



XXVIII REUNIÓN  
ARGENTINA  
DE ECOLOGÍA

# RESÚMENES



CONICET



I I M Y C

UNIVERSIDAD NACIONAL  
de MAR DEL PLATA



**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	
JOBÁGY 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 ABALLEYRA 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
<b>2 Dinámica de bosques en diferentes regiones de Argentina</b>	
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 MANRÍQUEZ 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

ARGARAÑÁ 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

<b>5</b>	<b>Ecólogos y conflictos socio-ambientales, aspectos éticos y legales</b>	
	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
<b>6</b>	<b>Entrelazando saberes para una síntesis común: por una ecología de la conservación transdisciplinaria</b>	
	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
<b>7</b>	<b>Estudio de dinámicas ecológicas extendidas en el tiempo. Preguntas, estudios e inferencias</b>	
	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

Lo que los genes nos cuentan del pasado: ejemplos de ambientes templados y subtropicales bajo escenarios de cambio

PREMOLI ANDREA CECILIA . . . . . 118

## 8 Explorando dónde y cómo convergen la Paleoecología y la Ecología

¿Qué tan inusuales son los eventos extensivos de mortalidad forestal en los Andes Patagónicos?

VILLALBA RICARDO; RODRIGUEZ-CATÓN MILAGROS; SRUR ANA; MONTEPELUSO MARÍA SOL; AMOROSO MARIANO; SUAREZ MARÍA LAURA . . 120

Dendrocronología en bosques montanos de América del Sur. Variaciones en las respuestas al clima en gradientes de los Andes de Argentina y Perú

FERRERO MARÍA EUGENIA; REQUENA-ROJAS EDILSON JIMMY; ACEVEDO-VEGA INGRITH MAYUMI; LAYME-HUAMAN EVA TRINIDAD . . . . . 121

Paleoecología del bosque húmedo en la cuenca del río Manso Inferior. Geoquímica y polen en sedimentos de lago

BIANCHI MARÍA MARTHA; IRURZÚN ALICIA; GOGORZA CLAUDIA; OHLENDORF CHRISTIAN; ZOLITSCHKA B . . . . . 122

Modelos de respuesta de las comunidades vegetales de alta montaña: implicancias ecológicas y paleoecológicas

TONELLO MARCELA SANDRA; SOTTILE GONZALO DAVID; MERINO CAMPOS VÍCTOR HUGO; MANCINI MARIA VIRGINIA . . . . . 123

Análisis de la resiliencia de las comunidades del monte sur y la variabilidad del régimen de fuego a escala centenal-milenial

SOTTILE GONZALO D; MARCOS M ALEJANDRA; BAMONTE FLORENCIA P; MANCINI M VIRGINIA; GOGORZA CLAUDIA . . . . . 124

Forzantes de cambio naturales y antropogénicos en el funcionamiento del lago somero Cabeza de Buey. Paleoecología ecológica en la Llanura Pampeana

SANCHEZ VUICHARD GUILLERMINA; STUTZ SILVINA; TONELLO MARCELA S; NAVARRO DIEGO; FONTANA SONIA . . . . . 125

Modelado ecosistémico a través de redes neuronales artificiales: reconstrucción del paleo-ndvi del Valle de Ambato (Catamarca)

BURRY LIDIA SUSANA; TRIVI MATILDE; PALACIO PATRICIA IRENE; SOMOZA MARIANO NICOLÁS; MARCONETTO MARÍA BERNARDA; D'ANTONI HÉCTOR LUIS . . . . . 126

## 9 La dimensión temporal de las redes planta-polinizador

Atributos fenológicos de especies impactadas y la robustez de las redes de polinización

RAMOS JILIBERTO RODRIGO . . . . . 128

Rasgos de las especies como predictores de la estabilidad de las interacciones en una red planta polinizador

CHACOFF NATACHA . . . . . 129

Estabilidad de interacciones en una red planta-polinizador en el tiempo y el espacio	
RESASCO JULIÁN	130
Temporal and spatial dimensions of the sampling effects on plant-pollinator interaction networks	
MALUCELLI TIAGO SIMÕES; DEVOTO MARIANO; VARASSIN ISABELA GALLARDA	131
Efectos de muestreo, escala temporal y estructura de redes planta-polinizador	
VÁZQUEZ DIEGO P	132
<b>10 La macroecología en expansión: un abanico de aportes conceptuales y aplicados</b>	
Distribución geográfica y biodiversidad: el estudio de fantasmas y el legado de E. H. Rapoport	
VILLALOBOS FABRICIO	134
Patrones de diversidad y uso de la tierra: la macroecología se encuentra con la planificación territorial	
FILLOY JULIETA; BELLOCQ M ISABEL	135
Diversidad funcional, la importancia de considerar la identidad de las especies en los estudios de diversidad	
FERGNANI PAULA NILDA	136
Contribuciones de la macroecología al estudio de enfermedades: relaciones ecológico-evolutivas entre vectores y reservorios involucrados en la enfermedad de Chagas	
CECCARELLI SOLEDAD	137
<b>11 Los impactos ecológicos de los residuos antropogénicos en el Mar Argentino: estado del conocimiento en la región marino-costera bonaerense</b>	
La basura de uno es el tesoro de otro: asentamiento de invertebrados marinos sobre residuos marinos	
RUMBOLD CARLOS; GARCÍA GERMÁN; SECO PON JUAN PABLO	140
La región costera bonaerense – un pequeño océano de plástico ¿supuesto o realidad?: una perspectiva desde los peces óseos	
ROMÁN MARTÍN; SECO PON JUAN PABLO	141
Interacción aves marinas-residuos antropogénicos: trabajo multidisciplinario como clave para la intervención sobre la problemática en la RB-PAMC	
GARCÍA GERMÁN; GOROSTEGUI VALENTI ARIADNA; HERNÁNDEZ MAXIMILIANO; CASTANO MELINA V; ZUMPAÑO FRANCISCO; FRIEDMAN IVANA; SECO PON JUAN PABLO	142
Los mamíferos marinos y los residuos antropogénicos bonaerenses: estado actual de conocimiento y perspectivas	
DENUNCIO PABLO	143



## 12 Mirando lo que no vemos: Ecología subterránea

- Hongos, raíces y materia orgánica: Todos para uno y uno para todos  
CONTI GEORGINA; URCELAY CARLOS; GUNDEL PEDRO E; PIÑEIRO GER-  
VASIO . . . . . 146
- Usando isotopos estables para entender la dinámica del carbono en el  
suelo  
PRISCILA PINTO; GERVASIO PIÑEIRO . . . . . 147
- ¿Las raíces forman más materia orgánica del suelo que la biomasa aérea?  
VILLARINO SEBASTIÁN HORACIO; PINTO PRISCILA; PIÑEIRO GERVASIO . 148
- Almacenamiento de carbono en el suelo en pastizales bajo uso ganadero  
en la Pampa deprimida: una propiedad ecosistémica  
YAHDJIAN LAURA; SPIRITO FLORENCIA; CAMPANA SOFÍA; VELASCO  
AYUSO SERGIO; TOGNETTI PEDRO M; LÓPEZ ZIEHER XIMENA; WEI-  
GANDT NATALÍN; CHANETON ENRIQUE J . . . . . 149
- Agregados biogénicos de lombrices en suelos naturales y agrícolas como  
estructuradores de la actividad microbiana  
BEDANO JOSÉ CAMILO . . . . . 150

## 13 Modelo espacial de la productividad primaria en pastizales: ¿Que aprendimos en estos 30 años?

- Semántica del modelo de Sala et al 1988. Un primer listado y análisis  
de significados  
AGUIAR MARTÍN R; GRAFF PAMELA; OÑATIBIA GASTON R . . . . . 152
- El efecto de los nutrientes y la diversidad sobre la relación precipitación-  
productividad en pastizales a escala global  
GHERARDI LAUREANO A; FAY PHILIP; YAHDJIAN LAURA; SALA OSVAL-  
DO E; BORER ELIZABETH; SEABLOOM ERIC; ASMUS ASHLEY; NUTNET . 153
- Productividad primaria de ecosistemas naturales y cultivados en gra-  
dientes de aridez: ¿Hay un solo ganador?  
JOBÁGY ESTEBAN GABRIEL; MURRAY FRANCISCO . . . . . 154
- Cultivos perennes usados para combustibles renovables: ¿Se ajustan al  
modelo espacial de la precipitación-productividad primaria?  
REICHMANN LARA G . . . . . 155
- 370 mm: Un umbral en ecología de ecosistemas  
SALA OSVALDO; GHERARDI LAUREANO . . . . . 156

## 14 Redes de interacciones ecológicas: un enfoque unificador entre ambientes terrestres y acuáticos

- Redes de redes en ambientes manejados  
DEVOTO MARIANO; PALACIOS TANIA; LOIS MARCELO; MONASTEROLO  
MARCOS; CHAMER MARINA; LÓPEZ-CARRETERO ANTONIO . . . . . 158
- Leyes generales en redes de interacciones ecológicas  
SARAVIA LEONARDO A . . . . . 159
- Alimentando a las redes tróficas

GALVÁN DAVID E . . . . .	160
Interacciones ecológicas en el paisaje: las redes mutualistas como herramienta para la conservación	
SABATINO MALENA; GILLARRANZ LUIS; AIZEN MARCELO . . . . .	161
Lo que nos diferencia es lo que tenemos en común: paralelismos entre redes tróficas marinas y edáficas	
MOMO FERNANDO ROBERTO . . . . .	162
<b>15 Servicios ecosistémicos de los Andes al océano: integrando enfoques espaciales, funcionales y sociales para la planificación ambiental</b>	
Integrando evidencia sobre los vínculos entre ecosistemas y sociedad a escala regional: desarrollo de herramienta y aplicación en el Chaco	
MASTRANGELO MATÍAS . . . . .	164
A su servicio: el enfoque funcional como abordaje para evaluar la provisión de servicios ecosistémicos en el bosque chaqueño seco	
CONTI GEORGINA; ENRICO LUCAS; JAUREGUIBERRY PEDRO; CUCHIETTI ANÍBAL; LIPOMA MARÍA LUCRECIA; CABROL DIEGO . . . . .	165
Aplicación del marco conceptual de servicios ecosistémicos en el frente del talud continental del Mar Argentino	
MARTINETTO PAULINA; ALEMANY DANIELA; BOTTO FLORENCIA; ACHA MARCELO; IRIBARNE OSCAR; PIOLA ALBERTO . . . . .	166
Funciones y servicios ecosistémicos en el Chaco Argentino y su relación con los cambios en el uso del suelo	
BARRAL PAULA; MASTRANGELO MATIAS; VILLARINO SEBASTIAN; LEVERS CHRISTIAN; BAUMMAN MATIAS; KUEMMERLE TOBIAS . . . . .	167
Índice de Oferta de Servicios Ecosistémicos: una aproximación para incorporar el marco conceptual de Servicios Ecosistémicos en la planificación territorial	
STAIANO LUCIANA; CAMBA SANS GONZALO; GALLEGO FEDERICO; TEIXEIRA MARCOS; VOLANTE JOSÉ N; PARUELO JOSÉ M . . . . .	168
<b>16 Servicios y di-servicios ecosistémicos que proveen las comunidades de invertebrados en agroecosistemas</b>	
Comunidades de invertebrados y procesos ecosistémicos en suelos agrícolas bajo manejo orgánico y convencional	
BEDANO JOSÉ CAMILO . . . . .	172
¿Cómo cambian las comunidades de parasitoides y el control de herbívoros con la complejidad del hábitat?	
MONMANY-GARZIA ANA CAROLINA; SALVO ADRIANA; YU MEI; ZIMMERMAN JESS K . . . . .	173
De servicio a dis-servicio de polinización: La invasión de abejas introducidas puede transformar el mutualismo planta-polinizador en antagonismo	

MORALES CAROLINA LAURA; SAEZ AGUSTÍN; ARBETMAN MARINA PAOLA; AIZEN MARCELO ADRIÁN . . . . .	174
Diferentes ambientes no manejados en agroecosistemas ¿mantienen diversos ensamblajes de artrópodos benéficos?	
TORRETTA JUAN PABLO . . . . .	175
El papel de los ambientes seminaturales para sostener la diversidad de artrópodos en los agroecosistemas	
POGGIO SANTIAGO L . . . . .	176
<b>17 Silvicultura y conservación de los bosques nativos en Argentina: De la teoría a la práctica en el marco socio-político de los últimos 15 años</b>	
Compatibilizando silvicultura y conservación en bosques de <i>Nothofagus</i> de Patagonia Sur: La influencia del pasado y las nuevas propuestas	
MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO; TORO MANRÍQUEZ MÓNICA; LENCINAS MARÍA VANESSA; PERI PABLO LUIS; CELLINI JUAN MANUEL; BARRERA MARCELO DANIEL . . . . .	178
Silvicultura y manejo en los algarrobales del Monte: Condicionantes ambientales e históricos al manejo forestal sustentable	
VILLAGRA PABLO E; ALVAREZ JUAN A; CESCO ERICA; CONY MARIANO A; ROJAS FACUNDO . . . . .	179
Biodiversidad y servicios ecosistémicos del Espinal y Parque Chaqueño: análisis conceptual considerando diferentes éticas ambientales, posicionamientos epistemológicos y valoración	
GALETTI LEONARDO; TORRES CAROLINA . . . . .	180
Manejo sostenible de la Selva Misionera, ¿nos falta conocimiento o tenemos metas inalcanzables?	
CAMPANELLO PAULA I; VON BELOW JONATHAN; HILGERT NORMA I; COCKLE KRISTINA L; VILLAGRA MARIANA; DI FRANCESCANTONIO DEBORA; GARCÍA DAILY S; JARAMILLO MANUEL; GAUTO OSCAR A; GOLDS-TEIN GUILLERMO . . . . .	181
Efectos de la corta sobre un bosque alto del Chaco Húmedo	
KEES SEBASTIÁN MIGUEL; MERLETTI JOSÉ GUILLERMO; GÓMEZ CARLOS ALBERTO; BRASSIOLO MIGUEL . . . . .	183
100 años de encuentros y desencuentros entre pobladores y funcionarios públicos en la Comuna del Manso	
GOWDA JUAN; GROSFELD JAVIER; LANFRÉ LISANDRO; PERDOMO MARCELO; IVANCICH HORACIO; BAYER GUSTAVO . . . . .	184
<b>18 Sus scrofa: una visión integral de la problemática en Argentina</b>	
Efectos ecológicos de <i>Sus scrofa</i> en diferentes sistemas naturales	
PASCUAL JESÚS; ROCCA CAMILA . . . . .	186
Enfermedades de las poblaciones de <i>Sus scrofa</i> y sus riesgos sanitarios	
BARANDANIAN SOLEDAD . . . . .	187

Percepción social del impacto del jabalí y el cerdo cimarrón sobre la producción y el ambiente

CARPINETTI BRUNO; MARCOS ANDREA . . . . . 188

El derecho como herramienta para el control de la fauna exótica

GENOVESE ARIEL . . . . . 189

Manejo de cerdos silvestres en la Bahía de Samborombón

CASTRESANA GABRIEL . . . . . 190

Manejo integral de *Sus scrofa*: Recientes avances y nuevos desafíos para los tomadores de decisiones

RODRÍGUEZ MÓNICA . . . . . 191

### 19 Una mirada en el caleidoscopio de la agricultura: ¿es la intensificación ecológica un oxímoron?

Horizontes de la intensificación agrícola basada en insumos y tecnologías de procesos

CAVIGLIA OCTAVIO PEDRO . . . . . 194

En busca de complementariedades y sinergias entre visiones contrastantes de la “intensificación ecológica”

POGGIO SANTIAGO L . . . . . 195

Clarificando el significado de agroecología: ¿paquete tecnológico o posición ideológica?

FERNANDEZ ROBERTO J . . . . . 196

Agricultura gravada vs. subsidiada: ¿Cómo cambian los impactos ambientales?

JOBÁGY ESTEBAN GABRIEL . . . . . 197

## III Presentaciones libres

### 1 Agroecosistemas

Isoflavonoides de soja: ¿defensa potencial contra chinches plaga?

BARRIGA LUCÍA G; GNATA JUAN; MANETTI MARIANA; SARDOY PEDRO;  
CHLUDIL HUGO; ZAVALA JORGE . . . . . 202

Variaciones temporales de la mesofauna edáfica en ambientes contrastantes de la región noroeste de Patagonia

BAZZANI JULIA LUCIA; MARTÍNEZ ROBERTO SIMÓN; SALAZAR MARTÍNEZ ANA ERNESTINA . . . . . 203

Zonificación ambiental en la región del Sistema de Aprovechamiento Múltiple del río Colorado a partir del Índice de Vegetación Mejorado

BEGET MARÍA EUGENIA; DI BELLA CARLOS MARCELO; AUMASSANNE CAROLINA MANUELA; FONTANELLA DARDO; FERNÁNDEZ ROBERTO J;  
SARTOR PAOLO . . . . . 204

Eficiencia energética en un rodeo de cría en la Depresión del Salado

FERNÁNDEZ F; TARNONSKY F; RODRÍGUEZ GUÑAZÚ A; AGNELLI L; SREFI R; OYHAMBURU M . . . . .	205
Calidad de las semillas de <i>Lolium multiflorum</i> en una promoción con y sin pastoreo	
TARNONSKY FEDERICO; FERNÁNDEZ FEDERICO; FERNÁNDEZ JUAN; OYHAMBURU MARIEL . . . . .	206
Producción de semillas de <i>Lolium multiflorum</i> en una promoción con y sin pastoreo	
TARNONSKY FEDERICO; FERNÁNDEZ FEDERICO; FERNÁNDEZ JUAN; LISARRAGUE MARÍA ISABEL; OYHAMBURU MARIEL . . . . .	207
Eficiencia energética de una recría de vaquillonas en promoción de especies invernales en la Depresión del Salado	
FERNÁNDEZ F; AGNELLI L; RODRÍGUEZ G A; REFI R; ESCARAY M . . .	208
Expansión agrícola y plaguicidas en agua subterránea en Avia Terai y La Tigra (Chaco)	
BARGUÉS EZEQUIEL; ZANGARI CARMÍN; MAIDANA STEFANÍA; BUCHTER STEFANIE; BERNAL REY DAISSY; CANTERA CECILIA; TRUCCO ORNELLA; FERREYROA GISELE; GARCÍA AILÉN; MENÉNDEZ HELMAN RENATA; TORRELLA SEBASTIÁN . . . . .	209
Por agua y tierra: congruencia de patrones de riqueza de aves en un gradiente de uso de la tierra	
RAMOS CAROLINA S; BELLOCQ M ISABEL; SANTOANDRE SANTIAGO; VACCARO ANAHÍ S; SÁNCHEZ M LAURA; IZAGUIRRE IRINA; FILLOY JULIETA . . . . .	210
Limitación por polen en variedades de soja que se cultivan en el Chaco semiárido argentino	
CASTILLO SILVIO EUGENIO; GONZALEZ MARÍA VIRGINIA; ARAGÓN ROXANA; NATACHA CHACOFF . . . . .	211
Interacciones planta-herbívoro-parasitoide: el caso de las orugas defoladoras de la soja y sus enemigos naturales	
LOIS MARCELO; LÓPEZ CARRETERO ANTONIO; PALACIOS TANIA; DEVOTO MARIANO . . . . .	212
Restauración de oasis irrigados salinizados en Cuyo: umbrales de tolerancia a la salinidad en procedencias de algarrobos nativos	
VILLAGRA PABLO E; MEGLIOLI PABLO A; ALVAREZ JUAN A; LANA BELÉN; CONY MARIANO A . . . . .	213
Cuantificación de usos del suelo en subcuencas del río Luján relevantes por su relación con las inundaciones	
DUHOUR ANDRÉS ESTEBAN; ACOSTA TATIANA; NAVARRO JUAN CRUZ; VITA FEDERICO; SANCHEZ CARO ANIBAL . . . . .	214
Importancia del cultivo de soja en la red de interacciones planta-polinizador local en un paisaje con agricultura intensiva	
PALACIOS TANIA PAULA; LÓPEZ-CARRETERO ANTONIO; DEVOTO MARIANO . . . . .	215

