen; Hendrickx, Michel E. 2006. A comparative analysis of biodiversity and distribution of shallow-water marine isopods (Crustacea: Isopoda) from polar and temperate waters in the East Pacific. *Belgian Journal of Zoology* 136 (2): 219-247.
201. Eva, H. D.; de Miranda, E. E.; Di Bella, C. M.; Gond, V.; Huber, O.; Sgrenzaroli, M.; Jones, S.; Coutinho, A.; Dorado, A.; Guimarães, M.; Elvidge, C.; Achard, F.; Belward, A. S.; Bartolomé E.; Baraldi, A.; De Grandi, G.; Vogt, P.; Fritz, S.; Hartley, A. 2002. A vegetation map of South America. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.
202. Eva, H. D.; Huber, O. 2005. Una propuesta para la definición de los límites geográficos de la amazonía. Síntesis de los resultados de un taller de consulta de expertos organizado por la Comisión Europea en colaboración con la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica - CCI Ispra, 7-8 de junio de 2005. Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas, 2005
203. Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, 2005. Los Ecosistemas y el Bienestar Humano: Humedales y Agua. Informe de Síntesis. World Resources Institute, Washington, DC.
204. Everett, Richard L.; Schellhaas, Richard; Keenum, Dave; Spurbeck, Don; Ohlson, Pete. 2000. Fire history in the ponderosa pine/Douglas-fir forests on the east slope of the Washington Cascades. *Forest Ecology and Management* 129 (1-3): 207-225.
205. Evia G.; Gudynas, E. 2000. Ecología del paisaje del Uruguay. Aportes para la conservación de la diversidad biológica. MVOTMA, AECI. 173 pp.
206. Ezcurra de Drago, Inés; Marchese, Mercedes; Wantzen, Karl M. 2004. Benthos of a large neotropical river: spatial patterns and species assemblages in the Lower Paraguay and its floodplains. *Archiv für Hydrobiologie* 160 (3): 347-374
207. Faber-Langendoen, D. (Ed.). 2001. Plant communities of the Midwest: Classification in an ecological context. Association for Biodiversity Information, Arlington, VA. 61 pp. + appendix (705 pp.).
208. Faber-Langendoen, Don; Aaseng, Norm; Hop, Kevin; Lew-Smith, Michael; Drake, J.. 2007. Vegetation classification, mapping, and monitoring at Voyageurs National Park, Minnesota: An application of the U.S. National Vegetation Classification. *Applied Vegetation Science* 10: 361-374

209. Fagúndez, César; Lezama, Felipe. 2005. Distribución Espacial de la Vegetación Costera del Litoral Platense y Atlántico Uruguayo. Informe FREPLATA.
210. Fahrig, Lenore. 2003. Effects of Habitat Fragmentation on Biodiversity. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics* 34: 487-515
211. Falabella, V.; Campagna, C.; Croxall, J. (Eds.). 2009. Atlas del Mar Patagónico. Especies y Espacios. Buenos Aires, Wildlife Conservation Society; BirdLife International. 304 pp.
212. Fermán Almada, José Luis; Seingier, Georges; Mexicano Vargas, María Lourdes; García Gastelum, Alejandro; Galindo Bect, Luis; Arredondo García, Concepción. 2008. The Colorado river delta (Mexico): ecological importance and management. *Acta Scientiarum - Biological Sciences* 30 (4): 371-378
213. Fernández Cirelli, Alicia; Miretzky, Patricia. 2004. Ionic relations: a tool for studying hydrogeochemical processes in Pampean shallow lakes (Buenos Aires, Argentina). *Quaternary International* 114: 113-121.
214. Fernández Reyes, Lucas. 2003. Los humedales de Cuba: estado actual y estrategia de uso sostenible. En: Neiff, Juan José (ed.). *Humedales de Iberoamérica*. CYTED. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Subprograma XVII. Red Iberoamericana de Humedales (RIHU), Cuba, 380 pp
215. Fernández Terrazas, Erika. 1997. Estudio fitosociológico de los bosques de kewiña (*Polylepis* spp., Rosaceae) en la Cordillera de Cochabamba. *Revista Boliviana de Ecología* 2: 49-65.
216. Fernández, Miriam; Jaramillo, Eduardo; Marquet, Pablo A.; Moreno, Carlos A.; Navarrete, Sergio A.; Ojeda, Patricio F.; Valdovinos, Claudio R.; Vásquez, Julio A. 2000. Diversity, dynamics and biogeography of Chilean benthic nearshore ecosystems: an overview and guidelines for conservation. *Revista Chilena de Historia Natural* 73 (4): 797-830.
217. Ferreira, Leandro V.; Prance, Ghilleen T. 1998. Structure and species richness of low-diversity floodplain forest on the Rio Tapajós, Eastern Amazonia, Brazil. *Biodiversity and Conservation* 7: 585-596.
218. Figueroa, Daniel E.; Díaz de Astarloa, Juan M.; Martos, Patricia. 1998. Mesopelagic fish distribution in the southwest Atlantic in relation to water masses. *Deep-Sea Research I* 45 (1998): 317-332.
219. Figueroa, Ricardo; Suarez, María Luisa; Andreu, Asunción; Ruiz, Víctor H.; Vidal -Abarca, María R. 2009. Caracterización ecológica de humedales de la zona semiárida en Chile Central. *Gayana* 73 (1): 76-94
220. Finlayson, C. M.; van der Valk, A. G. 1995. Wetland classification and inventory: A summary. *Plant Ecology* 118 (1-2): 185-192
221. Floeter, S. R.; Halpern, B. S.; Ferreira, C. E. L. 2006. Effects of fishing and protection on Brazilian reef fishes. *Biological Conservation* 128: 391-402.
222. Floeter, S.R.; Soares-Gomes, A. 1999. Biogeographic and species richness patterns of Gastropoda on the southwestern Atlantic. *Revista Brasileira de Biologia* 59 (4): 567-575.
223. Flores, Y.; Flores, S.; Salvatierra, T.; Vammen, K. 2007. Análisis de la Relación entre las Presiones Antropogénicas y el Estado de la Contaminación del Lago Cocibolca de Nicaragua. Integración de Datos Biológicos, Físicos y Químicos de la Cuenca Hidrográfica del Lago Cocibolca de Nicaragua. Informe Técnica, CIRA/UNAN y Fundación Ciudad del Saber. Abril, 2007.
224. Fonseca, A.C.; Guzmán, Héctor M.; Cortés, Jorge; Soto, Carlomagno. 2010. Marine habitats map of "Isla del Caño", Costa Rica, comparing Quickbird and Hymap images classification results. *Revista de Biología Tropical* 58 (1): 373-381
225. Forman, S. L.; Spaeth, M.; Marín, L.; Pierson, J.; Gómez, J.; Bunch, F.; Valdez, A. 2006. Episodic Late Holocene dune movements on the sand-sheet area, Great Sand Dunes National Park and Preserve, San Luis Valley, Colorado, USA. *Quaternary Research* 66 (1): 97-108.
226. Foroughbakhch P., Rahim; Céspedes C., Abimael E.; Alvarado V., Marco A.; Nuñez G., Adriana; Badii, Mohammad H. 2004. Aspectos ecológicos de los manglares y su potencial como fitorremediadores en el Golfo de México. *Ciencia UANL VII* (2): 203-208.
227. Fortes, R. R.; Absalão, R. S. 2004. The applicability of Rapoport's rule to the marine molluscs of the Americas. *Journal of Biogeography* 31: 1909-1916.
228. Francis, John; Bivera, Carlos; Figueroa, Julio. 1994. Toward a woody plant list for Antigua and Barbuda: past and present. Gen. Tech. Rep. SO-102. New Orleans, LA, U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Southern Forest Experiment Station. 28 pp.

229. Freire, S. E.; Urtubey, E.; Sancho, G.; Bayón, N. D.; Katinas, L.; Gutiérrez, D. G.; Giuliano, D. A.; Sáenz, A. A.; Iharlegui, L.; Delucchi, G. 2006. Inventario de la biodiversidad vegetal de la provincia de Misiones: Asteraceae. *Darwiniana* 44 (2): 375-452
230. Frutos, S. M.; Poi de Neiff, A. S. G.; Neiff, J. J. 2006. Zooplankton of the Paraguay River: a comparison between sections and hydrological phases. *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology* 42 (4), 277-288
231. Fuentes, Alfredo. 2005. Una introducción a la vegetación de la región de Madidi. *Ecología en Bolivia* 40 (3): 1-31.
232. Fuentes, Alfredo; Araujo Murakami, Claros Alejandro; Cabrera Condarco Héctor; Canqui, Freddy; Cayola, Leslie; Maldonado, Carla; Paniagua, Narel. 2004. Estructura, composición y variabilidad del bosque subandino xérico en un sector del valle del río Tuichi, ANMI Madidi, La Paz (Bolivia). *Revista Boliviana de Ecología* 15: 41-62.
233. Furlley, Peter A.; Ratter, James A. 1988. Soil Resources and Plant Communities of the Central Brazilian Cerrado and Their Development. *Journal of Biogeography* 15 (1): 97-108.
234. Galacatos, Katerina; Stewart, Donald J.; Ibarra, Myriam. 1996. Fish Community Patterns of Lagoons and Associated Tributaries in the Ecuadorian Amazon. *Copeia* (4): 875-894.
235. Galán de Mera, A.; Vicente Orellana, J. A.; Lucas García, J. A.; Probanza Lobo, A. 1997. Phytogeographical Sectoring of the Peruvian Coast. *Global Ecology and Biogeography Letters* 6 (5): 349-367.
236. Galán de Mera, Antonio. 2005. Clasificación fitosociológica de la vegetación de la región del Caribe y América del Sur. *Arnaldoa* 12 (1-2): 86-111.
237. Galán de Mera, Antonio; Linares Perea, Eliana. 2008. Datos sobre la vegetación de los humedales de América del Sur. De las sabanas bolivianas a los Llanos del Orinoco (Venezuela). *Acta Botánica Malacitana* 33: 271-288
238. Gallo, Melibea. 2005. Estado del conocimiento de la biodiversidad en El Salvador. Documento final. Proyecto "Desarrollando capacidades y compartiendo tecnología para la gestión de la biodiversidad en Centroamérica". Norwegian Ministry of Foreign Affairs. INBIO. 154 pp.
239. Gandullo, Ricardo; Faggi, Ana M. 2005. Interpretación sintaxonómica de los humedales del noroeste de la Provincia de Neuquén, Argentina. *Darwiniana* 43 (1-4): 10-29.
240. García Villacorta, Roosevelt; Ahuite Reátegui, Manuel; Olórtegui Zumaeta, Mauro. 2003. Clasificación de bosques sobre arena blanca de la Zona Reservada Allpahuayo-Mishana. *Folia Amazónica* 14 (1): 17-33.
241. García, Carlos A. E.; Sarma, Y. V. B.; Mata, Mauricio M.; García, Virginia M. T. 2003. Chlorophyll variability and eddies in the Brazil-Malvinas Confluence region. *Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography* 51 (1-3): 159-172.
242. Garzón-Ferreira, Jaime; Cortés, Jorge; Croquer, Aldo; Guzmán, Héctor; Leao, Zelanda; Rodríguez-Ramírez, Alberto. 2002. Status of coral reefs in Southern tropical America in 2000-2002: Brazil, Colombia, Costa Rica, Panama and Venezuela. In: Wilkinson, C. (ed.), *Status of Coral Reefs of the World*. Editorial Townsville, Australian Institute of Marine Science, AU. 343-360
243. Gasto C., Juan; Gallardo P., Sergio. 1995. Ecological regions of Chile. Grassland area, amount of livestock and productivity. *Ciencia e Investigacion Agraria (Chile)* 22 (1-2): 25-39
244. Gautreau, Pierre; Lezama, Felipe. 2009. Clasificación florística de los bosques y arbustales de las sierras del Uruguay. *Ecología Austral* 19: 81-92.
245. Gayoso, Ana María; Podestá, Guillermo P. 1996. Surface hydrography and phytoplankton of the Brazil-Malvinas currents confluence. *Journal of Plankton Research* 18 (6): 941-951.
246. Gentry, Alwyn H. 1988. Changes in Plant Community Diversity and Floristic Composition on Environmental and Geographical Gradients. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 75 (1): 1-34
247. Gibb, S. W.; Barlow, R. G.; Cummings, D. G.; Rees, N. W.; Trees, C. C.; Holligan, P.; Suggett, D. 2000. Surface phytoplankton pigment distributions in the Atlantic Ocean: an assessment of basin scale variability between 50°N and 50°S. *Progress in Oceanography* 45: 339-368.
248. Gibbens, R. P.; McNeely, R. P.; Havstad, K. M.; Beck, R. F.; Nolen, B. 2005. Vegetation changes in the Jornada Basin from 1858 to 1998. *Journal of Arid Environments* 61: 651-668.
249. Giberto, D. A.; Bremec, C. S.; Cortelezzi, A.; Rodrigues Capítulo, A.; Brazeiro, A. 2007. Ecological boundaries in estuaries: macrobenthic β -diversity in the Río de la Plata system (34-36°S). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 87 (2): 377-381.

