



# Gigante de las Pampas

## Monitoreo del anfibio Escuerzo Pampeano (*Ceratophrys ornata*).



Crédito: Matias Scincha.

### Objetivo/s

#### General

Conocer la distribución geográfica actual e histórica del Escuerzo Pampeano (*Ceratophrys ornata*) en Argentina, Uruguay y Brasil, e involucrar a las comunidades locales en su conservación.

#### Específicos

- Monitorear de forma colaborativa para detectar a la especie en tiempo real.
- Utilizar esta información para guiar acciones de conservación y manejo.
- Divulgar sobre las problemáticas de conservación del Escuerzo Pampeano en particular y de los anfibios en general.

### Descripción de la participación ciudadana

La ciudadanía participa compartiendo registros del Escuerzo Pampeano. Hay tres formas de participación:

- 1) Completando un formulario de Google disponible en las redes sociales del proyecto. El mismo permite la carga de una foto, punto de GPS, fecha, hora, y datos climáticos y ambientales asociados al registro
- 2) Descargando la APP "Escuerzo: Gigante de las Pampas" disponible para Android en Google Play Store. Con la APP, el usuario puede registrarse y solo con tomar la foto, el registro es enviado junto con información asociada
- 3) Encuestas presenciales en aquellos lugares con baja o nula conectividad a internet. Para ello, el equipo del Gigante de las Pampas visita las localidades y realiza las encuestas en persona. Los registros pueden ser actuales o de hace varios años, pero en todos los casos deben estar acompañados de una foto o son sometidos a un proceso de validación.

### Categoría de Ciencia Ciudadana

- Proyecto contributivo: Es diseñado por integrantes de la comunidad científica y la ciudadanía participa en la recolección de datos.

### Actores participantes.

- Iniciativa Conservación de Anfibios en Argentina (COANA)
- Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGeba) / Universidad de Buenos Aires (UBA)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
- Gabriela Agostini, investigadora, CONICET
- Camila Deutsch, becaria doctoral, CONICET
- David Bilenca, investigador, CONICET y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) / UBA

**Estado.** En curso.

**Duración.** 15/09/2015 - N/A.

**Periodicidad.** De manera ininterrumpida.

**Tiempo de participación.** Sostenido en el tiempo.

**Ámbito de implementación.** Internacional (dos o más países)

**Alcance geográfico.** Argentina (Buenos Aires, La Pampa, Córdoba y Santa Fe); Uruguay y Brasil.

**Desarrollo de la iniciativa.** Colaboración entre integrantes de la comunidad científica y participantes sin entrenamiento formal.

**Cantidad de participantes.** De 1001 en adelante.

**Actividad que involucra a la ciudadanía.**

- Recogida de datos.

**Instrumental requerido.**

- Dispositivo para sacar fotos (celular o cámara).
- Conexión a internet (no excluyente)
- Celular y/o teléfono (no excluyente)

**Convocatoria.** Mediante las redes sociales de la iniciativa se publican flyers invitando a la gente a participar, especialmente en primavera y verano. También durante actividades educativas en escuelas, en fiestas regionales, ferias de ciencias y congresos.

**Replicabilidad.** En Brasil y Uruguay en el año 2018.

**Escalabilidad.** El desarrollo de la APP para celulares fue un avance que permitió incorporar más participantes. Además, el proyecto adoptó una estrategia comunicacional por redes sociales que fue y sigue siendo desarrollada por especialistas en comunicación de la ciencia, que mejoró considerablemente el intercambio con los y las participantes del programa de Ciencia Ciudadana y aumentó en gran medida el número de registros recibidos.

**Datos abiertos.** Todas las publicaciones y productos obtenidos de la iniciativa quedan a disposición del público en la web.

**Devolución.** Se contacta personalmente a cada participante. Además, se produce material audiovisual y contenidos multimedia para redes.



**Articulación con el Estado.** No.

**Fondos institucionales.** Fondos propios. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT). Neotropical Grassland Conservancy. The Rufford Foundation. National Geographic Society.

**Reconocimientos.** Rufford Small Grant, National Geographic Grant (Premios de apoyo económico).

**Observaciones.** "Gigante de las Pampas" se encuentra enmarcado dentro de la iniciativa COANA (Conservación de Anfibios en Argentina) que reúne proyectos de conservación de anfibios en distintas regiones de Argentina.

El lanzamiento de esta iniciativa promovió la conformación de otros proyectos de ciencia ciudadana, como es el caso de "Geckos Forasteros en tu Casa" que también forma parte del mapeo.

### Área/s OCDE

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

### Referentes.

- Gabriela Agostini, Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGeba)/Universidad de Buenos Aires (UBA)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) e Iniciativa Conservación de Anfibios en Argentina (COANA)
- Camila Deutsch, IEGeba/UBA-CONICET e Iniciativa COANA

### Contacto.

Email: [gabrielaagostini18@gmail.com](mailto:gabrielaagostini18@gmail.com) ; [deucamila@gmail.com](mailto:deucamila@gmail.com)

Web: [www.coana.com.ar](http://www.coana.com.ar)

Facebook: [facebook.com/coanaarg](https://facebook.com/coanaarg)

Instagram: [instagram.com/coana\\_arg](https://instagram.com/coana_arg)

Twitter: [twitter.com/coana](https://twitter.com/coana)