Manejos agrícolas y complejidad de paisaje: Efectos sobre las poblaciones de pequeños mamíferos	
SERAFINI VANESA N; CONTRERAS FACUNDO; CODA JOSÉ A; GOMEZ MA DANIELA; PRIOTTO JOSÉ W . . . . .	216
¿Cambia la fauna edáfica al cultivar tomate con manejo orgánico? Responden algunos artrópodos del Cinturón Hortícola Platense CHP	
SALAZAR MARTÍNEZ ANA; ROUAUX JULIA; ARMENDANO ANDREA . . . .	217
Cultivos de servicios como herramienta para la restauración de los servicios ecosistémicos del suelo	
BONVECCHI VIRGINIA; IRIGOIN JULIETA; BULOS LAURA; PETRASEK MARCOS; COSTA MARÍA CRISTINA . . . . .	218
Diversidad de la producción, consumo e intercambio global de cultivos: los barcos más que los campos diversifican nuestras dietas	
AGUIAR SEBASTIÁN; TEXEIRA MARCOS; GARIBALDI LUCAS; JOBBÁGY ESTEBAN . . . . .	219
Análisis de la cobertura vegetal de dos sitios en el ecotono Caldenal-Pampa Austral	
SIERRA JUAN FRANCISCO; TIZÓN FRANCISCO RODRIGO; PELÁEZ DANIEL VALERIO; GARAYALDE ANTONIO FRANCISCO . . . . .	220
Evaluación de la disponibilidad de alimento para pequeños roedores en ambientes longitudinales en agroecosistemas pampeanos	
MARCHI IGNACIO; HILLAR GABRIELA; GOROSITO IRENE; BUSCH MARIA	221
El Chaco Seco, el bosque, los campesinos: ¿Tiene que ver la producción de carbón vegetal con la pérdida de bosque?	
AGUIRRE PAULA MICAELA; LAITÁN MARIA GUADALUPE; PRADO CYNTHIA LORENA; RUEDA MARTA PATRICIA; ESCALADA CECILIA SOLEDAD; CASTILLO ROBERTO GABRIEL; RUIZ PABLO EXEQUIEL; FLORES ANDREA ANALÍA; ITURRE MARTA; ARAUJO PUBLIO; RUEDA CARLA VANEZZA; ORIETA PEDRO RAFAEL . . . . .	222
Ganadería y escarabajos enterradores en el norte de Argentina ¿adónde se fueron y quién va a hacer el trabajo?	
ZURITA GUSTAVO ANDRES; CELESTE GUERRA ALONSO; VICTORIA GIMENEZ GOMEZ; ANDRES GOMEZ CIFUENTES . . . . .	223
Effects of forest loss on taxonomic and functional diversity of Atlantic Forest small mammals	
ESTAVILLO CANDELARIA; ROCHA PEDRO LUIS BERNARDO . . . . .	224
Diversidad funcional de aves en arrozceras bajo sistemas de manejo convencional y agroecológico en la provincia de Santa Fe, Argentina	
LORENZÓN RODRIGO; JUANI MARCELO; LEÓN EVELINA; PELTZER PAOLA; LAJMANOVICH RAFAEL; ATTADAMO ANDRÉS . . . . .	225
Efecto del corte del cultivo de alfalfa, sobre la fluctuación poblacional de los áfidos (Hemiptera: Homoptera, Aphididae) en Balcarce	
TULLI MARÍA CELIA; ZANSTRA MATÍAS; CARMONA DORA MABEL; VINCINI ANA MARÍA . . . . .	226

Calentamiento global: ¿pueden los productores de trigo desafiar al calor? D'ACUNTO LUCIANA; PROPATO TAMARA S; DE ABELLEYRA DIEGO; VERÓN SANTIAGO R . . . . .	227
Efecto de las isolíneas de maíz BT y la fertilización nitrogenada sobre la abundancia de predadores sobre las espigas TULLI MARÍA CELIA; FRANCO MARÍA DEL ROCÍO; CARMONA DORA MABEL; MARTIARENA DIEGO ANDRÉS; CLEMENTE NATALIA LILIANA . .	228
Estructura de ensamblajes de bacterias y mesofauna edáfica en un suelo en transición agroecológica de Barrow, Buenos Aires SALAZAR MARTÍNEZ ANA; MARTÍNEZ SILVINA; DE LUCA LAURA . . . .	229
Estimación de la biomasa aérea en una marisma salada del sudeste de la provincia de Buenos Aires a partir de la evapotranspiración. Primeros resultados BUREK ANTONELLA; TONTI NATALIA EDITH; PÉREZ CLAUDIO FABIAN; GASSMANN MARÍA ISABEL . . . . .	230
Efecto de la agricultura orgánica y convencional sobre las comunidades de aves en agroecosistemas del centro de Argentina CONTRERAS FACUNDO; CODA JOSÉ ANTONIO; SERAFINI VANESA NATALIA; GOIJMAN ANDREA PAULA; PRIOTTO JOSÉ . . . . .	231
Estructura espacial de remanentes de bosque nativo en las tierras semi-áridas del sur de Sudamérica MUÑOZ GARACHANA DIEGO; ARAGÓN ROXANA; BALDI GERMÁN . . . .	232
Un modelo de incorporación de materia orgánica al suelo DE LA VEGA HERNÁN; MOMO FERNANDO; COVIELLA CARLOS; SARAVIA LEONARDO; FALCO LILIANA . . . . .	233
Cultivos de servicios: ¿beneficio para mitigar emisiones de óxido nitroso en la región pampeana? PETRASEK MARCOS RENÉ; YAHDJIAN LAURA; BONVECCHI VIRGINIA ENRIQUETA; GERVASIO PIÑEIRO; MAZZAROLLO PERTILE JULIO . . . . .	234
Los herbívoros reducen el crecimiento pero no la supervivencia de la regeneración de ñire ( <i>Nothofagus antarctica</i> ) en Tierra del Fuego SOLER ROSINA; BUSTAMANTE GIMENA NOEMÍ; BLAZINA ANA PAULA; CELLINI JUAN MANUEL; MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO . . . . .	235
Evaluación del servicio de polinización de alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ) en el Valle Inferior del Río Colorado HAEDO JOANA P; MARRERO HUGO J; RODRÍGUEZ GRACIELA A; CRISANTI PAOLA A; QUINTANA MATÍAS; RENZI JUAN P; TORRETTA JUAN P . . . . .	236
Plasticidad estructural y robustez de una red metacomunitaria de micromamíferos en ambientes fluctuantes RODRIGUEZ DANIELA; ALBANESE SOLEDAD; FERNANDEZ ROCIO; MIRANDA GABRIELA . . . . .	237
Abejas reutilizadoras: residuos plásticos como materia prima para la construcción de nidos	



ALLASINO MARIANA LAURA; MARRERO HUGO JAVIER; DORADO JIMENA; TORRETTA JUAN PABLO . . . . .	238
Evaluación del estado del servicio de polinización en producciones de semilla hortícola	
ALLASINO MARIANA LAURA; MARRERO HUGO JAVIER; DORADO JIMENA; TORRETTA JUAN PABLO . . . . .	239
Entradas y salidas energéticas del agroecosistema pampeano	
ARADVARI HORVAT SARA M; DE PAEPE JOSEFINA L; ÁLVAREZ ROBERTO	240
Los nematodos como indicadores de la salud del suelo en sistemas intensificados de producción de granos del Sudeste Bonaerense	
THOUGNON ISLAS ANDREA JULIETA; CARMONA DORA; MONZÓN JUAN PABLO; SAN MARTINO SILVINA; MONDINO EDUARDO ARIEL . . . . .	241
Apis mellifera y abejas solitarias nativas en un cultivo dimórfico: su comportamiento recolector y potencial contribución a la polinización	
ESTRAVIS BARCALA MARÍA CECILIA; PALOTTINI FLORENCIA; FARINA WALTER MARCELO . . . . .	242
Patrón espacial de las comunidades de artrópodos en el paisaje agrícola pampeano: calidad de hábitat y señales volátiles	
BUZZI ORNELLA; MOLINA GONZALO AR; GHERSA CLAUDIO . . . . .	243
¿Los fragmentos sin manejo agrícola funcionan como sitios de reproducción de arañas en los agroecosistemas?	
PANCHUK JUSTINA; AYOROA MELISA; GRAFFIGNA SOFÍA; HAEDO JOANA P; POMPOZZI GABRIEL; MARRERO HUGO J . . . . .	244
Grandes incendios en Sudamérica	
FISCHER MARÍA DE LOS ÁNGELES; DI BELLA CARLOS M . . . . .	245
Dispersión primavera-verano-estival de semillas por zorro ( <i>Lycalopex gymnocercus</i> ) en un ambiente de agroecosistemas de Las Acequias - Córdoba - Argentina	
BRIGNONE ELISA; DELLAFIORE CLAUDIA M; ROSA MARÍA JOSÉ . . . . .	246
Dieta otoñal del zorro pampeano ( <i>Lycalopex gymnocercus</i> ) en agroecosistemas y sistemas forestales ganaderos del sur de Córdoba, Argentina	
BRIGNONE ELISA; BONZANO MARCO; DELLAFIORE CLAUDIA M . . . . .	247
Efectos del uso de la tierra local sobre la vegetación ribereña, calidad del agua y estructura trófica de los macroinvertebrados	
ROCHA LUCIANA; CASSET MARÍA ANDREA; PORETTI TERESITA; MASOBRIO MARCELO; GARCÍA MARÍA EUGENIA . . . . .	248
Influencia de diferentes usos del suelo en las comunidades de apíformes presentes en Entre Ríos	
CAVIGLIASSO PABLO; PHIFER COLIN C; CHACOFF NATACHA . . . . .	249
Balance exploración-explotación: Influencia del comportamiento del ganado sobre la sustentabilidad de los pastizales naturales	
DI VIRGILIO AGUSTINA; MORALES JUAN MANUEL . . . . .	250



La heterogeneidad del paisaje afecta diferencialmente el flujo de polen nativo y exótico transportado por visitantes florales en los agroecosistemas	
MARRERO HUGO J . . . . .	251
La matriz también cuenta: efectos de la floración masiva de soja sobre la polinización por abejas de plantas del bosque	
HUAIS PABLO YAIR; GRILLI GABRIEL; GALETTO LEONARDO . . . . .	252
Definición y caracterización de unidades ecológicas en el partido de Benito Juárez, Buenos Aires, Argentina	
SEQUEIRA NAHUEL DAVID; VAZQUEZ PATRICIA; ZULAICA LAURA . . . . .	253
Capacidad de carga y presión de pastoreo del ganado doméstico y de los guanacos en la Patagonia austral	
OLIVA GABRIEL; PAREDES PAULA; FERRANTE DANIELA; CEPEDA CARLA; RABINOVICH JORGE . . . . .	254
MARAS: Una base de datos compartida para estudios ecológicos de cambios de la biodiversidad vegetal y suelos	
OLIVA GABRIEL; SOFÍA OSIRIS; DOS SANTOS EDER; UMAÑA FERNANDO; MASSARA VIRGINIA; GARCÍA MARTÍNEZ GUILLERMO; CARIAC GERMAN; FANTOZZI ANABELLA; BUTTI LUCAS; GAITÁN JUAN; DOMÍNGUEZ ERWIN	255
Evaluación del complejo de inclusión de urea con ácido esteárico como fertilizante nitrogenado de liberación lenta	
BÁRCENA ALEJANDRA; LUCIA ALEJANDRO; COSTA LORENZA; GRACIANO CORINA . . . . .	256
Desarrollo de un algoritmo para la determinación de intensidad de uso de suelos a partir de muestras biológicas	
DE LA VEGA HERNAN; COVIELLA CARLOS; SARAVIA LEONARDO; FALCO LILIANA . . . . .	257
Biodiversidad como estímulo atrayente para hormigas cortadoras de hojas en una estrategia Push-Pull en el Delta del Paraná	
PERRI DAIANA; FERNÁNDEZ PATRICIA; GOROSITO NORMA BEATRIZ; SCHILMAN PABLO; CASAUBÓN EDGARDO . . . . .	258
Diversidad de plantas leñosas en las Yungas y el papel del bosque como fuente de tefritidos y parasitoides	
SCHLISERMAN PABLO; VARELA OMAR; BOUVET JUAN PEDRO; ORDANO MARIANO; ALTAMIRANO JAVIER; BUEDO SEBASTIÁN . . . . .	259
Respuesta de los ensambles de hormigas al efecto borde en plantaciones de pino ubicadas en dos biomas contrastantes	
SANTOANDRÉ SANTIAGO; PINTO CAROLINA M; ZURITA GUSTAVO; BELLOCQ M ISABEL . . . . .	260
Aportes metodológicos para la evaluación de la sustentabilidad ecológica de sistemas hortícolas del periurbano marplatense	
DAGA DAIANA Yael; ZULAICA LAURA; VAZQUEZ PATRICIA . . . . .	261
Estructura y composición de la vegetación de dos sitios en el ecotono Caldenal-Pampa Austral	

SIERRA JUAN FRANCISCO; TIZÓN RODRIGO FRANCISCO; PELÁEZ DANIEL VALERIO; GARAYALDE ANTONIO FRANCISCO . . . . .	262
Caracterización de la diversidad de mariposas diurnas en tres unidades ambientales (bosque, eucaliptal, pastizal) de las Yungas de Jujuy	
GUANUCO ANDREA; BARRIONUEVO MARÍA JOSÉ; CHALUP ADRIANA; VAIRA MARCOS; ORDANO MARIANO . . . . .	263
La interacción entre la radiación solar y la actividad biótica determina la descomposición de los rastros en agroecosistemas pampeanos	
ARAUJO PATRICIA INÉS; GRASSO ANDRÉS ANIBAL; AUSTIN AMY THERESA	264
¿Cuánto óxido nítrico emiten los cultivos agrícolas y los pastizales de la región Pampeana?	
DELLA CHIESA TOMAS; PIÑEIRO GERVASIO; YAHDJIAN LAURA . . . . .	265
Efecto del glifosato sobre la nidificación de abejas silvestres en agroecosistemas pampeanos	
GRAFFIGNA SOFIA; MARRERO HUGO JAVIER; TORRETTA JUAN PABLO .	266
Refugios de biodiversidad en los campos agrícolas: los productores como custodios de la biodiversidad	
PIGNATARO ANA GENOVEVA; BIGANZOLI FERNANDO; TOGNETTI PEDRO MAXIMILIANO; POGGIO SANTIAGO LUIS . . . . .	267
Coaliciones y colisiones entre simbioses de gramíneas y leguminosas	
OMACINI MARINA; GARCÍA PARISI PABLO; MINÁS ALEXIA . . . . .	268
La simbiosis con hongos endófitos foliares afecta el establecimiento de una leguminosa a través de la broza del pasto hospedante	
MINAS ALEXIA; GARCÍA-PARISI PABLO; CHLUDIL HUGO DANIEL; OMACINI MARINA . . . . .	269
Cartografía de remanentes de pastizal natural y análisis de la fragmentación de un paisaje altamente transformado: Planicies del Este uruguayo	
RÍOS CECILIA; BALDI GERMÁN; LEZAMA FELIPE; BAEZA SANTIAGO . .	270
Secuencias agrícolas y diferentes manejos en el área de La Plata. Evaluación de algunas variables de impacto ambiental	
VOISIN AXEL I; NOVILLO BÁRBARA V; CHAMORRO ADRIANA M; BEZUS RODOLFO; PELLEGRINI ANDREA E; GOLIK SILVINA I . . . . .	271
Eficiencia energética y balance de nutrientes para diferentes lotes agrícolas y ganaderos en General Mansilla, Magdalena	
VOISIN AXEL I; CHAMORRO ADRIANA M; NOVILLO BÁRBARA V; GOLIK SILVINA I; PELLEGRINI ANDREA E; BOLAÑOS VÍCTOR A; RODRÍGUEZ GUÍÑAZÚ ADRIAN; FERNÁNDEZ FEDERICO; VECCHIO MARÍA C . . . . .	272
Procesos clave del nitrógeno edáfico tienen distinta sensibilidad a la fertilización y el pastoreo en pastizales de la Pampa Deprimida	
LÓPEZ ZIEHER XIMENA MARÍA; VIVANCO LUCÍA; YAHDJIAN LAURA . .	273
Estimación la emisión de C bajo diferentes escenarios futuros de uso del suelo en el Chaco semiárido	
BALDASSINI PABLO; PARUELO JOSÉ . . . . .	274

Análisis de la sustentabilidad mediante indicadores en un establecimiento agroecológico del Partido de Balcarce	
VIGNOLIO OSVALDO RAMÓN; PAGGI JUAN FRANCISCO . . . . .	275
Factores a escala de paisaje, establecimiento y lote que regulan la mesofauna en sistemas agrícolas orgánicos de Argentina	
CABRAL EMILIO; ORTÍZ CAROLINA ELIZABETH; DOMÍNGUEZ ANAHÍ; BEDANO JOSÉ CAMILO . . . . .	276
Estadísticas de un relevamiento aéreo de guanacos en Santa Cruz, Argentina, confirman la segregación espacial entre ovinos y guanacos	
RABINOVICH JORGE; SANGERMANO FLORENCIA; DRAGNIC KATIZA; CLIFTON GUILLERMO; VARGAS PAOLA; MANERO AMANDA . . . . .	277
La diversificación de oferta trófica y los procesos ecosistémicos mediados por las lombrices en el suelo	
RODRÍGUEZ MARÍA PÍA; ESCUDERO JAVIER; DOMÍNGUEZ ANAHÍ; GABBARINI LUCIANO; WALL LUIS GABRIEL; BEDANO JOSÉ CAMILO . . . . .	278
Micromamíferos en distintos corredores biológicos dentro de la Estancia y Reserva Natural Paititi, Buenos Aires, Argentina	
O'CONNOR TOMÁS; ROMERO DAMIÁN; GONZÁLEZ CAMILA; COMPARATORE VIVIANA . . . . .	279
Impactos y beneficios provistos por los cauquenes ( <i>Chloephaga</i> spp.) en cultivos de trigo ( <i>Triticum</i> spp.) en el sudeste bonaerense	
GOROSÁBEL ANTONELLA; PEDRANA JULIETA; BERNAD LUCÍA; MUÑOZ SEBASTIÁN . . . . .	280
Comunidades de artrópodos de los agroecosistemas del semiárido bonaerense	
RODRIGUEZ DANA AYLEN; TIZÓN RODRIGO F . . . . .	281
Formación de lagunas y nuevos ríos ¿un nuevo producto de los cambios en el uso del suelo?	
YÉSICA DIAZ; ESTEBAN JOBBÁGY; VICTORIA MARCHESINI . . . . .	282
Descomposición y liberación de nutrientes de hojarasca en plantaciones forestales mixtas de álamo y leguminosas	
LINGERI PAULA CELESTE; PIAZZA MARÍA VICTORIA; CACCIA FERNANDO DANIEL; GARAU ANA MARÍA . . . . .	283
Ensayos de germinación como indicadores de la madurez de un compost de biosólidos	
MADASCHI CANDELA ELIANA; GONZALEZ POLO MARINA; SATTI PATRICIA	284
¿La introducción de leguminosas en pastizales naturales modifica el contenido de C y N orgánico del suelo?	
BONDARUK VIVIANA; PIÑEIRO GERVASIO . . . . .	285
Marismas Patagónicas productoras de alimentos: Río Chico - Tierra del Fuego (Argentina) y Bahía Bustamante (Chubut)	
BIANCIOOTTO O; ARCE ME; ARAS F; YEPES MS; PARRA G; BLESSIO AY; MADEIRA C; ROBLEDO A; GALINDO CARDENAS L . . . . .	286