250. Giménez, Jorge Eloy; Hurtado, Martín Adolfo; Martínez, Omar Raúl. 2008. Characterization of abiotic conditions affecting vegetation distribution in the river Plate coastal plain, Argentina. *Acta Scientiarum - Biological Sciences* 30 (4): 423-430.
251. Ginzburg, Rubén; Adámoli, Jorge; Herrera, Pablo; Torrella, Sebastián. 2005. Los Humedales del Chaco: Clasificación, Inventario y Mapeo a Escala Regional. *INSUGEO, Miscelánea* 14: 121-138.
252. Glaser, Paul H. 1992. Raised Bogs in Eastern North America - Regional Controls for Species Richness and Floristic Assemblages. *Journal of Ecology* 80 (3): 535-554.
253. Glynn, P. W.; Ault, J. S. 2000. A biogeographic analysis and review of the far eastern Pacific coral reef region. *Coral Reefs* 19: 1-23
254. González Yáñez, Jorge; Catrileo C., Mónica; Barahona T., Nancy; Martínez F., Carlos; Tapia J., Carlos; Wilson N., Alvaro; Garrido P., Jorge; Baros P., Víctor; Young U., Zaida; Cortes S., Carlos; Guevara P., César; Gaspar S., Carlos; Saavedra N., Juan. 2005. Caracterización ecológica y pesquera del área de reserva artesanal entre la I y II Regiones. Informe Final FIP N° 2003-2 del Instituto de Fomento Pesquero (IFOP): 40 pp.
255. Gould, W. A.; Gonzalez, G.; Carrero Rivera, G. 2006. Structure and composition of vegetation along an elevational gradient in Puerto Rico. *Journal of Vegetation Science* 17: 563-574.
256. Grandville, Jean-Jacques de. 1992. Les formations végétales actuelles des zones côtières et subcôtières des Guyanes. pp. 231-251. In: Prost, Marie-Thérèse (Ed.), *Evolution des Littoraux de Guyane et de la Zone Caraïbe Méridionale pendant le Quaternaire*, Editions ORSTOM, Paris. Colloque Symposium PICG 274/ORSTOM, Cayenne (GUF), 1990/11/09-14.
257. Granville, J.-J. de. 1989. La distribución de las palmas en Guyana Francesa. *Acta Amazónica* 19 (Onico): 115-138
258. Granville, Jean-Jacques de. 1988. Phytogeographical Characteristics of the Guianan Forests. *Taxon* 37 (3): 578-594.
259. Granville, Jean-Jacques de. 1991. Remarks on the montane flora and vegetation types of the Guianas. *Willdenowia* 21: 201-213.
260. Granville, Jean-Jacques de. 1993. Les formations végétales primaires de la zone intérieure de Guyane. In: *Forêt Guyanaise; Gestion de l'Ecosystème Forestier et Aménagement de l'Espace Régional. Actes du 2ème Congrès Régional de l'Environnement. Nature Guyanaise, N° Spécial. CCCE*, pp. 21-40. Congrès Sepanguy, Cayenne 1990.
261. Greene, H. Gary.; Yoklavich, Mary M.; Starr, Richard M.; O'Connell, Victoria M.; Wakefield, W. Waldo; Sullivan, Deidre E.; McRea, James E.; Cailliet, Gregor M. 1999. A classification scheme or deep seafloor habitats. *Oceanologica Acta* 22 (6): 663-678.
262. Gregr, Edward J.; Bodtker, Karin M. 2007. Adaptive classification of marine ecosystems: Identifying biologically meaningful regions in the marine environment. *Deep-Sea Research* 54 (3): 385-402.
263. Grela, Iván A. 2003. Evaluación del estado sucesional de un bosque subtropical de quebradas en el norte de Uruguay. *Acta Botanica Brasílica* 17 (2): 315-324.
264. Grela, Iván A. 2004. Geografía florística de las especies arbóreas de Uruguay: propuesta para la delimitación de dendrofloras. Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas, Opción Botánica. Universidad de la República. PEDECIBA. Uruguay. 97 pp.
265. Grootjan, A.; Iturraspe, R.; Lanting, A.; Fritz, C.; Joosten, H. 2010. Ecohydrological features of some contrasting mires in Tierra del Fuego, Argentina. *Mires and Peat* 6 (01): 1-15
266. Grossman, D. H.; Faber-Langendoen, D.; Weakley, A. S.; Anderson, M.; Bourgeron, P.; Crawford, R.; Goodin, K.; Landaal, S.; Metzler, K.; Patterson, K. D.; Pyne, M.; Reid, M.; Sneddon, L. 1998. International classification of ecological communities: terrestrial vegetation of the United States. Volume I. The National Vegetation Classification System: development, status, and applications. The Nature Conservancy, Arlington, Virginia, USA.
267. Grünwaldt, E.; Vich, A.; Pedrani, A. 1992. Manejo de cuencas. Interrelación de la ganadería con la vegetación y el suelo. *Multiequina* 1: 47-51.
268. Gualancañay, Elena. 2007. Distribución zoogeográfica de los géneros *Cibicides* sp., y *Quinqueloculina* sp., (Foraminíferos) de la zona de turbulencia de Monteverde, Ecuador durante noviembre 2007. *Acta Oceanográfica del Pacífico* 14 (1): 163-167.
269. Guarderas, A. Paulina; Hacker, Sally D.; Lubchenco, Jane. 2008. Current Status of Marine Protected Areas in Latin America and the Caribbean. *Conservation Biology* 22 (6): 1630-1640.

270. Guerrero, Raúl A.; Piola, Alberto R. 1997. Masas de agua en la plataforma continental. *El Mar Argentino y sus recursos pesqueros* 1: 107-118.
271. Gutiérrez, Julio R.; López-Cortés, Francisco; Marquet, Pablo A. 1998. Vegetation in an altitudinal gradient along the Rio Loa in the Atacama Desert of northern Chile. *Journal of Arid Environments* 40: 383-399.
272. Guzmán, Héctor M.; Jiménez, Carlos E. 1992. Contamination of coral reefs by heavy metals along the Caribbean coast of Central America (Costa Rica and Panama). *Marine Pollution Bulletin* 24 (11): 554-561
273. Habit, Evelyn; Dyer, Brian; Vila, Irma. 2006. Estado de conocimiento de los peces dulceacuícolas de Chile. *Gayana* 70(1): 100-113
274. Hammen, Thomas van der; Otero García, Javier. 2007. Los páramos: archipiélagos terrestres en el norte de los Andes: 25-31. En: *Atlas de Páramos de Colombia*. Bogotá D.C., Grey Comercializadora Ltda.
275. Harrod, Jonathan C.; White, Ricki D. 1999. Age Structure and Radial Growth in Xeric Pine-Oak Forests in Western Great Smoky Mountains National Park. *Journal of the Torrey Botanical Society* 126 (2): 139-146.
276. Hauenstein, Enrique; González, Marcos; Peña-Cortés, Fernando; Muñoz-Pederos, Andrés. 2006. Clasificación y caracterización de la flora y vegetación de los humedales de la costa de Tolten (IX Región, Chile). *Gayana Botanica* 59 (2): 87-100
277. Hayden, B. P.; Ray, G. C.; Dolan, R. 1984. Classification of coastal and marine environments. *Environmental Conservation* 11 (3): 199-207.
278. Heikens, Alice L.; Robertson, Philip A. 1995. Classification of Barrens and Other Natural Xeric Forest Openings in Southern Illinois. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 122 (3): 203-214.
279. Helmer, E. H.; Ramos, O.; López, T. del M.; Quiñones, M.; Díaz, W. 2002. Mapping the Forest Type and Land Cover of Puerto Rico, a Component of the Caribbean Biodiversity Hotspot. *Caribbean Journal of Science* 38 (3-4): 165-183.
280. Hennon, Paul E.; McClellan, Michael H. 2003. Tree mortality and forest structure in the temperate rain forests of southeast Alaska. *Canadian Journal of Forest Research* 33 (9): 1621-1634.
281. Herbel, Carlton H.; Ares, Fred N.; Wright, Robert A. 1972. Drought Effects on a Semidesert Grassland Range. *Ecology* 53 (6): 1084-1093.
282. Hernández, C. E.; Moreno, R. A.; Rozbaczylo, N. 2005. Biogeographical patterns and Rapoport's rule in southeastern Pacific benthic polychaetes of the Chilean coast. *Ecography* 28: 363-373.
283. Herrera, Liliana; Escribano, Rubén. 2006. Factors structuring the phytoplankton community in the upwelling site off El Loa River in northern Chile. *Journal of Marine Systems* 61: 13-38.
284. Herrera, Néstor. 2005. Estudio ambiental: estado de conservación del complejo Lago de Güija. Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARN). Centro Nacional de Registros (CNR).
285. Herrera-Silveira, Jorge A.; Cebrian, Just; Hauxwell, Jennifer; Ramirez-Ramirez, Javier; Ralph, Meter. 2010. Evidence of negative impacts of ecological tourism on turtlegrass (*Thalassia testudinum*) beds in a marine protected area of the Mexican Caribbean. *Aquatic Ecology* 44: 23-31.
286. Herzog, Sebastian K.; Soria Auza, Rodrigo W.; Bennett Hennessey, A. 2005. Patrones ecorregionales de riqueza, endemismo y amenaza de la avifauna boliviana: prioridades para la planificación ecorregional. *Ecología en Bolivia* 40 (2): 27-40.
287. Hessburg, P. F.; Smith, B. G.; Salter, R. B.; Ottmar, R. D.; Alvarado, E. 2000. Recent changes (1930s-1990s) in spatial patterns of interior northwest forests, USA. *Forest Ecology and Management* 136 (1-3): 53-83.
288. Higgins, Jonathan V.; Bryer, Mark T.; Khoury, Mary L.; Fitzhugh, Thomas W. 2005. A Freshwater Classification Approach for Biodiversity Conservation Planning. *Conservation Biology* 19 (2): 432-445.
289. Hijmans, Robert J.; Cameron, Susan E.; Parra, Juan L.; Jones, Peter G.; Jarvis, Andy. 2005. Very high resolution interpolated climate surfaces for global land areas. *International Journal of Climatology* 25: 1965-1978
290. Hoagland, Bruce. 2000. The Vegetation of Oklahoma: A Classification for Landscape Mapping and Conservation Planning. *The Southwestern Naturalist* 45 (4): 385-420.
291. Hoff, Michel. 1994. Biodiversité floristique d'un bassin fluvial tropical: le Sinnamary (Guyane Française). *Ecologie* 25 (3): 189-200.

292. Hoff, Michel. 1996. Les berges du fleuve Sinnamary (Guyane française): géomorphologie et groupements végétaux. *Hydroécologie Appliquée* 7 (1-2): 151-183.
293. Holz, Ingo; Gradstein, S. Robbert; Heinrichs, Jochen; Kappelle, Maarten. 2002. Bryophyte Diversity, Microhabitat Differentiation, and Distribution of Life Forms in Costa Rican Upper Montane Quercus Forest. *The Bryologist* 105 (3): 334-348
294. Homberg, M. A.; Zuleta, G. A. 2009. Plan Integral de Manejo de la Biodiversidad en Predios Forestales. Bosques del Plata S.A. Universidad Maimónides. CEBBAD - Dpto. Ecología y Ciencias Ambientales. Buenos Aires, Argentina. 178 pp.
295. Honorio Coronado, E. N.; Baker, T. R.; Phillips, O. L.; Pitman, N. C. A.; Pennington, R. T.; Vásquez Martínez, R.; Monteagudo, A.; Mogollón, H.; Dávila Cardozo, N.; Ríos, M.; García-Villacorta, R.; Valderrama, E.; Ahuite, M.; Huamantupa, I.; Neill, D. A.; Laurance, W. F.; Nascimento, H. E. M.; Soares de Almeida, S.; Killeen, T. J.; Arroyo, L.; Núñez, P.; Freitas Alvarado, L. 2009. Integrating regional and continental scale comparisons of tree composition in Amazonian terra firme forests. *Biogeosciences Discussions* 6: 1421-1451.
296. Honorio, Euridice N.; Pennington, Toby R.; Freitas, Luis A.; Nebel, Gustav; Baker, Timothy R. 2008. Análisis de la composición florística de los bosques de Jenaro Herrera, Loreto, Perú. *Revista Peruana de Biología* 15 (1): 53-60.
297. Hooker, S. B.; Rees, N. W.; Aiken, B. J. 2000. An objective methodology for identifying oceanic provinces. *Progress in Oceanography* 45: 313-338.
298. Huamán, Luis; Chávez, Ketty; Arias, Edith; Zegarra, Liliana. 2007. Flora vascular de la zona baja de los Valles de Fortaleza y Pativilca (Lima - Perú). *Arnaldoa* 14 (1): 131-142
299. Hubert, Nicolas; Renno, Jean-Francois. 2006. Historical biogeography of South American freshwater fishes. *Journal of Biogeography* 33: 1414-1436
300. Huerta-Martínez, Francisco Martín; Vázquez-García, José Antonio; García-Moya, Edmundo; López-Mata, Lauro; Vaquera-Huerta, Humberto. 2004. Vegetation ordination at the southern Chihuahuan Desert (San Luis Potosí, México). *Journal of Plant Ecology* 174: 79-87.
301. Huffman, J. M.; Werner, P. A. 2000. Restoration of Florida Pine Savanna: Flowering Response of *Lilium catesbaei* to Fire and Roller-Chopping. *Natural Areas Journal* 20 (1): 12-23.
302. Ibsch, P.; Rauer, G.; Rudolph, D.; Barthlott, W. 1995. Floristic, biogeographical, and vegetational aspects of Pre-Cambrian rock outcrops (inselbergs) in eastern Bolivia. *Flora* 190 (4): 299-314.
303. ICSU. 2009. Biodiversity Knowledge, Research Scope and Priority Areas: An Assessment for Latin America and the Caribbean.
304. INTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 1982. Regionalización Ecológica de la República Argentina. Publicación 173, 101 pp.
305. INVEMAR, Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia: Año 2004. Panamericana Formas e Impresos 2005. 210 pp. (Serie de publicaciones periódicas/INVEMAR; No.8).
306. Isacch, J. P.; Costa, C. S. B.; Rodríguez-Gallego, L.; Conde, D.; Escapa, M.; Gagliardini, D. A.; Iribarne, O. O. 2006. Distribution of saltmarsh plant communities associated with environmental factors along a latitudinal gradient on the south-west Atlantic coast. *Journal of Biogeography* 33: 888-900.
307. Izaguirre, Irina; Vinocur, Alicia. 1994. Typology of shallow lakes of the Salado River basin (Argentina), based on phytoplankton communities. *Hydrobiologia* 277: 49-62.
308. Izco, Jesús; Pulgar, Iñigo; Aguirre, Zhofre; Santin, Fernando. 2007. Estudio florístico de los páramos de pajonal meridionales de Ecuador. *Revista Peruana de Biología* 14 (2): 237-246
309. Jameson, Stephen C.; Karr, James R.; Potts, Kennard W. 2003. A classification system for the diagnostic monitoring and assessment of coral reefs. USEPA, Office of Water, Washington DC, 27 pp.
310. Jepsen, David B. 1997. Fish species diversity in sand bank habitats of a neotropical river. *Environmental Biology of Fishes* 49(4): 449-460
311. Jiménez, J. A. 1999. Ambiente, distribución y características estructurales en los Manglares del Pacífico de Centro América: Contrastes climáticos: pp. 51-70. En: Yáñez-Arancibia, A.; Lara-Domínguez, A. L. (eds.). *Ecosistemas de Manglar en América Tropical*. Instituto de Ecología A.C. México, UICN/ORMA, Costa Rica, NOAA/NMFS Silver Spring MD USA. 380 pp.
312. Johansen, D.; Latta, R. G. 2002. Mitochondrial haplotype distribution, seed dispersal and patterns of postglacial expansion of ponderosa pine. *Molecular Ecology* 12 (1): 293-298.

