

# BOLETÍN SEPTIEMBRE 2024



COMFAUNA

Comunidad de Manejo de la Fauna Silvestre en la Amazonía y en Latinoamérica

## Incendios Devastadores en la Amazonía: UNA AMENAZA PARA LA BIODIVERSIDAD

La Amazonía, que abarca nueve países de Sudamérica, incluyendo Brasil y Perú, está experimentando una sequía extrema que ha provocado más de 50.000 incendios forestales en lo que va del 2024. Esta situación está devastando la región, poniendo en peligro la supervivencia de muchas especies de flora y fauna.

### Flora y fauna en peligro

- La Amazonía es uno de los ecosistemas más biodiversos del planeta, y los incendios están destruyendo hábitats y poniendo en peligro la supervivencia de muchas especies de animales y plantas.

- Los "ríos voladores" que transportan la humedad de la selva amazónica a otras regiones del continente, se han transformado en un inmenso flujo de humo que puede verse incluso desde el espacio.

- La sequía extrema que afecta al bioma desde 2023 es una combinación de un fenómeno de El Niño intenso con el cambio climático y las acciones humanas, especialmente la deforestación acumulada en la región.

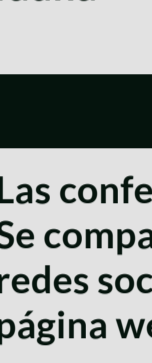
### Datos Estadísticos Generales

- Más de 50.000 incendios forestales en lo que va del 2024.
- Un 80% de aumento en comparación con el mismo periodo de 2023.
- La cifra es la más alta para este periodo desde el 2010.
- Más del 80% de los incendios en la Amazonía se concentraron en los estados de Pará (36%), Amazonas (29%) y Mato Grosso (16%) durante agosto.

Fuente: <https://www.ecoticias.com/eco-america/amazonia-50-000-incendios-forestales-2024>

**"Cada acción cuenta, cada voz importa. La fauna silvestre necesita de nuestra conciencia, de nuestro amor. No podemos permitir que desaparezcan, no podemos quedarnos callados. Juntos podemos hacer la diferencia."**

## INFORMACIÓN DE INTERÉS



### CONFERENCIAS COMFAUNA

#### ¿De qué se trata?

Son una serie de conferencias que se realizan los cuartos Jueves de cada mes.

Son encuentros donde se invita a profesionales, referentes, comunidades, a dialogar sobre el manejo y conservación de fauna

#### ¿Dónde se realizan?

Las conferencias serán VIRTUALES. Se compartirán los links de acceso en nuestras redes sociales, como así también en nuestra página web.

#### ¿Quiénes pueden participar?

Son conferencias abiertas, de libre acceso a quien este interesado, así sean miembros del COMFAUNA u personas interesadas por las diferentes propuestas.

26 DE SEPTIEMBRE

17hs. HORA ARGENTINA

### CONFERENCIA

POR EL DR. PEDRO MAYOR

## "Sistema de vigilancia de enfermedades alimentarias en comunidades de economía de subsistencia."

AUTORES: PEDRO MAYOR, GULLERMO ROS BRULL, SARA SOTO, JULIA FA

Unirse con Google Meet  
Enlace de la videollamada:  
<https://meet.google.com/tro-cyor-uro>



### CALENDARIO MES DE SEPTIEMBRE

- 7 DÍA INTERNACIONAL DEL AIRE LIMPIO POR UN CIELO AZUL
- 16 DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO
- 27 DÍA MARÍTIMO MUNDIAL

## DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO

PROTOCOLO DE MONTREAL: PROMOVRIENDO LA ACCIÓN CLIMÁTICA

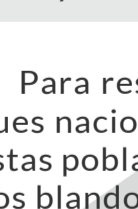
La capa de ozono es una frágil franja de gas que protege la Tierra de los efectos nocivos de los rayos solares, contribuyendo así a preservar la vida en el planeta.

La utilización durante años de ciertos productos químicos había dañado la capa, poniendo en peligro la existencia del ser humano y la del resto de seres vivos del planeta.

Pero un esfuerzo internacional conjunto, reflejado en la adopción del Protocolo de Montreal - uno de los acuerdos medioambientales de mayor éxito- puso remedio a una de las mayores amenazas a las que se había enfrentado la humanidad: el agotamiento de la capa de ozono. El Protocolo de Montreal permitió la eliminación y reducción del uso de sustancias que agotaban la capa de ozono, ayudando no solo a protegerla para la generación actual y las venideras, sino también a mejorar los resultados de las iniciativas dirigidas a afrontar al cambio climático. Esos esfuerzos han protegido asimismo la salud humana y los ecosistemas reduciendo la radiación ultravioleta del sol que llega a la Tierra.

Con este acuerdo, se demostró que el multilateralismo y la cooperación mundial efectiva funcionan. Ahora, la capa de ozono se recupera poco a poco, permitiendo que siga protegiendo a la humanidad de la radiación ultravioleta del sol.