Susceptibilidad a la depredación de nidos artificiales en bosques de <i>Notofagus antarctica</i> de la Isla Grande de Tierra del Fuego	
BENITEZ JULIETA; SOLA FRANCISCO JAVIER; RAMOS VÉRTIZ INÉS; BLAZINA ANA PAULA; MILLER JUAN ANDRÉS; LENCINAS MARÍA VANESSA	288
Erosión hídrica en el periurbano hortícola de Mar del Plata (Argentina): aportes al estudio de los servicios ecosistémicos	
ZULAICA LAURA; VAZQUEZ PATRICA; MOLPECERES CELESTE	289
Desforestación y pérdida servicios ecosistémicos en la Cuenca del río San Antonio (Argentina-Brasil) entre 1991-2017	
VAZQUEZ PATRICIA; ZULAICA LAURA; CELEMIN JUAN PABLO; SOMOZA AILIN	290
Comparación del proceso de agriculturización en el partido de Tandil (mediterráneo) y Lobería (costero) correspondientes a la Región Pampeana Austral	
VAZQUEZ PATRICIA; ZULAICA LAURA; SOMOZA AILIN	291

## 2 Biogeografía

Modelado de distribución potencial para el marsupial endémico Monito del monte ( <i>Dromiciops gliroides</i> )	
VAZQUEZ SOLEDAD; RIPA RAMIRO; AMICO GUILLERMO	294
Cambios en la composición de especies de plantas y ortópteros: rol del ambiente y el espacio en un gradiente altitudinal	
RAMOS CAROLINA S; PICCA PABLO; BELLOCQ M ISABEL; FILLOY JULIETA	295
Reminiscencias del bosque nativo en el Espinal de Córdoba	
ZEBALLOS SEBASTIÁN R; GIORGIS MELISA A; CANTERO JUAN J; IGLESIAS MARÍA DEL ROSARIO; CABIDO MARCELO	296
Tolerancia térmica de dos especies de hormigas a lo largo de un gradiente de montaña de base árida	
YELA NATALIA I; CALCATERRA LUIS; ARANDA-RICKERT ADRIANA	297
Chaco Norte versus Chaco Sur: cambios en la estacionalidad hidrológica del bosque seco más grande de Sudamérica	
MARCHESINI VICTORIA A; NOSETTO MARCELO D; JOBBÁGY ESTEBAN G	298

## 3 Comportamiento Animal

Uso de tecnología satelital aplicado a la conservación del playerito canela, <i>Calidris subruficollis</i>	
CASTRESANA GABRIEL	300
Uso de planicies de marea por el gaviotín Pico Grueso ( <i>Gelochelidon nilotica</i> ) y depredación sobre cangrejos violinistas	
RIBEIRO PABLO; NAVARRO DIEGO; JAUREGUY LUCIANO; IRIBARNE OSCAR	301
Influencia de la temperatura ambiental y del desarrollo sobre la actividad locomotora y morfología alar en la mosca <i>Megaselia scalaris</i>	
CRESPO JOSÉ EMILIO; PUEYRREDON JUAN MARÍA; MARTÍNEZ GUSTAVO AGUSTÍN; CASTELO MARCELA KARINA	302

Ecología del comportamiento de la Vicuña ( <i>Vicugna vicugna</i> ) en relación al uso de agua en Santa Catalina, Jujuy, Argentina	
CACHIZUMBA ARACELI; ARZAMENDIA YANINA; MACHADO AGUSTINA; ROJO VERÓNICA . . . . .	303
Respuesta del comportamiento de vigilancia frente a la estructura del bosque en el Arrendajo Funesto ( <i>Perisoreus infaustus</i> )	
BURGUEÑO MERCEDES; HAVERKAMP PAUL; GRIESSER MICHAEL . . . . .	304
Caracterización de la competencia intraespecífica por el alimento en la cucaracha <i>Gromphadorhina portentosa</i>	
MONTES CAMILA NATALIA; CASTELO MARCELA KARINA . . . . .	305
Estudio <i>ex situ</i> del efecto de la presencia de humanos en los patrones de actividad y comportamientos de <i>Tamandua tetradactyla</i>	
CHIAPERO FLORENCIA; FERRARI HÉCTOR RICARDO; PRIETO MARÍA VALENTINA; GARCÍA CAPOCASA MARÍA CONSTANZA; BUSO JUAN MANUEL . . . . .	306
Evaluación del comportamiento de <i>Tamandua tetradactyla</i> ante estímulos alimentarios (Formicidae y Termitidae), su valor nutricional y su digestibilidad <i>in vitro</i>	
ZÁRATE VALENTÍN; MUFARI JESICA ROMINA; CHIAPERO FLORENCIA; ABALOS LUNA LUCÍA GUADALUPE; VILLARREAL PAULO DANIEL; BUSO JUAN MANUEL . . . . .	307
Interacción temporal entre jabalí ( <i>Sus scrofa</i> ) y ganado bovino en el norte de la Patagonia	
CIFUENTES SABRINA; CARUSO NICOLÁS; LUENGOS VIDAL ESTELA MARIS; BIROCHIO DIEGO; WINTER MARINA; ABATE SERGIO . . . . .	309
Efecto del hábitat lineal sobre las tácticas reproductivas alternativas de machos de <i>Calomys musculinus</i>	
ESCUDERO HÉCTOR JAVIER; CONTRERAS FACUNDO; PRIOTTO JOSÉ; STEINMANN ANDREA ROSA . . . . .	310
La variabilidad climática como determinante de la plasticidad conductual en <i>Phyllotis xanthopygus</i> (Rodentia: Cricetidae)	
RUPERTO EMMANUEL; MENENDEZ JOSEFINA; TARABORELLI PAULA; SASSI PAOLA . . . . .	311
Uso y selección a escala de parche de la ardilla de vientre rojo en el foco principal de invasión	
BENITEZ VERÓNICA VICTORIA; DOYLE SANTIAGO; CASSINI GUILLERMO; GUICHÓN MARÍA LAURA . . . . .	312
Polinización en cebolla: efecto antagónico de compuestos fenólicos presentes en el néctar sobre el comportamiento apetitivo de la abeja melífera	
PALOTTINI FLORENCIA; GATICA HERNÁNDEZ ISMAEL; MACRI IVANA; GALMARINI CLAUDIO RÓMULO; FARINA WALTER MARCELO . . . . .	313
Influencia del sustrato y la materia orgánica particulada sobre el consumo de oxígeno de larvas de <i>Ischnura fluviatilis</i> (Odonata: Coenagrionidae)	

MENDOZA JESSICA; GARCÍA MARÍA EUGENIA; CASSET MARÍA ANDREA; BANEGAS PAMELA; ROCHA LUCIANA . . . . .	315
Efecto de la luz artificial en la actividad diaria de <i>Neohelice granulata</i> NUÑEZ JESÚS DARÍO; RIBEIRO PABLO DAMIÁN; LUPPI TOMAS ATILIO .	316
Respuesta contexto dependiente de la actividad diaria de <i>Neohelice granulata</i> a la presencia de aves NUÑEZ JESÚS DARÍO; RIBEIRO PABLO DAMIÁN; LUPPI TOMÁS ATILIO .	317
Descubriendo nuevas interacciones en el bosque Andino-Patagónico: comportamiento alimenticio del insecto defoliador nativo <i>Perzelia arda</i> (Lepidoptera: Oecophoridae) CAPOBIANCO JULIO NAHUEL; PIETRANTUONO ANA LAURA; FERNÁNDEZ-ARHEX VALERIA . . . . .	318
Estudios sobre el comportamiento de aprendizaje de la abeja revelan su capacidad para discriminar diferentes tipos de polen PIETRANTUONO ANA LAURA; REQUIER FABRICE; FERNÁNDEZ-ARHEX VALERIA; WINTER JOSEFINA; HUERTA GUILLERMO; GUERRIERI FERNANDO	319
Efecto de la condición de alojamiento en cautiverio sobre la exhibición de comportamientos de <i>Calomys musculinus</i> : un estudio preliminar BATTISTINI AGOSTINA SOFÍA; STEINMANN ANDREA ROSA; PROVENSAL MARÍA CECILIA . . . . .	320
Hábitos alimentarios y morfología de la parte bucal de una población de <i>Cloeon dipterum</i> (Ephemeroptera: Baetidae) BANEGAS PAMELA; ROCHA LUCIANA; MENDOZA JESSICA; SILVERA AGUSTINA; CASSET MARÍA ANDREA . . . . .	321
La Paloma Antártica: Ecología comportamental en áreas de invernada del sudeste bonaerense HERNANDEZ MAXIMILIANO M; BERÓN MARÍA PAULA; GIARDINO VANINA GISELA; SECO PON JUAN PABLO . . . . .	322
Desarrollo de un sistema de monitoreo para rastreo de pequeños animales en el bosque del Llao Llao KAZIMIERSKI LAILA; ABRAMSON GUILLERMO; LANERI KARINA; CATALANO NICOLÁS; CONSTANZO CASO PABLO . . . . .	323
<b>4 Comunidades Acuáticas</b>	
Los herbívoros también pueden determinar el límite inferior de las marismas ROCCA CAMILA; DALEO PEDRO; ALBERTI JUAN; PASCUAL JESÚS; IRIBARNE OSCAR . . . . .	326
Contribución al conocimiento de las comunidades ictícolas del Río de la Plata a través de la pesca deportiva QUIRINO PENÉLOPE DALILA; GURRUCHAGA LEANDRO; CONTRERAS MAYÉN MAGDALENA; MORALES YOKOBORI MARCELO . . . . .	327
Estudio de la dieta del anfípodo <i>Hyallela araucana</i> en lagos Norpatagónicos: un enfoque desde los perfiles de ácidos grasos	

TROCHINE CAROLINA; DÍAZ VILLANUEVA VERÓNICA; BRETT MICHAEL T	328
Aplicación de índices diatómicos en un río urbano: enfoque taxonómico y morfológico	
GNESUTTA LEANDRO; LUCERO JULIETA; LUQUE MARÍA ELISA; CÍBILS MARTINA LUCIANA	329
Fenología de dos especies de <i>Sarcocornia</i> en cultivo experimental	
PARRA GISELA ALEJANDRA; ANTIGÑIR LAURA; ARCE MARÍA ELENA; BIANCIOTTO OSCAR; ARIAS NADIA; YEPES MARÍA S; ARAS F; BLESSIO A Y; MADEIRA C; ROBLEDO A; GALINDO CARDENAS L	330
Estudios preliminares sobre la biología reproductiva de <i>Sarcocornia neei</i> (Lag.) M.A. Alonso & M.B. Crespo	
PARRA GISELA; ANTIGÑIR LAURA; ARCE MARIA ELENA; BIANCIOTTO OSCAR; ARIAS NADIA; YEPES MARÍA S; ARAS F; BLESSIO A Y; MADEIRA C; ROBLEDO A; GALINDO CARDENAS L	331
Confluencia Brasil-Malvinas: una nueva provincia biogeográfica de foraminíferos planctónicos?	
LAPRIDA CECILIA; NATALIA GARCÍA CHAPORI	332
Evaluación del efecto del manejo forestal sobre cuencas hidrográficas en bosques fueguinos	
LOPEZ MARÍA EUGENIA; DOMÍNGUEZ EDUARDO; ANDERSON CHRISTOPHER B	333
Emisiones de gases de efecto invernadero en lagunas pampeanas	
SÁNCHEZ MARÍA LAURA; SCHIAFFINO ROMINA; GRISELDA CHAPARRO; MARÍA SOLANGE VERA; IRINA IZAGUIRRE; PAUL DEL GIORGIO	334
Estructura del zooplancton en lagunas de la llanura pampeana con distintos usos de la tierra: componentes taxonómicos y funcionales	
CHAPARRO GRISELDA; SÁNCHEZ M LAURA; VERA M SOLANGE; FILLOY JULIETA; BELLOCQ M ISABEL; IZAGUIRRE I	335
Metacomunidades planctónicas en humedales aluviales: patrones y factores influyentes en condiciones hidrológicas contrastantes	
CHAPARRO GRISELDA; O'FARRELL INÉS; MARIANI MATIAS; HEIN THOMAS	336
Relaciones tróficas y nicho isotópico de pulpos y estrellas de mar en Norpatagonia	
STORERO LORENA PIA; OCAMPO REINALDO MATÍAS; BOTTO FLORENCIA; IRIBARNE OSCAR	337
<i>Haematococcus pluvialis</i> aislada en la Patagonia Argentina, aspectos biológicos y ciclo de vida	
PÁEZ MELINA; PÉREZ LAURA; RIERA MARINA; ROST ENRIQUE; ACOSTA LAURA; PEÑALDO PATRICIA; PERALES SUSANA	338
Comparación de la estructura y la densidad poblacional de <i>Boeckella poopoensis</i> Marsh, 1906 (Crustacea, Copepoda) en condiciones naturales y en laboratorio	
CABRERA GABRIELA C; VIGNATTI ALICIA M; ECHANIZ SANTIAGO A; ESCALANTE ALICIA H	339



La luz como regulador de la estequiometría de pastoreadores bentónicos, a través de cambios en la calidad del perifiton	
MARTYNIUK NICOLÁS; MODENUTTI BEATRIZ; BALSEIRO ESTEBAN . . . .	340
Contaminantes e Invasores en agua dulce: <i>Limnoperla fortunei</i> potencia sinérgicamente el efecto del glifosato más 2,4-D sobre la clorofila a	
MIRANDA CECILIA; CLAUSER CARLOS DAVID; ALLEN SHARON; VERA MARÍA SOLANGE; SABIO Y GARCÍA CARMEN; CATALDO DANIEL; PIZZARRO HAYDÉE . . . . .	341
Cambios espacio-temporales en la diversidad de peces demersales del Golfo San Matías	
SVENDSEN GUILLERMO MARTÍN; OCAMPO REINALDO MATÍAS; ROMERO MARÍA ALEJANDRA; MAGGIONI MATÍAS; GONZÁLEZ RAÚL ALBERTO . .	342
Impacto de la descarga cloacal en la red trófica del Río de la Plata	
SPERANZA ERIC DEMIAN; HEGUILOR SANTIAGO; MIGOYA MARIA CAROLINA; ASTOVIZA MALENA; TATONE LEANDRO MARTIN; COLOMBO JUAN CARLOS . . . . .	343
Efectos de la conectividad comunidad-metacomunidad sobre la diversidad de macroinvertebrados en humedales del río Paraná	
ZILLI FLORENCIA . . . . .	344
Ensayos preliminares de predación de coleopteros acuáticos sobre los estadios inmaduros de mosquitos	
MACCHIA GABRIEL ALEJANDRO; CICCHINO ARMANDO . . . . .	345
Influencia del descenso en el nivel hídrico sobre el bacterioplancton en lagunas de la Meseta del Lago Buenos Aires (Patagonia)	
PORCEL SOL; SABIO Y GARCÍA CARMEN; SAAD JUAN FRANCISCO; IZAGUIRRE IRINA . . . . .	346
La interacción entre la calidad del carbono orgánico disuelto y la degradación bacteriana en ambientes acuáticos de los Andes Nord-patagónicos	
BASTIDAS NAVARRO MARCELA; BALSEIRO ESTEBAN; MODENUTTI BEATRIZ . . . . .	347
El color de las lagunas pampeanas	
SÁNCHEZ MARÍA LAURA; DOGLIOTTI ANA I; GOSSN JUAN IGNACIO; SCHIAFFINO ROMINA . . . . .	348
Efecto de la lapa <i>Siphonaria lessonii</i> sobre las microalgas: Influencia del nivel del intermareal y la orientación del sustrato	
GONZALEZ JULIANA ANDREA; GUTIÉRREZ JORGE LUIS; PALOMO MARIA GABRIELA . . . . .	349
El zooplancton de dos lagos someros del extremo noreste de la provincia de La Pampa	
VIGNATTI ALICIA; ECHANIZ SANTIAGO; CABRERA GABRIELA; KIHN ROMINA; STELLA CÉSAR . . . . .	350
Los ostrácodos de los lagos someros del norte de la provincia de La Pampa	