313. Johnson, A. F. 1997. Rates of Vegetation Succession on a Coastal Dune System in Northwest Florida. *Journal of Coastal Research* 13 (2): 373-384.
314. Johnston, Marshall C. 1963. Past and Present Grasslands of Southern Texas and Northeastern Mexico. *Ecology* 44 (3): 456-466
315. Jørgensen, P. M.; Macía, M.J.; Fuentes, A.; Beck, S.G.; Kessler, M.; Paniagua, N.; Seidel, R.; Maldonado, C.; Araujo-Murakami, A.; Cayola, L.; Consiglio, T.; Killeen, T.J.; Cabrera, W.H.; Bascopé, F.; De la Quintana, D.; Miranda, T.; Canqui, F.; Cardona-Peña, V. 2005. Lista anotada de las plantas vasculares registradas en la región de Madidi. *Ecología en Bolivia* 40 (3): 70-169.
316. Jorgenson, M. Torre; Racine, Charles H.; Walters, James C.; Osterkamp, Thomas E. 2001. Permafrost Degradation and Ecological Changes Associated with a Warming Climate in Central Alaska. *Climatic Change* 48 (4): 551-579.
317. Josse, C.; Navarro, G.; Encarnación, F.; Tovar, A.; Comer, P.; Ferreira, W.; Rodríguez, F.; Saito, J.; Sanjurjo, J.; Dyson, J.; Rubin de Celis, E.; Zárate, R.; Chang, J.; Ahuite, M.; Vargas, C.; Paredes, F.; Castro, W.; Maco, J.; Reátegui, F. 2007. Ecological Systems of the Amazon Basin of Peru and Bolivia. Classification and Mapping. NatureServe. Arlington, Virginia, USA.
318. Junk, Wolfgang J.; Cunha, Cátia Nunes da. 2005. Pantanal: a large South American wetland at a crossroads. *Ecological Engineering* 24: 391-401
319. Junk, Wolfgang J.; Soares, Maria Gercilia Mota; Bayley, Peter B. 2007. Freshwater fishes of the Amazon River basin: their biodiversity, fisheries, and habitats. *Aquatic Ecosystem Health & Management* 10 (2): 153-173.
320. Kandus, Patricia; Malvárez, Ana Inés; Madanes, Nora. 2003. Estudio de las comunidades de plantas herbáceas de las islas bonaerenses del bajo delta del Río Paraná (Argentina). *Darwiniana* 41 (1-4): 1-16.
321. Kandus, Patricia; Minotti, Priscilla; Malvárez, Ana Inés. 2008. Distribution of wetlands in Argentina estimated from soil charts. *Acta Scientiarum - Biological Sciences* 30 (4): 403-409.
322. Kappelle, Maarten; Brown, Alejandro D. (Editores). 2001. Bosques nublados del neotrópico. INBio. Heredia, Costa Rica. 704 pp.
323. Kattan, Gustavo H.; Padu Franco; Rojas, Vladimir; Morales, Germán. 2004. Biological diversification in a complex region: a spatial analysis of faunistic diversity and biogeography of the Andes of Colombia. *Journal of biogeography* 31 (11): 1829-1839
324. Kelly, P. E.; Larson, D. W. 1997. Dendroecological Analysis of the Population Dynamics of an Old-Growth Forest on Cliff-Faces of the Niagara Escarpment, Canada. *Journal of Ecology* 85 (4): 467-478.
325. Kiersch, Benjamín; Mühleck, Ralf; Gunkel, Günter. 2004. Las macrófitas de algunos lagos alto-andinos del Ecuador y su bajo potencial como bioindicadores de eutrofización. *Revista de Biología Tropical* 52 (4): 829-837.
326. Killeen, Timothy J.; Jardim, Antony; Mamani, Fabiana; Rojas, Nelson. 1998. Diversity, composition and structure of a tropical semideciduous forest in the Chiquitanía region of Santa Cruz, Bolivia. *Journal of Tropical Ecology* 14 (6): 803-827.
327. Killeen, Timothy J.; Siles, Teddy M.; Soria, Liliana; Correa, Lisete. 2005. Estratificación de vegetación y cambio de uso de suelo en los Yungas y Alto Beni de La Paz. *Ecología en Bolivia* 40 (3): 32-69.
328. Klein, Eric; Berg, Eduard E.; Dial, Roman. 2005. Wetland drying and succession across the Kenai Peninsula Lowlands, south- central Alaska. *Canadian Journal of Forest Research* 35 (8): 1931-1941.
329. Klijn, Frans; Udo de Haes, Helias A. 1994. A hierarchical approach to ecosystems and its implications for ecological land classification. *Landscape Ecology* 9 (2): 89-104
330. Klinge, H.; Junk, W. J.; Revilla, C. J. 1990. Status and distribution of forested wetlands in tropical South America. *Forest Ecology and Management* 33-34: 81-101
331. Kostylev, Vladimir E.; Todd, Brian J.; Fader, Gordon B. J.; Courtney, R. C.; Cameron, Gordon D. M.; Pickrill, Richard A. 2001. Benthic habitat mapping on the Scotian Shelf based on multibeam bathymetry, surficial geology and sea floor photographs. *Marine Ecology Progress Series* 219: 121-137.
332. Kvist, Lars Peter; Nebel, Gustav. 2000. Bosque de la llanura aluvial del Perú: ecosistemas, habitantes y uso de los recursos. *Folia Amazónica* 10 (1-2): 5-55.
333. Kvist, Lars Peter; Nebel, Gustav. 2001. A review of Peruvian flood plain forest: ecosystems, inhabitants and resource use. *Forest Ecology and Management* 150 (1-2): 3-26.

334. Lancelotti, J.L.; Pascual, M. A.; Yorio, P.M.; Diéguez, M. C. 2006. Caracterización limnológica de lagunas de la Meseta del Lago Strobel, su avifauna y su utilización para la producción de trucha arco iris. Grupo técnico SPSC-GESA (CENPAT-CONICET). Reporte Técnico 3-06. pp 12.
335. Lara, A.; Soto, D.; Armesto, J.; Donoso, P.; Wernli, C.; Nahuelhual, L.; Squeo, F. (eds.) 2003. Componentes Científicos Clave para una Política Nacional Sobre Usos, Servicios y Conservación de los Bosques Nativos Chilenos. Libro resultante de la Reunión Científica sobre Bosques Nativos realizada en Valdivia, 17- 18 de julio de 2003". Universidad Austral de Chile. Iniciativa Científica Milenio de Mideplan.
336. Lárez Rivas, América. 2005. Estado actual del conocimiento de la Flora del Estado Monagas, Venezuela. Revista UDO Agrícola 5 (1): 1-9.
337. Larrea-Alcázar, Daniel M.; Soriano, Pascual J. 2008. Columnar cacti-shrub relationships in an Andean semiarid valley in western Venezuela. *Plant Ecology* 196: 153-161.
338. Larson, D. W.; Matthes, U.; Gerrath, J. A.; Larson, N. W. K.; Gerrath, J. M.; Nekola, J. C.; Walker, G. L.; Porembski, S.; Charlton, A. 2000. Evidence for the Widespread Occurrence of Ancient Forests on Cliffs. *Journal of Biogeography* 27 (2): 319-331.
339. Lasso, Carlos A.; Lew, Daniel; Taphorn, Donald; DoNascimento, Carlos; Lasso-Alcalá, Oscar; Provenzano, Francisco; Machado-Allison, Antonio. 2004. Biodiversidad ictiológica continental de Venezuela. Parte I. Lista de especies y distribución por cuencas. Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales 159-160: 105-195.
340. Lasso, Carlos A.; Mojica, José Iván; Usma, José Saulo; Maldonado-O, Javier A.; DoNacimiento, Carlos; Taphorn, Donald C.; Provenzano, Francisco; Lasso-Alcalá, Oscar M.; Galvis, Germán; Vázquez, Lucena; Lugo, Myriam; Machado-Allison, Antonio; Royero, Ramiro; Suárez, César; Ortega-Lara, Armando. 2004. Peces de la cuenca del río Orinoco. Parte I: lista de especies y distribución por subcuencas. *Biota Colombiana* 5 (2): 95-158.
341. Latrubesse, E. M.; Stevaux, J. C.; Sinha, R. 2005. Tropical rivers. *Geomorphology* 70: 187–206.
342. Latrubesse, Edgardo M.; Stevaux, José Cândido; Sinha, Rajiv. 2005. Grandes sistemas fluviais tropicais: uma visão geral. *Revista Brasileira de Geomorfologia* 6 (1): 01-18.
343. Laughlin, Daniel C. 2002. Flora of the Pine Savanna at Monkey Bay Wildlife Sanctuary, Belice. *Caribbean Journal of Science* 38 (1-2): 151-155.
344. Lauver, Chris L.; Kindscher, Kelly; Faber-Langendoen, Don; Schneider, Ricky. 1999. A Classification of the Natural Vegetation of Kansas. *Southwestern Naturalist* 44 (4): 421-443.
345. Leavitt, Peter R.; Brock, Curtis S.; Ebel, Cortney; Patoine, Alain. 2006. Landscape-scale effects of urban nitrogen on a chain of freshwater lakes in central North America. *Limnology and Oceanography* 51 (5): 2262-2277.
346. Lehner, Bernhard; Döll, Petra. 2004. Development and validation of a global database of lakes, reservoirs and wetlands. *Journal of Hydrology* 296: 1-22.
347. Lemaitre, Rafael; Alvarez León, Ricardo. 1992. Crustáceos decápodos del Pacífico colombiano: lista de especies y consideraciones zoogeográficas. *Anales del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín, Santa Marta, Colombia*, 21: 33-76.
348. León, Rolando J. C.; Bran, Donald; Collantes, Marta; Paruelo, José M.; Soriano, Alberto. 1998. Grandes unidades de vegetación de la Patagonia extra andina. *Ecología Austral* 8: 125-144.
349. Levings, C.D.; North, M.S.; Piercey, G.E.; Jamieson, G.; Smiley, B. 1999. Mapping nearshore and intertidal marine habitats with remote sensing and GPS: The importance of spatial and temporal scales. *OCEANS '99 MTS/IEEE. Riding the Crest into the 21st Century, Vol 3: 1249-1255.*
350. Lewis, J. P.; Collantes, Marta B.; Pire, E. F.; Carnevale, Nélide J.; Boccanelli, Silvia I.; Stofella, Susana L.; Prado, D. E. 1985. Floristic groups and plant communities of southeastern Santa Fe, Argentina. *Vegetatio* 60: 67-90.
351. Lewis, J. P.; Pire, E. F.; Prado, D. E.; Stofella, Susana L.; Franceschi, E. A.; Carnevale, Nélide J. 1990. Plant communities and phytogeographical position of a large depression in the Great Chaco, Argentina. *Vegetatio* 86: 25-38.
352. Lezama, Felipe; Altesor, Alice; León, Rolando J.; Paruelo, José M. 2006. Heterogeneidad de la vegetación en pastizales naturales de la región basáltica de Uruguay. *Ecología Austral*, 16: 167-182.
353. Linares-Palomino, Reynaldo; Pennington, R. Toby; Bridgewater, Sam. 2003. The phytogeography of the seasonally dry tropical forests in Equatorial Pacific South America. *Candollea* 58 (29): 473-499.
354. Lindsay, Kevel; Horwith, Bruce. 1999. A Vegetation Classification of St. Kitts and Nevis: Implications for Conservation. Island Resources Foundation. 69 pp.

355. Liotta, Jorge. 2005. Distribución geográfica de los peces de aguas continentales de la República Argentina. López, Hugo Luis (ed.), La Plata, Argentina. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (Serie Documentos - ProBiota 3).
356. Lizano, Omar G.; Amador, Jorge; Soto, Ricardo. 2001. Caracterización de manglares de Centroamérica con sensores remotos. *Revista de Biología Tropical* 49 (2): 331-340.
357. Lizzi, José M.; Garbulsky, Martín F.; Golluscio, Rodolfo A.; Deregibus; Alejandro V. 2007. Mapeo indirecto de la vegetación de Sierra de la Ventana, provincia de Buenos Aires. *Ecología Austral* 17: 217-230.
358. Lopes, Ariadna Valentina; Girão, Luciana Coe; Santos, Braulio Almeida; Peres, Carlos A.; Tabarelli, Marcelo. 2009. Long-term erosion of tree reproductive trait diversity in edge-dominated Atlantic forest fragments. *Biological Conservation* 142: 1154-1165.
359. López Gappa, Juan José; Lichtschein, Victoria. 1988. Geographic distribution of bryozoans in the Argentine Sea (South-Western Atlantic). *Oceanologica Acta* 11 (1): 89-99.
360. López Gappa, Juan. 2000. Species richness of marine Bryozoa in the continental shelf and slope off Argentina (south-west Atlantic). *Diversity and Distributions* (2000) 6, 15-27.
361. López Gappa, Juan; Landoni, Néstor A. 2005. Biodiversity of Porifera in the Southwest Atlantic between 35° S and 56° S. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie* 7 (2): 191-219.
362. López, Carlos; Gaitán, José; Ayesa, Javier; Bran, Donaldo. 2004. Variabilidad espacial y caracterización de los humedales en el Noreste de la Patagonia. En: INTA EEA Bariloche. S. C. de Bariloche. 11 pp. (Comunicación Técnica Area Recursos Naturales. Relevamiento Integrado; N.90).
363. López, H. 2001. Estudio y uso sustentable de la biota austral: ictiofauna continental. *Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras, Suplemento Especial*, versión electrónica.
364. López, Hugo L. 2003. Historical aspects and current state of knowledge of the continental ichthyofauna in Argentina. En: Cappato, J.; Oldani, N.; Petean, J. (Comp.). *Pesquerías continentales en América latina. Hacia la sustentabilidad del manejo pesquero*. Ciencia y Técnica, UNL, Santa Fe, 222 pp.
365. López, Hugo L.; Miquelarena, Amalia M. 2005. Biogeografía de los peces continentales de la Argentina: 509-550. En: Llorente Bousquets, J.; Morrone, J. J. (eds.), *Regionalización biogeográfica en iberoamérica y tópicos afines. Primeras Jornadas Biogeográficas de la Red Iberoamericana de Biogeografía y entomología sistemática (RIBES XII.I-CYTED)*, México, D. F., 1° edición, 583 pp.
366. López, Hugo L.; Miquelarena, Amalia M.; Ponte Gómez, Justina. 2005. Biodiversidad y Distribución de la Ictiofauna Mesopotámica. *Miscelánea* 14: 311-354.
367. López, Hugo L.; Morgan, Cecilia C.; Montenegro, Marcelo J. 2002. Ichthyological Ecoregions of Argentina. Serie Documentos - ProBiota, N° 1: 68 pp.
368. López, Hugo, L.; Menni, Roberto C.; Donato, Mariano; Miquelarena, Amalia M. 2008. Biogeographical revision of Argentina (Andean and Neotropical Regions): an analysis using freshwater fishes. *Journal of Biogeography* 35 (9): 1564-1579.
369. López, Ramiro P.; Ortuño, Teresa. 2008. La influencia de los arbustos sobre la diversidad y abundancia de plantas herbáceas de la Prepuna a diferentes escalas espaciales. *Ecología Austral* 18: 119-131
370. López, Ramiro Pablo; Larrea Alcázar, Daniel; Macía, Manuel J. 2006. The arid and dry plant formations of South America and their floristic connections: new data, new interpretation?. *Darwiniana* 44 (1): 18-31
371. López, Ramiro Pablo; Valdivia, Sergio; Sanjines, Ninel; De la Quintana, Diego. 2007. The role of nurse plants in the establishment of shrub seedlings in the semi-arid subtropical Andes. *Oecologia* 152: 779-790
372. López, Ramiro Pablo; Zambrana-Torrel, Carlos. 2005. Representation of Andean dry ecoregions in the protected areas of Bolivia: the situation in relation to the new phytogeographical findings. *Biodiversity and Conservation* 15: 2163-2175.
373. Loveless, A. R. 1960. The vegetation of Antigua, West Indies. *Journal of Ecology* 48 (3): 495-527.
374. Lozano, Pablo; Küppers, Manfred; Bussmann, Rainer W. 2007. Influencia de los bosques montanos como regeneradores de áreas antropicas perturbadas. *Arnaldoa* 14 (1): 111-122.
375. Lucas, Andrew J.; Guerrero, Raúl A.; Mianzan, Hermes W.; Acha, E. Marcelo; Lasta, Carlos A. 2005. Coastal oceanographic regimes of the Northern Argentine Continental Shelf (34-43°S). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 65: 405-420.

