



XXVIII REUNIÓN
ARGENTINA
DE ECOLOGÍA

RESÚMENES



CONICET



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA

I I M Y C



AsAE

Asociación Argentina
de Ecología

CONICET



AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



29 DE OCTUBRE AL 2 DE NOVIEMBRE DE 2018, MAR DEL PLATA

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:

Pedro Daleo

Vicepresidente:

Juan Alberti

Tesorera:

María Eugenia Fanjul

Vocales:

Florencia Botto

Juan Pablo Isacch

Jesús Pascual

Martín Bruschetti

Paulina Martinetto

Mauricio Escapa

Alejandro Canepuccia

Camila Rocca

Diana Montemayor

Ana Miguez

Micaela Giorgini

Manuela Funes

Luciano Peralta

Ilustraciones:

Agostina Dematteis 

Logo:

Carla Pintos 

Índice general

I Conferencias plenarias

| | |
|--|----|
| Diminishing the climate footprint with afforestation in Patagonia, Argentina | |
| AUSTIN AMY T; ARAUJO PATRICIA I; HESS LAURA H J; GONZÁLEZ-ARZAC ADELIA; MARTÍNEZ M LAURA; GUERRA LARA MARIAN | 59 |
| Harnessing positive species interactions to enhance ecosystem restoration and resilience | |
| SILLIMAN BRIAN | 60 |
| Riesgos y desafíos asociados con el Cambio Climático | |
| VERA CAROLINA | 61 |
| Cutting edge global science on a small budget: nutrients, herbivores, and future grasslands on Earth | |
| BORER ELIZABETH | 62 |
| Ciclo del agua en la llanura Chaco-Pampeana: Cambio, crisis y ciencia | |
| JOBBÁGY ESTEBAN G | 63 |
| Ciencia para el desarrollo sostenible. Desafíos y oportunidades para la cooperación científica | |
| VESSURI HEBE | 64 |
| Las interacciones ecológicas en el tiempo y en el espacio | |
| VÁZQUEZ DIEGO P | 65 |
| El cambio climático en ambientes acuáticos andino-patagónicos | |
| MODENUTTI BEATRIZ | 66 |
| La producción biológica del mar y el cambio climático | |
| ACHA MARCELO | 67 |

II Simposios y mesas redondas

1 Cambios ecosistémicos a escala regional y nacional: demandas, desafíos y oportunidades

| | |
|---|----|
| Salud ambiental y cambios ecosistémicos | |
| VERON SANTIAGO R; PARUELO JOSÉ M; IRISARRI GONZALO; TEXEIRA MARCOS; DE ABELLEYRA DIEGO; GAITÁN JUAN J | 74 |

| | |
|---|----|
| Síndromes de cambio ecosistémico | |
| TEXEIRA MARCOS; VERÓN SANTIAGO; IRISARRI GONZALO | 75 |
| Red MARAS para el monitoreo de cambios en los pastizales naturales de la Patagonia | |
| GAITÁN JUAN; OLIVA GABRIEL; BRAN DONALDO; GARCÍA MARTÍNEZ GUILLERMO; MASSARA VIRGINIA; CARIAC GERMAN; BUTTI LUCAS | 76 |
| Una perspectiva novedosa para evaluar la degradación de tierras en el Chaco Seco | |
| VERÓN SANTIAGO; BLANCO LISANDRO; TEXEIRA MARCOS; IRISARRI GONZALO; PARUELO JOSÉ MARÍA | 77 |
| Desarrollo de indicadores de degradación a escala nacional. Nuevas herramientas de análisis y seguimiento | |
| DE ABELLEYRA DIEGO; VERÓN SANTIAGO R; GAITÁN JUAN J | 78 |
| Hacia un observatorio forrajero nacional. Sistema nacional de diagnóstico, planificación, seguimiento y prospección forrajera en sistemas ganaderos | |
| MARIANO OYARZABAL; LISANDRO BLANCO; NATALIA CADAVIZ; MARTÍN DURANTE; GONZALO IRISARRI; MARTÍN OESTERHELD; MERCEDES VASSALLO | 79 |
| 2 Dinámica de bosques en diferentes regiones de Argentina | |
| Dinámica de los algarrobales de <i>Prosopis flexuosa</i> del Monte: controles ambientales y antrópicos | |
| VILLAGRA PABLO E; ASCHERO VALERIA; ALVAREZ JUAN A; CONY MARIANO A; SZYMAŃSKI CAROLINA; CESCO ERICA | 82 |
| Densidad, composición y biomasa de un bosque subtropical dominado por palmeras arborescentes: cambios a los 20 años | |
| GATTI MA GENOVEVA; GARCÍA DAILY; CHEDIACK SANDRA; BEDRIJ NATALIA A; HILGERT NORMA I | 83 |
| Cuentos de la selva: una historia dinámica entre árboles, bambúes y lianas en bosques del norte de Misiones | |
| VILLAGRA MARIANA; MONTTI LIA; DI FRANCESCANTONIO DÉBORA; TRENTINI CAROLINA; ELEUTERIO ANA; GOLDSTEIN GUILLERMO; CAMPANELLO PAULA I | 84 |
| Cambios en biomasa en 25 años en las selvas subtropicales de montaña de Tucumán, Argentina | |
| MALIZIA AGUSTINA; BLUNDO CECILIA; CARILLA JULIETA; OSINAGA-ACOSTA ORIANA | 85 |
| Crecimiento individual de especies arbóreas del Chaco Seco a partir de remediación de parcelas permanentes | |
| LOTO DANTE; GASPARRI IGNACIO | 86 |
| Transplantes recíprocos a largo plazo de <i>Nothofagus pumilio</i> evidencia respuestas adaptativas y plásticas a cambios climáticos de Patagonia | |
| MATHIASSEN PAULA; PREMOLI ANDREA C | 87 |