KIHN ROMINA; VIGNATTI ALICIA; ECHANIZ SANTIAGO; CABRERA GABRIELA; STELLA CÉSAR . . . . .	351
Determinación, mediante bioensayos, de la diversidad del zooplancton de un lago temporario salino pampeano durante un hidroperíodo	
ECHANIZ SANTIAGO; VIGNATTI ALICIA; CABRERA GABRIELA . . . . .	352
Importancia de la humedad en la caracterización de las comunidades microalgales en turberas compactas de Tierra del Fuego	
GONZÁLEZ GARRAZA GABRIELA; PANCOTTO VERÓNICA A; MANSILLA ROMINA; ESCOBAR JULIO . . . . .	353
Composición del ictioplancton en el Área Marina Protegida Namuncurá - Banco Burdwood y zonas aledañas: variación espacial y estacional	
BRUNO DANIEL OSVALDO; BECKER YAMILA; FIORAMONTI NICOLAS; RICCIALDELLI LUCIANA; ACHA EDUARDO MARCELO; FERNÁNDEZ DANIEL ALFREDO . . . . .	354
Aporte al conocimiento de los coleópteros acuáticos del Sudeste Bonaerense	
MACCHIA GABRIEL ALEJANDRO; FARINA JUAN LUIS; CICCHINO ARMANDO	355
Diversidad de ectoparásitos alojados en las cámaras operculares de <i>Hoplías malabaricus</i> Bloch, 1794, del Parque Provincial Cayastá (Santa Fe)	
CANASTRELLI IGNACIO; CHEMES SILVINA . . . . .	356
Modelado del impacto de la remoción por pesca y predación sobre el stock de merluza del Golfo San Matías	
ROMERO MARIA ALEJANDRA; OCAMPO REINALDO MATÍAS; SVENDSEN GUILLERMO; MEDINA ALONSO; GONZÁLEZ RAÚL . . . . .	357
Variaciones temporales en la morfometría del otolito sagitta de <i>Odon-testhes hatcheri</i> del Lago Pellegrini, Río Negro	
SAADE VALERIA; HERNÁNDEZ CECILIA; TOMBARI ANDREA . . . . .	358
Variación espacio-temporal en la composición del ictioplancton a lo largo del gradiente estuarial río Ovando-bahía Lapataia (Tierra del Fuego)	
BRUNO DANIEL OSVALDO; AURELIANO DANIEL RAMÓN; FERNÁNDEZ DANIEL ALFREDO . . . . .	359
El mutualismo entre ingenieros ecosistémicos aumenta la resiliencia de comunidades intermareales ante las temperaturas extremas	
GUTIÉRREZ JORGE; BAGUR MARÍA; PALOMO GABRIELA . . . . .	360
Aislamiento y caracterización de dos especies de algas verdes unicelulares en ambientes acuáticos	
MANSILLA RODRIGO EZEQUIEL; PÉREZ LAURA BEATRIZ; PERALES SUSANA	361
Estabilidad en tiempos de cambio: una aproximación trófica a un ecosistema marino antártico	
CORDONE GEORGINA; SALINAS VANESA; MARINA TOMÁS I; DOYLE SANTIAGO R; PASOTTI FRANCESCA; SARAVIA LEONARDO A; R MOMO FERNANDO . . . . .	362
Efecto del ingreso de arcillas glaciares en la reducción de la bacterivoría	

SCHENONE LUCA; BALSEIRO ESTEBAN GABRIEL; MODENUTTI BEATRIZ ESTELA . . . . .	363
El ingreso de nutrientes por heces de cauquén y liebre europea afectan diferencialmente el consumo de carbono en lagos proglaciares	
VEGA EVELYN NATHALIE; BASTIDAS NAVARRO MARCELA; MODENUTTI BEATRIZ . . . . .	364
Diversidad de parásitos en <i>Salminus brasiliensis</i> y <i>Brycon orbignyanus</i> (Pisces, Characiformes), peces autóctonos del Sistema Paraná Medio	
FURLAN EXEQUIEL OSCAR; CHEMES SILVINA BEATRIZ . . . . .	365
Propágulos en una gran llanura aluvial: ¿qué factores controlan los pa- trones de diversidad?	
SCHNEIDER BERENICE; ZILLI FLORENCIA; FACELLI FLORENCIA; CAM- PANA MIRTA . . . . .	366
Las holoturias de mar profundo de la costa oeste de Baja California, México: un estudio de comunidad	
LUNA-CRUZ ANA K; HENDRICKX MICHEL E . . . . .	367

## 5 Comunidades Terrestres

Disimilitud en la diversidad de artrópodos entre marismas y el hábitat terrestre vecino en el norte de la costa argentina	
PERALTA LUCIANO; CANEPUCCIA ALEJANDRO D; FARINA JUAN L; IRI- BARNE OSCAR . . . . .	370
Efectos de la herbivoría parcheada espacial y temporalmente sobre la vegetación de una marisma de Mar Chiquita	
ROCCA CAMILA; ALBERTI JUAN; DALEO PEDRO; PASCUAL JESÚS; IRI- BARNE OSCAR . . . . .	371
Dinámica espacio-temporal del banco de semillas germinables de pastos perennes en estepas arbustivas de Península Valdés, Chubut	
PAZOS GUSTAVO; CORONEL FRANCO; RODRÍGUEZ VICTORIA; UDRIZAR SAUTHIER DANIEL . . . . .	372
Ocurrencia de escarabajos (Coleoptera: Scarabaeidae) en Paraná, Brasil	
BACH ANDRESSA; CORACINI MIRYAN DENISE ARAUJO; FORCELINI PAU- LO AFFONSO DALLA-LANA . . . . .	373
Estructura de la comunidad de aves en la Reserva Natural de la Defensa La Calera, Córdoba, Argentina	
CEJAS WALTER EUGENIO; SILVETTI LUNA; ROSSI ENZO; BAECHLI JOHAN; TOLEDO MARTÍN; ABREGÚ DÉBORA . . . . .	374
Importancia del contexto espacial para el establecimiento de la planta hemiparásita <i>Tristerix corymbosus</i>	
SASAL YAMILA; MORALES JUAN MANUEL . . . . .	375
Dieta de dos especies simpátricas de hormigas ( <i>Pheidole</i> spp.) en am- bientes pastoreados y no pastoreados del Monte central	
VULLO LUCÍA; MARONE LUIS; LOPEZ DE CASENAVE JAVIER; MIRETTI MARÍA FLORENCIA; POL RODRIGO . . . . .	376

Composición y diversidad de ensambles de hormigas acarreadoras de semillas en ambientes pastoreados y no pastoreados del desierto del Monte	
MIRETTI MARÍA FLORENCIA; POL RODRIGO; PARIS CAROLINA; ELIZALDE CAPELLINO VANINA; SOSA RAMÓN ALBERTO; LOPEZ DE CASENAVE JAVIER	377
Sistemas de polinización en una comunidad de plantas de la Selva Pedemontana en la localidad de Vaqueros, Salta	
LAJAD ROCÍO; FIGUEROA TRINIDAD; ETCHEVERRY ÁNGELA VIRGINIA	378
Diversidad de insectos en espacios verdes urbanos de la ciudad de Córdoba	
GLEISER RAQUEL M; ARGANARAZ CARINA; BARBERO FLORENCIA M; FERREYRA MARIANA; FISSORE JOSÉ F; OTTERO ANTONELA; RODRIGUEZ ANAHÍ; SÁNCHEZ DÍAZ EUGENIA; TELLO AGUSTINA	379
Rasgos compensatorios a la herbivoría en juveniles de <i>Ochetophila trinervis</i> en simbiosis con bacterias fijadoras de nitrógeno	
REYES M FERNANDA; GOBBI MIRIAM E; CHAIA EUGENIA E; ENRIQUEZ ANDREA S	380
Patrón temporal de remoción de semillas por granívoros en estepas arbustivas de Península Valdés, Chubut	
PAZOS GUSTAVO; LAMUEDRA GONZÁLEZ LAURA D; D'AGOSTINO ROMINA; UDRIZAR SAUTHIER DANIEL	381
La comunidad edáfica en suelos con distinto uso: estimación del índice BSQ-ar	
RIONDA MACARENA H; RAMÍREZ LONDOÑO ANGÉLICA M; DÍAZ PORRES MÓNICA; MOMO FERNANDO R	382
Influencia de la disponibilidad de recursos y características de establecimientos de cría de ganado sobre la infestación de mamíferos silvestres	
ALONSO RODRIGO; LOVERA ROSARIO; MONTES DE OCA DANIELA PAULA; CAVIA REGINO	383
Dinámica de las leguminosas en pastizales fertilizados y pastoreados de la pampa deprimida	
CIAVATTINI MARIANA; CAMPANA SOFÍA; TOGNETTI PEDRO; CHANETON ENRIQUE; YAHDJIAN LAURA	384
Eventos climáticos extremos: su efecto en la demografía de <i>Nothofagus pumilio</i> a lo largo del gradiente altitudinal	
ASCHERO VALERIA; SRUR ANA MARINA; VILLALBA RICARDO; GUERRIDO CLAUDIA	385
La mirmecocoria reduce la mortalidad denso-dependiente de una planta exótica	
ICASATTI NADIA SOLEDAD; HIERRO JOSÉ LUIS; FARJI-BRENER ALEJANDRO GUSTAVO	386
Competencia entre pastos y microorganismos del suelo en ambientes enriquecidos con C lábil y N en la Estepa Patagónica	
REYES M FERNANDA; CAMPANA M SOFÍA; AGUIAR MARTÍN R	387

Las especies de árboles dejan huella sobre el suelo: sus efectos sobre los ácaros oribátidos en el bosque andino patagónico	
FERNÁNDEZ SOUTO ADRIANA; VIVANCO LUCÍA; GONZALEZ ARZAC ADELIA; AUSTIN AMY . . . . .	388
Tendencias de la vegetación altoandina en una década de cambios en cuatro cumbres del NO argentino	
CARILLA JULIETA; HALLOY STEPHAN; CUELLO SOLEDAD; GRAU ALFREDO; MALIZIA AGUSTINA; CUESTA FRANCISCO . . . . .	389
Recursos polínicos utilizados por abejas carpinteras nativas según el análisis de las provisiones y las heces en los nidos	
MOSCONI LAURA AILÉN; AMELA GARCÍA MARÍA TERESA . . . . .	390
Tamaños corporales de moscas parasitoides Tachinidae (Diptera) en el paisaje del Chaco seco de Tucumán	
JOZAMI ANDREA CAROLINA; MONMANY-GARZIA ANA CAROLINA . . . .	391
Un árbol nativo facilita a una exótica solo en ausencia de gramíneas nativas	
ESTANGA MOLLIKA M EUGENIA; SCHMIDT ROMINA; HIERRO JOSÉ LUIS	392
Respuesta de las hormigas cortadoras al uso de la tierra en el pastizal mesopotámico de Argentina	
RIBERO MARTÍN NICOLÁS; PINTO CAROLINA; BELLOCQ MARÍA ISABEL; FILLOY JULIETA . . . . .	393
Diversidad de especies de aves a lo largo de un gradiente urbano en el área metropolitana de Mendoza, Argentina	
FIGINI IARA; MARONE LUIS; CAMÍN SERGIO . . . . .	394
Uso de drones en la investigación de ungulados: desafíos y oportunidades	
SCHROEDER NATALIA MARIEL; CARMANHAHI PABLO; PANEBIANCO ANTONELLA; PARODI EZEQUIEL . . . . .	395
Variación en la efectividad de la dispersión de semillas del arbusto invasor <i>Cotoneaster franchetii</i> en un gradiente altitudinal	
JUNCOSA-POLZELLA AGOSTINA S; TECCO PAULA A; VERGARA-TABARES DAVID L . . . . .	396
Diversidad taxonómica y funcional de los ensambles de arañas en respuesta al uso de la tierra	
PINTO CAROLINA M; BELLOCQ MISABEL; FILLOY JULIETA . . . . .	397
El pastoreo y la fertilización modulan la coexistencia entre especies nativas y exóticas según el grado de superposición de nichos	
SILVOSO MARÍA CELESTE; GRAFF PAMELA; CHANETON ENRIQUE JOSÉ .	398
Plantas exóticas en los Andes Centrales de Mendoza: caracterización funcional y efecto de los caminos vehiculares en su distribución altitudinal	
MAZZOLARI ANA CLARA; ASCHERO VALERIA; BARROS AGUSTINA; BONJOUR LORENA DE JESÚS; CRUZ PEREZ SOSA MARTÍN; TECCO PAULA . .	399
Efectos del calor y el humo sobre el banco de semillas de un pastizal natural de Uruguay	

CUELLO NOELIA; LÓPEZ-MÁRSICO LUIS; RODRÍGUEZ CLAUDIA . . . . .	400
Efectos del pastoreo sobre la riqueza y la diversidad de comunidades vegetales. Un metaanálisis	
MIGONE LUCÍA; OESTERHELD MARTÍN . . . . .	401
Evaluación de métodos de captura de artrópodos aplicados al análisis de oferta trófica para el Batitú ( <i>Bartramia longicauda</i> )	
MEDRANO SANTOS JULIÁN MARTÍN; VREYS NATALIA; CEJAS WALTER EUGENIO; LUDUEÑA ALMEIDA FRANCISCO; ZAPATA ADRIANA INÉS . . .	402
Respuesta funcional de un pastizal pastoreado de la Pampa Deprimida a la inundación y a la fertilización	
BURASCHI FLORENCIA; CAMPANA M SOFÍA; GRAFF PAMELA . . . . .	403
Metodología para la captura de individuos vivos de Batitú ( <i>Bartramia longicauda</i> ) en áreas no reproductivas de la región central de Argentina	
VREYS NATALIA; CEJAS WALTER EUGENIO; LUDUEÑA ALMEIDA FRANCISCO; ZAPATA ADRIANA INÉS . . . . .	404
La disponibilidad de nutrientes modula el efecto anti-herbivoría de hongos simbioses en la invasora festuca alta	
GRAFF PAMELA; GUNDEL PEDRO E; SALVAT ADRIANA; CRISTOS DIEGO; CHANETON ENRIQUE J . . . . .	405
Métodos costo-eficientes para estudios ecológicos: la Reserva de Uso Múltiple de Valle Fértil como caso de estudio	
SAINT ESTEVEN ALEJANDRO; PACHECO MARÍA PÍA; SOTO IGNACIO MARÍA . . . . .	406
Excluir herbívoros y agregar nutrientes co-limitan la diversidad en pastizales al promover la dominancia de una forrajera exótica	
TOGNETTI PEDRO MAXIMILIANO; CHANETON ENRIQUE JOSÉ . . . . .	407
Composición específica de Heteroptera terrestres en norte de la Patagonia, Argentina	
DIEZ FERNANDO; PEREYRA PABLO MARTÍN; COSCARÓN MARÍA DEL CARMEN . . . . .	408
La complejidad de la vegetación aumenta la retención de semillas en el suelo en el bosque Chaqueño de Córdoba	
LIPOMA MARÍA LUCRECIA; DÍAZ SANDRA; CUCHIETTI ANIBAL; GORNÉ LUCAS DAMIÁN . . . . .	409
Diversidad de quirópteros en el sudeste bonaerense	
GONZÁLEZ NOSCHES CAMILA; OLMEDO MARÍA LUZ; ROMERO DAMIÁN; O'CONNOR TOMÁS; SECO PON JUAN PABLO . . . . .	410
(Una) perspectiva demográfica del proceso de lignificación de las sabanas: conflictos entre requerimientos de plántulas y semillas	
MOCHI LUCIA SOL; AGUIAR MARTÍN ROBERTO; ARANDA MELINA JEANNETTE; BIGANZOLI FERNANDO; PÉREZ LUIS IGNACIO; MAZÍA CRISTINA NOEMÍ . . . . .	411
Mayor número de nutrientes agregados al suelo reduce la diversidad cuando la luz no es limitante	

MOLINA CECILIA DENISSE; TOGNETTI PEDRO MAXIMILIANO; GRAFF PAMELA; CHANETON ENRIQUE JOSÉ . . . . .	412
Los cambios en la composición de plantas modulan la capacidad de producir biomasa vegetal de un pastizal pastoreado	
CAMPANA M SOFÍA; YAHDJIAN LAURA; CHANETON ENRIQUE J . . . . .	413
Efecto de la competencia y la remoción de biomasa en el reclutamiento de pastos palatables y no palatables en pastizales	
SCARFÓ MARÍA CECILIA; GARCÍA ANDRÉS; LOYDI ALEJANDRO; DISTEL ROBERTO . . . . .	414
Relevamiento florístico en una franja de la cuenca del Golfo San Jorge, Patagonia	
BARRIENTOS ELIZABETH; ALVAREZ MA VICTORIA; MANSILLA RODRIGO; FIEDOROWICZ KOWAL RUTH; ARCE MA ELENA . . . . .	415
El papel de los caracteres morfofuncionales en ambientes productivos de Patagonia	
BARRIENTOS ELIZABETH; FEIJÓO MABEL; PENEFF ROXANA . . . . .	416
Análisis de la composición de arañas presentes en la vegetación urbana de la ciudad de Córdoba, Argentina	
ARGAÑARAZ CARINA INÉS; GLEISER RAQUEL MIRANDA . . . . .	417
Folivoría y crecimiento de especies caducifolias y perennifolias del Bosque de Caldén	
OBHOLZ GISELLA ADRIANA; LERNER PAMELA DIANA; DIEZ FERNANDO . . . . .	418
La fertilización y la simbiosis de <i>Lolium multiflorum</i> con endófito modifican la competencia y la micorrización en pastizales pampeanos	
GALOTTA MARIA PAULA; FIORENZA JUAN ESTEBAN; CHANETON ENRIQUE; OMACINI MARINA . . . . .	419
Polypodiaceae de bosque montano en dos sitios del Noroeste de Argentina	
JARSUN ADRIAN; BIGANZOLI FERNANDO; MARTÍNEZ OLGA G . . . . .	420
Detección de contaminantes ambientales atmosféricos en arañas (Arachnida: Araneae) presentes en la ciudad de Córdoba, Argentina	
ARGAÑARAZ CARINA I; TAVERA BUSO IVÁN; CARRERAS HEBE; GLEISER RAQUEL M . . . . .	421
El encuentro entre hongos simbioses cambia la preferencia de las hormigas cortadoras de hojas por plantas con endófitos	
FIORENZA JUAN ESTEBAN; FERNÁNDEZ PATRICIA CARINA; OMACINI MARINA . . . . .	422
La simbiosis con endófitos <i>Epichloë</i> degrada el mutualismo de pastos invasores con hongos micorrícicos arbusculares	
PEREZ LUIS IGNACIO; GARCÍA PARISI PABLO ADRIAN; FIORENZA JUAN ESTEBAN; GUNDEL PEDRO EMILIO; NUÑEZ MARTÍN; OMACINI MARINA . . . . .	423
Grupos funcionales de aves en diferentes hábitats urbanos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires	

CURZEL FLORENCIA ELISA; BELLOCQ MARÍA ISABEL; LEVEAU LUCAS MATÍAS . . . . .	425
Respuestas de la diversidad beta taxonómica de hormigas al ciclo forestal de eucaliptos desarrollados en pastizales de la Pampa Mesopotámica	
PAIRO PAMELA E; ACEÑOLAZA PABLO; BELLOCQ M ISABEL . . . . .	426
El éxito de simbioses y hospedantes como resultado del sinergismo entre múltiples simbiosis	
GARCÍA-PARISI PABLO ADRIÁN; GRIMOLDI AGUSTÍN ALBERTO; DRUI- LLE MAGDALENA; OMACINI MARINA . . . . .	427
Efecto de la actividad petrolera sobre la vegetación del Monte Austral Neuquino	
TURUELO NATALIA; PÉREZ DANIEL; BONVISSUTO GRISELDA; BISIGATO ALEJANDRO JORGE . . . . .	428
Diversidad de los ensambles de aves en las Sierras de Comechingones y el efecto de las forestaciones con pinos	
CONCARI BARRIO RAMIRO S; BONZANO MARCO; BRANDOLIN PABLO; DELLAFIORE CLAUDIA M . . . . .	429
El pastoreo como una herramienta para el control de la invasión de plantas leñosas en sistemas ganaderos	
ARANDA MELINA; MOCHI LUCIA; TOGNETTI PEDRO; MAZÍA NOEMÍ . .	430
Efecto de la fertilización y la competencia inter-específica sobre el cre- cimiento de especies exóticas y nativas de la Estepa Fueguina bajo dos régimenos térmicos	
COOKE MARÍA MELISA; CIPRIOTTI PABLO ARIEL . . . . .	431
Evaluación de los efectos alelopáticos y competitivos de <i>Hieracium pi- losella</i> L. sobre una gramínea nativa de la Estepa fueguina	
COOKE MARÍA MELISA; CIPRIOTTI PABLO ARIEL . . . . .	432
El efecto del uso de la tierra sobre las comunidades de artrópodos de la broza depende de la resolución taxonómica	
CHIAPPERO M FERNANDA; MORENO M LAURA; MARTINEZ PABLO; PÉ- REZ HARGUINDEGUY NATALIA . . . . .	433
Composición del banco de semillas de un pastizal bajo sequía extrema	
LOYDI ALEJANDRO . . . . .	434
Estudio de competencia en plantas de <i>Berberis microphylla</i> y <i>Nothofagus antarctica</i>	
BUSTAMANTE GIMENA NOEMÍ; SOLER ROSINA; ARENA MIRIAM ELIZABET	435
¿Afecta el zorro ( <i>Lycalopex gymnocercus</i> ) la germinación de mora ( <i>Mo- rus nigra</i> )?	
DUARTE CANDELA; DELLAFIORE CLAUDIA M . . . . .	436
¿Afecta el zorro ( <i>Lycalopex gymnocercus</i> ) la germinación de tala ( <i>Celtis ehrenbergiana</i> )?	
DUARTE CANDELA; DELLAFIORE CLAUDIA M . . . . .	437
Caracterización del banco de semillas del suelo en tres ambientes del Caldenal pampeano	