Este año el Día del Ozono se celebra bajo el lema "Protocolo de Montreal: promoviendo la acción climática". En este Día Mundial del Ozono, celebramos no solo lo que hemos logrado hasta ahora, sino que también miramos hacia un futuro donde tomemos acciones más contundentes y rápidas bajo el Protocolo de Montreal. Acciones necesarias para proteger la capa de ozono, pero sobre todo, para proteger a las personas, el clima y nuestro planeta.



Naciones Unidas

Fuente: <https://www.un.org/es/observances/ozone-day>

## ¿TE GUSTA LO QUE ESTÁS VIENDO?

Háznoslo saber en nuestras Redes Sociales

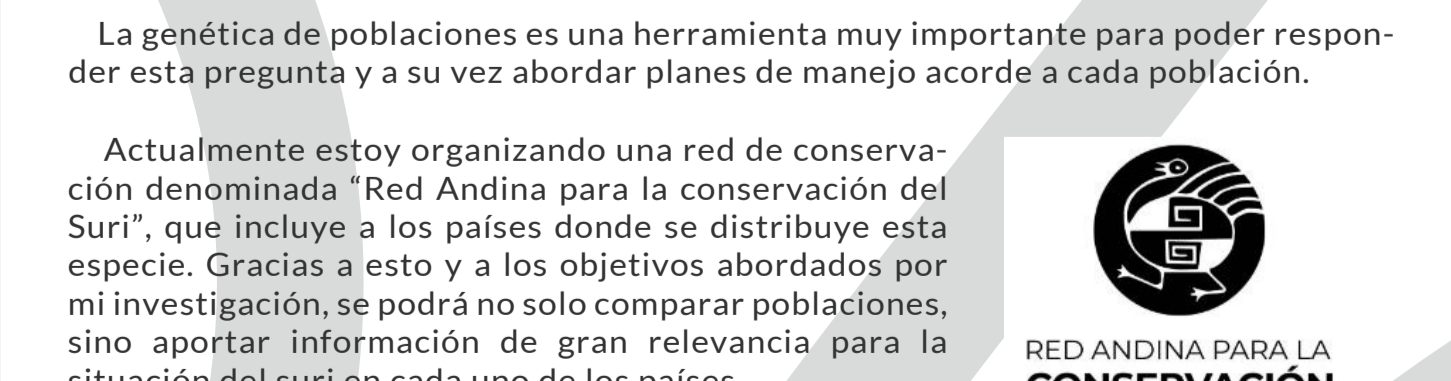


Encontranos como: [somoscomfauna](https://www.instagram.com/somoscomfauna)

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FONDO DE BECAS COMFAUNA

**Sofía González**, licenciada en biología, egresada de la Universidad Nacional de San Juan-Argentina. Trabjará con la **genética de poblaciones del ñandú de la puna para su conservación**.

Ella es una de los seis beneficiarios del FONDO DE BECAS COMFAUNA para estudios sobre Manejo de Fauna Silvestre.



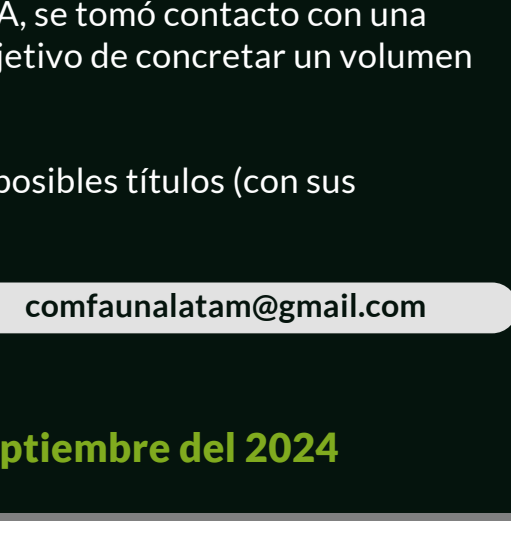
### "GENÉTICA DE POBLACIONES DEL ÑANDÚ DE LA PUNA PARA SU CONSERVACIÓN"

El suri o ñandú de la Puna habita generalmente en desiertos, suelos salinos y estepas arbustivas de altura. Su distribución comprende el norte de Chile, sur de Perú, sudoeste de Bolivia y noroeste y centro-oeste de Argentina.

Aunque tiene una amplia distribución, sus poblaciones han disminuido en los últimos años. Ha sido muy utilizado tanto antes como después de la llegada de los europeos a América del Sur, siendo el hombre y el puma sus principales depredadores. Fue cazado por sus plumas, cuero y carne, y también con fines deportivos. Su uso como alimento y medicina sigue siendo importante hasta la actualidad formando también parte de la cosmología de los pueblos originarios. La retracción de esta especie también se debe considerar en el contexto de la pérdida y fragmentación del hábitat debido a prácticas agrícolas y ganaderas.

