



# VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

15 al 18 de octubre de 2019 ■ La Rioja ■ Provincia de La Rioja ■ Argentina

---

## LIBRO DE RESÚMENES

---





# VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

15 al 18 de octubre de 2019

La Rioja ■ Provincia de La Rioja ■ Argentina

---

## LIBRO DE RESÚMENES

---

### INSTITUCIONES ORGANIZADORAS



### APOYAN EL CONGRESO



**Editores:** Magdalena Brizuela, Ivana Amelotti, Segundo Núñez Campero, Carolina Rothen, Javier Torrén, Valeria Bauni y Marina Homberg.

El Congreso fue declarado:

- de Interés Departamental por el Departamento Académico de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales mediante Resolución del Consejo Departamental DACEFyN N° 284/2018.
- de Interés Institucional por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de La Rioja mediante Resolución N° 757/2018.
- de Interés Científico por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de La Rioja mediante Resolución CICyT N° 080/2018.

VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

Libro de resúmenes del VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad / compilación de Segundo Núñez Campero ; editado por Magdalena Brizuela ... [et al.]. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2023.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-8989-27-3

1. Biodiversidad. 2. Actas de Congresos. I. Homberg, Marina, comp. II. Título.  
CDD 508.071

Para la inclusión de un trabajo en el libro de resúmenes se debieron cumplir los siguientes requisitos:

- El primer autor de la ponencia debió estar inscripto y haber pagado la inscripción correspondiente.
- El resumen debió haber sido corregido por un revisor y aprobado para su presentación en alguno de los dos formatos: oral o póster.
- Debió ser expuesto fehacientemente durante el VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad.
- Debió cumplir con los límites de presentación establecidos por autor: cada expositor pudo presentar como máximo dos trabajos.
- En caso contrario, no ha sido incluido en el Libro de Resúmenes.





# ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN PARA DISMINUIR LOS EFECTOS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL EN FINCAS DE OLIVO EN ARGENTINA

● Searles, P. S.<sup>(1)</sup>; Hamze, L.<sup>(1)</sup>; Rousseaux, M. C.<sup>(1,2)</sup>

<sup>(1)</sup> Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR-provincia de La Rioja-UNLaR- SEGEMAR-UNCa-CONICET), Anillaco, La Rioja, Argentina.

<sup>(2)</sup> Universidad Nacional de La Rioja, La Rioja, Argentina.

El olivo cultivado se origina en la Cuenca del Mediterráneo donde hay cientos de cultivares y un amplio rango de diversidad genética silvestre. El olivo fue introducido en Sudamérica por los españoles, y solo un cultivar, el 'Arauco' está reconocido de Argentina. El cv. Arauco tradicionalmente está cultivado en fincas chicas principalmente en las regiones de Cuyo y el Noroeste. Este cultivar forma una parte del tejido de los pueblos y proporciona servicios socioculturales a estas comunidades. Con la expansión del olivo en Argentina en las últimas décadas y la intensificación de la producción del cultivo, otros cultivares fueron introducidos a gran escala por características agronómicas o por nivel de aceptación internacional. Varios estudios de nuestro grupo indican que los cultivares presentes en Argentina muestran distintas respuestas a temperatura. El cv. Arauco requiere pocas horas de frío durante el invierno para florecer en la primavera, pero la calidad de su aceite es sensible a temperaturas ambientales altas durante la acumulación del aceite en el verano. Al contrario, cultivares como 'Picual' de España y 'Frantoio' de Italia necesitan más horas de frío para florecer, pero la calidad de sus aceites no está muy afectada por altas temperaturas ambientales. Con respecto al calentamiento global, simulaciones muestran que un aumento considerable en las temperaturas del invierno (+2 °C) podría resultar en reducciones severas de floración en todos los cultivares actuales. Por este motivo, varias estrategias de mitigación sobre el largo plazo son sugeridas: 1) evaluación de los requerimientos de floración utilizando un amplio rango de diversidad genética del olivo; 2) uso de cultivos de cobertura en fincas de olivo para obtener mejoras en la rentabilidad en años de poca producción y aprovechar servicios ecosistémicos como el mejoramiento del suelo de estos cultivos; y 3) buscar cultivos alternativos. El uso de cultivos de cobertura y la incorporación de cultivos alternativos podría aumentar la biodiversidad y sostenibilidad en estos agrosistemas.

E-mail: [psearles@conicet.gov.ar](mailto:psearles@conicet.gov.ar)