

LIBRO DE RESÚMENES



XXVII REUNIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA
XXIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE



18 - 22 SEPTIEMBRE 2016
PUERTO IGUAZÚ



INSTITUTO DE BIOLOGÍA SUBTROPICAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES





XXVII REUNIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA

XXIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE

Les damos la bienvenida a la VI Reunión Binacional de Ecología – XXVII Reunión Argentina de Ecología – XXIII Reunión de la Sociedad Chilena de Ecología, que se realizará en la ciudad de las Cataratas, Misiones, Argentina, durante el mes de septiembre del año 2016 bajo el lema "El desafío de integrar sociedad y naturaleza: propuestas desde la Ecología".

Con su sede enclavada en el ecosistema más biodiverso de Argentina, en un entorno de exuberante vegetación y atractivos naturales, en donde los seres humanos conviven en estrecho contacto con la naturaleza, y bajo el lema "El desafío de integrar sociedad y naturaleza: propuestas desde la Ecología" confiamos en que esta reunión será un ámbito propicio para dialogar, discutir y confrontar ideas de diversas áreas de la ecología. Esperamos que esta reunión además de congregar investigadores y estudiantes de Chile y Argentina, congregar pero también a nuestros vecinos de Brasil y Paraguay, con quienes compartimos una Triple Frontera.

Sólo nos resta decirles, ¡la tierra colorada los espera!



18 - 22 SEPTIEMBRE 2016
PUERTO IGUAZÚ



Comité Directivo SOCECOL (2015-2016)

Bernardo Broitman Rojas - Presidente

Olga Barbosa Prieto - Vice- Presidenta

Marco Lardies Carrasco - Presidente saliente

Marcelo Rivadeneira - Secretario

Tatiana Manzur Castillo - Tesorera

Rocío Jaña - Directora

Marco Molina-Montenegro - Director

Rodrigo Ramos-Jiliberto - Director

Sonia Reyes Paecke - Directora

Bárbara Saavedra Pérez - Directora

Rodrigo Vásquez Salfate Director

Susana Maldonado Curti - Comisión de Membresía

Ariel Valdés Barrera - Webmaster

Comisión Directiva AsAE (2014-2016)

Javier Lopez de Casenave - Presidente

Martín Oesterheld - Vicepresidente

Enrique Chaneton - Secretario

Rodrigo Pol - Secretario de Actas

María Laura Yahdjian - Tesorera

Sylvia Fischer - Protesorero

Leonardo Galetto - Vocal Titular 1

Fernando Milesi - Vocal Titular 2

Pablo Villagra - Vocal Titular 3

Laura Ventura - Vocal Suplente 1

Esteban Jobbagy - Vocal Suplente 2

Carlos Urcelay Revisor de Cuentas Titular 1

Ana Elena de Villalobos - Revisor de Cuentas Titular 2

Gervasio Piñeiro - Revisor de Cuentas Titular 3

Irina Izaguirre - Revisor de Cuentas Suplente 1

José Hierro - Revisor de Cuentas Suplente 2

Organizan:

Asociación Argentina de Ecología

Sociedad de Ecología de Chile

Organizadores locales:

Instituto de Biología Subtropical (UNaM - CONICET)

Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA)

Facultad de Ciencias Forestales (UNaM)

Administración de Parques Nacionales (APN)

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Coordinación General:

Paula Campanello (IBS, CeIBA) - Argentina

Norma Hilgert (IBS, CeIBA) - Argentina

Andrés Bosso (DT NEA, APN) - Argentina

Mariana Villagra (IBS, CeIBA) - Argentina

Olga Barbosa (UACH) - Chile

Bernardo Broitman (CEAZA) – Chile

Mario Di Bitetti (IBS, CeIBA) - Argentina

Marcelo Rivadeneira (CEAZA) – Chile

Administración de resúmenes

Diego Gómez-Pamies (IBS, CeIBA)