Dinámica de bosques con y sin silvicultura en Patagonia: ¿Qué aprendimos del estudio a largo plazo respecto de la teoría?

MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO; LENCINAS MARÍA VANESSA; TORO MARRÍQUEZ MÓNICA; HUERTAS HERRERA ALEJANDRO; ROSAS YAMINA MICHAELA; MILLER JUAN ANDRÉS; BLAZINA ANA PAULA; CELLINI JUAN MANUEL; BARRERA MARCELO DANIEL; PERI PABLO LUIS 88

3 Dinámica espacial y temporal de la biomasa subterránea en pastizales y cultivos del cono sur de Sudamérica

Importancia del estudio radicular en ecosistemas de Patagonia Sur

PERI PABLO LUIS; LASAGNO ROMINA; GARGAGLIONE VERÓNICA; BAHAMONDE HÉCTOR; CHRISTIANSEN RODOLFO; MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO 90

En estepas áridas la organización espacial subterránea de las especies de pastos no puede inferirse de la porción aérea

REYES M FERNANDA; OÑATIBIA GASTÓN R; AGUIAR MARTÍN R 91

¿Qué nos dicen las raíces sobre el carbono del suelo?

PESTONI SOFÍA; SARQUIS AGUSTÍN; VAIERETTI MARÍA VICTORIA; PÉREZ HARGUINDEGUY NATALIA 92

Biomasa y productividad primaria neta subterráneas de pastizales del Río de la Plata: 30 años de muestreos

LÓPEZ-MÁRSICO LUIS; OYARZABAL MARIANO; ALTESOR ALICE; PARUELLO JOSÉ M 93

Producción de raíces en sistemas cultivados y su impacto en la formación de carbono orgánico del suelo

PIÑEIRO GERVASIO; PINTO PRISCILA; MAZZILLI SEBASTIÁN; VILLARINO SEBASTIÁN 94

4 Ecología de residuos plásticos: ¿qué estudiamos en Argentina?

Bacterias que degradan materiales plásticos aisladas de suelo de relleno sanitario

ARGARAÑA MARÍA FERNANDA; LATORRE RAPELA MARÍA GABRIELA 96

Biodegradación de silobolsas por larvas de polillas de la cera *Achroia grisella* F. y *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera, Pyralidae)

RUIZ BARRIONUEVO JULIANA MARÍA; OCCHIONERO MARÍA ANGÉLICA; MONMANY-GARZIA ANA CAROLINA; MALIZIA AGUSTINA; MARTIN EDUARDO; CHALUP ADRIANA; DE CRISTÓBAL RICARDO; GALINDO-CARDONA ALBERTO 97

Presencia de microplásticos en agua, biota y sedimento de la costa del Río de la Plata

PAZOS ROCÍO S; GÓMEZ NORA 99

Contaminación plástica en ambientes dulceacuícolas. Río Paraná como caso de estudio