Podríamos decir que estamos frente a un taxón con poblaciones pequeñas y muy aisladas, lo que podría haber ocasionado una pérdida de su variabilidad genética, afectando de esta manera la capacidad para reaccionar a cambios del medio. En estos casos la genética de conservación es una herramienta que permite entender y estudiar las causas que ocasionan el declive de las poblaciones naturales. El conocimiento de la variabilidad tanto intra como interpoblacional y la estructuración genética es decisivo para la gestión de este tipo de poblaciones, para asegurar la capacidad de sus poblaciones a adaptarse a ambientes cambiantes, aportando a su conservación.

Los métodos moleculares son esenciales para estimar la diversidad genética en poblaciones naturales mediante el análisis de genotipos de loci polimórficos. El uso de marcadores moleculares ha permitido entender la historia evolutiva, demografía y ecología de especies en peligro, describiendo patrones de variabilidad genética a diferentes escalas. Este estudio busca determinar la estructura genética de las poblaciones de Rhea pennata utilizando marcadores nucleares (loci de microsátélites).



Campana de muestreo en el Parque Nacional Talampaya, La Rioja, Argentina

### Objetivo general y/o específicos del proyecto

- Estimar la variabilidad genética intrapoblacional y el grado de estructuración de poblaciones de suri dentro de su área de distribución.
- Aportar al conocimiento del estado de conservación de la especie y su grado de vulnerabilidad.
- Generar conocimiento para la toma de decisiones en cuanto al manejo y conservación de la especie.

Para responder los objetivos de esta investigación se estuvo trabajando con parques nacionales, provinciales, como así también en reservas privadas, para acceder a estas poblaciones y poder recolectar muestras no invasivas como fecas, plumas y tejidos blandos de individuos muertos en campo. Para ello, además de visitar estas áreas protegidas en busca de estas muestras, se le dictó a los guardaparques un taller denominado: "Talleres para la recolección de muestras de especies nativas", en el cual se los capacitó para la recolección de este tipo de muestras y la correcta manipulación de las mismas.



Taller dictado al personal del Parque Nacional El Leoncito, Barreal- Calingasta- San Juan- Argentina

Dichas muestras son utilizadas para la extracción de ADN y posteriormente poder llevar a cabo la amplificación por PCR.

Además del contacto que se tiene constantemente con las diferentes áreas protegidas de este país, se logró un convenio con grupos de Chile, Bolivia y Perú, para la recolección y el envío de las muestras, las cuales serán analizadas en el laboratorio de Genética del CIGEOBIO (CONICET-UNSJ) perteneciente a nuestro grupo de investigación.

En los últimos años, pude corroborar que, si bien existen investigaciones sobre estas especies, las mismas no presentan un continuo en el tiempo, lo que permitiría corroborar los cambios dentro de estas poblaciones, ya que se conoce que, como muchas especies nativas, han sido afectadas de forma directa e indirecta por el hombre, siendo esto replicado en países limítrofes como Bolivia, Perú y Chile.

La genética de poblaciones es una herramienta muy importante para poder responder esta pregunta y a su vez abordar planes de manejo acorde a cada población.

Actualmente estoy organizando una red de conservación denominada "Red Andina para la conservación del Suri", que incluye a los países donde se distribuye esta especie. Gracias a esto y a los objetivos abordados por mi investigación, se podrá no solo comparar poblaciones, sino aportar información de gran relevancia para la situación del suri en cada uno de los países.



RED ANDINA PARA LA CONSERVACIÓN DEL SURI

Sofía González, licenciada en biología

## ÚLTIMOS TRABAJOS PUBLICADOS

**EXPOSING ILLEGAL HUNTING AND WILDLIFE DEPLETION IN THE WORLD'S LARGEST TROPICAL COUNTRY THROUGH SOCIAL MEDIA DATA.** Hani R. El Bizri, Marcela A. Oliveira, Aline Pessutti Rampini, Simon Knoop, Julia E. Fa. Lauren Coad, Thais Queiroz Morcatty, Gabriel Favero Massocato, Arnaud L. J. Desbiez, João Vitor Campos-Silva, Daniel Zani La Laina, José Maurício Barbanti Duarte, Rafael Sá Leitão Barboza, Zilca Campos, Marcélia Basto da Silva, Sarah Mângia, Daniel J. Ingram, Juliano A. Bogoni. Fecha de publicación: 09 September 2024

<https://conbio.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/cobi.14334>

## OCASIÓN ESPECIAL

A partir de una iniciativa del Consejo de COMFAUNA, se tomó contacto con una revista científica internacional de impacto, con el objetivo de concretar un volumen especial del COMFAUNA.

A tal fin, elevaremos una propuesta con una lista de posibles títulos (con sus respectivos autores) y un resumen del trabajo.

Si les interesa la propuesta mándenos un mail a [comfaunalatam@gmail.com](mailto:comfaunalatam@gmail.com) y le enviaremos toda la información.

Tienen tiempo hasta el 30 de Septiembre del 2024