Ilaria Agostini (IBS, CeIBA)

Elena Gangenova (IBS, CeIBA)

María Eugenia Iezzi (IBS, CeIBA)

Romina Pfoh (IBS, CeIBA)

Melina Brivido (IBS, CeIBA)

Nardia Bulfe (INTA Montecarlo)

Iris Figueredo (INTA Montecarlo)

Administración de pagos e inscripciones

Analía Bardelás (CeIBA)

María Paula Tujague (IBS, CeIBA)

Celia Baldovino (IBS, CeIBA)

Tatiana Manzur Castillo (CEAZA) - Chile

Macarena Bravo (SOCECOL) – Chile

Página web y facebook

Andrés Gómez-Cifuentes (IBS, CeIBA)

Diego Gómez-Pamies (IBS)

Mariana Villagra (IBS, CeIBA)

Sabrina Rodríguez (CeIBA)

Eventos

Lía Montti (IIMYC, CeIBA)

María Eugenia Iezzi (IBS, CeIBA)

Juan Arrabal (INMET, CeIBA)

Yamil Di Blanco (IBS, CeIBA)

Analía Bardelás (CeIBA)

Guillermo Gil (CIES, APN)

Ezequiel Vanderhoeven (INMET, CeIBA)

Coordinación de cursos

Mariana Villagra (IBS, CeIBA)

Paula Cruz (IBS, CeIBA)

Paula Campanello (IBS, CeIBA)

Sabrina Rodríguez (CeIBA)

Colaboradores

Adela Panizza (IBS)

Agustín Paviolo (IBS, CeIBA)

Agustín Solari (IBS, CeIBA)

Ana Eleuterio (UNILA)

Carlos De Angelo (IBS, CeIBA)

Diego Varela (IBS, CeIBA)

Ezequiel (INMET, CeIBA)

Fernando Niella (FCF, UNaM)

Genoveva Gatti (IBS, CeIBA)

Laureano Oliva Carrasco (IBS)

Nahuel Valente (CIES, APN)

Paula Cruz (IBS, CeIBA)

Piedad Cristiano (IEGEB)

Verónica Mugnaschi (IBS)

Comité científico:

Adriana Rovere, CONICET, CRUB, SC Bariloche
Ana Ladio, INIBIOMA, SC Bariloche
Carlos De Angelo, IBS, Puerto Iguazú
Carolina Miño, IBS, Puerto Iguazú
Diego Baldo, IBS, Posadas
Ernesto Gianoli, Universidad de la Serena, La Serena
Fabian Scholz, UNPSJB, CONICET, Comodoro Rivadavia
Facundo Luna, IIMyC, UNMdP, Mar del Plata
Gonzalo Rubio, IBS, Puerto Iguazú
Guillermo Goldstein, IEGEBA, Ciudad de Buenos Aires.
Guillermo Martínez Pastur, CADIC, Ushuaia.
Gustavo Martínez, IDACOR, Córdoba.
Gustavo Zurita, IBS, Puerto Iguazú
Javier Simonetti, Universidad de Chile
José Camilo Bedano, CONICET, Universidad de Río Cuarto, Río Cuarto
Laura Yahdjian, IFEVA, Ciudad de Buenos Aires
Leonardo Galetto, IMBIV, Córdoba
Lucía Vivanco, IFEVA, Ciudad de Buenos Aires
Luciana Oklander, IBS, Puerto Iguazú
Luis Lucifora, IBS, Puerto Iguazú
Marcelo Arturi, Universidad de La Plata, La Plata
Marcelo Barrera, Universidad de La Plata, La Plata
Mariana Fernández Honaine, IIMyC, UNMdP, Mar del Plata
Mylthon Jiménez Castillo, Universidad Austral de Chile, Valdivia
Natacha Chacoff, CONICET, IER, Tucumán
Pablo Villagra, IANIGLA, Mendoza
Pedro Blendinger, CONICET, IER, S. M. Tucumán
Roberto Fernández, IFEVA, Ciudad de Buenos Aires
Romina Ituarte, IIMyC, UNMdP, Mar del Plata
Roxana Aragón, CONICET, IER, Tucumán
Sandra Bucci, UNPSJB, CONICET, Comodoro Rivadavia
Soledad Molares, CIEMEP, Esquel
Susana Bravo, CIEMEP, Esquel
Víctor Cueto, CIEMEP, Esquel