ELIZALDE CAPELLINO VANINA; LOPEZ DE CASENAVE JAVIER; SOSA RAMÓN ALBERTO . . . . .	438
Efecto especie-específico del mantillo sobre la emergencia de plántulas en las estepas herbáceo-arbustivas del NE Patagónico	
CAMPANELLA MARÍA VICTORIA; BISIGATO ALEJANDRO JORGE . . . . .	439

## 6 Conservación, Manejo y Restauración

El seguimiento satelital en Sud América: conociendo las rutas migratorias del cauquén colorado ( <i>Chloephaga rubidiceps</i> )	
PEDRANA JULIETA; BERNAD LUCÍA; PÜTZ KLEMENS; GOROSÁBEL ANTONELLA; MUÑOZ SEBASTIÁN . . . . .	442
Microplásticos en las playas de Mar del Plata	
DALTON MARÍA CECILIA; DEL GENER MARÍA LUCILA; ARRIGHETTI FLORENCIA . . . . .	443
Crecimiento de <i>Ligustrum lucidum</i> (ligustro) en bosques nativos de <i>Celtis ehrenbergiana</i> : incidencia de la altura y el volumen de copa	
PLAZA BEHR MAIA; FRANCO GUADALUPE; MEDINA MICAELA; PÉREZ CAROLINA; ARTURI MARCELO . . . . .	444
Disminución de la superficie de pastizales en la cuenca del Río Aguapey, Corrientes, Argentina	
VIALE VON BECKH WIDMANSTETTER JUAN MARCO; MORALES YOKO-BORI MARCELO . . . . .	445
De cotorras, Araucarias y especies introducidas: impacto de la transformación del hábitat en las interacciones bióticas del noroeste patagónico	
SPEZIALE KARINA; LAMBERTUCCI SERGIO; BLANCO GUILLERMO; TELLA JOSÉ; HIRALDO FERNANDO . . . . .	446
Raleos sistemáticos en matorrales mixtos de Norpatagonia: implicancias para la productividad foliar y la diversidad de broza	
FERNÁNDEZ MARGARITA MABEL; GARCÍA IVANA MARIEL; GÓMEZ CARRELLA DULCE SOL; GARIBALDI LUCAS ALEJANDRO . . . . .	447
Humedales y Fauna. El uso de entrevistas para detectar la presencia de fauna en el bajo Delta del Río Paraná. Argentina	
COURTALON PAULA; GERARDO GABRIELA; PRIETO FLAVIA; HERNANDO CAROLINA; TRUSSI LUCILA . . . . .	448
Efectos de manejo y de configuración de paisaje sobre la polinización y depredación en cultivos de soja del Chaco semiárido	
CARRASCO JULIETA; MONMANY-GARZIA A CAROLINA; DEVOTO MARIANO; CHACOFF NATACHA P . . . . .	449
Clasificación de la calidad ambiental de los arroyos considerando modelos de distribución de ranqueamiento de abundancia	
PAOLETTI MELISSA; BITTENCOURT GUIMARÃES ANA TEREZA; LAZZARINI WOLFF LUCIANO; THAIS BALDAN LUCÍOLA . . . . .	450
Factores que inciden en la recuperación natural de suelos decapitados (La Plata, Buenos Aires)	



STEIGMEIER DANIELA; KRISTENSEN MARÍA JULIA; BOFF LAURA DANIELA	451
Contrastando la inflamabilidad: Quemadas experimentales vs. Epirradia-	
dor, un enfoque comparativo con miras hacia la gestión preventiva de	
grandes incendios	
SANTACRUZ-GARCÍA ANA CAROLINA; BRAVO SANDRA; OJEDA-BROZOVICH	
FERNANDO; YAÑEZ DIEGO; ESPINDOLA IVAN . . . . .	452
¿Cómo afecta el ganado a la reproducción de especies con distintas ca-	
racterísticas sucesionales en comunidades del Monte Patagónico?	
PELLIZA YAMILA IVÓN; TADEY MARIANA; SOUTO CINTIA . . . . .	454
Influencia de la temperatura sobre el crecimiento radial de <i>Nothofagus</i>	
<i>antarctica</i> en Patagonia Austral	
VETTESE EVANGELINA SOLEDAD; ORELLANA IVONNE ALEJANDRA; PERI	
PABLO LUIS; VILLALBA RICARDO . . . . .	455
Curvas presión-volumen de <i>Austrocedrus chilensis</i> y <i>Pseudotsuga men-</i>	
<i>ziesii</i> obtenidas en plantines de 2 años, en Patagonia	
ACHERITOBEBERE LAURA M; ORELLANA IVONNE A . . . . .	456
Historia de disturbios y dinámica forestal a lo largo de un gradiente de	
precipitación en el Parque Nacional Nahuel Huapi	
RODRÍGUEZ PALMIERI MARÍA PAULA; AMOROSO MARIANO MARTÍN;	
SRUR ANA MARINA . . . . .	457
Áreas de suelo desnudo y pastoreo ovino en estepas arbustivo-graminosas:	
patrones y procesos	
BIANCARI LUCIO; AGUIAR MARTÍN ROBERTO; CIPRIOTTI PABLO ARIEL	458
Respuestas de aves y mamíferos a las prácticas de manejo en forestacio-	
nes de pino de la provincia de Neuquén	
SAGARIO MARÍA CECILIA; MILESI FERNANDO; PIUDO LUCIANA; MON-	
TEVERDE MARTÍN; GONZÁLEZ ALEJANDRO; GUICHÓN MARÍA LAURA . .	459
Evaluación de la calidad de suelo mediante bioindicadores: respiración	
edáfica, materia orgánica fraccionada y actividad biológica de lombrices	
<i>Eisenia</i> sp	
MARTINEZ EMILIA; IODICE ROMINA; HERGENRETH PABLO; INTROCA-	
SO RAFAEL . . . . .	460
¿Se deben usar a los árboles invasores para luchar contra el cambio	
climático? Muchos problemas, pocos beneficios	
NUÑEZ MARTIN A; DAVIS KIMBERLY T; DIMARCO ROMINA D; PELTZER	
DUANE; PARITSIS JUAN; MAXWELL BRUCE D; PAUCHARD ANIBAL . . .	461
Caracterización preliminar de la vegetación de la Reserva Ecológica Ciu-	
dad Universitaria-Costanera Norte (Ciudad Autónoma de Buenos Aires)	
MELZI FIORENZA ROCÍO; PICCA PABLO IGNACIO; SIROLI HOTACIO . .	462
Morfometría de frutos y semillas de 3 especies arbustivas del Chaco	
semiárido	
CORONEL CRISTINA; ABDALA NELLY ROXANA; IBÁÑEZ MORO VALERIA	463
Arbustización en pastizales pampeanos semiáridos de San Luis y su	
relación con variables ambientales	

DEMARIA MR; MARTINI JP; RAUBER RB; CIPRIOTTI P; ARROYO DN .	464
Diversidad de insectos en bordes de cultivos de arroz bajo diferentes tipos de manejo en San Javier, Santa Fe	
GHIGLIONE CARLA; STRASSER RUTH; ZUMOFFEN LETICIA; DALMAZZO MILAGROS; ATTADAMO ANDRÉS MAXIMILIANO . . . . .	465
Variación intraespecífica de rasgos funcionales en especies vegetales dominantes del bosque chaqueño semiárido en respuesta a la exclusión del ganado	
TRIGO CAROLINA BEATRIZ; TÁLAMO ANDRÉS; ENRICO LUCAS; VILLAGRA PABLO EUGENIO; CROCE JOHANNA; MARTÍNEZ GÁLVEZ FERNANDA; COWPER COLES PATRICIO . . . . .	466
Distribución espacial de especies vegetales alóctonas en banquetas de caminos en el Área Natural Protegida Península Valdés	
LAMUEDRA GONZÁLEZ LAURA DANIELA; PAZOS GUSTAVO ENRIQUE; BERTILLER MÓNICA BEATRIZ . . . . .	468
Dulce o salado. Tinto o blanco... ¿Mar o tierra?	
GALVÁN DAVID E; ALONSO ROLDÁN VIRGINIA . . . . .	469
Los techos verdes como refugios urbanos de comunidades de artrópodos: influencia de variables a nivel local y de paisaje	
FABIAN DIEGO; SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ MA VIRGINIA; GONZÁLEZ EZEQUIEL; FENOGLIO MA SILVINA . . . . .	470
Hacia la sustentabilidad urbana: ¿qué características de los techos verdes son importantes para la riqueza de plantas espontáneas?	
FABIAN DIEGO; SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ MA VIRGINIA; GONZALEZ EZEQUIEL; CHIARINI FRANCO; FENOGLIO MA SILVINA . . . . .	471
Gobernanza local del capital natural y análisis de redes sociales: modelar para aprender, participar para decidir. Lecciones desde Misiones, Argentina	
VON BELOW JONATHAN; LATERRA PEDRO; ELEUTERIO ANA ALICE; NAHUELHUAL LAURA . . . . .	472
Amenazas para la conservación asociadas al uso del suelo en las ecorregiones terrestres de Argentina	
NANNI A SOFÍA; RODRÍGUEZ M DANIELA; AGUIAR SEBASTIÁN; BALLARI SEBASTIÁN; BLUNDO CECILIA; DERLINDATI ENRIQUE J; DI BLANCO YAMIL; HUERTAS HERRERA ALEJANDRO; IZQUIERDO ANDREA E; LESCOANO JULIÁN; MACCHI LEANDRO; MAZZINI FLAVIA; MONTTI LIA; NUÑEZ-REGUEIRO MAURICIO; PAVIOLO AGUSTÍN; PERIAGO M EUGENIA; PEREYRA MARIANA; PIQUER-RODRÍGUEZ MARÍA; QUINTANA RUBÉN D; QUIROGA VERÓNICA; RENISON DANIEL; SANTOS BEADE MARIO; SCHAAF ALEJANDRO; GASPARRI N IGNACIO . . . . .	473
Urbanización y diversidad de invertebrados en turbales de Tierra del Fuego	
SOLA FRANCISCO JAVIER; SOLER ROSINA; HUERTAS ALEJANDRO; LENCINAS VANESSA . . . . .	475

El fuego como modelador del paisaje: Adaptaciones de las especies arbóreas nativas del Chaco Húmedo

MONTIEL MARÍA DEL ROSARIO; ZANINOVICH SILVIA CLARISA; VERDOLJAK JUAN JOSÉ; FONTANA JOSÉ LUIS; GATTI MARÍA GENOVEVA . . . . 476

Influencia del pastoreo en los patrones de ocupación y actividad del gato montés (*Leopardus geoffroyi*) en el Monte Central, Argentina

ALBANESE MARIA SOLEDAD; CUEVAS MARIA FERNANDA; ABRAHAM RICARDO; BOSSIO SERGIO; CONA MÓNICA; JARA FERNANDO; MASTRÁNGELO PABLO; MORENO CAROLINA; NAVAS DARÍO; PORRAS RAÚL; ZALAZAR ALEJANDRO; CAMPOS CLAUDIA . . . . . 477

¿Pueden los Bosques de *Polylepis australis* coexistir con el ganado en las montañas del Centro de Argentina?

GIORGIS MELISA A; POCA MARIA; TEICH INGRID; CINGOLANI ANA M . 478

Distribución y abundancia de plantas exóticas en gradientes altitudinales de senderos turísticos de los Andes Áridos

ÁLVAREZ MARÍA A; BARROS AGUSTINA A; BONJOUR LORENA; MAZZOLARI ANA; ASCHERO VALERIA . . . . . 479

Relación de la variabilidad de las propiedades edáficas entre micrositios y la especie que lo ocupa en estepas de halófitas

BOLAÑOS VÍCTOR RAÚL ARIEL; PELLEGRINI ANDREA; VECCHIO M CRISTINA; GOLLUSCIO RODOLFO ANGEL . . . . . 480

Usos de madera en el Monte. Pasado, presente y futuro de los productos forestales

ALVAREZ JUAN; VILLAGRA PABLO; SZYMAŃSKI CAROLINA; CONY MARIANO . . . . . 482

Pastos eficientes en años secos versus pastos eficientes en años húmedos: ¿diversidad para la estabilidad?

BLANCO LISANDRO; AGÜERO WALTER; NAMUR PEDRO; LUNA TOLEDO EMANUEL; SANCHO ALICIA . . . . . 483

De ciudad en ciudad: prediciendo la diversidad taxonómica y funcional de aves mediante el uso del NDVI

LEVEAU LUCAS; ISLA FEDERICO; BELLOCQ M ISABEL . . . . . 484

Efecto de la urbanización sobre la diversidad taxonómica y funcional de aves en ciudades del Monte central

LEVEAU LUCAS; VACCARO ANAHÍ; BELLOCQ M ISABEL . . . . . 485

Predación y aborto de semillas durante el ciclo de reproducción en bosques mixtos de *Nothofagus* en Tierra del Fuego

TORO MANRÍQUEZ MÓNICA; SOLER ROSINA; LENCINAS MARÍA VANESSA; HUERTAS HERRERA ALEJANDRO; MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO . . 486

Representatividad de la naturaleza en las áreas protegidas de América del Sur: contrastes de los países y prioridades de conservación

BALDI GERMÁN; SCHAUMAN SANTIAGO; TEXEIRA MARCOS; MARINARO SOFÍA; MARTIN OSVALDO; GANDINI PATRICIA; JOBBÁGY ESTEBAN G . . 487

Avance de una leguminosa invasora en el pastizal bonaerense luego de dos incendios sucesivos	
RAMÍREZ FERNANDO JAVIER; SANHUEZA CRISTINA . . . . .	489
Densidad y supervivencia de plántulas de <i>Butia yatay</i> en dos parcelas en El Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos, Argentina	
BONGIANINO MICAELA; LUNAZZI MARCELA; BIGANZOLI FERNANDO; BATISTA WILLIAM BENNETT . . . . .	490
El efecto del trasplante en ensayos de Restauración ecológica en el Noroeste de la Patagonia	
ZEBERIO JUAN MANUEL; PÉREZ CAROLINA; CALABRESE GRACIELA . . .	491
Uso de disuasivos para promover la coexistencia entre carnívoros silvestres y ganadería en dos áreas protegidas de Patagonia norte	
RADOVANI NATALIA INÉS; BOLGERI MARÍA JOSÉ; FUNES MARTÍN CRISTIAN; VERTA GUADALUPE; WALKER SUSAN; NOVARO ANDRÉS JOSÉ . . .	492
Entomofauna asociada a sitios con y sin aprovechamiento forestal en la Selva Pedemontana de la Provincia de Jujuy, Argentina	
OGARA M; ALCALDE S; POLITI N; RIVERA L . . . . .	493
Uso de la Fauna en el Río Luján a la altura de la ruta nacional N° 9, Campana, Buenos Aires: El caso de la pesca	
COURTALON PAULA; GERARDO GABRIELA; CIOTEK LILIANA . . . . .	494
Impacto de la defoliación simulada sobre plántulas de <i>Butia yatay</i> en la Reserva de Vida Silvestre La Aurora del Palmar, Entre Ríos, Argentina	
CORRES JULIÁN; BIGANZOLI FERNANDO; BATISTA WILLIAM B . . . . .	495
Caracterización de ambientes leñosos dominados por <i>Geoffroea decorticans</i> y su relación a variables ambientales y de manejo	
DEMARÍA MANUEL; RAUBER RUTH; CIPRIOTTI P; ARROYO DANIEL; MARTINI JUAN PABLO . . . . .	496
Caracterización de la comunidad de macrofauna epígea en matorrales nativos sujetos a manejo: resultados preliminares	
GARCÍA IVANA MARIEL; GARIBALDI LUCAS ALEJANDRO . . . . .	497
¿Estudiar la dispersión de semillas puede aportar al manejo de una invasión?: Los guindos en el P.N. “Los Alerces”	
BRAVO SUSANA PATRICIA; BERRONDO MATIAS OMAR . . . . .	498
Cambios en la vegetación asociados a endicamientos: análisis con datos satelitales en la planicie de inundación del Bajo Río Paraná	
ZANOLA ESCALÓN DANIEL ALEJANDRO; MORANDEIRA NATALIA SOLEDAD	499
Preferencia de atributos de las aves por avistadores en agroecosistemas pampeanos en relación a su nivel de conocimiento y experiencia	
COLACCI PALOMA; WEYLAND FEDERICO . . . . .	500
Hacia un Plan Binacional de Conservación del Huillín ( <i>Lontra provocax</i> ): Reunión Binacional (Argentina-Chile) sobre la especie, Ushuaia 2018	
VALENZUELA ALEJANDRO EDUARDO JORGE; LAZZARI LUCÍA BELEN; CLAVERIE ALFREDO ÑANCUCHE . . . . .	501