376. Luebert, Federico. 2004. Apuntes sobre la vegetación de bosque y matorral del desierto precordillerano de Tarapacá (Chile). *Chloris Chilensis* 7 (1). [<http://www.chlorischile.cl>]
377. Luebert, Federico; Pliscoff, Patricio. 2004. Clasificación de pisos de vegetación y análisis de representatividad ecológica de áreas propuestas para la protección en la Ecorregión Valdiviana. World Wildlife Fund, Comisión Nacional del Medio Ambiente, The Nature Conservancy, Valdivia, Chile.
378. Luebert, Federico; Pliscoff, Patricio. 2005. Sobre los límites del bosque valdiviano en Chile. *Chloris Chilensis* 8 (1).
379. Lugo, A. E.; Brown, S. L.; Dodson, R.; Smith, T. S.; Shugart, H. H. 1999. The Holdridge life zones of the conterminous United States in relation to ecosystem mapping. *Journal of Biogeography* 26, (5): 1025-1038.
380. Lugo, Ariel E.; Brown, Sandra; Brinson, Mark M. 1988. Forested Wetlands in Freshwater and Salt-Water Environments. *Limnology and Oceanography* 33 (4, Part 2): 894-909.
381. Lugo, Ariel E.; Schmidt, Ralph; Brown, Sandra. 1981. Tropical Forests in the Caribbean. *Ambio* 10(6): 318-324.
382. Lund, K.; Wilbur, A. R. 2007. Habitat classification feasibility study for coastal and marine environments in Massachusetts. Massachusetts Office of Coastal Zone Management. Boston, MA. 31 pages + appendices.
383. Macpherson, E. 2002. Large-scale species-richness gradients in the Atlantic Ocean. *Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences* 269: 1715-1720.
384. Madanes, Nora; Fischer, Sylvia; Vicari, Ricardo. 2007. Fire effects on a *Spartina densiflora* salt marsh in the floodplain of the Paraná River, Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural* 80: 187-199.
385. Madden, C.; Goodin, K.; Allee, B.; Finkbeiner, M.; D. Bamford. 2008. Coastal and Marine Ecological Classification Standard. NOAA and NatureServe. 77 pp.
386. Madden, Christopher J.; Goodin, Kathleen L. 2007. Ecological Classification of Florida Bay Using the Coastal Marine Ecological Classification Standard (CMECS). NatureServe, Arlington, Virginia.
387. Madden, Christopher J.; Grossman, Dennis H.; Goodin, Kathleen L. 2005. Coastal and Marine Systems of North America: Framework for an Ecological Classification Standard: Version II. NatureServe, Arlington, Virginia.
388. Majluf, Patricia. 2002. Los ecosistemas marinos costeros. Proyecto Estrategia Regional de Biodiversidad para los Países del Trópico Andino.
389. Maldonado, Mabel; Van Damme, Paul; Rojas, J. 2008. Contaminación y eutrofización en la cuenca del río Rocha (Cochabamba). *Revista Boliviana de Ecología* 3: 3-9.
390. Maldonado-Ocampo, Javier Alejandro; Villa-Navarro, Francisco Antonio; Ortega-Lara, Armando; Prada-Pederos, Saúl; Jaramillo Villa, Ursula; Claro, Alex; Usma, José Saulo; Rivas Lara, Tulia Sofía; Chaverra Salazar, Wilmar; Cuesta Barrios, José Félix; García-Melo, Jorge Enrique. 2006. Peces del río Atrato, zona hidrogeográfica del caribe, Colombia. *Biota Colombiana* 7 (1): 141-152.
391. Malvárez, A. I. 1999. El Delta del río Paraná como mosaico de humedales: 35-54. En: Malvárez, A. I. (Ed.), *Tópicos sobre humedales subtropicales y templados de Sudamérica*. MAB-UNESCO, Uruguay, 224 pp.
392. Malvárez, A. I.; Bo, R. F. (Comp.) 2004. Documentos del curso-taller: "Bases ecológicas para la clasificación e inventario de humedales en Argentina" (Buenos Aires, 30 de septiembre - 4 de octubre 2002) FCEN-UBA; RAMSAR; USFWS; USDS. Buenos Aires.
393. Mann, D. H.; Heiser, P. A.; Finnev, B. P. 2002. Holocene history of the Great Kobuk Sand Dunes, Northwestern Alaska. *Quaternary Science Reviews* 21 (4-6): 709-731.
394. Mansilla, A.; Bertolami, M. 1992. Evaluación de pastizales en Patagonia. Metodología y experiencia de aplicación en un establecimiento de Chubut. *Multequina* 1: 53-63.
395. Marañón, Emilio; Holligan, Patrick M.; Barciela, Rosa; González, Natalia; Mourriño, Beatriz; Pazó, María J.; Varela, Manuel. 2001. Patterns of phytoplankton size structure and productivity in contrasting open-ocean environments. *Marine Ecology Progress Series* 216: 43-56.
396. Marín, L.; Formal, S. L.; Valdez, A.; Bunch, F. 2005. Twentieth century dune migration at the Great Sand Dunes National Park and Preserve, Colorado, relation to drought variability. *Geomorphology* 70 (1-2): 163-183.
397. Marino, Gustavo D.; Pensiero, José F. 2003. Heterogeneidad florística y estructural de los bosques de *Schinopsis balansae* (Anacardiaceae) en el sur del Chaco Húmedo. *Darwiniana* 41 (1-4): 17-28.
398. Marsh-Matthews E.; Matthews W. J. 2000. Geographic, terrestrial and aquatic factors: which most influence the structure of stream fish assemblages in the midwestern United States?. *Ecology of Freshwater Fish* 9 (1-2): 9-21.

399. Martin, Patrick H.; Sherman, Ruth E.; Fahey, Timothy J. 2007. Tropical montane forest ecotones: climate gradients, natural disturbance, and vegetation zonation in the Cordillera Central, Dominican Republic. *Journal of Biogeography* 34: 1792-1806.
400. Martinelli, Gustavo. 2007. Mountain biodiversity in Brasil. *Revista Brasileira de Botânica* 30 (4): 587-597.
401. Martínez Carretero, Eduardo y Méndez, Eduardo. 1992. La vegetación de la vertiente oriental de la Cordillera Real, Mendoza-Argentina. *Multiequina* 1: 99-106.
402. Martínez Carretero, Eduardo. 1992. Evaluación ambiental del paisaje en la Reserva de La Payunia. *Multiequina* 1: 93-97.
403. Martínez Carretero, Eduardo. 1993. Carta de vegetación del sector Cerro Casa de Piedra-San Isidro. *Multiequina* 2: 89-140.
404. Martínez Carretero, Eduardo. 1993. Sintaxones Arvenses, Ruderales, Adventicios, presentes en la vegetación argentina. *Multiequina* 2: 195-200.
405. Martínez Carretero, Eduardo. 2001. Esquema sintaxonómico de la vegetación de regiones salinas de Argentina. *Multiequina* 10: 67-74.
406. Martínez, Sergio; del Río, Claudia. 2002. Las provincias malacológicas miocenas y recientes del Atlántico sudoccidental. *Anales de Biología* 24: 121-130.
407. Martinuzzi, Sebastián; Gould, William A.; Lugo, Ariel E.; Medina, Ernesto. 2009. Conversion and recovery of Puerto Rican mangroves: 200 years of change. *Forest Ecology and Management* 257: 75-84.
408. Mast, Joy Nystrom; Veblen, Thomas T.; Linhart, Yan B. 1998. Disturbance and Climatic Influences on Age Structure of Ponderosa Pine at the Pine/Grassland Ecotone, Colorado Front Range. *Journal of Biogeography* 25 (4): 743-755.
409. Mast, Joy Nystrom; Veblen, Thomas T.; Hodgson, Michael E. 1997. Tree invasion within a pine/grassland ecotone: an approach with historic aerial photography and GIS modeling. *Forest Ecology and Management* 93 (3): 181-194.
410. Master, Lawrence L.; Flack, Stephanie R.; Stein, Bruce A. (eds). 1998. *Rivers of Life: Critical Watersheds for Protecting Freshwater Biodiversity*. The Nature Conservancy, Arlington, Virginia.
411. Maybury, Kathleen P. (ed.) 1999. *Seeing the Forest and the Trees: Ecological Classification for Conservation*. The Nature Conservancy, Arlington, Virginia.
412. McLaughlin, Steven P.; Bowers, Janice E. 1982. Effects of Wildfire on a Sonoran Desert Plant Community. *Ecology* 63 (1): 246-248.
413. Medina, Ernesto; Barboza, Flora. 2006. Lagunas costeras del lago de Maracaibo: distribución, estatus y perspectivas de conservación. *Ecotropicos* 19 (2): 128-139.
414. Meerman, Jan C. 2005. *Compilation of information on biodiversity in Belize*. National Institute of Biodiversity (INBio). 56 pp.
415. Mendes, Carla Lima Torres; Tavares, Marcos; Soares-Gomes, Abílio. 2007. Taxonomic sufficiency for soft-bottom sublittoral mollusks assemblages in a tropical estuary, Guanabara Bay, Southeast Brazil. *Marine Pollution Bulletin* 54: 377-384
416. Méndez, Eduardo. 1992. Conservación de nuestros ecosistemas naturales I. Los médanos de Potrerillos, Luján de Cuyo, Mendoza. *Multiequina* 1: 19-23.
417. Méndez, Eduardo. 1993. Conservación de nuestros ecosistemas naturales. II. Bosques de Acacia furcatispina (Garabato) en cerrilladas pedemontanas de Mendoza. *Multiequina* 2: 157-161.
418. Méndez, Eduardo; Martínez Carretero, Eduardo; Peralta, Iris. 2006. La Vegetación del Parque Provincial Aconcagua (Altos Andes centrales de Mendoza, Argentina). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 41 (1-2): 41-69.
419. Menéndez Carrera, Leda; Guzmán Menéndez, José Manuel. 2002. *Ecosistemas de manglar en el archipiélago cubano*. Editorial Academia Cuba. UNESCO, MAB, IES.
420. Menéndez Carrera, Leda; Guzmán Menéndez, José Manuel. 2006. *Ecosistema de manglar en el Archipiélago Cubano. Estudios y experiencias enfocados a su gestión*. Editorial Academia La Habana, 2006.
421. Meneses, Isabel; Santelices, Bernabé. 2000. Patterns and breaking points in the distribution of benthic algae along the temperate Pacific coast of South America. *Revista Chilena de Historia Natural* 73 (4): 615-623.

422. Menges, E. S. 1994. Fog temporarily increases water potential in Florida scrub oaks. *Florida Scientist* 57 (3): 65-74.
423. Menni, Roberto C.; López, Hugo L. 1984. Distributional patterns of Argentine marine fishes. *Physis, Secc. A*, 42 (103): 71-85.
424. Menni, Roberto C.; Miquelarena, Amalia M.; Volpedo, Alejandra V. 2005. Fishes and environment in northwestern Argentina: from lowland to Puna. *Hydrobiologia* 544: 33-49.
425. Mercado Ustariz, Magaly. 1998. Vegetación de la ceja de monte yungueña en el Parque Nacional Carrasco (Cochabamba-Bolivia). *Revista Boliviana de Ecología* 4: 55-75.
426. Mereles H., María Fátima. 2003. Los humedales continentales del Paraguay y sus principales formaciones vegetales. En: Neiff, Juan José (ed.). *Humedales de Iberoamérica*. CYTED. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Subprograma XVII. Red Iberoamericana de Humedales (RIHU), Cuba, 380 pp.
427. Mereles, María Fátima. 2005. Aportes al conocimiento de la flora y las comunidades vegetales en la cuenca del lago Ypoá, región Oriental, Paraguay. *INSUGEO, Miscelánea* 14: 159-168.
428. Mertes, Leal A. K.; Daniel, Darin L.; Melack, John M.; Nelson, Bruce; Martinelli, Luiz A.; Forsberg, Bruce R. 1995. Spatial patterns of hydrology, geomorphology, and vegetation on the floodplain of the Amazon river in Brazil from a remote sensing perspectiva. *Geomorphology* 13 (1-4): 215-232.
429. Mianzan, Hermes; Acha, Marcelo. 2008. Procesos ecológicos en el mar Patagónico: 22-62. Estado de conservación del Mar Patagónico y áreas de influencia. Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia (2008). Fundación Patagonia Natural y otros, Puerto Madryn, Argentina, Edición del Foro – versión electrónica disponible en: www.marpatagonico.org.
430. Michelson, Andrea. 2008. Temperate grasslands of South America. The World Temperate Grasslands Conservation Initiative Workshop Hohhot, China - June 28 - 29.
431. Milesi, S. V.; Biasi, C.; Restello, R. M.; Hepp, L. U. 2009. Distribution of benthic macroinvertebrates in Subtropical streams (Rio Grande do Sul, Brazil). *Acta Limnologica Brasílica* 21 (4): 419-429.
432. Miloslavich, Patricia; Klein, Eduardo; Yerena, Edgard; Martín, Alberto. 2003. Marine biodiversity in Venezuela: status and perspectivas. *Gayana* 67 (2): 275-301.
433. Minotti, Priscilla; Kandus, Patricia. 2007. Aplicación de SIG y data mining para establecer perfiles ecológicos de los humedales en Argentina.
434. Mirande, Virginia; Tracanna, Beatriz C. 2009. Estructura y controles abióticos del fitoplancton en humedales de altura. *Ecología Austral* 19: 119-128.
435. Miserendino, M. L.; Brand, C.; Di Prinzio, C. Y. 2008. Assessing urban impacts on water quality, benthic communities and fish in streams of the Andes mountains, Patagonia (Argentina). *Water Air and Soil Pollution* 194: 91-110.
436. Miserendino, M. Laura; Pizzolon, Lino A. 2004. Interactive effects of basin features and land-use change on macroinvertebrate communities of headwater streams in the Patagonian andes. *River Research and Applications* 20 (8): 967-983.
437. Monk, C. D.; Imm, D. W.; Potter, R. L. 1990. Oak forests of eastern North America. *Castanea* 55 (2): 77-96.
438. Montes de Oca Lugo, Julio. 2006. Los humedales transfronterizos de Nicaragua y Costa Rica: documento informativo. Montes de Oca Lugo, Julio; Siles Calvo, Jackeline (eds. y comps.). 1a. ed. San José, Costa Rica: UICN. Oficina Regional para Mesoamérica, 30 pp.
439. Moraes, Mónica R. 2006. La flora de palmeras de Bolivia en un contexto neotropical. *Arnaldia* 13 (2): 348-359.
440. Moraes, Mónica R. 2007. Phytogeographical Patterns of Bolivian Palms. *Palms* 51 (4): 177-186.
441. Morais, Roberto Prado de; Aquino, Samia; Latrubesse, Edgardo Manuel. 2008. Controles hidrogeomorfológicos nas unidades vegetacionais da planície aluvial do rio Araguaia, Brasil. *Acta Scientiarum - Biological Sciences* 30 (4): 411-421.
442. Morales, Carmen E.; Blanco, José L.; Braun, Mauricio; Reyes, Hernán; Silva, Nelson. 1996. Chlorophyll-a distribution and associated oceanographic conditions in the upwelling region off northern Chile during the winter and spring 1993. *Deep-Sea Research I* 43 (3): 267-289.
443. Morales-Betancourt, Juan Alejandro y Estevez-Varon, Jaime Vicente. 2006. El páramo: ¿ecosistema en vía de extinción?. *Revista Luna Azul (Universidad de Caldas)* 22: 39-51.