Esta reunión fue declarada de interés provincial por la Cámara de Representantes de la Provincia de Misiones, y recibió el auspicio institucional del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación

Agradecemos a todas las instituciones que ofrecieron apoyo financiero, donaciones o contribuyeron a la organización de la reunión:



SRBEK-ARAUJO, ANA

Programa de Pós-graduação em Ecologia de Ecossistemas, Universidade Vila Velha e Instituto SerraDiCal de Pesquisa e Conservação, Brazil

DE MELLO BEISIEGEL, BEATRIZ

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Mamíferos Carnívoros CENAP, ICMBio, Atibaia, SP, Brazil

LIMA, FERNANDO

IPÊ - Instituto de Pesquisas Ecológicas, Nazaré Paulista, SP, Brazil, Programa de Pós-graduação em Ecologia e Biodiversidade, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista – UNESP, Rio Claro, SP, Brazil

SANA, DENIS

Instituto Pró-Carnívoros Atibaia, Av. Horácio Neto, 1030 (12954-010), Atibaia, SP, Brazil, Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMA), Porto Alegre, RS, Brazil

XAVIER DA SILVA, MARINA

Projeto Carnívoros do Iguazu, Parque Nacional do Iguazu, ICMBio, Brasil

VELÁZQUEZ, MYRIAM

Fundación Moisés Bertoni. Asunción, Paraguay

CULLEN, LAURY

IPÊ - Instituto de Pesquisas Ecológicas, Nazaré Paulista, SP, Brazil

CRAWSHAW, PETER

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Mamíferos Carnívoros CENAP, ICMBio, Atibaia, SP, Brazil

JORGE, MARÍA LUISA

Vanderbilt University, Nashville, TN, Estados Unidos

GALETTI JR, PEDRO

Departamento de Genética e Evolução, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brazil

DI BITETTI, MARIO S

IBS, UNaM-CONICET. CeIBA. Facultad de Ciencias Forestales, UNaM

CUNHA DE PAULA, ROGERIO

Instituto Pró-Carnívoros Atibaia, Atibaia, SP, Brazil. Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Mamíferos Carnívoros CENAP, ICMBio, Atibaia, SP, Brazil

EIZIRIK, EDUARDO

Instituto Pró-Carnívoros Atibaia, Atibaia, SP, Brazil, PUCRS, Faculdade de Biociências, Porto Alegre, RS, Brazil

AIDE, MITCHELL

Department of Biology, University of Puerto Rico, San Juan, Puerto Rico

CRUZ, PAULA

IBS, UNaM-CONICET. CeIBA

PERILLI, MIRIAM

Programa de Pós-graduação em Ecologia, Universidade Federal de Viçosa, MG, Brazil

SOUZA, ANDIARA

Departamento de Genética e Evolução, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brazil

QUIROGA, VERÓNICA

IBS, UNaM-CONICET. CeIBA

NAKANO, EDUARDO

Instituto de Pesquisas Cananéia, Cananéia, SP, Brazil

RAMÍREZ PINTO, FREDY

Fundación Moisés Bertoni, Asunción, Paraguay

FERNÁNDEZ, SIXTO

Fundación Moisés Bertoni, Asunción, Paraguay

COSTA, SEBASTIÁN

Instituto Nacional de Medicina Tropical, Misiones, Argentina. CeIBA.

