

# REVISTA

## DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

---

2022

VOL. 7, SUPLEMENTO RESÚMENES

JORNADA DOCENTE: “LA PRÁCTICA DOCENTE EN LA VIRTUALIDAD:  
ENSEÑANZAS PARA LA POSPANDEMIA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS  
NATURALES Y MUSEO”

(2 de diciembre de 2021, La Plata - Modalidad virtual)

VI CONGRESO NACIONAL DE ZOOARQUEOLOGIA ARGENTINA

(14 al 18 de Noviembre de 2022, La Plata, Argentina)

VII CONGRESO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y BIOLOGÍA DE SUELOS

(18 al 20 de Abril de 2022, La Plata, Argentina)



Revista del Museo de La Plata  
2022  
Volumen 7, Suplemento Resúmenes: 121R-179R  
DOI: 10.24215/25456377e016R

## LIBRO DE RESÚMENES



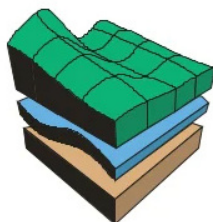
# Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos **CONEBIOS VII** LA PLATA 2022

18 AL 20 DE ABRIL DE 2022  
EDIFICIO SERGIO KARAKACHOFF

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, ARGENTINA

ORGANIZADO POR:

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE SUELOS  
(SABES)



**INSTITUTO DE  
GEOMORFOLOGIA Y  
SUELOS**



**AVALADO POR:**



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA**



**SOCIEDAD  
LATINOAMERICANA  
DE ACAROLOGÍA, A.C.**



**Ministerio del Agro  
y la Producción**

**Instituto Misionero  
del Suelo**

**AUSPICIADO POR:**



**COMISIÓN ORGANIZADORA****PRESIDENTA****Ana Salazar Martínez**

Instituto de Geomorfología y Suelos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
División Entomología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**VICEPRESIDENTA****Verónica Bernava Laborde**

Administración de Parques Nacionales, Argentina

**SECRETARIAS****Cecilia Accattoli**

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Administración de Parques Nacionales, Argentina

**Laura Cecilia De Luca**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – EEA Cuenca del Salado, Argentina

**TESORERAS****María Julia Kristensen**

Instituto de Geomorfología y Suelos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Laura Boff**

Instituto de Geomorfología y Suelos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**COORDINACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS****Julia L. Bazzani**

CIT Río Negro, Universidad Nacional de Río Cuarto-CONICET, Argentina

**Andrea Armendano**

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**DIFUSIÓN Y PÁGINA WEB****Marina Quiroga**

CIT Río Negro, Universidad Nacional de Río Cuarto-CONICET, Argentina

**Silvina Martínez**

Instituto de Geomorfología y Suelos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

**ÁREA DE EDUCACIÓN****Andrea Altamiranda**

Dirección General de Cultura y Educación, E.S.T. San Vicente de Paul, La Plata, Argentina

**Evelin Narciso**

MMCN Lorenzo Scaglia, Mar del Plata, Argentina

**ÁREA DE GÉNERO****Verónica Bernava Laborde**

Administración de Parques Nacionales, Argentina

**Macarena Rionda**

Instituto de Ciencias, Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina

**Adriana Fernández Souto**

Universidad Nacional de Hurlingham, Argentina

**COMITÉ CIENTÍFICO****Álvarez, Fernanda**

Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

**Bedano, José Camilo**Grupo de Investigaciones en Ecología de Ecosistemas Terrestres, Instituto de Ciencias de la Tierra, Biodiversidad y Ambiente.  
CONICET. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina**Covacevich, Fernanda**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – EEA Balcarce, Argentina

**Coviella, Carlos**

Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable, Universidad Nacional de Luján, Argentina

**De Luca, Laura**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – EEA Cuenca del Salado, Argentina

**Díaz Porres, Mónica**

Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable, Universidad Nacional de Luján, Argentina

**Domínguez, Anahí**Grupo de Investigaciones en Ecología de Ecosistemas Terrestres, Instituto de Ciencias de la Tierra, Biodiversidad y Ambiente.  
CONICET. Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina**Falco, Liliana**

Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable, Universidad Nacional de Luján, Argentina

**Fernández Souto, Adriana**

Universidad Nacional de Hurlingham, Argentina

**Fredes, Natalia**

Dra. en Ciencias Área Biología de la Universidad Nacional de Mar del Plata, investigador independiente, Argentina

**Garibotti, Irene**

Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente. CONICET. Universidad Nacional del Comahue, Argentina

**Gonzalez, Sofia**

Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente. CONICET. Universidad Nacional del Comahue, Argentina

**Hurtado, Martín**

Instituto de Geomorfología y Suelos, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Lavari, Mariana**

Universidad Nacional de Hurlingham, Argentina

**Lopretto, Estela**

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Martínez, Pablo**

Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina

**Martínez, Roberto Simón**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – EEA Valle Inferior, Río Negro, Argentina

**Momo, Fernando Roberto**

Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina

**Mondino, Eduardo**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – EEA Balcarce, Argentina

**Porrini, Darío**

Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología-CONICET, Argentina

**Reutemann, Guillermo**

Universidad Nacional de Misiones, Argentina

**Rionda, Macarena**

Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina

**Saparrat, Mario**Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Y Técnicas, Argentina**Ullé, Jorge**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – EEA San Pedro, Argentina

**Vargas Gil, Silvina**

Instituto de Patología Vegetal, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina

## COLABORADORES

**Aila Soares Ferreira**

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina

**Helen Escorsia Gómez**

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Candela Marques**

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Sofía Santibáñez**

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Diego Sposetti**

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

**Santiago Thome Andueza**

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

## PRÓLOGO

Comenzamos a gestar la Asociación Argentina de Biología y Ecología del Suelo en nuestra mente hace mucho tiempo pero en la asamblea del CONEBIOS 3, en Río Cuarto allá por el año 2013, se convirtió en un propósito concreto. El 29 de septiembre de 2016, en la ciudad de La Plata, se inició el trámite que constituyó formalmente a la SABES en Asociación Civil con personería jurídica y estatuto social.