444. Morello, Jorge; Matteucci, Silvia Diana. 2000. Singularidades territoriales y problemas ambientales de un país asimétrico y Terminal. *Revista Realidad Económica* 169: 70-96.
445. Moreno-Casasola, Patricia; Espejel, Ileana. 1986. Classification and Ordination of Coastal Sand Dune Vegetation along the Gulf and Caribbean Sea of Mexico. *Vegetatio* 66 (3): 147-182.
446. Mori, Scott A.; Boom, Brian M.; Prance, Ghilleen T. 1981. Distribution patterns and conservation of eastern Brazilian coastal forest tree species. *Brittonia* 33 (2): 233-245.
447. Morrone, Juan J. 2002. Presentación sintética de un nuevo esquema biogeográfico de América Latina y El Caribe. En: Costa, C.; Vanin, S. A.; Lobo, J. M.; Melic, A. (eds.), Proyecto de Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática PRIBES 2002.
448. Morrone, Juan J. 2004. La zona de transición sudamericana: caracterización y relevancia evolutiva. *Acta Entomologica Chilena* 28 (1): 41-50.
449. Morrone, Juan J. 2004. Panbiogeografía, componentes bióticos y zonas de transición. *Revista Brasileira de Entomologia* 48 (2): 149-162.
450. Morrone, Juan J. 2005. Hacia una síntesis biogeográfica de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 76 (2): 207-252.
451. Morrone, Juan J. 2006. Biogeographic areas and transition zones of Latin America and the Caribbean islands based on panbiogeographic analyses of the entomofauna. *Annual Reviews of Entomology* 51: 467-94.
452. Mostacedo, Bonifacio; Balcazar, Julio; Montero, Juan Carlos. 2006. Tipos de bosque, diversidad y composición florística en la Amazonia sudoeste de Bolivia. *Ecología en Bolivia* 41 (2): 99-116.
453. Motzkin, Glenn; Foster, David R. 2002. Grasslands, heathlands and shrublands in coastal New England: historical interpretations and approaches to conservation. *Journal of Biogeography* 29: 1569-1590.
454. Moya, Nabor; Tomanova, Sylvie; Oberdorff, Thierry. 2007. Initial development of a multi-metric index based on aquatic macroinvertebrates to assess streams condition in the Upper Isiboro-Sécure Basin, Bolivian Amazon. *Hidrobiología* 589 (1): 107-116.
455. Mueller, Robert; Beck, Stephan G.; Lara, Raúl. 2002. Vegetación potencial de los bosques de Yungas en Bolivia, basado en datos climáticos. *Ecología en Bolivia* 37 (2): 5-14.
456. Muñoz-Schick, Mélica; Moreira-Muñoz, Andrés; Villagrán, Carolina; Luebert, Federico. 2000. Caracterización florística y pisos de vegetación en los Andes de Santiago, Chile Central. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile*, 49: 9-50.
457. Muñoz-Schick, Mélica; Pinto, Raquel; Mesa, Aldo; Moreira-Muñoz, Andrés. 2001. Oasis de neblina en los cerros costeros del sur de Iquique, región de Tarapacá, Chile, durante el evento El Niño 1997-1998. *Revista Chilena de Historia Natural* 74 (2): 389-405.
458. Murphy, Peter G.; Lugo, Ariel E. 1986. Structure and Biomass of a Subtropical Dry Forest in Puerto Rico. *Biotropica* 18 (2): 89-96.
459. MVOTMA-DINAMA. 1999. Propuesta de estrategia nacional para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica del Uruguay. Proyecto Biodiversidad Uruguay, URU/96/G31. FMAM, PNUD. 112 pp.
460. Nahuelhual, Laura; Donoso, Pablo; Núñez, Daisy; Lara, Antonio; Subiabre, Cristóbal. 2006. Valores económicos del bosque nativo chileno: un conocimiento clave para orientar la toma de decisiones. *Revista Ambiente y Desarrollo* 22 (1): 35-40.
461. Naoki, Kazuya; Gómez, M. Isabel; López, Ramiro P.; Meneses, Rosa I.; Vargas, Julieta. 2006. Comparación de modelos de distribución de especies para predecir la distribución potencial de vida silvestre en Bolivia. *Ecología en Bolivia* 41 (1): 65-78.
462. Naranjo, L. G. 1995. An evaluation of the first inventory of South American wetlands. *Plant Ecology*, 118 (1-2): 125-129.
463. NatureServe. 2002. International classification of ecological communities: Terrestrial vegetation of the United States. National Forests in Texas. NatureServe, Arlington, VA and NatureServe-South Community Ecology Group, Durham, NC.
464. NatureServe. 2002. International classification of ecological communities: Terrestrial vegetation of the United States. National Forests in Florida Final Report. NatureServe, Arlington, VA and NatureServe-South Community Ecology Group, Durham, NC.

465. NatureServe. 2004. International Ecological Classification Standard: Terrestrial Ecological Classifications. Croatan National Forest Final Report. NatureServe Central Databases. Arlington, VA and NatureServe Ecology South, Durham, NC. Data current as of April 30, 2004
466. NatureServe. 2004. International Ecological Classification Standard: Terrestrial Ecological Classifications. Francis Marion National Forest Final Report. NatureServe Central Databases. Arlington, VA and NatureServe Ecology South, Durham, NC. Data current as of April 30, 2004.
467. NatureServe. 2004. International Ecological Classification Standard: Terrestrial Ecological Classifications. Land Between the Lakes National Recreation Area (Kentucky, Tennessee) Interim Report. NatureServe Central Databases. Arlington, VA and NatureServe Ecology South, Durham, NC. Data current as of April 30, 2004.
468. NatureServe. 2004. International Ecological Classification Standard: Terrestrial Ecological Classifications. Kisatchie National Forest Final Report. NatureServe Central Databases. Arlington, VA and NatureServe Ecology South, Durham, NC. Data current as of April 30, 2004.
469. NatureServe. 2004. International Ecological Classification Standard: Terrestrial Ecological Classifications. National Forests of northern Mississippi (Bienville, De Soto, Homochitto) Final Report. NatureServe Central Databases. Arlington, VA and NatureServe Ecology South, Durham, NC. Data current as of April 30, 2004.
470. NatureServe. 2004. International Ecological Classification Standard: Terrestrial Ecological Classifications. Sumter National Forest Final Report. NatureServe Central Databases. Arlington, VA and NatureServe Ecology South, Durham, NC. Data current as of April 30, 2004.
471. NatureServe. 2004. International Ecological Classification Standard: Terrestrial Ecological Classifications. Uwharrie National Forest Final Report. NatureServe Central Databases. Arlington, VA and NatureServe Ecology South, Durham, NC. Data current as of April 30, 2004.
472. NatureServe. 2004. Summary Report on Vegetation Classification Development for USDA Forest Service, Region 8 NatureServe, Arlington, VA and NatureServe-South Community Ecology Group, Durham, NC.
473. NatureServe. 2009. International Ecological Classification Standard: Terrestrial Ecological Classifications. Sistemas Ecológicos de los Andes del Norte y Centro. NatureServe Central Databases. Arlington, VA.
474. Navarro, G.; Maldonado, M. 2002. Geografía Ecológica de Bolivia: Vegetación y Ambientes Acuáticos. Editorial Centro de Ecología Simón I. Patiño. Santa Cruz, Bolivia. 719 pp.
475. Navarro, Gonzalo. 1997. Contribución a la clasificación ecológica y florística de los bosques de Bolivia. *Revista Boliviana de Ecología* 2: 3-37.
476. Navarro, Gonzalo. 2001. Contribución al conocimiento fitosociológico de la vegetación de epífitos vasculares del centro y sur de Bolivia. *Revista Boliviana de Ecología* 10: 59-79.
477. Navarro, Gonzalo; Fuentes, Alfredo. 1999. Geobotánica y sistemas ecológicos de paisaje en el Gran Chaco de Bolivia. *Revista Boliviana de Ecología* 5: 25-50.
478. Navarro-Sigüenza, Adolfo G.; Lira-Noriega, Andrés; Peterson, Andrew T.; Oliveras de Ita, Adán; Gordillo-Martínez, Alejandro. 2007. Diversidad, endemismo y conservación de las aves. En: Luna, Isolda; Morrone, Juan J.; Espinosa, David (eds.). Biodiversidad de la faja volcánica transmexicana. México, D.F. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores de Zaragoza e Instituto de Biología. pp. 461-483.
479. Nebel, G.; Dragsted, J.; Vanclay, J. K. 2001. Structure and floristic composition of flood plain forests in the Peruvian Amazon, II. The understorey of restinga forests. *Forest Ecology and Management* 150 (1-2): 59-77.
480. Nebel, Gustav; Kvist, Lars Meter; Vanclay, Jerome K.; Christensen, Henning; Freitas, Luis; Ruiz, Juan. 2001. Structure and floristic composition of flood plain forests in the Peruvian Amazon I. Overstorey. *Forest Ecology and Management* 150: 27-57.
481. Neiff, J. J. 1996. Large rivers of South America: toward the new approach. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 26: 167-180.
482. Neiff, J. J. 2003. Humedales de Iberoamérica. CYTED. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Subprograma XVIII. Red Iberoamericana de Humedales (RIHU), Cuba, 380 pp.
483. Neiff, J. J. 2005. Bosques fluviales de la cuenca del Paraná. Cap. 4: 1-26. En: Arturi, M. F.; Frangi, J. L.; Goya, J. F. (Eds.), *Ecología y Manejo de los bosques de Argentina*. La Plata, Argentina. Edición multimedia.
484. Neiff, J. J.; Mendiola, E.; Depettris, C. 2000. ENSO floods on river ecosystems: catastrophes or myths?. Toenmsmann, F.; Koch, M. (Eds.), *River Flood Defence, Kassel Reports of Hydraulic Engineering* No. 9/2000 vol. I, Verlag, Kassel, pp. F141-F152 Section F: Flood risk, floodplain and floodplain management.

485. Neiff, Juan J.; Rolón, Marcelo; Casco, Sylvina L. 2005. ¿Podemos estimar el impacto de las transformaciones del paisaje sobre la ecodiversidad?. *Facena* 21: 37-54.
486. Neiff, Juan José. 1999. El régimen de pulsos en ríos y grandes humedales de Sudamérica: pp. 90-139. En: Malvárez, A. I.; Kandus, P. (eds), *Tópicos sobre grandes humedales sudamericanos*. ORCYT-MAB (UNESCO) 224 pp.
487. Neiff, Juan José. 2004. *El Iberá ... ¿en peligro?*. 1ª ed. Buenos Aires. Fundación Vida Silvestre Argentina. 100 pp.
488. Nicholas, N. S.; Zedaker, S. M. 1989. Ice damage in spruce-fir forests of the Black Mountains, North Carolina. *Canadian Journal of Forest Research* 19 (11): 1487-1491.
489. Nielsen Muñoz, Vanesa; Quesada Alpízar, Marco A. 2006. Informe Técnico: Ambientes marino costeros de Costa Rica. Comisión Interdisciplinaria Marino Costera de la Zona Económica Exclusiva de Costa Rica. 219 pp.
490. Niering, William A.; Lowe, Charles H. 1984. Vegetation of the Santa Catalina Mountains: community types and dynamics. *Vegetatio* 58: 3-28.
491. Nihei, Silvio Shigueo. 2008. Dynamic endemism and 'general' biogeographic patterns. *Biogeografía* 3: 2-6
492. Noel, J. M.; Platt, W. J.; Moser, E. B. 1998. Structural characteristics of old- and second-growth stands of longleaf pine (*Pinus palustris*) in the Gulf Coastal Region of the USA. *Conservation Biology* 12 (3): 533-548.
493. Oakley, Luis J.; Prado, Darién; Adámoli, Jorge. 2005. Aspectos Biogeográficos del Corredor Fluvial Paraguay-Paraná. En: Aceñolaza, F. G. (ed.), *Temas de la Biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino II INSUGEO, Miscelánea* 14: 245-258.
494. Ojeda, F. Patricio; Labra, Fabio A.; Muñoz, Alejandro A. 2000. Biogeographic patterns of Chilean littoral fishes. *Revista Chilena de Historia Natural* 73 (4): 625-641.
495. Olguín, Héctor; Boltovskoy, Demetrio; Lange, Carina B.; Brandini, Frederico. 2006. Distribution of spring phytoplankton (mainly diatoms) in the upper 50 m of the Southwestern Atlantic Ocean (30-61°S). *Journal of Plankton Research* 28 (12): 1107-1128.
496. Oliveira-Filho, A. T.; Fontes, M. A. L. 2001. Patterns of floristic differentiation among atlantic forests in southeastern Brazil and the influence of climate. *Biotropica* 32 (4b): 793-810.
497. Oliveira-Filho, Ary Teixeira de; Shepherd, George John; Martins, Fernando Roberto; Stubblebine, William Henry. 1989. Environmental Factors Affecting Physiognomic and Floristic Variation in an Area of Cerrado in Central Brazil. *Journal of Tropical Ecology* 5 (4): 413-431.
498. Oliver, Matthew J.; Irwin, Andrew J. 2008. Objective global ocean biogeographic provinces. *Geophysical Research Letters* 35, L15601.
499. Oller, Claudia; Goitia, Edgar. 2005. Macroinvertebrados bentónicos y metales pesados en el río Pilcomayo (Tarija, Bolivia). *Revista Boliviana de Ecología* 18: 17- 32.
500. Olson, D., Dinerstein, E., Canevari, P., Davidson, I., Castro, G., Morisset, V., Abell, R.; Toledo, E. (eds.) 1998. *Freshwater biodiversity of Latin America and the Caribbean: A conservation assessment*. Biodiversity Support Program, Washington, D. C.
501. Oltremari, Juan; Schlegel, Federico; Schlatter, Roberto. 1987. Perspectiva de Morro Moreno como area silvestre protegida. *Bosque* 8 (1): 21-30.
502. Orfeo, O.; Stevaux, J. 2002. Hydraulic and morphological characteristics of middle and upper reaches of the Parana River (Argentina and Brazil). *Geomorphology* 44: 309-322.
503. Orsi, Alejandro H.; Whitworth III, Thomas; Nowlin Jr., Worth D. 1995. On the meridional extent and fronts of the Antarctic Circumpolar Current. *Deep-Sea Research I* 42 (5): 641-673.
504. Ortaz, Mario; Machado-Allison, Antonio; Carrillo, Víctor. 2007. Evaluación ecológica rápida de la ictiofauna en cinco localidades del delta del río Orinoco, Venezuela. *Interciencia* 32 (9): 601-609.
505. Ospina-Alvarez, Natalia; Peña, Enrique J.; Benitez, Ricardo. 2004. Estudio de la contaminación por plomo, cobre y mercurio en la Bahía de Buenaventura (Pacífico colombiano) para la identificación de algas bénticas como organismos indicadores. En: Fernandez Cirelli, Alicia; Fernandez Reyes, Lucas; Di Risio, Cecilia D. (Ed.). *El agua en Iberoamérica. Calidad del agua y manejo de ecosistemas acuáticos*. CYTED-XVII. Aprovechamiento y Gestión de los Recursos Hídricos. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. pp: 167-175.
506. Otero, Javier; Onaindia, Miren. 2009. Landscape structure and live fences in Andes Colombian agrosystems: upper basin of the Cane-Iguaque River. *Revista de Biología Tropical* 57 (4): 1183-1192.