Distribución del pastoreo de guanacos y ganado. Un enfoque ecológico para estimaciones de receptividad y cargas totales en pastoreos mixtos	
RODRIGUEZ VICTORIA; MARINO ANDREA; SCHROEDER NATALIA . . . . .	502
Comunidades de artrópodos en techos verdes urbanos: Una comparación con hábitats vecinos a nivel de suelo	
SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ MA VIRGINIA; GONZALEZ EZEQUIEL; FABIAN DIEGO; FENOGLIO MA SILVINA . . . . .	503
Vegetación espontánea en techos verdes: ¿Nuevos ecosistemas urbanos?	
SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ MA VIRGINIA; GONZÁLEZ EZEQUIEL; CHIARINI FRANCO; FABIÁN DIEGO; FENOGLIO MA SILVINA . . . . .	504
Efectos del manejo ganadero y la extracción de leña sobre los mamíferos en bosques nativos del Monte Central	
SZYMAŃSKI CAROLINA; TABENI SOLANA; ÁLVAREZ JUAN; CONA MÓNICA; CAMPOS CLAUDIA . . . . .	505
Productividad forestal en bosques de <i>Prosopis flexuosa</i> sometidos a distintos regímenes de uso ganadero y de extracción leñera	
SZYMAŃSKI CAROLINA; VILLAGRA PABLO; ÁLVAREZ JUAN . . . . .	506
La distribución espacial de comunidades vegetales de humedal a escala detallada en una subcuenca de la Puna Seca de Argentina	
ROJO VERÓNICA; ARZAMENDIA YANINA; BALDO JORGE; SOLÍS NATALIA; DE PAUL MARCELA; LAMAS HUGO . . . . .	507
Ardillas introducidas en la Provincia Buenos Aires: actualización de su distribución y ejemplos de manejo colaborativo	
BORGNIA MARIELA; BENITEZ VERÓNICA; GUICHÓN M LAURA . . . . .	508
Emergencia de trampas socio-ecológicas en torno al manejo y rehabilitación de un arroyo urbano del Área Metropolitana de Buenos Aires	
GRAZIANO MARTÍN . . . . .	509
Selección de especies vegetales relevantes para la restauración de las interacciones planta-polinizador en el agroecosistema Pampeano	
SABATINO MALENA; ADRIANA ROVERE . . . . .	510
Raleo sistemático en matorrales de Norpatagonia: percepción desde la biología del suelo	
FERNÁNDEZ MARGARITA M; CASAS CECILIA; BEDANO JOSÉ C; GARIBALDI LUCAS A . . . . .	511
Caracterización funcional de un pastizal ante eventos de quema en Sierras del Este, Uruguay: una aproximación basada en sensores remotos	
BRUZZONE LAURA; GALLEGO FEDERICO; LÓPEZ MÁRSICO . . . . .	512
Rol de las resinas en la inflamabilidad foliar de una pinácea invasora en el noroeste patagónico	
QUINTERO CAROLINA; DIMARCO ROMINA DANIELA; BLACKHALL MELISSA; FRANZESE JORGELINA; RIPA RAMIRO; RAFFAELE ESTELA . . . . .	513
El fuego como generador de heterogeneidad en pastizales de Sierras del Este, Uruguay	
LÓPEZ-MÁRSICO LUIS; LEZAMA FELIPE; ALTESOR ALICE . . . . .	514

Pescadores y operadores de pesca de la Reserva Mar Chiquita: prácticas y percepciones asociadas a la conservación de especies amenazadas	
GARCÍA GERMÁN; GOROSTEGUI VALENTI ARIADNA . . . . .	515
Dinámica de poblaciones de guanacos en Patagonia: Modelado integrado de la productividad vegetal, las precipitaciones y la herbivoría	
ZUBILLAGA MARÍA; CIPRIOTTI PABLO A; KITTLEIN MARCELO; RABINOVICH JORGE E . . . . .	516
Diagnóstico de infraestructura de recintos para <i>Puma concolor</i> del Parque Ecológico Urbano en la ciudad de Río Cuarto, Córdoba, Argentina	
GRISANTI AGUSTÍN; DELLAFIORE CLAUDIA M . . . . .	518
Impacto de la competencia de la invasora <i>Bromus tectorum</i> sobre el crecimiento de gramíneas nativas de los pastizales norpatagónicos	
FRANZESE JORGELINA; PIRK GABRIELA; LESCOANO NATALIA; DI VIRGILIO AGUSTINA; SPEZIALE KARINA . . . . .	519
La herbivoría por ungulados sobre pinos depende de la comunidad: implicancias para el proceso de invasión y el manejo	
ZAMORA NASCA LUCÍA B; RELVA M ANDREA; NÚÑEZ MARTÍN A . . . .	520
Morfología e identidad específica determinan la herbivoría en plantas de pastos xerofíticos: la selectividad entre individuos escala a nivel poblacional	
OÑATIBIA GASTÓN R; MÉNDEZ ISABEL; AGUIAR MARTÍN R . . . . .	521
Aplicación de un biochar para la restauración de suelos contaminados por metales pesados	
VULLO ANA INÉS; DELGADO MORENO LAURA; MARTÍN PEINADO FRANCISCO . . . . .	522
Análisis de intensidad del cambio en la cobertura/uso del suelo de la ecorregión Campos y Malezales: periodo 1986-2014	
AGUILAR ZURITA ALEX IVAN; ZULETA GUSTAVO . . . . .	523
Efectos de la introducción de especies exóticas sobre el proceso de dispersión del zorro colorado ( <i>Lycalopex culpaeus</i> ) en el PNLA	
BERRONDO MATIAS; BRAVO SUSANA . . . . .	524
Determinación participativa del valor de conservación de pastizales en Uruguay	
STAIANO LUCIANA; GALLEGO FEDERICO; ALTESOR ALICE; PARUELO JOSÉ	525
Influencia de las gramíneas sobre la dinámica de la materia orgánica y el nitrógeno en el suelo post-quema controlada	
ANDRIOLI ROMINA J; BLAZQUEZ FRANCISCO R; PELÁEZ DANIEL V; VOGEL BRAIAN E . . . . .	526
Efectos de la actividad forestal sobre el suelo, la vegetación y el banco de semillas en Sierras del Este, Uruguay	
GALLEGO FEDERICO; LÓPEZ-MÁRSICO LUIS; TOMMASINO ANDREA; CASÁS MARTINA; HARECTHE FEDERICO; RODRÍGUEZ CLAUDIA; ALTESOR ALICE . . . . .	527

Crecimiento de <i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze y <i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart. en claros del Bosque Atlántico	
OLGUIN FLAVIA Y; MORETTI ANA P; PINAZO MARTÍN A; GORTARI FERMÍN; VERA BAHIMA JOSÉ; GOYA JUAN F; GRACIANO CORINA . . .	528
Respuestas morfo-fisiológicas de <i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze al establecimiento con y sin cobertura de dosel del Bosque Atlántico	
OLGUIN FLAVIA Y; MORETTI ANA P; PINAZO MARTÍN A; GORTARI FERMÍN; VERA BAHIMA JOSÉ; GRACIANO CORINA . . . . .	529
Supervivencia y crecimiento de <i>Cabralea canjerana</i> bajo diferentes intensidades de cobertura de dosel en el Bosque Atlántico, Misiones, Argentina	
MORETTI ANA P; OLGUIN FLAVIA Y; PINAZO MARTIN A; GORTARI FERMÍN; VERA BAHIMA JOSÉ; GRACIANO CORINA . . . . .	530
Flora rupícola de afloramientos basálticos centroargentinos: hacia la conservación de hábitats amenazados por la minería	
MARCELLINO NATALIA; CANTERO JUAN JOSÉ; NÚÑEZ CÉSAR . . . . .	531
Efecto del déficit hídrico en el crecimiento y desarrollo de dos especies exóticas invasoras en el sudoeste bonaerense	
ARIZA ALDANA; SANHUEZA CRISTINA . . . . .	532
Efecto de la temperatura en la germinación de dos especies exóticas invasoras en el Parque Provincial Ernesto Tornquist	
ARIZA ALDANA; SANHUEZA CRISTINA . . . . .	533
Estrategias para la restauración de ambientes degradados por la actividad hidrocarburífera	
RASELLI GUILLERMINA; CALLEJAS RODRÍGUEZ LUIS RAÚL; NAVARRO MARÍA CECILIA; BERNARDIS ADELA MARIA . . . . .	534
¿La presencia de arbustos afecta la cobertura relativa de gramíneas invernales y estivales forrajeras en un pastizal del NE de la Depresión del Salado?	
VECCHIO MC; MUNICOY F; FERRANTI M; BOLAÑOS VRA; REFI R . . .	535
Compost con diferente composición de algas marinas: Evaluación sobre el crecimiento de <i>Sarcocornia perennis</i>	
GIBILISCO PE; IDASZKIN LY . . . . .	536
Estudio de la dependencia de polinizadores en plantas entomófilas leñosas exóticas en las Sierras de la Ventana (Buenos Aires)	
MARTÍNEZ LUCÍA C; HAEDO JOANA P; MARRERO HUGO J . . . . .	537
Ciencia ciudadana: desarrollo de una aplicación digital para la conservación de la biodiversidad en la Provincia de Buenos Aires	
SECO PON JUAN PABLO; COPELLO SOFÍA; DASSIS MARIELA; GONZALEZ CARMAN VICTORIA; CARDONI AUGUSTO . . . . .	538
Comunidades vegetales y fauna en el humedal de la Reserva Natural Provincial Santa Catalina (Lomas de Zamora, Buenos Aires)	
DE MAGISTRIS ALBERTO; BAIGORRIA JULIÁN; ROSSI CARLOS; PENNA DAMIÁN; PETTI CAROLINA; GONZÁLEZ GABRIELA . . . . .	539



La idiosincrasia de la comunidad determina el impacto del pastoreo ovino sobre la cobertura vegetal	
CARBONI LUCAS; OÑATIBIA GASTÓN; CIAVATTINI MARIANA; VELASCO AYUSO SERGIO; YAHDJIAN LAURA . . . . .	540
Cartografía de sitios ecológicos y estados de uso en la estepa de Tierra del Fuego	
ANCHORENA JUAN; DIEGUEZ HERNÁN; COLLANTES MARTA; CINGOLANI ANA MARÍA . . . . .	541
Sistemas de manejo de Yerba Mate ( <i>Ilex paraguariensis</i> St. Hilaire) en Comandante Andresito, Misiones: caracterización de suelo y comunidad arbórea	
BERMÚDEZ POSE ROCÍO . . . . .	542
Captura de Carbono en el ecosistema Monte del NE de la Patagonia	
ZEBERIO JUAN MANUEL; RODRIGUEZ LAURA BELÉN; GRAND ANDRÉS; TORRES ROBLES SILVIA . . . . .	543
Invasión de pinos en las Sierras Australes Bonaerenses: efectos de la topografía sobre el crecimiento y reproducción	
BRANCATELLI GABRIELA; AMODEO MARTÍN; ZALBA SERGIO . . . . .	544
Dinámica de bosques mixtos de <i>Nothofagus</i> en Tierra del Fuego: ¿qué indica la regeneración natural?	
TORO MANRÍQUEZ MÓNICA; SOLER ROSINA; LENCINAS MARÍA VANESSA; BARRERA MARCELO; PROMIS ÁLVARO; MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO . . . . .	545
Banco de semillas en el suelo de dicotiledóneas: impacto del fuego y pastoreo en un pastizal del sur del Caldenal	
VIVAS SOFÍA E; VILLALOBOS ANA E; PELÁEZ DANIEL V; BLAZQUEZ FRANCISCO R; GARAYALDE ANTONIO F . . . . .	546
Influencia de la retención variable sobre el desarrollo del sotobosque en bosques de <i>Nothofagus pumilio</i> en Tierra del Fuego	
MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO; TORMANN IRINA NATASHA; BARROSO FLORENCIA LIHUÉN; MILLER JUAN ANDRÉS; PÉREZ FLORES MAGALÍ; BENITEZ JULIETA; BLAZINA ANA PAULA; LENCINAS MARÍA VANESSA; BARRERA MARCELO DANIEL . . . . .	547
Control químico de <i>Acacia melanoxylon</i> R. Br. (Fabaceae) y su efecto sobre la flora de un ecosistema serrano bonaerense (Argentina)	
O'CONNOR TOMÁS; ECHEVERRÍA MARÍA LIS; ROJAS SOFÍA; COMPARATORE VIVIANA . . . . .	548
Efectos del pastoreo sobre cobertura y diversidad de organismos de la costra biológica del suelo (CBS), del desierto del Monte	
GARCIA VANESA; ARANIBAR JULIETA . . . . .	549
Conectividad de las cortinas forestales y sus efectos sobre el funcionamiento de bosques en el Chaco semiárido	
CAMBA SANS GONZALO HERNÁN; VERÓN SANTIAGO RAMÓN; PARUELO JOSÉ MARÍA . . . . .	550

Dinámica de la vegetación después de un rolado en un pastizal natural de la Provincia Fitogeográfica del Monte, Argentina PELÁEZ DANIEL V; GIORGETTI HUGO D; BLAZQUEZ FRANCISCO R; RODRÍGUEZ GUSTAVO D . . . . .	551
Respuesta comportamental de aves costeras a las actividades recreativas en la Laguna costera Mar Chiquita, Buenos Aires FRIEDMAN IVANA SOLEDAD; BERÓN MARÍA PAULA . . . . .	552
Comunidad de mamíferos terrestres en la sabana de <i>Butia yatay</i> en áreas protegidas con y sin exclusión de ganado GESUALDO FLORENCIA; HODARA KARINA; MOCHI LUCÍA; FERNANDEZ ESTEBAN; BATISTA WILLIAM . . . . .	553
El pastoreo reduce la biomasa y cobertura de la costra biológica del suelo en un gradiente de aridez en Patagonia VELASCO AYUSO SERGIO; OÑATIBIA GASTÓN; CARBONI LUCAS; CIAVATTINI MARIANA; YAHDJIAN LAURA . . . . .	554
Implementación del marco de Servicios Ecosistémicos en América Latina: entre lo deseable, lo posible y lo real WEYLAND FEDERICO; MASTRANGELO MATÍAS ENRIQUE; AUER ALEJANDRA DENISE; BARRAL MARÍA PAULA; NAHUELHUAL LAURA; LARRAZÁBAL ALEJANDRA; PARERA ANÍBAL; BERROUET CADAVID LINA MARÍA; LÓPEZ-GÓMEZ CONNIE PAOLA; VILLEGAS PALACIO CLARA . . . . .	555
Efecto del fuego sobre la cobertura herbácea y el banco de semillas permanente en un predio ganadero del Monte rionegrino SECO LOPEZ JUAN; LEDER CINTIA; PETER GUADALUPE; TORRES ROBLES SILVIA . . . . .	557
Plantación de especies nativas para la rehabilitación de canteras de conchilla en Castelli, provincia de Buenos Aires PLAZA BEHR MAIA; PEREZ CAROLINA; SCHROHN HERNAN; MEDINA MICHAELA; GOYA JUAN; ARTURI MARCELO . . . . .	558
Efecto del manejo rotacional del ganado con diferentes periodos de pastoreo sobre la vegetación de humedales del río Paraná Medio SEIMANDI GISELA; MESA LETICIA; GUTIÉRREZ HUGO; SÁNCHEZ MARÍA LUZ . . . . .	559
Biodiversidad potencial de tenebriónidos en Patagonia Sur: Potenciales conflictos con la ganadería y la desertificación ROSAS YAMINA MICAELA; PERI PABLO LUIS; CARRARA RODOLFO; FLORES GUSTAVO; PEDRANA JULIETA; MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO . . .	560
La huella humana en la provincia de Santa Cruz como índice de impacto: Análisis en áreas ecológicas y bosques ROSAS YAMINA MICAELA; PERI PABLO LUIS; PEDRANA JULIETA; MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO . . . . .	561
Productividad Primaria Neta Aérea de dos pastizales del Chaco Seco bajo diferentes presiones de pastoreo con dos metodologías de medición	

COWPER COLES PATRICIO; TÁLAMO ANDRÉS; TRIGO CAROLINA BEATRIZ; RAMOS LILIANA; CRUZ PAMELA; DEL VALLE CRISTINA . . . . .	562
La Red Tandilia: Una red de oportunidades para la conexión e interacción de saberes y experiencias	
HERRERA LORENA; AUER ALEJANDRA; BARRAL MARÍA PAULA; CAMINO MARIANA; DE RITO MARA; JAIMES FLORENCIA; MONTTI LÍA; RAMÍREZ CECILIA; SABATINO MALENA . . . . .	563
Integración de inventarios y mapeos forestales para el manejo sustentable del Palo Santo ( <i>Bulnesia sarmientoi</i> ) en el Chaco Semiárido	
TEICH INGRID; GARCÍA CÉSAR LUIS; LÓPEZ LAUENSTEIN DIEGO; CAMPS ANDRÉS; COSACOV ANDREA; SÉRSIC ALICIA; VERGA ANÍBAL . . . . .	564
Relación entre la variación climática y la intensidad del fuego	
SECO LOPEZ JUAN MANUEL; TORRES ROBLES SILVIA; PETER GUADALUPE	565
Evaluación del potencial depurador y fermentativo de ecotipos de lenteja de agua ( <i>Lemna</i> sp.)	
PORTELA SILVINA; TORTI MARÍA JULIANA; CAPRIOTTI GUADALUPE; ALEGRE MARIANA; ARAUJO PATRICIA; RESTOVICH SILVINA; FARRONI ABEL . . . . .	566
Riqueza, cobertura y diversidad de pastizales de paleocauces sometidos a diferentes presiones de pastoreo en la región chaqueña argentina	
COWPER COLES PATRICIO; TÁLAMO ANDRÉS; TRIGO CAROLINA BEATRIZ; CRUZ NANCY; GOMÉZ CARLOS . . . . .	567
Cambios en la riqueza florística en una comunidad vegetal de la Reserva Natural Paititi mediante diferentes frecuencias de corte	
VIGNOLIO OSVALDO RAMÓN; GARAVANO EUGENIA MARÍA; ISPIZÚA VERÓNICA NILDA; ANGELINI HERNÁN PABLO; FERNÁNDEZ GRECCO ROBERTO CARLOS; MURILLO NATALIA LORENA . . . . .	568
El ensamble de aves y sus recursos alimenticios en bosques urbanos, peri-urbanos y no-urbanos de la ciudad de Ushuaia	
BENITEZ JULIETA; SOLA FRANCISCO JAVIER; MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO; LENCINAS MARÍA VANESSA . . . . .	569
Patrimonio natural en el centro bonaerense (Argentina): caracterización de sistemas ecológicos	
ZULAICA LAURA; VAZQUEZ PATRICIA; CANTAR NAHIR MELINE; ENDERE MARÍA LUZ . . . . .	570

## 7 Ecofisiología

Efecto del estrés hídrico sobre la germinación de semillas de <i>Aspidosperma quebracho blanco</i> Schltdl. (Quebracho blanco)	
BERTUZZI TANIA; PASTRANA IGNEZ VALERIA; ÁLVAREZ ANA; MALAGRINA GISELA; RIVERO MARÍA VICTORIA; GALÍNDEZ GUADALUPE . . . . .	572
Dormición física en semillas de malezas: <i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke (Malvaceae) como caso de estudio	