BLETTLER MARTÍN; GARELLO NICOLÁS 100

| | | |
|----------|---|-----|
| 5 | Ecólogos y conflictos socio-ambientales, aspectos éticos y legales | |
| | Glaciares y ambiente: cuando el témpano no nos deja ver el glaciar | |
| | VILLALBA RICARDO | 102 |
| | La conservación del yaguararé en el chaco argentino: ¿Cómo estudiar una especie carismática y en peligro de extinción sin abandonar | |
| | QUIROGA VERÓNICA | 103 |
| | Mitos, leyendas y algunas realidades de la gestión forestal en Argentina | |
| | GROSFELD JAVIER; CHAUCHARD LUIS | 104 |
| 6 | Entrelazando saberes para una síntesis común: por una ecología de la conservación transdisciplinaria | |
| | Ecología de la conservación y políticas públicas: los sistemas socio-ecológicos como nuevo paradigma de investigación-acción | |
| | SALA JUAN EMILIO | 106 |
| | ¿Por qué es importante una transformación transdisciplinaria y participativa de la ecología de la conservación y manejo de sistemas socio-ecológicos? | |
| | WEYLAND FEDERICO | 107 |
| | Creando tierra fértil para la transdisciplina en la Patagonia-Austral: experiencias y pedagogías para integrar la Ecología con el dominio social | |
| | ANDERSON CHRISTOPHER BRIAN | 108 |
| | El trabajo de campo etnográfico como parte del trabajo de campo inter y transdisciplinario | |
| | VESSURI HEBE | 109 |
| | Hilvanando saberes tradicionales y científicos para el co-manejo integrado de camélidos en comunidades andinas originarias | |
| | VILÁ BIBIANA; ARZAMENDIA YANINA; VERONICA ROJO | 110 |
| | Ecologías éticas, ecologías políticas: aportes desde la filosofía de la biología | |
| | FOLGUERA GUILLERMO; KLIER GABRIELA | 111 |
| 7 | Estudio de dinámicas ecológicas extendidas en el tiempo. Preguntas, estudios e inferencias | |
| | Los riesgos para la ciencia y el investigador que supone la investigación de largo plazo | |
| | MARONE LUIS | 114 |
| | Décadas y siglos, escalas deficitarias en ecología: aproximaciones retrospectivas revelan forzantes de largo plazo sobre procesos ecológicos de bosques templados | |
| | KITZBERGER THOMAS; MUNDO IGNACIO; SANGUINETTI JAVIER | 115 |
| | Estudios de largo plazo, crisis ecológicas de disponibilidad de recursos y la estructuración de comunidades áridas | |
| | AGUIAR MARTÍN R; BIANCARI LUCIO; CIPRIOTTI PABLO A | 117 |

Creando tierra fértil para la transdisciplina en la Patagonia-Austral: experiencias y pedagogías para integrar la Ecología con el dominio social

Anderson Christopher Brian^{1,2}

1 Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); 2 Instituto de Ciencias Polares, Ambiente y Recursos Naturales (ICPA), Universidad Nacional de Tierra del Fuego (UNTDF)

Últimamente, se llama a integrar la ciencia, incluyendo la Ecología, con la sociedad. Incluso, el lema de la XXVIII Reunión Argentina de Ecología es “De los Andes al océano, el conocimiento ecológico al servicio de la sociedad”. Estos esfuerzos de cambiar cómo hacemos ciencia también se reflejan en algunas políticas científicas nacionales. Por ejemplo, el nuevo plan estratégico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas busca nuevas trayectorias profesionales que contemplan la inserción de investigadores en el sistema socio-productivo del país. La implementación, sin embargo, implica lograr acciones que trasciendan las disciplinas. En la Ecología, se requiere no solo de un cambio conceptual sobre la investigación y el manejo ambiental, sino también modificaciones de nuestras instituciones y prácticas como, por ejemplo, la formación de profesionales capaces de poner en marcha aproximaciones socio-ecológicas. La excelencia disciplinaria sigue siendo pertinente, pero también lo son otras capacidades “blandas” que permitan al profesional trabajar en forma articulada entre saberes (ej. disciplinas, lenguajes, culturas, cosmovisiones). Usando estudios de caso en Patagonia, evalué algunas lecciones aprendidas sobre los desafíos y oportunidades para crear pedagogías formales e informales que vinculen mejor la Ecología con el dominio social. Primero, presento lo importante de utilizar modelos conceptuales integrales. Luego, a partir de la experiencia de crear una materia socio-ecológica transversal a todas las carreras de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego, se precisan algunos aspectos político-institucionales que condicionan la viabilidad de estos espacios curriculares. Finalmente, reflexiono sobre consideraciones éticas y de relaciones de poder que pueden afectar la inclusión de otras disciplinas o actores. A partir de estos casos, se espera avanzar en la definición y socialización de acciones concretas y extrapolables a otras realidades, buscando que la Ecología sea más holística, inclusiva y eficaz en contextos transdisciplinarios.