507. Outcalt, Kenneth W. 1997. Status of the Longleaf Pine Forests of the West Gulf Coastal Plain. *Texas Journal of Science* 49 (3) Supplement: 5-12.
508. Palastanga, Virginia; Vera, Carolina S.; Piola, Alberto R. 2002. On the Leading Modes of Sea Surface Temperature Variability in the South Atlantic Ocean. *CLIVAR Exchanges* 25 (Vol. 7, N° 3/4): 12-16.
509. Panario, D.; Gutiérrez, O. 2005. La vegetación en la evolución de playas arenosas. El caso de la costa uruguaya. *Ecosistemas* 14 (2): 150-161.
510. Paniagua Zambrana, Narel Y.; Byg, Anja; Svenning, Jens-Christian; Moraes, Mónica; Grandez, César; Balslev, Henrik. 2007. Diversity of palm uses in the western Amazon. *Biodiversity and Conservation* 16: 2771-2787.
511. Panitz, Clarice María Neves. 2003. Parte II-Marismas (Áreas alagadas, banhados). En: Neiff, Juan José (ed.). *Humedales de Iberoamérica*. CYTED. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Subprograma XVII. Red Iberoamericana de Humedales (RIHU), Cuba, 380 pp.
512. Panitz, Clarice María Neves. 2003. Wetlands do Brasil (Parte I-Manguezais: uma revisão). En: Neiff, Juan José (ed.). *Humedales de Iberoamérica*. CYTED. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Subprograma XVII. Red Iberoamericana de Humedales (RIHU), Cuba, 380 pp.
513. Paruelo, José M. 2005. ¿Cuánto se han desertificado las estepas patagónicas? Evidencias a partir de la memoria del sistema. En: Oesterheld, M., Aguiar, M. R.; Ghersa, C.; Paruelo, J. M. (eds), "La heterogeneidad de la vegetación de los agroecosistemas". Editorial Facultad de Agronomía (Buenos Aires), pp 303-319.
514. Paruelo, José M.; Jobbágy, Esteban; Sala, Osvaldo E. 2001. Current Distribution of Ecosystem Functional Types in Temperate South America. *Ecosystems* 4: 683-698.
515. Patton, Janet; Judd, Walter S. 1986. Vascular Flora of Paynes Prairie Basin and Alachua Sink Hammock, Alachua County, Florida. *Castanea* 51 (2): 88-110.
516. Payette, Serge; Morneau, Claude; Sirois, Luc; Despons, Mireille. 1989. Recent Fire History of the Northern Quebec Biomes. *Ecology* 70 (3): 656-673.
517. Pedrozo, Catarina da Silva; Rocha, Odete. 2007. Environmental Quality Evaluation of Lakes in the Rio Grande do Sul Coastal Plain. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 50 (4): 673-685.
518. Pequeño, Germán. 2000. Delimitaciones y relaciones biogeográficas de los peces del Pacífico Suroriental. *Estud. Oceanol.* 19: 53-76.
519. Perillo, Gerardo; Wolanski, Eric; Cahoon, Donald; Brinson, Mark (eds.). 2009. *Coastal Wetlands. An Integrated Ecosystem Approach*. Elsevier. 974 pp.
520. Perotti, María G.; Diéguez, María C.; Jara, Fabián G. 2005. Estado del conocimiento de humedales del norte patagónico (Argentina): aspectos relevantes e importancia para la conservación de la biodiversidad regional. *Revista Chilena de Historia Natural* 78: 723-737.
521. Petry, P.; Bayley, P. B.; Markle, D. F. 2003. Relationships between fish assemblages, macrophytes and environmental gradients in the Amazon River floodplain. *Journal of Fish Biology* 63 (3): 547-579.
522. Pinder, Laurenz; Rosso, Sergio. 1998. Classification and ordination of plant formations in the Pantanal of Brazil. *Plant Ecology* 136: 151-165.
523. Pinilla, Gabriel. 2010. An index of limnological conditions for urban wetlands of Bogota city, Colombia. *Ecological Indicators* 10: 848-856.
524. Pintaud, Jean-Christophe; Galeano, Gloria; Balslev, Henrik; Bernal, Rodrigo; Borchsenius, Finn; Ferreira, Evandro; Granville, Jean-Jacques de; Mejía, Kember; Millán, Betty; Moraes, Mónica; Noblick, Larry; Stauffer, Fred W.; Kahn, Francis. 2008. Las palmeras de América del Sur: diversidad, distribución e historia evolutiva. *Revista Peruana de Biología* 15 (supl. 1): 5-28.
525. Piola, Alberto R. 2002. El impacto del Plata sobre la plataforma continental. En: Schnak, E. J. (ed.), *Taller El Niño: sus impactos en el Plata y en la Región Pampeana*. Com. Inv. Cient. de la prov. de Buenos Aires, Asoc. Bonaerense de Científicos, Fac. de Cs. Naturales y Museo de la Plata, La Plata, Argentina. Contribuciones: 19-22.
526. Piola, Alberto R.; Campos, Edmo J. D.; Möller Jr, Osmar O.; Charo, Marcela; Martínez, Carlos. 1999. Continental shelf water masses off eastern South America 20° to 40°S. *Proceedings of the 10th Symposium on Global Change Studies*. Dallas, Texas, USA. pp. 446-449.
527. Piola, Alberto R.; Charo, Marcela; Martínez, Carlos. 2000. Subtropical Shelf Front off eastern South America. *Journal of Geophysical Research* 105 (C3): 6565-6578.

528. Piola, Alberto R.; Matano, Ricardo P.; Palma, Elbio D.; Möller Jr., Osmar O.; Campos, Edmo J. D. 2005. The influence of the Plata River discharge on the western South Atlantic shelf. *Geophysical Research Letters* 32, L01603.
529. Platt, Trevor; Sathyendranath, Shubha. 1999. Spatial Structure of Pelagic Ecosystem Processes in the Global Ocean. *Ecosystems* 2 (5): 384-394.
530. Pliscoff, Patricio; Luebert, Federico. 2006. Una nueva propuesta de clasificación de la vegetación de Chile y su aplicación en la evaluación del estado de conservación de los ecosistemas terrestres. *Revista Ambiente y Desarrollo* 22 (1): 41-45.
531. Pliscoff, Patricio; Tecklin, David; Farías, Aldo; Sáez, Jorge. 2005. Análisis de paisaje de conservación para la Cordillera de la Costa de la Región de los Lagos. Documento N° 11, Serie de Publicaciones, WWF-Chile, Programa Ecorregión Valdiviana y Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA). Valdivia, Chile. 154 pp.
532. Pollard, R. T.; Lucas, M. I.; Read, J. F. 2002. Physical controls on biogeochemical zonation in the Southern Ocean. *Deep-Sea Research II* 49: 3289-3305.
533. Pool, Douglas; Southgate, Douglas; Rodriguez, Lily; Garcia, Alfredo; Villar, Eliana. 1998. Assessment of Conditions for Biodiversity and Fragile Ecosystems Conservation and Management in Peru. Informe técnico USAID / Perú, 150 pp.
534. Pouilly, Marc; Pérez, Tamara; Ovando, Alex; Guzmán, Fabiola; Paco, Pamela; Duprey, Jean Louis; Chinchero, Jaime; Caranza, Berenice; Barberi, Flavia; Gardon, Jacques. 2008. Diagnóstico de la contaminación por el mercurio en la cuenca Iténez: Procesos geoquímicos. Exposición de las poblaciones humanas. Informe. IRD-WWF, La Paz, Bolivia.
535. Prado, Darien E.; Gibbs, Peter E. 1993. Patterns of Species Distributions in the Dry Seasonal Forests of South America. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 80 (4): 902-927.
536. Prance, Ghilleen T. 1979. Notes on the vegetation of Amazonia III. The terminology of amazonian forest types subject to inundation. *Brittonia* 31 (1): 26-38.
537. Prance, Ghilleen T.; Johnson, David M. 1992. Plant Collections from the Plateau of Serra do Aracá (Amazonas, Brazil) and Their Phytogeographic Affinities. *Kew Bulletin* 47 (1): 1-24
538. Prance, Ghilleen T.; Schubart, Herbert O. R. 1978. Notes on the vegetation of Amazonia I. A preliminary note on the origin of the open white sand campinas of the Lower Rio Negro. *Brittonia* 30: 60-63.
539. PROBIOMA (Asociación de Profesionales en Biodiversidad y Medio Ambiente). 2008. Análisis de vacíos y omisiones para el Pacífico de Guatemala. Memoria Taller Análisis de Vacíos y Omisiones para el Pacífico de Guatemala. Estratos, Objetos de Conservación, Amenazas y Metas: Conceptos y Metodología. Documento Técnico N° 1: 26 pp.
540. Pulido, M. T.; Cavellier, J.; Cortés-S, S. P. 2006. Structure and Composition of Colombian Montane Oak Forests. *Ecological Studies* 185: 141-151.
541. Quesada-Alpizar, Marco A.; Cortés, Jorge. 2006. Los ecosistemas marinos del Pacífico sur de Costa Rica: estado del conocimiento y perspectivas de manejo. *Revista de Biología Tropical* 54 (1): 101-145.
542. Quijada, Pablo A.; Cáceres M., Cristian W. 2000. Patrones de abundancia, composición trófica y distribución espacial del ensamble de peces intermareales de la zona centro-sur de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 73 (4): 739-747.
543. Quirós, R.; Bechara, J. A.; Resende, E. K. de. 2007. Fish diversity and ecology, habitats and fisheries for the undammed riverine axis Paraguay-Parana-Rio de la Plata (Southern South America). *Aquatic Ecosystem Health & Management* 10 (2): 187-200.
544. Quirós, Rolando. 1988. Relationships between Air Temperature, Depth, Nutrients and Chlorophyll in 103 Argentinian Lakes. *Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie. Verhandlungen IVTLAP* 23 (2): 647-658.
545. Quirós, Rolando; Rennella, Armando M.; Boveri, María B.; Rosso, Juan J.; Sosnovsky, Alejandro. 2002. Factores que afectan la estructura y el funcionamiento de las lagunas pampeanas. *Ecología Austral* 12: 175-185.
546. Racine, Charles H.; Walters, James C. 1994. Groundwater-Discharge Fens in the Tanana Lowlands, Interior Alaska, U.S.A. *Arctic and Alpine Research* 26 (4): 418-426.
547. Ramírez, Carlos; San Martín, Cristina; San Martín, José. 1992. Vegetación y dinámica vegetacional en las dunas litorales chilenas. *Bosque* 13 (1): 41-48.

548. Reyes Morales, Elsa María de Fátima; Morales Can, Julio; Oliva Hernández, Bessie Evelyn; Dávila Perez, Celia Vanesa. 2009. Los cuerpos de agua de la región maya Tikal-Yaxhá: importancia de la vegetación acuática asociada, calidad de agua y conservación. Universidad de San Carlos de Guatemala. Dirección General de Investigación. Informe final. Programa Universitario de Investigación en Recursos Naturales y Ambiente. - PUIRNA -
549. Rial B., Anabel. 2006. Variabilidad espacio-temporal de las comunidades de plantas acuáticas en un humedal de los Llanos de Venezuela. *Revista de Biología Tropical* 54 (2): 403-413.
550. Richardson, Curtis J. 2003. Pocosins: Hydrologically isolated or integrated Wetlands on the landscape? *Wetlands* 23 (3): 563-576.
551. Ricketts, T. H. 2001. Aligning conservation goals: are patterns of species richness and endemism concordant at regional scales?. *Animal Biodiversity and Conservation* 24 (1): 91-99.
552. Ringuelet, Raúl A. 1955. Ubicación zoogeográfica de las Islas Malvinas. *Revista del Museo de La Plata. Zoología*. Tomo VI, N° 48: 419-464.
553. Ringuelet, Raúl A. 1961. Rasgos Fundamentales de la Zoogeografía Argentina. *Physis* 22 (63): 151-170.
554. Ringuelet, Raúl A. 1975. Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur. *Ecosur* 2 (3): 1-122.
555. Ríos, Carlos; Mutschke, Erika; Morrison, Evelyn. 2003. Biodiversidad bentónica sublitoral en el estrecho de Magallanes, Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 38 (1): 1-12.
556. Ritter, Nur P.; Crow, Garrett E. 2005. A floristic and biogeographical analysis of the wetlands of the Bolivian Cloud Forest. *Rhodora* 107 (929): 1-33.
557. Rivadeneira, Marcelo M.; Fernández, Miriam; Navarrete, Sergio A. 2002. Latitudinal trends of species diversity in rocky intertidal herbivore assemblages: spatial scale and the relationship between local and regional species richness. *Marine Ecology Progress Series* 245: 123-131.
558. Rivas Martínez, Salvador. 1976. Sinfitosociología, una nueva metodología para el estudio del paisaje vegetal. *Anales del Instituto de Botánica Cavanilles (España)* 33: 179-188
559. Rivas Rodríguez, L.; Perigó, E.; Izquierdo Alvarez, M.; Miravet Regalado, M. E. 2009. Problemática ambiental de tres ecosistemas costeros del poblado Baracoa: impactos y soluciones. *Serie Oceanológica* 5: 57-73.
560. Rivas-Martínez, S.; Tovar, O. 1982. *Vegetatio, Andinae*. 1. Datos sobre las comunidades vegetales altoandinas de los Andes Centrales del Perú. *Lazaroa* 4: 167-187.
561. Robinson, C. L. K.; Levings, C. D. 1995. An Overview of Habitat Classification Systems, Ecological Models, and Geographic Information Systems Applied to Shallow Foreshore Marine Habitats. *Canadian Manuscript Report of Fisheries and Aquatic Sciences* 2322: 65 pp.
562. Rodal, Maria Jesús Nogueira; Nascimento, Ladivania Medeiros do. 2002. Levantamento florístico da floresta serrana da Reserva Biológica de Serra Negra, microrregião de Itaparica, Pernambuco, Brasil. *Acta Botânica Brasileira* 16 (4): 481-500.
563. Roder, Cornelio; Cortés, Jorge; Jiménez, Carlos; Lara, Rubén. Riverine input of particulate material and inorganic nutrients to a coastal ref. ecosystem at the Caribbean coast of Costa Rica. *Marine Pollution Bulletin* 58: 1922-1952.
564. Rodríguez, Marco A.; Winemiller, Kirk O.; Lewis, Jr., William M.; Taphorn Baechle, Donald C. 2007. The freshwater habitats, fishes, and fisheries of the Orinoco River basin. *Aquatic Ecosystem Health & Management* 10 (2): 140-152.
565. Rodríguez, N.; Armenteras, D.; Rincón, M. H. A.; Morales, M.; Sua, S. 2004. Forest Biodiversity Indicators in the Colombian Andes. *Proceedings, 24th ESRI Users Conference, August 2004, San Diego, California, USA*.
566. Rodríguez-Morales, Maman; Chacón-Moreno, Eulogio; Ataroff, Michele. 2009. Transformación del paisaje de selvas de montaña en la cuenca del río Capaz, Andes venezolanos. *Ecotropicos* 22 (2): 64-82.
567. Rodríguez-Olarte, Douglas; Taphorn, Donald C.; Lobón-Cerviá, Javier. 2009. Patterns of Freshwater Fishes of the Caribbean Versant of Venezuela. *International Review of Hydrobiology* 94 (1): 67-90.
568. Roff, John; Taylor, Mark E.; Laughren, Josh. 2003. Geophysical approaches to the classification, delineation and monitoring of marine habitats and their communities. *Aquatic Conservation* 13 (1): 77-90.
569. Roig, F. A.; Roig-Juñent, S.; Corbalán, V. 2009. Biogeography of the Monte Desert. *Journal of Arid Environments* 73: 164-172.

