



# 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.



## EFECTO DEL FUEGO EN LA VEGETACIÓN DE LOS CERROS ARCO Y GATEADO, PROVINCIA DE MENDOZA

- **Dágata, S. L.<sup>(1)</sup>; Cony, M.<sup>(2)</sup>; Villagra, P. E.<sup>(1;2)</sup>; Passera, C. B.<sup>(1)</sup>; Rodríguez, M. D.<sup>(2)</sup>; Fernández, M. E.<sup>(2)</sup>; Segura, M. J.<sup>(1)</sup>; Fernandez, R.<sup>(1)</sup>; Chiaradia, G.<sup>(1)</sup> y Buccolini, Y.<sup>(1)</sup>.**

<sup>(1)</sup> Facultad de Ciencias Agrarias-UNCuyo.

<sup>(2)</sup> IADIZA-CONICET.

El fuego es un disturbio que altera la dinámica de los ecosistemas, pudiendo afectar los servicios ecosistémicos que brindan. En 2018 se produjo un evento de fuego en los Cerros Arco y Gateado, en el pedemonte cercano a la ciudad de Mendoza. Con el fin de conocer el estado de los ecosistemas impactados luego de dicho evento y contar con información de base para la elaboración de un plan de restauración ecológica, se ejecutó un diagnóstico transcurridos 6 meses del citado evento. Entre los objetivos del mismo, se propuso conocer el efecto del fuego en la estructura de la vegetación y la composición florística. Se dividió el área de estudio en 4 zonas que se consideraron representativas: bajos, laderas de solana, laderas de umbría y pastizales de altura. En cada zona se establecieron 4 sitios de muestreo en áreas quemadas y no quemadas (testigos). En cada sitio de muestreo, se realizó un relevamiento fitosociológico en parcelas de 100 m<sup>2</sup>. Asimismo, en zonas quemadas se midió el número y altura promedio de rebrotes y el porcentaje de supervivencia de las principales especies leñosas. Los resultados obtenidos indican que, a excepción de las laderas de umbría, se registró una disminución significativa de la cobertura vegetal en la zona de estudio. Dicha disminución de la cobertura implicaría un aumento en el riesgo de erosión, dadas las características de la zona. En todos los ambientes se verificó un cambio en la composición de especies, reemplazando aquellas con mayor capacidad de rebrote a las más sensibles. Los arbustos fueron la forma de vida más afectada junto con las epífitas y cactáceas. *Larrea divaricata* y *Zuccagnia punctata* fueron las especies leñosas representativas del área de estudio afectadas en mayor medida, presentando valores bajos de supervivencia y rebrote. Se prevé realizar tareas de revegetación con dichas especies.

E-mail: [sdagata@fca.uncu.edu.ar](mailto:sdagata@fca.uncu.edu.ar)