GALÍNDEZ GUADALUPE; LÓPEZ SPAHR DIEGO; GÓMEZ PALOMINO CARLOS; DÍAZ RITA; GALERA RUA MARÍA; CORDOBA GISELA . . . . .	573
Efecto de la octopamina sobre los patrones de actividad recolectora en colmenas de <i>Apis mellifera</i>	
LAJAD ROCÍO; ARENAS ANDRÉS . . . . .	574
Fraccionamiento isotópico durante la absorción de agua por <i>Acacia caven</i> aumentado por micorrizas arbusculares	
COOMANS OLIVIA; POCA MARÍA; URCELAY CARLOS; ZEBALLOS SEBASTIÁN R; BODÉ SAMUEL; BOECKX PASCAL . . . . .	575
Sensibilidad y resiliencia a la sequía de las principales especies forestales implantadas en Patagonia Argentina: <i>Pinus ponderosa</i> y <i>Pseudotsuga menziesii</i>	
WEIGANDT MARIANA; VARELA SANTIAGO; DIEZ JUAN PABLO; GYENGE JAVIER; FERNÁNDEZ MARÍA ELENA . . . . .	576
El efecto del frío sobre la supervivencia y la capacidad reproductiva de dos especies simpátricas de <i>Drosophila</i>	
KREIMAN LUCAS; HASSON ESTEBAN; MENSCH JULIÁN . . . . .	577
Selección de gramíneas perennes nativas del Monte para tareas de revegetación en la provincia de Mendoza	
PRÓSPERO JAVIER; GRECO SILVINA; SARTOR CARMEN; KOZUB CAROLINA	578
Germinación de <i>Passiflora morifolia</i> Mast	
GUALDONI BECERRA AXEL LAUTARO; GROSSI JULIÁN; AMELA GARCÍA MARÍA TERESA . . . . .	579
Desarrollo de plántulas de <i>Passiflora morifolia</i> Mast	
AMELA GARCÍA MARÍA TERESA; GUALDONI BECERRA AXEL LAUTARO .	580
Variación de lípidos y PCB del sábalo ( <i>Prochilodus lineatus</i> ) en la costa Metropolitana del Río de la Plata	
SPERANZA ERIC DEMIAN; MIGOYA MARIA CAROLINA; ASTOVIZA MALENA; COLOMBO JUAN CARLOS . . . . .	581
Plasticidad fenotípica en respuesta a la sequía en materiales silvestres y mejorados de <i>Paspalum dilatatum</i>	
MANRIQUE MARÍA LOURDES; RAMOS ELENA; FERNÁNDEZ ALDÚNCIN ROBERTO J; COUSO LUCIANA L . . . . .	582
Éxito nativo. Atributos ecofisiológicos de <i>Schinus longifolius</i> , una especie nativa con estrategias de crecimiento más eficientes que sus competidoras invasoras	
LOPEZ EMPRIN VERA LUCÍA; MADANES NORA; BAROLI IRENE; CRISTIANO PIEDAD MARIA; GOLDSTEIN GUILLERMO . . . . .	583
Uso de luz y agua de clones comerciales de álamo para la diversificación de las plantaciones del Delta del Paraná	
BONNIN SEBASTIÁN M; ÁLVAREZ JAVIER A; MORETTI ANA P; GRACIANO CORINA . . . . .	585
Influencia de la vegetación arbustiva sobre la fertilidad del suelo en el Monte semiárido: componentes del ciclo del nitrógeno	

TORRES YANINA; AMBROSINO MARIELA; MARTÍNEZ JUAN MANUEL; IT- HURRART LETICIA; ARMANDO LORENA; BUSO CARLOS; RODRÍGUEZ GUSTAVO . . . . .	586
Influencia de la vegetación arbustiva sobre la fertilidad del suelo en el Monte semiárido: materia orgánica y actividad microbiana	
TORRES YANINA; AMBROSINO MARIELA; LUCERO CINTHIA; PROST ELÍAS; ITHURRART LETICIA; ARMANDO LORENA; BUSO CARLOS; RODRÍGUEZ GUSTAVO . . . . .	588
Múltiples mecanismos ecofisiológicos de la tolerancia a la sequía otorga- da por un hongo endófito foliar a la gramínea hospedante	
MANZUR MILENA ELISA; GARCIA PARISI PABLO; SUTKA MOIRA ROMI- NA; GARELLO FABIAN ALBERTO; OMACINI MARINA; SCHNYDER HANS . . . . .	590
Cambios en la relación carbono:nitrógeno de las plantas como determi- nantes del mutualismo entre pulgones y hormigas	
LESCANO MARÍA NATALIA; QUINTERO CAROLINA; ALEJANDRO FARJI- BRENER; BALSEIRO ESTEBAN . . . . .	591
Influencia de la vegetación arbustiva sobre la fertilidad del suelo en el Monte semiárido: solubilización y fósforo disponible	
AMBROSINO MARIELA; LORDA GRACIELA; TORRES YANINA; ITHURRART LETICIA; ARMANDO LORENA; BUSO CARLOS; RODRÍGUEZ GUSTAVO . . . . .	592
Modificaciones en la colonización total y presencia de estructuras de micorrizas arbusculares por efecto directo del fuego y la defoliación	
ITHURRART LETICIA; ZÁRATE JULIÁN; BUSO CARLOS; TORRES YANI- NA; AMBROSINO MARIELA; PALOMO IRIS; RODRIGUEZ GUSTAVO . . . . .	594
Comportamiento de alimentación bajo riesgo predatorio: influencia del estado nutricional y la experiencia reciente frente a pistas de un predador	
BRACHETTA VALENTINA; SCHLEICH CRISTIAN E; ZENUTO ROXANA R . . . . .	596
Temperaturas de forrajeo y tolerancia térmica de dos especies de hor- migas cortadoras de hojas en un gradiente altitudinal	
YELA NATALIA I; CALCATERRA LUIS; ARANDA-RICKERT ADRIANA . . . . .	597
Impacto de la absorción foliar de agua sobre el estado hídrico de especies herbáceas y arbustivas de ecosistemas áridos	
CAVALLARO AGUSTIN; CARBONELL SILLETTA LUISINA M; PEREYRA D; SCHOLZ FABIÁN G; GOLDSTEIN GUILLERMO; BUCCI SANDRA J . . . . .	598
Efectos de la interacción entre la dieta y la temperatura de desarrollo sobre la tolerancia al frío en una especie cactófila de <i>Drosophila</i>	
PELUSO DANIELA; SOTO EDUARDO; SCHILMAN PABLO; HASSON ESTE- BAN; MENSCH JULIÁN . . . . .	599
La fertilización e irrigación aumentan la fotosíntesis durante la estación seca en la estepa patagónica	
CARBONELL SILLETTA LUISINA M; CAVALLARO AGUSTIN; SCHOLZ FA- BIÁN G; GOLDSTEIN GUILLERMO; BUCCI SANDRA J . . . . .	600
Efecto transgeneracional del ozono sobre la resistencia a áfidos en <i>Lolium</i> <i>multiflorum</i> en interacción con el hongo endófito <i>Epichloë occulta</i>	

BUBICA BUSTOS LUDMILA M; UENO ANDREA C; CROCCO CARLOS D; MARTÍNEZ-GHERSA ALEJANDRA; GUNDEL PEDRO E . . . . .	601
Evaluación de los efectos de las condiciones de laboratorio sobre la dinámica energética del cangrejo <i>Leptuca uruguayensis</i>	
MARCIANO AGUSTINA; LÓPEZ GRECO LAURA; DELEVATI COLPO KARINE	602
Caracterización del estado reproductivo de hembras de <i>Leptuca uruguayensis</i> en la temporada reproductiva al sur de su distribución	
MARCIANO AGUSTINA; DELEVATI COLPO KARINE; LÓPEZ GRECO LAURA	603

## 8 Economía, Ambiente y Salud

Análisis comparativo entre las precipitaciones de Colonia Carlos Pellegrini y Mercedes, Corrientes, Argentina, y el fenómeno El Niño en el período 1997-2011	
MORALES YOKOBORI MARCELO; DESCHAMPS JORGE; REVOLLO FERNÁNDEZ DANIEL . . . . .	606
Amortiguación de inundaciones: el caso del periurbano de Mar del Plata (Partido de General Pueyrredón)	
MUJICA CAMILA MAGALÍ; KARIS CLARA MARÍA; FERRARO ROSANA FATIMA . . . . .	607
Servicio ecosistémico urbano de regulación de temperatura en la ciudad de Mar del Plata durante la estación de verano	
MUJICA CAMILA MAGALÍ; KARIS CLARA MARÍA; FERRARO ROSANA FATIMA . . . . .	608
Superficie no impermeabilizada y cobertura de vegetación en la ciudad de Mar del Plata, Argentina	
KARIS CLARA MARÍA; MUJICA CAMILA MAGALÍ; FERRARO ROSANA FÁTIMA . . . . .	609
Monitoreo de actividad de <i>Aedes aegypti</i> en centros de salud del municipio de San Miguel, Buenos Aires	
CONICELLI KATHERINE; GOMEZ LORENA; ÁVILA SILVANA; LÓPEZ DE MUNAÍN DANIELA; RUGGERIO CARLOS; LOMBARDO RUBEN . . . . .	610
Uso del espacio de los individuos de la especie <i>Oligoryzomys flavescens</i> en el Parque Nacional Predelta, Entre Ríos	
CROSIGNANI BELÉN; MAROLI MALENA; GOMEZ VILLAFANE ISABEL . . .	611
Desafíos que plantea la aplicación de la Evaluación Ambiental Estratégica en la Argentina	
DEL CAMPO MARIA CRISTINA . . . . .	612
Modelización espacio-temporal del dengue: humanos, mosquitos, virus y ambiente	
LANERI KARINA; LAGUNA FABIANA . . . . .	613
Acondicionamiento de agua con Arsénico para consumo humano por Filtros de arena, Procesos de Oxidación Avanzada por UV y Electrocoagulación	
MUSCIA LUCAS AXEL . . . . .	614

Primer registro de *Lernaea cyprinacea* en *Odontesthes hatcheri* en el Lago Pellegrini, Río Negro, Argentina

SAADE V; PALACIOS J; HERNÁNDEZ C; ABRAMETO M; TOMBARI A . . 615

## 9 Ecología y Educación

La transmisión académica de los conceptos ecológicos en la antropología

MARCH JUAN MANUEL . . . . . 618

Hacer ciencia con escolares: aprendizajes significativos con motivación y disfrute

COSTA BEATRIZ; ALBÍN ANDREA; TRILLO MARIANA; WALLER ANALISA; TOMASCO IVANNA . . . . . 619

Estudio sobre Percepciones de la Fauna Silvestre de Vertebrados en alumnos secundarios de la provincia de Córdoba

NEUBIRT MICAELA; ALPERIN SARA; ROSATI VICTORIA; BRUNO GABRIELA 620

Programa animales embajadores: educación para la conservación en la Ciudad de Buenos Aires

VAL MERCEDES; LEIVA JUAN IGNACIO; BOCCIONI CECILIA; CAPDEVIELLE ANDRÉS . . . . . 621

Acercando estudiantes a la investigación científica: Programa de Entrenamiento y Capacitación de Recursos para la Investigación Ecológica del Subtropico (PECaRIES)

LOMÁSCOLO SILVIA; CARILLA JULIETA; NANNI A SOFÍA; NÚÑEZ M GABRIELA . . . . . 622

Los Hongos del Jardín Botánico Carlos Thays: conocimiento y valoración

TAJANI SABRINA; GRASSI EMANUEL; BROOK FEDERICO . . . . . 623

Ecología nutricional de la marsopa espinosa (*Phocoena spinipinnis*) en el sector costero bonaerense, Argentina

DENUNCIO PABLO; MACHOVSKY-CAPUSKA GABRIEL; PADULA ANTONELLA; RAUBENHEIMER DAVID; RODRÍGUEZ DIEGO . . . . . 624

## 10 Ecología y Evolución

Modelo palinológico e isotópico estacional de heces actuales de *Lama guanicoe* del área de la Cueva Grande del Arroyo Feo,

CAMIOLO IVANA; VELÁZQUEZ NADIA JIMENA; BURRY LIDIA SUSANA; VALENZUELA LUCIANO . . . . . 626

Ecuación de Richards y modelos no lineales mixtos: ¿por qué utilizarlos para el estudio del crecimiento corporal en aves?

SVAGELJ WALTER SERGIO; GÓMEZ LAICH AGUSTINA; QUINTANA FLAVIO 627

¿Cómo sobrevive *Atriplex lampa* al sobrepastoreo? Un estudio de sus caracteres adaptativos

JAUME DAIANA; PELLIZA YAMILA IVÓN; TADEY MARIANA; SOUTO CINTIA 628

La contribución de los conos de pino radiata como combustible en incendios de copa: implicancias en la invasión post-fuego



RIPA RAMIRO RUBÉN; FRANZESE JORGELINA; BLACKHALL MELISA; RAFFAELE ESTELA . . . . .	629
Banco de semillas aéreo de pino radiata en áreas invadidas post-fuego de la Patagonia Andina	
RIPA RAMIRO RUBÉN; FRANZESE JORGELINA; PREMOLI ANDREA CECILIA; RAFFAELE ESTELA . . . . .	630
Utilización de recursos alimentarios por dos micromamíferos insectívoros coexistentes del Desierto del Monte Central: <i>Thylamys pallidior</i> y <i>Akodon dolores</i>	
SÁNCHEZ DÓMINA ROSARITO; FERNÁNDEZ CAMPÓN MARÍA FLORENCIA; DACAR MARÍA ANA; ALBANESE MARÍA SOLEDAD . . . . .	631
Depredación de nidos de aves en el bosque templado de Patagonia, asociación entre gremios depredadores y sitios de nidificación	
VAZQUEZ SOLEDAD; RODRÍGUEZ CABAL MARIANO; AMICO GUILLERMO . . . . .	632
Diversificación morfológica independiente del aislamiento geográfico en la genitalia de poblaciones argentinas de <i>Drosophila buzzatii</i>	
RODRIGUEZ RIZK GONZALO; SOTO IGNACIO M; IGLESIAS PATRICIA; HASSON ESTEBAN; SOTO EDUARDO M . . . . .	633
Influencia de la urbanización sobre las redes de interacción planta-polinizador y grupos funcionales de visitantes florales	
AMADO DE SANTIS ALEJANDRO ANDRÉS; CHACOFF NATACHA PAOLA; CABRERA CHA . . . . .	634
Los caminos no afectan la selección del hábitat del guanaco en un sitio patagónico con baja presión de cacería	
SCHROEDER NATALIA MARIEL; GONZÁLEZ ALEJANDRO; WISDOM MICHAEL; NIELSON RYAN; ROWLAND MARY M; NOVARO ANDRES J . . . . .	635
Aspectos parasitológicos de la ardilla de vientre rojo <i>Callosciurus erythraeus</i> en el marco de su proceso de invasión	
GOZZI A CECILIA; BENITEZ VERÓNICA V; LARESCHI MARCELA; NAVONE GRACIELA; GUICHÓN M LAURA . . . . .	637
Patrones espacio-temporales de la comunidad macrobentónica como consecuencia del efecto de aguas residuales	
SARACHO BOTTERO MARÍA ANDREA; JAUBET MARÍA LOURDES; LLANOS ELIZABETH NOEMI; BECHERUCCI MARÍA EUGENIA; ELÍAS RODOLFO; GARAFFO GRISELDA VALERIA . . . . .	638
Diversidad funcional del macrobentos en playas rocosas afectadas por el effluente cloacal de Mar del Plata	
GARAFFO GRISELDA VALERIA; JAUBET MARÍA LOURDES; LLANOS ELIZABETH NOEMI; SARACHO BOTTERO MARÍA ANDREA; ELÍAS RODOLFO . . . . .	639
Efecto del tamaño del área disturbada y su relación borde/superficie sobre la recolonización de bancos intermareales de mejillín, <i>Brachidontes rodriguezii</i>	
SORIA SABRINA ANDREA; GUTIÉRREZ JORGE LUIS; PALOMO MARÍA GABRIELA . . . . .	640

Efectos del cambio en el régimen de agua en la productividad y herbivoría en <i>Fuchsia boliviana</i> (Onagraceae)	
LOMÁSCOLO SILVIA BEATRIZ; MONMANY ANA CAROLINA; MAGRO JULIETA; SUÁREZ PABLO; ANDRADA FRANCO . . . . .	641
Historia evolutiva y diversidad genética del <i>Nothofagus</i> más septentrional de Sudamérica	
MATHIASSEN PAULA; VENEGAS GONZÁLEZ ALEJANDRO; FRESIA PABLO; PREMOLI ANDREA C . . . . .	642
Unidades Biogeográficamente Significativas relevantes en conservación, donde convergen la filogeografía comparada a nivel de comunidad y la genética del paisaje	
QUIROGA MARIA PAULA; CASTELLO LUCIA; QUIPILDOR VILMA; PREMOLI ANDREA CECILIA . . . . .	643
Herbivoría y desempeño en las plantas: ¿la herbivoría afecta la relación entre los rasgos del despliegue de frutos?	
VALOY MARIANA; BERNACKI FACUNDO; LOPEZ ACOSTA JUAN CARLOS; VARELA OMAR; ORDANO MARIANO . . . . .	644
Puede una especie ser nativa (o no nativa): ¿cómo definimos área nativa?	
PEREYRA PATRICIO JAVIER . . . . .	645
Efecto de la acidificación oceánica sobre las interacciones agonísticas y uso de refugios en dos especies de crustáceos bentónicos	
HIDALGO FERNANDO; OCAMPO EMILIANO; DE MARCO SILVIA; BAZTERRICA MARÍA CIELO . . . . .	646
Ecología trófica del Salmón de mar ( <i>Pseudoperca semifasciata</i> (Cuvier, 1829)) en Necochea	
PADULA ANTONELLA D; MILESSI ANDRÉS C . . . . .	647
Al límite de lo tolerable: Respuestas adaptativas al déficit hídrico en <i>Nothofagus dombeyi</i> de los extremos del gradiente de precipitación	
DIAZ DAYANA; MATHIASSEN PAULA; PREMOLI ANDREA . . . . .	648
Uso y selección diferencial de grietas por los vencejos: <i>Aeronautes andecolus</i> y <i>Streptoprocne zonaris</i> en las sierras de Córdoba	
MERLO FRANCIS; VERGARA-TABARES DAVID L; SFERCO GUILLERMO . . . . .	649
Basureros de hormigas cortadoras de hojas como facilitadores de la invasión de <i>Bromus tectorum</i>	
LESCANO MARÍA NATALIA; PIRK GABRIELA; DI VIRGILIO AGUSTINA; FRANZESE JORGELINA; SPEZIALE KARINA . . . . .	650
¿Vivir dentro o fuera de los arrecifes?: parámetros poblacionales del anfípodo invasor <i>Monocorophium insidiosum</i> asociado al poliqueto invasor <i>Ficopomatus enigmaticus</i>	
BAZTERRICA MARÍA CIELO; RUMBOLD CARLOS; ÁLVAREZ GRACIELA; OBENAT SANDRA . . . . .	651
Gradientes climáticos modelan la diversidad genética en especies leñosas ampliamente distribuidas: el caso del <i>Nothofagus</i> omnipresente en los Andes templados	