570. Roig, F.; Martínez Carretero, E. 1998. The Puna vegetation in the province of Mendoza, Argentina. *Phytocoenologia* 28 (4): 565-608.
571. Roig, Fidel A.; González Loyarte, M.; Martínez Carretero, E.; Berra, A.; Wuilloud, C. 1992. La travesía de Guanacache, tierra forestal. *Multequina* 1: 83-91.
572. Rolon, Ana Silvia; Maltchik, Leonardo. 2006. Environmental Factors as Predictors of Aquatic Macrophyte Richness and Composition in Wetlands of Southern Brazil. *Hydrobiologia* 556 (1): 221-231.
573. Romero, Silvia I.; Piola, Alberto R.; Charo, Marcela; Garcia, Carlos A. Eiras. 2006. Chlorophyll-a variability off Patagonia based on SeaWiFS data. *Journal of Geophysical Research* 111, C05021.
574. Roque, José E.; Ramírez, Ella Karina. 2008. Flora vascular y vegetación de la laguna de Parinacochas y alrededores (Ayacucho, Perú). *Revista Peruana de Biología* 15 (1): 61-72.
575. Rosales Godoy, Judith; Petts, Geoffrey; Salo, Jukka. 1999. Riparian flooded forests of the Orinoco and Amazon basins: a comparative review. *Biodiversity and Conservation* 8: 551-586.
576. Rosales, Judith; Petts, Geoffrey; Knab-Vispo, Claudia. 2001. Ecological gradients within the riparian forests of the lower Caura River, Venezuela. *Plant Ecology* 152: 101-118.
577. Rovira, Dalys; Requena, Gabriela. 2004. Monitoreo de la calidad del agua del río David, Chiriquí, Panamá. En: Fernández Cirelli, Alicia; Fernández Reyes, Lucas; Di Risio, Cecilia D. El agua en Iberoamérica. Calidad del agua y manejo de ecosistemas acuáticos. CYTED-XVII. Aprovechamiento y Gestión de los Recursos Hídricos. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Pp: 245-252.
578. Rozo Garzón, Daniel Mauricio; Vides C., Martha P.; Lozano R., Pilar; Reyes, Javier. 2007. Mapping Colombian Caribbean and Pacific bottom seascapes and marine ecosystems. In: Ocean Biodiversity Informatics Conference, 02 Jan 2002, Dartmouth Nova Scotia, Canada.
579. Rueda Pereira, Ricardo. 2007. Recopilación de la información sobre la biodiversidad de Nicaragua. INBIO.
580. Ruiz Briceño, Diana. 2004. La biodiversidad en la ecorregión de los Llanos de Venezuela y las prioridades para su conservación. *Ecosistemas* 13 (2): 124-129.
581. Rull, Valentí. 2004. Biogeografía histórica de las Tierras Altas de Guayana y origen de la biodiversidad neotropical. *Orsis* 19: 37-48.
582. Rundel, P. W.; Dillon, M. O.; Palma, B.; Mooney, H.; Gulmon, S. L.; Ehleringer, J. R. 1991. The phytogeography and ecology of the coastal Atacama and Peruvian Deserts. *Aliso* 13 (1): 1-49.
583. Rundel, Philip W.; Dillon, Michael O.; Palma, Beatriz. 1996. Flora and vegetation of pan de Azucar National Park in the Atacama Desert of Northern Chile. *Gayana Botanica* 53 (2): 295-315.
584. Rützler, K.; Feller, C. 1999. Mangroves swamp communities: An approach in Belize, p. 39-50. In: Yáñez-Arancibia, A.; Lara-Domínguez, A. L. (eds.). *Ecosistemas de Manglar en América Tropical*. Instituto de Ecología A.C. México, UICN/ORMA, Costa Rica, NOAA/NMFS Silver Spring MD USA. 380 pp.
585. Ryan, K.E.; Walsh, J. P.; Corbett, D. R.; Winter, A. 2008. A record of recent change in terrestrial sedimentation in a coral-reef environment, La Parguera, Puerto Rico: A response to coastal development?. *Marine Pollution Bulletin* 56: 1177-1183.
586. Salvador Pérez, Flor de María; Cano Echevarría, Asunción. 2002. Lagunas y oconales: los humedales del trópico andino. *Cuadernos de biodiversidad* N° 11: 4-9.
587. San Martín Padovani, Cristina; Ramírez García, Carlos; Figueroa Sánchez, Heriberto. 1999. Análisis multivariable de la vegetación de un complejo de turberas en Cordillera Pelada (Valdivia, Chile). *Lazaroa* 20: 95-106.
588. San Martín, C.; Subiabre, M.; Ramírez, C. 2006. A floristic and vegetational study of a latitudinal gradient of salt marshes in South-Central Chile. *Ciencia e Investigación Agraria* 33 (1): 33-40.
589. San Martín, Cristina; Ramírez, Carlos; Figueroa, Heriberto; Ojeda, Nelson. 1991. Estudio sinecológico del bosque de roble-laurel-lingue del centro-sur de Chile. *Bosque* 12 (2): 11-27.
590. Sanchez, Heliodoro. 2009. Experiencias de zonificación y restauración de los manglares en la costa caribe de Colombia. XIII Congreso Forestal Mundial. Buenos Aires, Argentina, 18-23 Octubre 2009.
591. Sanchez-Vega, Isidoro; Grados Quezada, Nora. 2007. Estudio florístico y ambiental del bosque relicto Mijal en la provincia de Morropón, Piura. *Arnaldoa* 14 (2): 259-268.

592. Santelices, Bernabé. 2007. The discovery of kelp forests in deep-water habitats of tropical regions. *PNAS* 104 (49): 19163-19164.
593. Santos, Dayana M.; Araújo, Igor P.; Machado, Eunice C.; Carvalho-Filho, Marco A. S.; Fernandez, Marcos A.; Marchi, Mary R. R.; Godoy, Ana Flavia L. 2009. Organotin compounds in the Paranaguá Estuarine Complex, Paraná, Brazil: Evaluation of biological effects, surface sediment, and suspended particulate matter. *Marine Pollution Bulletin* 58: 1922-1952.
594. Saraceno, Martín; Provost, Christine; Piola, Alberto R. 2005. On the relationship between satellite retrieved surface temperature fronts and chlorophyll-a in the Western South Atlantic. *Journal of Geophysical Research* 110, C11016.
595. Saraceno, Martín; Provost, Christine; Piola, Alberto R.; Bava, José; Gagliardini, Antonio. 2004. Brazil Malvinas Frontal System as seen from 9 years of advanced very high resolution radiometer data. *Journal of Geophysical Research* 109, C05027.
596. Sathyendranath, Shubha; Gallardo, Víctor A. 2003. Linking biodiversity research in South America's oceans. *Oceanologica Acta* 25: 267-269.
597. Scarabino, Fabrizio; Zaffaroni, Juan Carlos; Carranza, Alvar; Clavijo, Cristhian; Nin, Mariana. 2006. Gasterópodos marinos y estuarinos de la costa uruguaya: faunística, distribución, taxonomía y conservación. Pp. 143-155. En: Menafra, R.; Rodríguez-Gallego, L.; Scarabino, F.; Conde, D. (eds), Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguaya. Vida Silvestre Uruguay, Montevideo. i-xiv+668 pp.
598. Scott, D. A.; Jones, T. A. 1995. Classification and inventory of wetlands: A global overview. *Plant Ecology* 118 (1-2): 3-16.
599. Semeniuk, V.; Semeniuk, C. A. 1997. A geomorphic approach to global classification for natural inland wetlands and rationalization of the system used by the Ramsar Convention – a discusión. *Wetlands Ecology and Management* 5 (2): 145-158.
600. Sganga, Juan C. 1994. Caracterización de la vegetación de la R.O.U. En: MGAP, Contribución de los estudios edafológicos al conocimiento de la vegetación en la República Oriental del Uruguay. Boletín técnico 13: 3-12.
601. Sherman, C.; Nemeth, M.; Ruíz, H.; Bejarano, I.; Appeldoorn, R.; Pagán, F.; Schärer, M.; Weil, E. 2010. Geomorphology and benthic cover of mesophotic coral ecosystems of the upper insular slope of southwest Puerto Rico. *Coral Reefs* 29: 347-360.
602. Sierra, Claudine; Castillo, Edgar; Arguedas, Stanley. 2007. Documento de trabajo para el Plan de Manejo del Humedal Nacional Térraba-Sierpe. Diagnósticos biofísico, social, económico, productivo y análisis institucional. The Nature Conservancy. Serie documental: PMACOSA-N°42. 171 pp.
603. Sigel, Bryan J.; Sherry, Thomas W.; Young, Bruce E. 2006. Avian Community Response to Lowland Tropical Rainforest Isolation: 40 Years of Change at La Selva Biological Station, Costa Rica. *Conservation Biology* 20 (1): 111-121.
604. Silman, Miles R.; Araujo-Murakami, Alejandro; Urrego, Dunia H.; Bush, Mark B.; Pariamo, Honorio. 2005. Estructura de las comunidades de árboles en el límite sur de la Amazonía occidental: Manu y Madidi. *Ecología en Bolivia* 40 (3): 443-452.
605. Silva, H. Pains da; Petra, A. C.; da Silva, C. J. 2010. Fish communities of the Pantanal wetland in Brazil: evaluating the effects of the upper Paraguay river flood pulse on baía Caiçara fish fauna. *Aquatic Ecology* 44 (1): 275-288.
606. Silva, Marta Pereira da; Mauro, Rodney; Mourão, Guilherme; Coutinho, Marcos. 2000. Distribuição e quantificação de classes de vegetação do Pantanal a través de levantamento aéreo. *Revista Brasileira de Botânica* 23 (2): 143-152.
607. Silva-Benavides, Ana Margarita. 2009. Marine Biodiversity of Costa Rica, Central America. *Monographiae Biologicae* 86: 123-130.
608. Sklenár, Petr; Balslev, Henrik. 2005. Superpáramo plant species diversity and phytogeography in Ecuador. *Flora* 200: 416-433.
609. Smith-Ramírez, Cecilia. 2004. The Chilean coastal range: a vanishing center of biodiversity and endemism in South American temperate rainforests. *Biodiversity and Conservation* 13: 373-393
610. Smolders, Alfons J. P. 2006. Una evaluación de la situación ictícola y lineamientos para el manejo de los humedales del río Pilcomayo. Proyecto de Gestión Integrada y Plan Maestro de la Cuenca del Río Pilcomayo. Contrato Comisión Europea nº SR/B7-3100/ 99/136.

611. Sosnovsky, Alejandro; Quirós, Rolando. 2006. El estado trófico de pequeñas lagunas pampeanas, su relación con la hidrología y el uso de la tierra. *Ecología Austral* 16: 115-124.
612. Spalding, Mark D.; Fox, Helen E.; Allen, Gerald R.; Davidson, Nick; Ferdaña, Zach A.; Finlayson, Max; Halpern, Benjamin S.; Jorge, Miguel A.; Lombana, Al; Lourie, Sara A.; Martin, Kirsten D.; McManus, Edmund; Molnar, Jennifer; Recchia, Cheri A.; Robertson, James. 2007. Marine Ecoregions of the World: A Bioregionalization of Coastal and Shelf Areas. *BioScience* 57 (7): 573-583.
613. Spivak, Eduardo D. 1997. Los crustáceos decápodos del Atlántico sudoccidental (25°-55°S): distribución y ciclos de vida. *Investigaciones Marinas, Valparaíso*, 25: 69-91.
614. Squeo, Francisco A.; Warner, Barr G.; Aravena, Ramón; Espinoza, Diana. 2006. Bofedales: high altitude peatlands of the central Andes. *Revista Chilena de Historia Natural*, 79: 245-255.
615. Stein, Rebecca A.; Ludwig, John A. 1979. Vegetation and soil patterns on a Chihuahuan desert bajada. *The American Midland Naturalist* 101 (1): 28-37.
616. Stenert, Cristina; Bacca, Roberta C.; Mostardeiro, Carolina C.; Maltchik, Leonardo. 2008. Environmental predictors of macroinvertebrate communities in coastal wetlands of southern Brazil. *Marine and Freshwater Research* 59 (6): 540-548.
617. Suárez, Yzel Rondón; Petrere Júnior, Miguel. 2007. Environmental factors predicting fish community structure in two neotropical rivers in Brazil. *Neotropical Ichthyology* 5 (1): 61-68.
618. Tabilo-Valdivieso, Elier. 1999. El Beneficio de los humedales en América Central: el potencial de los humedales para el desarrollo – 2a. ed. Turrialba, C.R.; WWF, Heredia, C.R.; Universidad Nacional, Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre. 58 pp.
619. Talley, D. M.; North, E. W.; Juhl, A. R.; Timothy, D. A.; Conde, D.; deBrouwer, J. F. C.; Brown, C. A.; Campbell, L. M.; Garstecki, T.; Hall, C. J.; Meysman, F. J. R.; Nemerson, D. M.; Souza Filho, P. W.; Wood, R. J. 2003. Research challenges at the land-sea interface. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 58 (4): 699-702.
620. Teillier, Sebastián. 1998. Flora y vegetación alto-andina del área de Collaguasi-Salar de Coposa, Andes del norte de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 71 (3): 313-329.
621. Tejerina-Garro, Francisco Leonardo; Maldonado, Mabel; Ibáñez, Carla; Pont, Didier; Roset, Nicolas; Oberdorff, Thierry. 2005. Effects of Natural and Anthropogenic Environmental Changes on Riverine Fish Assemblages: a Framework for Ecological Assessment of Rivers. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 48 (1): 91-108.
622. Teneb, Ernesto; Gómez, Patricia; González, Mariela. 2008. Observaciones sobre la flora y vegetación de dos turberas en la region de Aisen, Patagonia Chilena. *Gayana Botánica* 65 (2): 229-232.
623. Terán, M.; Campos, F.; Clark, K.; Ruiz, D.; Guarderas, P.; Jiménez, P.; Denkinger, J.; Ortiz, E.; Suárez, C. 2004. Portafolio de Sitios Prioritarios para la Conservación dentro de la Unidad de Planificación Ecorregional Pacífico Ecuatorial: Componente Marino. The Nature Conservancy. Quito, Ecuador.
624. Terneus, E.; Cárdenas, A.; Calles, J.; Beltrán, K.; Celi, J. 2004. Portafolio de Sitios Prioritarios para la Conservación dentro de la Unidad de Planificación Ecorregional Pacífico Ecuatorial: Componente Agua Dulce. Fundación AGUA, EcoCiencia, The Nature Conservancy. Quito, Ecuador.
625. Terneus, Esteban. 2002. Comunidades de plantas acuáticas en lagunas de los páramos del norte y sur del Ecuador. *Caldasia* 24 (2): 379-391.
626. The Association for Biodiversity Information. 2001. International Classification of Ecological Communities: Terrestrial Vegetation of the United State. Natural Heritage Central Databases. The Association for Biodiversity Information, Arlington, VA.
627. Thompson, G. A.; Alder, V. A.; Boltovskoy, D.; Brandini, F. 1999. Abundance and biogeography of tintinnids (Ciliophora) and associated microzooplankton in the southwestern atlantic ocean. *Journal of Plankton Research* 21 (7): 1265-1298.
628. Thompson, Gustavo A.; Alder, Viviana A. 2005. Patterns in tintinnid species composition and abundance in relation to hydrological conditions of the southwestern Atlantic during austral spring. *Aquatic Microbial Ecology* 40 (1): 85-101.
629. Tirira, D.; Almeida, P.; Padilla, D.; Cortés, K.; Díaz, M.; Alvarez, U.; Pinos, G.; Boada, C.; Soria, P. 2004. Portafolio de Sitios Prioritarios para la Conservación dentro de la Unidad de Planificación Ecorregional Pacífico Ecuatorial: Componente Terrestre. Fundación Jatun Sacha, CDC-Ecuador, CDC-UNALM, The Nature Conservancy. Quito, Ecuador.