La SABES agrupa a investigadores, profesionales, estudiantes, productores agrícolas y aficionados dedicados al estudio de la biología y la ecología de los organismos responsables de las interacciones que forman y mantienen al suelo y a su producción, que sostiene la mayor parte de la vida en el planeta.

La asociación organiza cada dos años el CONEBIOS: Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos, donde se dan cita asociados e interesados de la Argentina y países limítrofes para presentar sus trabajos y experiencias además de intercambiar lo aprendido en un ámbito de respeto y colaboración. Los miembros de la SABES trabajan, investigan y educan sobre temas de biología y ecología edáfica.

Estos encuentros surgieron hace alrededor de 14 años y en los 6 previos nos hemos reunido en diferentes partes del país para compartir experiencias, saberes y sentires, todos los que por vocación estudiamos al suelo. Con mucha alegría, en La Plata vivimos el Séptimo Congreso de Ecología y Biología de Suelos.

La pandemia nos condicionó a realizar CONEBIOS VII unos meses más tarde de lo esperado, en un evento virtual y presencial, dándole continuidad a estos encuentros e incluyendo los cambios desafiantes del ambiente, que nos invitaron a abrirnos para reiterar nuestro compromiso de reunirnos una vez más.

El encuentro se realizó desde el 18 hasta el 20 de Abril del 2022. Allí nos reunimos aproximadamente 150 personas, entre estudiantes, becarios e investigadores, quienes desde diversas disciplinas y con diferentes miradas estudiamos, enseñamos, trabajamos o nos ocupamos del suelo, para integrarnos con buena voluntad en la tarea de conservarlo respetando su dinámica.

## Compuestos fenólicos en el suelo asociado a parches arbustivos de ecosistemas áridos con disturbio pastoril

S. Oliferuk<sup>1</sup>, A. Carrera<sup>1,2</sup>, H. Saraví Cisneros<sup>1</sup>, M. Muñoz<sup>1</sup> & M. Bertiller<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina. oliferuksonia@gmail.com

<sup>2</sup>Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina

En los ecosistemas áridos, la vegetación se distribuye en parches conformados por pastos perennes y arbustos. El pastoreo a través de la remoción de las especies más preferidas tiene un fuerte efecto indirecto sobre el aumento de la abundancia relativa de especies arbustivas con alta concentración de fenoles solubles. Éstos podrían alcanzar el suelo a través del lixiviado desde el canopeo arbustivo o liberarse durante la descomposición de la materia orgánica. Nuestro objetivo fue analizar la concentración de fenoles solubles totales y de fenoles solubles agrupados por su complejidad estructural en suelos asociados a parches de vegetación en cinco sitios con distinto grado de disturbio pastoril en el Monte patagónico. En cada sitio, seleccionamos al azar cinco parches de vegetación y medimos el área del canopeo, la cobertura de pastos, arbustos y total, y la riqueza y diversidad arbustiva. En cada parche tomamos muestras de suelo superficial y determinamos la concentración de carbono orgánico y de fenoles solubles (totales y grupos con distinta complejidad estructural). Los parches de los sitios con mayores signos de degradación, estuvieron dominados por especies de arbustos altos siempreverdes con concentraciones altas de fenoles solubles en sus tejidos, mientras que en el resto de los sitios los parches tuvieron co-dominancia de arbustos de diferentes morfotipos con concentraciones variables de fenoles solubles y mayor cobertura de pastos. El suelo del sitio con mayor degradación de la vegetación presentó concentraciones más altas de fenoles solubles totales (principalmente de fenoles simples y complejos), mientras que los suelos asociados a los parches de vegetación del sitio más conservado tuvieron baja concentración de fenoles solubles (principalmente de complejidad intermedia). Las diferencias observadas entre los distintos sitios en los grupos de fenoles presentes en el suelo estarían asociadas con la riqueza y diversidad de las especies arbustivas que los componen.

**Palabras clave:** *Diversidad arbustiva, Fenoles solubles, Monte patagónico*

**Video completo en:**

[https://www.youtube.com/watch?v=taImUTHL62c&list=PLj\\_LZ55BXJTcLRsisg11mMRrFKjrMvV9Q&index=8](https://www.youtube.com/watch?v=taImUTHL62c&list=PLj_LZ55BXJTcLRsisg11mMRrFKjrMvV9Q&index=8)

---

## Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos: estudio de los efectos y eficiencia de la técnica utilizando enmiendas orgánicas

A. Ferrando<sup>1</sup>, A. Bernardis<sup>2</sup>, M. Aguiar<sup>1</sup> & M. Barrionuevo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. ailenferrando@gmail.com

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud, Universidad Nacional del Comahue, Argentina

<sup>3</sup>Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, IPAF Patagonia, Argentina.