ANDREA CECILIA PREMOLI; GRISELDA IGNAZI; PAULA MATHIASSEN . . .	652
Marcadores genómicos como indicadores de adaptación potencial a la sequía en rodales de <i>Nothofagus dombeyi</i> con distinto grado de aridez	
FASANELLA MARIANA; SUÁREZ MARÍA LAURA; HASBÚN RODRIGO; PREMOLI ANDREA CECILIA . . . . .	653
Crecimiento de pichones de <i>Elaenia albiceps</i> según la disponibilidad de alimento y fecha de eclosión en el Bosque Andino Patagónico	
GOROSITO CRISTIAN ANDRÉS; TUERO DIEGO TOMÁS; CUETO VÍCTOR RODOLFO . . . . .	654
Dinámica de germinación de hierbas perennes y anuales bajo tratamientos de calor y humo en el Chaco Serrano	
ARCAMONE JULIETA ROCÍO; JAUREGUIBERRY PEDRO . . . . .	655
Acercamiento a la interpretación de la dinámica de comunidades de un humedal en Santa Cruz, Argentina basado en datos multiproxy	
RAYÓ CECILIA; ECHEVERRÍA MARCOS E; SOTTILE GONZALO D; MANCINI M VIRGINIA; TONELLO MARCELA S . . . . .	656
Ecología trófica de uno de los cetáceos menos conocidos del sector costero bonaerense (Argentina): la marsopa espinosa <i>Phocoena spinipinnis</i> (Burmeister, 1865)	
PADULA ANTONELLA; MÁRQUEZ CAROLINA; RODRIGUEZ DIEGO; DENUNCIO PABLO . . . . .	657
Plataformas emergentes para monitorear la ocurrencia y distribución de aves marinas amenazadas: el Petrel de Antifaz en el Atlántico Sudoccidental	
HERNANDEZ MAXIMILIANO M; SECO PON JUAN PABLO . . . . .	658
Primera evidencia de hibridización intergenérica y de distinta ploidía en coníferas nativas de Patagonia: <i>Fitzroya cupressoides</i> y <i>Pilgerodendron uviferum</i>	
FASANELLA MARIANA; SOUTO CINTIA PAOLA; PREMOLI ANDREA CECILIA	659
Ecología evolutiva e interacciones multitróficas: selección natural mediada por aves, hormigas y terceros en discordia sobre el despliegue de frutos	
PALACIO FACUNDO XAVIER; LACORETZ MARIELA; ORDANO MARIANO .	660
Selección natural en ambientes urbanos: las aves como agentes de selección del despliegue de frutos en <i>Passiflora caerulea</i>	
PALACIO FACUNDO XAVIER; JIMÉNEZ RAFAEL; MORENO TEN RODRIGO; MONTALTI DIEGO; ORDANO MARIANO . . . . .	661
Crecimiento compensatorio en <i>Daphnia</i>	
SMUFER FACUNDO; LASPOUMADERES CECILIA; MODENUTTI BEATRIZ; BALSEIRO ESTEBAN . . . . .	662
Crecimiento compensatorio en plantas nativas y exóticas post ramoneo por ungulados	
QUINTERO CAROLINA; DIMARCO ROMINA; PARITSIS JUAN; NÚÑEZ MARTIN A . . . . .	663

## 11 Ecosistemas

Diversidad de ensambles bacterianos bentónicos de marismas y planicies del Atlántico sud-occidental: influencia de factores ambientales y biológicos

MIGUEZ ANA; GIORGINI MICAELA; DIAZ DE ASTARLOA CLARA; IRIBARNE OSCAR; ESCAPA MAURICIO; FANJUL EUGENIA . . . . . 666

Dinámica estacional de la estructura de ensambles microfitobentónicos e intensidad de bioturbación en planicies de marea

GIORGINI MICAELA; MIGUEZ ANA; DIAZ DE ASTARLOA CLARA; IRIBARNE OSCAR; FANJUL EUGENIA; ESCAPA MAURICIO . . . . . 667

El rol de las macroalgas en la regulación del pH en sistemas marino-costeros eutrofizados de Patagonia norte

BECHERUCCI MARIA EUGENIA; NARVARTE MAITE; PEREYRA PATRICIO; IRIBARNE OSCAR; MARTINETTO PAULINA . . . . . 668

Efecto del aumento en el tiempo de inundación en funciones ecosistémicas de intermareales de la laguna costera de Mar Chiquita

DÍAZ DE ASTARLOA CLARA MARÍA; MIGUEZ ANA; GIORGINI MICAELA; ESCAPA MAURICIO; IRIBARNE OSCAR . . . . . 669

Rol de las especies invasoras e ingenieras ecosistémicas: el impacto del poliqueto filtrador *F. enigmaticus* en la laguna Mar Chiquita

BRUSCHETTI MARTÍN; LUPPI TOMÁS . . . . . 670

Variación estacional del ensamble de aves en una urbanización del Monte. Chilcito, La Rioja

JURI MARÍA DOLORES; MARIANO NÉSTOR ALBERTO . . . . . 671

Comparación estructural de las redes tróficas del canal de Beagle (Ushuaia) y la caleta Potter (Antártida)

RODRIGUEZ IARA DIAMELA; CRETITAZ-MINAGLIA MELINA CELESTE; MOMO FERNANDO ROBERTO; SCHLOSS IRENE RUTH; SARAVIA LEONARDO ARIEL . . . . . 672

Variación temporal de NDVI en un gradiente de pastoreo en piósfersas de zonas áridas y semiáridas

CALVO DIANELA; GAITAN JUAN; PETER GUADALUPE . . . . . 673

Cambios en la fenología de los nuevos bosques de Yungas en el Noroeste Argentino

POWELL PRISCILA; DE ABELLEYRA DIEGO; FERRAINA ANTONELLA; MONTI LÍA; PROPATO TAMARA; VERÓN SANTIAGO . . . . . 674

Importancia de la diversidad vegetal para el funcionamiento y la estabilidad de ecosistemas semiáridos: una aproximación desde sensores remotos

MONJE NARVAEZ ALEJANDRO EMANUEL; GATICA MARIO GABRIEL; MELIÁN NAVARRO EDGARDO; GONZALEZ TOMÁS; PUCHETA EDUARDO . . . 675

Estimación de la cobertura de copas de bosques chaqueños a partir de sensores remotos

FERRAINA ANTONELLA; VERÓN SANTIAGO R; DE ABELLEYRA DIEGO . . 676

Efecto de la temperatura del aire en la demanda de electricidad en diferentes regiones de Argentina	
PROPATO TAMARA; VERÓN SANTIAGO; DE ABELLEYRA DIEGO . . . . .	677
Vegetación y morfodinámica de ambientes fluviales en la planicie de inundación del río Paraná	
VILLALBA ANDREA; MARCHETTI ZULEICA; RAMONELL CARLOS . . . . .	678
Producción y compartimentalización de hojarasca en bosques intervenidos de Tierra del Fuego	
MANSILLA PAULA ROMINA; MORETTO ALICIA; PANCOTTO VERÓNICA; ESCOBAR JULIO . . . . .	679
Dinámica espacial y temporal de incendios en la provincia de La Pampa, Argentina	
SANCHEZ MILAGROS; BALDASSINI PABLO; FISCHER MARIA DE LOS ANGELES; TORRE ZAFFARONI JOAQUÍN; DI BELLA CARLOS MARCELO . . .	680
Dinámica de las precipitaciones y su relación con la magnitud de las deposiciones atmosféricas de iones	
PERETTI MERCEDES; CARNELOS DANILO; PIÑEIRO GERVASIO . . . . .	681
La precipitación como principal control del proceso de descomposición subterránea en sistemas naturales y manejados del Noroeste de la Patagonia	
GUERRA LARA MARIANA; AUSTIN AMY THERESA; GONZALEZ-ARZAC ADELIA . . . . .	682
Efectos homogeneizadores de la urbanización sobre propiedades ecosistémicas	
SEMMARTIN MARÍA; GARBULSKY MARTÍN; VERÓN SANTIAGO; CASADEI PAULA; PROPATO TAMARA . . . . .	683
¿Es <i>Calomys musculinus</i> un potencial indicador ambiental en ecosistemas disturbados por fuego en el Desierto del Monte?	
FERNANDEZ ROCIO; ALBANESE SOLEDAD; MIRANDA GABRIELA; RODRÍGUEZ DANIELA . . . . .	684
Consecuencias funcionales de la forestación con <i>Pinus</i> spp. en ecosistemas del sur de Sudamérica	
DIEGUEZ HERNÁN; PIÑEIRO GERVASIO; PARUELO JOSÉ . . . . .	685
Partición de la lluvia en interceptación, precipitación directa y escurrimiento cortical en <i>Larrea divaricata</i> : evaluación de los controles biofísicos	
MAGLIANO PATRICIO N; WHITWORTH-HULSE JUAN I; AGUIRRE ESTEBAN C; BLANCO LISANDRO J; FERNÁNDEZ ROBERTO J . . . . .	686
Interceptación, precipitación directa y escurrimiento cortical en sistemas áridos: síntesis global y meta-análisis	
MAGLIANO PATRICIO N; WHITWORTH-HULSE JUAN I; BALDI GERMÁN; JOBBÁGY ESTEBAN . . . . .	687
Crecimiento y fotosíntesis en especies dominantes de una turbera fueguina y efecto del aumento de temperatura	

CASTAGNANI M F; PANCOTTO VA; YAHDJIAN ML . . . . .	688
Efecto de la diversidad de especies leñosas y las diferencias en la distribución de raíces y copas sobre la productividad	
AYMA ROMAY ARIEL ISAÍAS; BOWN HORACIO; PÉREZ-HARGUINDEGUY NATALIA; ENRICO LUCAS . . . . .	689
Estimaciones de reservorios y flujos de carbono en el Bosque Atlántico modificado por actividades humanas	
ZANINOVICH SILVIA CLARISA; GATTI M GENOVEVA . . . . .	690
Rol de las enzimas extracelulares en la afinidad planta-microorganismo	
MALLERMAN JULIETA; FIGUEROLA EVA; AUSTIN AMY . . . . .	691
La radiación solar controla la descomposición de broza en un ecosistema semiárido de la Patagonia, Argentina	
BERENSTECHER PAULA; VIVANCO LUCÍA; PÉREZ LUIS IGNACIO; AUSTIN AMY THERESA . . . . .	692
¿Será que los volátiles de hojarasca señalan el hogar para la macrofauna en el bosque patagónico?	
MÉNDEZ M SOLEDAD; GONZÁLEZ ARZAC ADELIA; FERNÁNDEZ PATRICIA C; AUSTIN AMY T . . . . .	693
Impactos del cambio en el uso del suelo en la evapotranspiración y uso del agua en bosques subtropicales húmedos	
CRISTIANO PIEDAD M; DIAZ VILLA M VIRGINIA E; DE DIEGO M SOLEDAD; BUCCI SANDRA J; SCHOLZ FABIAN G; GOLDSTEIN GUILLERMO . . . . .	694
Relevancia de la precipitación oculta en los ecosistemas de altura del centro de Argentina: se nos vino la niebla	
POCA MARÍA; ASBJORNSSEN HEIDI; GURVICH DIEGO E; BERTONE GUSTAVO; BOECKX PASCAL; HERVÉ-FERNÁNDEZ PEDRO; CASTELLANOS GEORGE; GUTIERREZ LOPEZ JOSE; CINGOLANI ANA M . . . . .	695
Arroyos afluentes de la cuenca del río Luján y su calidad del agua 20 años después	
FAÑANI AGUSTINA; CASSET MARÍA ANDREA; PORETTI TERESITA; BANEAS PAMELA; SILVERA AGUSTINA; KRANEWITTER VIRGINIA; ROCHA LUCIANA . . . . .	696
Evaluación de la calidad foliar en bosques intervenidos de <i>Nothofagus pumilio</i> de Tierra del Fuego	
MANSILLA PAULA ROMINA; PANCOTTO VERÓNICA; MORETTO ALICIA; ESCOBAR JULIO . . . . .	697
Efecto de la radiación solar sobre el funcionamiento de comunidades microbianas responsables de la descomposición de broza en ecosistemas terrestres	
SABELS MERCEDES A; AUSTIN AMY T; VIVANCO LUCÍA . . . . .	698
Cambios en la partición de los flujos de agua asociados al reemplazo de bosques nativos por cultivos en Chaco Seco	
JOBAGY ESTEBAN; NOSETTO MARCELO; MAGLIANO PATRICIO NICOLAS; GIMENEZ RAUL; RODRÍGUEZ PAULA . . . . .	699

Resiliencia a los incendios de la estepa del noroeste de la Patagonia a través del banco de semillas	
GONZALEZ SOFÍA; GHERMANDI LUCIANA; VALLEJOS SALAZAR CÉSAR A	700
Localización y arreglo espacial de aerogeneradores en América	
CAMARDELLI ARIANA; VERÓN SANTIAGO; DE ABELLEYRA DIEGO; PRO- PATO TAMARA	701
Dinámica de áreas anegadas en los Bajos Submeridionales	
TORRE ZAFFARONI PAULA; DIEGUEZ HERNAN; DI BELLA CARLOS	702
Efecto del nivel freático de un turbera sobre la descomposición de raíces de <i>Astelia pumilia</i>	
PANCOTTO VA; BRITOS NAVARRO M; CASTAGNANI MF; MANSILLA PR; MÜNCHBERGER W; HOLL D; KLEINEBECKER T; KUZTBACH L	703
Incremento de la riqueza en la vegetación de altura de un sitio GLORIA en Tierra del Fuego	
LENCINAS MARÍA VANESSA; SOLER ROSINA; CELLINI JUAN MANUEL; PÉREZ FLORES MAGALÍ; MARTÍNEZ PASTUR GUILLERMO	704
Picofitoplancton marino en escenarios de cambio climático	
FLOMBAUM PEDRO; MARTINY ADAM C	705
Variabilidad inter anual de la productividad primaria neta aérea en el Monte Austral	
BANDIERI LUCAS MARTÍN; FERNÁNDEZ ROBERTO; BARRIONUEVO CRIS- TIAN; BISIGATO ALEJANDRO JORGE	706
Productividad primaria de los bosques subtropicales del NE Argentino: impactos de la extracción selectiva y el reemplazo por plantaciones	
DIAZ VILLA M VIRGINIA E; CRISTIANO PIEDAD M; BUCCI SANDRA J; SCHOLZ FABIAN G; GOLDSTEIN GUILLERMO H	707
Diversidad verdadera de una región árida de la Patagonia Argentina	
BUZZI MARIANA; RUETER BÁRBARA; GHERMANDI LUCIANA; CAVALLA- RO AGUSTIN; MALDONADO FACUNDO	708
Cambios fisonómicos producto del disturbio afectan el reservorio de C en las raíces de un pastizal subtropical	
SARQUIS AGUSTÍN; PESTONI SOFÍA; CINGOLANI ANA; PÉREZ HARGUIN- DEGUY NATALIA	709
Respuesta fotosintética a la luz y atributos ecofisiológicos de dos especies arbóreas exóticas y una nativa de bosques costeros de Buenos Aires	
MADANES NORA; LÓPEZ EMPRIN VERA LUCÍA; BAROLI IRENE; CRIS- TIANO PIEDAD MARÍA; GOLDSTEIN GUILLERMO	710
Comunidades ectomicorrícicas asociadas a la invasión de pino sobre pas- tizales serranos del centro de Argentina	
MILANI TOMÁS; NUÑEZ MARTÍN A; HOEKSEMA JASON D; JOBBAGY ESTEBAN G; TESTE FRANÇOIS P	711
Tasas de descomposición de broza de distintas especies del monte rione- grino	
ACOSTA LUCÍA; KRÖPFL ALICIA	712



Banco de semillas del suelo de los médanos y valles intermédanos de la planicie medanosa de Mendoza	
RABIDA RAMOS GISELA; GRECO SILVINA ALICIA; VEGA RIVEROS CECILIA; SARTOR CARMEN . . . . .	713
Respuesta de la productividad primaria neta aérea a la fertilización nitrogenada en mallines del noroeste de Chubut	
CURCIO MH; GARCÍA MARTÍNEZ GC; IRISARRI G; NAKAMATSU V; VILLA M; CIARI G; BUDUBA C; OPAZO W; OESTERHELD M . . . . .	714
Evaluación de incendios en bosques de <i>Araucaria araucana</i> : comparación de metodologías para el mapeo de la severidad utilizando imágenes Landsat	
FRANCO M GUADALUPE; MUNDO IGNACIO A; VEBLEN THOMAS T . . .	715
La invasión de <i>Ligustrum lucidum</i> acelera la descomposición en las Yungas Australes a través de la calidad de su hojarasca	
FERNANDEZ ROMINA; ARAGÓN ROXANA; PÉREZ HARGUINDEGUY NATALIA	716
Atributos funcionales de árboles chaqueños a lo largo de un gradiente de precipitación	
EFRON SAMANTA THAIS; CRISTIANO PIEDAD MARÍA; OAKLEY LUIS JORGE; LOPEZ EMPRIN VERA LUCIA; LOTITO KEHOE JULIAN; BERMUDEZ MAXIMILIANO EZEQUIEL; MADRID FABIO; CAMPANELLO PAULA INES; GOLDSTEIN GUILLERMO . . . . .	717
Microorganismos al sol: efectos de la radiación solar sobre la composición, abundancia y actividad de microorganismos de la broza	
VIVANCO LUCÍA; AVELAR-BARRAGÁN JULIO; WEIHE CLAUDIA; MARTINY JENNIFER BH; AUSTIN AMY T . . . . .	719

## Desforestación y pérdida servicios ecosistémicos en la Cuenca del río San Antonio (Argentina-Brasil) entre 1991-2017

Vazquez Patricia<sup>1,2</sup>; Zulaica Laura<sup>1,3</sup>; Celemin Juan Pablo<sup>1,4</sup>; Somoza Ailin<sup>1,2</sup>

*1 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; 2 Centro de Estudios Sociales de America Latina;*

*3 Instituto de Habitat y Medio Ambiente; 4 Centro de Investigaciones Geográficas*

Argentina y Brasil poseen cuencas binacionales fronterizas que en general carecen de estudios integrados. Esto dificulta la generación de estrategias conjuntas. Esta situación se presenta en la Selva Paranaense (Misiones, Argentina – Paraná, Brasil) donde la deforestación afecta los servicios ecosistémicos de cuencas compartidas, incidiendo en el bienestar de las comunidades de ambos países. En este contexto, el presente trabajo analiza la pérdida de servicios de regulación a partir de la evaluación del proceso de deforestación y las transformaciones agroforestales entre 1991 y 2017 en la Cuenca del río San Antonio (CrSA). Metodológicamente, se obtuvieron imágenes satelitales captadas por el sensor TM y OLI de la misión Landsat 5 y 8, con Path/Row 223/78, que fueron procesadas. Se clasificaron para obtener las superficies deforestadas en el período (Clasificador de Máxima Probabilidad, ENVI 5,1) y se elaboraron mapas temáticos (gvSIG 1,11). Los resultados de la clasificación supervisada muestran que entre 1991 y 2017 la reducción de la superficie boscosa fue del 38,46 %, en detrimento de la provisión de servicios de regulación (regulación hídrica, control de la erosión, conservación de la biodiversidad, mantenimiento de los ciclos biogeoquímicos). Aunque las áreas selváticas son significativamente menores en Brasil, la deforestación fue más intensa en el sector argentino (62,24 %) respecto del brasilero (24,22 %). Existe una clara correspondencia entre la disminución de servicios de regulación de la cobertura boscosa y el incremento de las áreas de suministro agrícola. En consecuencia, se considera fundamental identificar los vínculos entre la capacidad de provisión de servicios ecosistémicos y las demandas por parte de la sociedad en ambos países, tendiendo a la gestión integrada de cuencas binacionales.