630. TNC (The Nature Conservancy). 2008. Evaluación de ecorregiones marinas de Mesoamérica. Sitios prioritarios para la conservación en las ecorregiones Mahía de Panamá, Isla del Coco y Nicoya del Pacífico Tropical Oriental, y en el Caribe de Costa Rica y Panamá. Programa de Ciencias Regional, Región de Mesoamérica y El Caribe. The Nature Conservancy, San José, Costa Rica. 165 pp.
631. Tobasura Acuña, Isaias. 1996. Una visión integral de la biodiversidad en Colombia. *Revista Luna Azul* (Univ. de Caldas, Colombia): 1-5.
632. Tucci, Carlos E. M. 2001. Some scientific challenges in the development of South America's water resources. *Hydrological Sciences – Journal des Sciences Hydrologiques* 46 (6): 1-10.
633. Tucci, Carlos; Silveira, André; Sanchez, Julio; Albuquerque, Fernando. 1995. Flow regionalization in the upper Paraguay basin, Brazil. *Hydrological Sciences – Journal des Sciences Hydrologiques* 40 (4): 485-497.
634. Tupayachi H., Alfredo. 2005. Flora de la Cordillera de Vilcanota. *Arnaldoa* 12 (1-2): 126-144.
635. Twilley, Robert R.; Gottfried, Robert R.; Rivera-Monroy, Victor H.; Wanqiao, Zhang; Montaña Armijos, Mariano; Boderó, Alejandro. 1998. An approach and preliminary model of integrating ecological and economic constraints of environmental quality in the Guayas River estuary, Ecuador. *Environmental Science & Policy* 1 (4): 271-288.
636. Valentine, Page C.; Todd, Brian J.; Kostylev, Vladimir E. 2005. Classification of Marine Sublittoral Habitats, with Application to the Northeastern North America Region. *American Fisheries Society Symposium* 41: 183-200.
637. Van den Berg, E.; Oliveira-Filho, A. T. 1999. Spatial partitioning among tree species within an area of tropical montane gallery forest in south-eastern Brazil. *Flora* 194 (3): 249-266.
638. Vásconez, J. J.; Remache, G.; Cuesta, F.; Terneus, E.; Peralvo, M.; Ríos, B. 2002. Caracterización de ecosistemas acuáticos a través de variables abióticas de la vertiente oriental de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca, Ecuador. Fundación AGUA, The Nature Conservancy, Fundación EcoCiencia. Quito, Ecuador.
639. Vásquez M., Rodolfo; Rojas G., Rocío; Monteagudo M., Abel; Meza V., Karla; Van Der Werff, Henk; Ortiz-Gentry, Rosa; Catchpole, Damien. 2005. Flora Vascular de la selva central del Perú: Una aproximación de la composición florística de tres Áreas Naturales Protegidas. *Arnaldoa* 12 (1-2): 112-125.
640. Vásquez, C.; Ariza, A.; Pinilla, G. 2006. Descripción del estado trófico de diez humedales del altiplano cundiboyacense. *Universitas Scientiarum. Revista de la Facultad de Ciencias* 11 (2): 61-75.
641. Vega-Sequeda, Johanna; Rodríguez-Ramírez, Alberto; Reyes-Nivia, María Catalina; Navas-Camacho, Raúl. 2008. Formaciones coralinas del área de Santa Marta: estado y patrones de distribución espacial de la comunidad bentónica. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras* 37 (2): 87-105.
642. Vegas-Vilarrúbia, Tresa; Paolini, Jorge E.; García Miragaya, Juan. 1988. Differentiation of some Venezuelan blackwater rivers based upon physico-chemical properties of their humic substances. *Biogeochemistry* 6: 59-77.
643. Velásquez, Stella M.; Miserendino, M. Laura. 2003. Análisis de la materia orgánica alóctona y organización funcional de macroinvertebrados en relación con el tipo de hábitat en ríos de montaña de Patagonia. *Ecología Austral* 13: 67-82.
644. Vilela, Enivanis de Abreu; Oliveira-Filho, Ary Teixeira de; Carvalho, Douglas Antônio de; Guilherme, Frederico Augusto Guimarães; Appolinário, Vivette. 2000. Caracterização estrutural de floresta ripária do Alto rio Grande, em Madre de Deus de Minas, MG. *CERNE* (revista del Centro de Estudos em Recursos Naturais Renováveis) 6 (2): 41-54
645. Villagrán, C.; Armesto, J. J.; Kalin Arroyo, M. T. 1981. Vegetation in a high Andean transect between Turi and Cerro León in Northern Chile. *Vegetatio* 48 (1): 3-16.
646. Villagrán-Mella, Romina; Aguayo, Mauricio; Parra, Luis A.; González, Angélica. 2006. Relación entre características del hábitat y estructura del ensamble de insectos en humedales palustres urbanos del centro-sur de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 79: 195-211.
647. Vreugdenhil, Daan; Meerman, Jan; Meyrat, Alain; Gómez, Luis Diego; Graham, Douglas J. 2002. Map of the Ecosystems of Central America: Final Report. World Bank, Washington, D.C.
648. Walsh, Byron. 2000. Cap. 5 Diversidad de ecosistema. 34 pp. En: MARENA, PANIF. Biodiversidad en Nicaragua: Un estudio de país. Managua (Nicaragua).
649. Warne, Andrew G.; Meade, Robert H.; White, William A.; Guevara, Edgar H.; Gibeaut, James; Smyth, Rebecca C.; Aslan, Andres; Tremblay, Thomas. 2002. Regional controls on geomorphology, hydrology, and ecosystem integrity in the Orinoco Delta, Venezuela. *Geomorphology* 44: 273-307

650. Wasson J. G.; Barrera, S.; Barrère, B.; Binet, D.; Collomb, D.; Gonzales, I.; Gourdin, F.; Guyot, J.-L.; Rocabado, G. (2002). Hydro-ecoregions of the Bolivian Amazon: a Geographical Framework for the Functioning of River Ecosystems. In: McClain, M. E. (ed.) *Ecohydrology of South American Rivers and Wetlands*. IAHS special publication N°6, chap. 5: 69-91.
651. Watson, Reg; Pauly, Daniel; Chritensen, Villy; Froese, Rainer; Longhurst, Alan; Platt, Trevor; Sathyendranath, Shubha; Sherman, Kenneth; O'Reilly, John, Celone, Peter. 2003. Mapping Fisheries onto Marine Ecosystems for Regional, Oceanic and Global Integrations: 375-395. In: Hempel, G.; Sherman, K. (eds). *Large Marine Ecosystems of the World: Trends in Exploitation, Protection, and Research*. Amsterdam, Elsevier.
652. Weaver, P. L. 1991. Environmental gradients affect forest composition in the Luquillo Mountains of Puerto Rico. *Interciencia* 16 (3): 142-151.
653. Weaver, P. L.; Medina, E.; Pool, D.; Dugger, K.; Gonzales-Liboy, J.; Cuevas, E. 1986. Ecological observations in the dwarf cloud forest of the Luquillo Mountains in Puerto Rico. *Biotropica* 18 (1): 79-85.
654. Weaver, Peter L. 1990. Succession in the Elfin Woodland of the Luquillo Mountains of Puerto Rico. *Biotropica* 22 (1): 83-89.
655. Werding, Bernd; Hiller, Alexandra; Lemaitre, Rafael. 2003. Geographic and depth distributional patterns of western Atlantic Porcellanidae (Crustacea, Decapoda, Anomura), with an updated list of species. *Memoirs of Museum Victoria* 60 (1): 79-85.
656. White Jr., Rickie D.; Pyne, Milo. 2003. *Vascular Plant Inventory and Plant Community Classification for Guilford Courthouse National Military Park*. Durham, North Carolina: NatureServe.
657. Williams Jr., Ernest H.; Bunkley-Williams, Lucy. 2000. Marine Major Ecological Disturbances of the Caribbean. *The Infectious Disease Review* 2 (3): 110-127.
658. Willink, P. W.; Froehlich, O.; Machado-Allison, A.; Meneses, N.; Oyakawa, O.; Catella, A. C.; Chernoff, B.; Lima, F. C. T.; Toledo-Piza, M.; Ortega, H.; Zanata, A. M.; Barriga, R. 2000. Fishes of the Rios Negro, Negrinho, Taboco, Aquidauana, Taquari, and Miranda, Pantanal, Brasil: diversity, distribution, critical habitats and value. *Capitulo 6: p.p. 63-81*. In: Willink, P. W.; Chernoff, B.; Alonso, L. E.; Montambault, J. R.; Lourival, R. (ed.), *A Biological assessment of the aquatic ecosystem of the Pantanal, Mato Grosso do Sul, Brasil*. Conservation International. Washington, DC.
659. Willson, Hester R.; Rees, N. W. 2000. Classification of mesoscale features in the Brazil-Falkland Current confluence zone. *Progress in Oceanography* 45: 415-426.
660. Windevoxhel, Néstor J.; Rodríguez, José J.; Laman, Enrique J. 2003. Situación del Manejo Integrado de Zonas Costeras en Centroamérica; Experiencias del Programa de Conservación Humedales y Zonas Costeras de UICN para la región.
661. Winemiller, Kirk O.; López-Fernández, Hernán; Taphorn, Donald C.; Nico, Leo G.; Barbarino Duque, Aniello. 2008. Fish assemblages of the Casiquiare River, a corridor and zoogeographical filter for dispersal between the Orinoco and Amazon basins. *Journal of Biogeography* 35: 1551-1563.
662. Woodd-Walker, Rachel S.; Ward, Peter; Clarke, Andrew. 2002. Large-scale patterns in diversity and community structure of surface water copepods from the Atlantic Ocean. *Marine Ecology Progress Series* 236: 189-203.
663. WWF. 2001. *Visión de la biodiversidad de los Andes del Norte*. World Wildlife Fund. Santiago de Cali, Colombia.
664. Yáñez-Arancibia, Alejandro; Twilley, Robert R.; Lara-Domínguez, Ana Laura. 1998. Los ecosistemas de manglar frente al cambio climático global. *Madera y Bosques* 4 (2): 3-19.
665. Yarupaitan, Genaro; Alban, Joaquina. 2003. Flora silvestre de los Andes centrales del Perú: un estudio en la zona de Quilcas, Junín. *Revista Peruana de Biología* 10 (2): 155-162.
666. Young, Bruce E. 2007. *Distribución de las especies endémicas en la vertiente oriental de los Andes en Perú y Bolivia*. NatureServe, Arlington, Virginia, EE UU.
667. Zacharias, Mark A.; Howes, Don E.; Harper, John R.; Wainwright, Peter. 1998. The British Columbia marine ecosystem classification: Rationale, development, and verification. *Coastal Management* 26 (2): 105-124.
668. Zak, Marcelo R.; Cabido, Marcelo. 2002. Spatial Patterns of the Chaco Vegetation of Central Argentina: Integration of Remote Sensing and Phytosociology. *Applied Vegetation Science* 5 (2): 213-226.
669. Zegers, Gabriela; Larraín, Juan; Díaz, M. Francisca; Armesto, Juan J. 2006. Impacto ecológico y social de la explotación de pomponales y turberas de Sphagnum en la Isla Grande de Chiloé. *Revista Ambiente y Desarrollo* 22 (1): 28-34.

Anexo 3: Instructivo para metadatos bibliográficos en perfil Dublin Core del CASSIA

El archivo pdf se adjunta por separado para que conserve su propia numeración y formatos

Anexo 4: Aspectos a mejorar en el perfil Dublin Core del CASSIA

- Entre los aspectos pendientes de mejora (señalados en Informes anteriores) se encuentran: implementación de listas controladas para seleccionar (ej., país, idioma), incorporación de un campo de 'Lugar' dentro de cobertura espacial (donde incluir, por ej., nombre de cuenca, río desierto, bosque, lago, etc.). La nueva versión del Cassia actualmente no permite acceder a dichas opciones, por lo que no se puede intentar implementarlos aun para el perfil DC.
- Entre las nuevas dificultades detectadas se encuentran algunos problemas de:
 - visualización/acceso (en alguna PC sólo fue posible abrir la carpeta de nuestros metadatos y que se desplegaran los menues habilitados de la barra superior activando 'Vista de compatibilidad');
 - definición de cantidad límite de caracteres (algunos resúmenes cargados sin problemas en etapas anteriores, respetando el original de los autores del documento, ahora en modo edición dan mensaje de error y no permiten acceder a los campos siguientes);
 - caracteres admitidos (según nos informaron, ahora sólo admite letras y acentos comunes, por lo que otros caracteres y símbolos ya cargados en metadatos previos sin dificultad ahora se visualizan erróneamente, y ante el intento de carga de alguno de estos en metadatos nuevos el programa colapsa para todos los usuarios, en vez de dar un mensaje de error y continuar funcional. Esperamos esta limitación pueda revertirse, especialmente considerando que nos corresponde elaborar el metadato en el idioma del documento (esto implica numerosos casos en portugués), además de una cantidad de símbolos frecuentes en la temática de sistemas ecológicos.
- El Manual de usuario administrador del Cassia se encuentra aún en elaboración.
- Resulta conveniente que algún referente defina qué pautas se adoptan de modo uniforme dentro del ámbito de IABIN. En nuestra opinión las prioridades para establecer criterios comunes a adoptar se pueden organizar en 3 niveles: entre metadatos, entre campos, dentro de cada campo (mencionadas en el Informe de Avance).

Anexo 5: Reporte de gastos de contrapartida

Fondos de Contrapartida					
INFORMACION DE LA INSTITUCION (FUENTE)					
Beneficiario de Fundac.? IABIN ¹	<input type="checkbox"/>	Academia	<input checked="" type="checkbox"/>	ONG	<input type="checkbox"/>
		Agencia Gubernamental	<input type="checkbox"/>	Agencia Multilateral	<input type="checkbox"/>
		Otras	<input type="checkbox"/>		
Nombre de la Institución:	Museo Argentino de Ciencias Naturales				
Departamento/Oficina/Otros:	Director del Museo Argentino de Ciencias Naturales				
Nombre de la persona autorizada:	Dr. Edgardo Juan Romero				
País:	ARGENTINA				
Período:	Informe Final				
Fecha:	07/11/2010				
Favor seleccionar el componente al que su Institución contribuye a los objetivos de IABIN (Favor no incluir fondos contribuidos por IABIN)					
02- Creación del Contenido de Datos					
Objetivo: Fortalecer la capacidad de los países para incrementar la disponibilidad y acceso a los datos a través de IABIN, por medio de (i) donaciones para la digitalización de los datos y (ii) Talleres de capacitación sobre el uso de herramientas.					
Unidades	Costo del Semestre	Descripción			
	Dólares (U\$)				
Personal técnico- Senior (Puig) y Junior (Castro y Farias)	2500	Dedicación estimada de staff profesional y técnico del MACN en el Proyecto			
Equipo y suministros					
Infraestructura física	1000	Estimación de infraestructura instalada			
Documentos	2000	Suscripciones bibliográficas institucionales ¹			
Asistencia del personal a Talleres	300	Participación de Puig (como representante de IABIN) en Taller ICSU-LAC			
Otras:	1500	Servicio externo de conexión de banda ancha (08/2010-10/2010)			
TOTAL	7300				

¹ Estimación de adquisiciones de biblioteca del MACN, derechos de acceso web a publicaciones periódicas abonados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología

Anexo 6: Reporte financiero

ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS							PO #:	243706		
REPORTE DE GASTOS							Date:	15/11/2010		
INSTITUCION: MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES							Application #:			
							Page number:	1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Item No.	Descripción	Nombre del Proveedor	Ubicación	Monto en pesos (equivalente en Dólares)	% Financiado por SG/OEA	Pagos acumulados ya reportados	Fecha de Pago	Factura	Monto (en dólares)	
1	cambio a dólar billete de cheque (Banco de la Nación Argentina, Miami) recibido (01/11/2010) de Fundación INNOVA-T (correspondiente al monto del segundo desembolso transferido por la OEA a INNOVA-T)	Banco Piano SA	Cabildo 1181. Ciudad de Buenos Aires, Argentina	194,5 (50)	100		02/11/2010	2000533072	50,00	
2	Gastos operativos directamente vinculados al proyecto (salarios incrementales de personal del MACN con mayor dedicación: horas extras de Castro, Farias y Puig)	Farias, A.B.	Molina 350. Sarandí. Buenos Aires	7586 (1950)	100		02/11/2010	0001-00000001	1950,00	
3	cambio a dólar billete de cheque (Banco de la Nación Argentina, Miami) a recibir de Fundación INNOVA-T (correspondiente al monto del tercer desembolso a ser transferido por la OEA a INNOVA-T)	Banco Piano SA	Cabildo 1181. Ciudad de Buenos Aires, Argentina	(50)	100		xx/xx/2010		50,00	
4	Gastos operativos directamente vinculados al proyecto (salarios incrementales de personal del MACN con mayor dedicación: horas extras de Castro, Farias y Puig)*	Farias, A.B.	Molina 350. Sarandí. Buenos Aires	(1950)	100		xx/xx/2010		1950,00	
								TOTAL	4000,00	

* parte de este monto se destinará a cubrir gastos de pasajes y alojamiento durante el Congreso Latinoamericano de Conservación de la Biodiversidad (22-26/11/10), reparación de notebook, etc.)