MORAES JR, EDESEL A

Biotrópicos, Instituto de Pesquisa, MG, Brazil

AZEVEDO, FERNANDO

Instituto Pró-Carnívoros Atibaia, Atibaia, SP, Brazil, Departamento de Ciências Naturais, Universidade Federal de São João del Rei, São João Del Rei, MG, Brazil

El Bosque Atlántico (BA) es una de las áreas más diversas y amenazadas del planeta. Reuniendo datos de 14 grupos de investigación, analizamos el estado poblacional del jaguar en el BA y propusimos acciones para su conservación. Usamos registros de jaguares y Maxent para estimar el hábitat disponible y el área actualmente ocupada por la especie. Utilizamos modelos de captura-marcado-recaptura espacialmente explícitos y datos de 30 muestreos de cámaras trampa para conocer la densidad de jaguares, y estimamos el tamaño poblacional de los fragmentos ocupados. Mediante análisis del corredor de menor costo, evaluamos la conectividad entre subpoblaciones. El 85 % del hábitat de la especie se ha perdido y sólo el 7 % se encuentra en buen estado. Los jaguares subsisten en menos del 4 % de la región y viven en bajas densidades la mayoría de las áreas. La población total es de 202 (IC: 129-302) individuos. Identificamos siete Unidades de Conservación de Jaguares (UCJ) y siete UCJ potenciales, pero solo tres tienen 50 o más individuos. Algunas de las UCJ podrían estar conectadas, pero la mayoría se encuentran aisladas. La pérdida y fragmentación del hábitat han sido la principal causa de declinación de la especie, pero la mortalidad inducida por humanos amenaza a las poblaciones remanentes. Las acciones necesarias para conservar la especie incluyen la reducción de la mortalidad antrópica, la mejora en la conectividad del hábitat, y la suplementación de individuos en poblaciones pequeñas.

Vegetación terrestre de las Islas del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral (PIMCPA), Chubut, Argentina

PAZOS, GUSTAVO

Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC-CONICET), Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB)
gpazos@cenpat-conicet.gov.ar

CORONEL, FRANCO

UNPSJB

CHELI, GERMÁN

IPEEC, CONICET, Facultad de Ciencias Naturales, UNPSJB

CORONATO, FERNANDO

IPEEC, CONICET, UNPSJB

BEEKOW, ANA

Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET)

El PIMCPA se ubica al norte del Golfo San Jorge y protege más de 180 km de zona costera patagónica, incluyendo 39 islas. En este trabajo se presentan los primeros resultados del relevamiento de las comunidades vegetales (CV) de las islas Leones y Tova, las más grandes y emblemáticas del PIMCPA. El mismo forma parte de un proyecto de relevamiento integral de flora, fauna y vestigios de ocupación humana del siglo XIX. Cada isla posee una superficie aproximada de 6 km² pero difieren en su distancia al continente (Leones: 1 km, Tova: 6 km). Durante cuatro campañas primavera-estivaes se relevaron las CV más representativas de las islas mediante censos tipo Braun-Blanquet. La estructura y composición florística de las mismas fue comparada con las representativas de la porción continental adyacente reportada por otros autores. Se calculó el índice de similitud de Bray-Curtis sobre la matriz de sitios-especies y se realizó un escalamiento multidimensional no métrico. Mediante ANOSIM, se evaluó el efecto de la localización geográfica (continente vs isla) y, sólo para las islas, el efecto del tipo de CV (matorral, estepa arbustiva, pastizal, roquedal) anidado dentro de identidad de la isla. Las CV del continente se diferenciaron significativamente de las correspondientes a ambas islas ($R=0,585$; $P 0,20$). Estos resultados sugieren que la distancia al continente no es un factor significativo asociado con la estructura y composición de las CV insulares. De esta manera, las mismas podrían representar relictos de la vegetación preexistente a la formación de las islas (ca. 10 000 años AP) y habrían adquirido su configuración actual mediada por filtros ambientales (clima y sustrato). Además, la presencia de especies exóticas indica un rol central del hombre en su introducción desde tiempos históricos en las islas.

Producción de biomasa aérea de especies herbáceas post-quema controlada en un pastizal del sur del Caldenal

PELÁEZ, DANIEL V

Dto. de Agronomía (UNS), CIC, CERZOS; dpelaez@criba.edu.ar

BLAZQUEZ, FRANCISCO R

Dto. de Agronomía (UNS), CONICET, CERZOS

ANDRIOLI, ROMINA J

Dto. de Agronomía (UNS)

ELIA, OMAR R

Dto. de Agronomía, CONICET, CERZOS

No existe información sobre el efecto del fuego controlado sobre la producción de biomasa aérea (PBA) de las especies herbáceas en el sur del Caldenal (SE de La Pampa). Se evaluó la PBA de las especies herbáceas más conspicuas de la región después de un fuego controlado. En un potrero de 600 ha, se establecieron cuatro unidades experimentales (UE) de 1

ha. Dos UE fueron quemadas en forma controlada a favor del viento en marzo de 2013 a las 3 pm: temperatura del aire 25°C, humedad relativa 34 % y velocidad del viento 16 km h⁻¹. Las dos restantes UE no se quemaron (control). En cada UE se localizaron cinco parcelas (0,5 m² c/u) que fueron excluidas al pastoreo con jaulas de metal. La biomasa herbácea aérea en cada parcela se cosechó al final del primer (2013) y segundo (2014) ciclo anual de crecimiento post-quema. El material cosechado se separó por especie, se secó en estufa (60°C) y se pesó. El análisis estadístico se restringió a comparar los tratamientos quemado vs control en cada periodo de estudio. Los datos de PBA herbácea (transformación raíz cuadrada) se analizaron con un ANOVA siguiendo un diseño completamente al azar y las diferencias entre medias se determinaron con la prueba de Duncan. La PBA total (verde + seca) de *Poa ligularis* fue mayor ($p < 0,05$) entre tratamientos. En *Nassella clarazii* no hubo diferencias ($p < 0,05$) entre tratamientos en la producción de biomasa verde en el segundo ciclo de crecimiento post-quema. Las quemadas controladas pueden reducir la PBA de las especies herbáceas y de *N. clarazii*, una de las gramíneas forrajeras nativas más importantes de la región, durante el primer ciclo de crecimiento post-quema.

Comercio internacional, recursos naturales y conflictos ecológico-distributivos: un "Prebisch ecológico" en América Latina

PENGUE, WALTER A

Grupo de Ecología del Paisaje y Medio Ambiente, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires y Ecología. Resource Panel, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP)
wapengue@ungs.edu.ar

La entrada al siglo XXI ha traído aparejado para la humanidad una serie de transformaciones sociales, tecnológicas, científicas y productivas que han facilitado el acceso del hombre a formas de explotación de los recursos naturales inéditas hasta hace poco más de dos décadas. Asimismo, la globalización de la economía está permitiendo un flujo internacional de materiales, productos y recursos naturales (renovables y no renovables) inéditos en la historia planetaria. Para las economías mundiales, la mera posesión de recursos naturales no implica ciertamente un paso obligatorio hacia el desarrollo. Entre la posesión importante de notables ventajas comparativas (tierra, agua, biodiversidad, territorios en áreas templadas, accesibilidad), quienes tienen por otro lado, ventajas competitivas (conocimiento, tecnología, logística, poder), o aquellos países que cuentan con ambos (comparativas y competitivas) existe hoy en día una ambigüedad creciente en términos de las formas en que se usan los recursos naturales, su aprovechamiento más o menos sustentable, la mejora de la calidad de vida de los habitantes y el desarrollo integral de sus sociedades. Los estudios vinculados al metabolismo social responden a un abordaje que desde disciplinas como la Economía Ecológica y