

# ! Los anfibios y su conservación

La destrucción del hábitat (contaminación del agua, pisoteo de las orillas, etc.) es la principal amenaza para los anfibios en general. Las especies con áreas de distribución restringidas son especialmente vulnerables, ya que si desaparece su único hábitat no tendrán forma de sobrevivir.

Los anfibios son vertebrados que en general presentan un ciclo de vida en dos etapas, una acuática y otra terrestre, ésto hace que sean doblemente vulnerables.

Los anfibios son muy sensibles a la contaminación, del agua y del aire, debido a que los productos tóxicos ingresan fácilmente a través de la piel, que es fina y permeable.



## Para la rana del Challhuaco, en particular:

si se contaminan o perturban los únicos cuerpos de agua utilizados, no podrán reproducirse.

si se alteran los ambientes terrestres se verán afectados los juveniles y adultos.

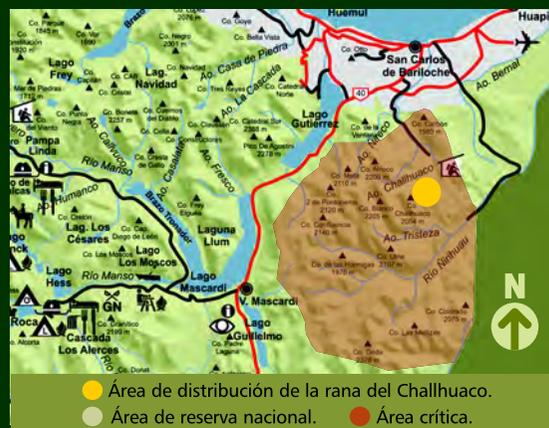
**Cualquier alteración en el ciclo repercutirá en toda la población.**

## ¿Qué podemos hacer juntos para cuidar a la rana del Challhuaco?

### Es muy importante:

- Transitar únicamente por los senderos habilitados para evitar dañar a las ranas y su hábitat.
- No ingresar a la Laguna Verde ni a los cuerpos de agua temporarios para evitar disturbios sobre los escasos hábitats reproductivos de la especie.
- No transitar por la orilla de la Laguna Verde ni de otros cuerpos de agua de su área de distribución.
- No realizar ni incentivar la búsqueda de ranas o renacuajos.
- Minimizar el riesgo de incendios. Si se pierde este bosque, no hay otro lugar donde pueda vivir esta especie.
- No introducir especies ajenas al ambiente, ya que pueden alterar sus características, volviéndolo desfavorable o inutilizable para esta especie.
- Preservar la heterogeneidad del bosque: no talar árboles, ni retirar troncos, ramas o cortezas que la especie utiliza como refugio o para adherir las masas de huevos bajo el agua.

**Recuerde que si bien nosotros tenemos muchos lugares donde nadar y disfrutar dentro del Parque, para la rana del Challhuaco, este es el único.**



Cuando usted visita el Parque Nacional está ingresando a un área agreste bajo su propia responsabilidad. Por su seguridad, evite riesgos y disfrute de su estadía.



## Parque Nacional Nahuel Huapi Intendencia del Parque Nacional Nahuel Huapi

San Martín 24 - R8400ALN - S. C. de Bariloche - Argentina  
Tel.: +54 (0294) 4423111 / 366 - [www.nahuelhuapi.gov.ar](http://www.nahuelhuapi.gov.ar)

Departamento Conservación y Educación Ambiental  
División Educación Ambiental - P.N.N.H. noviembre 2016  
Fotos: archivo División Educación Ambiental P.N.N.H.  
Diseño Gráfico: Horacio Grandío



Universidad Nacional del Comahue



Parque Nacional Nahuel Huapi

Fauna nativa: Rana del Challhuaco (*Atelognathus nitoi*)

Administración de Parques Nacionales

Textos: Karina Speziale, Carmen Ubéda, Carla Pozzi y Susana Seijas. Dibujos: Susana Seijas y Carmen Ubéda



## Exclusiva del Parque Nacional Nahuel Huapi

Esta pequeña rana fue descrita en 1973. Habita solamente algunos cuerpos de agua del Cerro Challhuaco, como la Laguna Verde. Por su distribución tan restringida, se la califica como "microendémica".



### Ficha técnica

- **Nombre científico:** *Atelognathus nitoi* (Barrio, 1973).
- **Nombre común:** rana del Challhuaco.
- **Características:** cuerpo robusto. Patas relativamente cortas, con membranas interdigitales en los pies.
- **Coloración:** grisácea a verde-amarillenta con manchas irregulares oscuras (con centro rojizo en los juveniles). Vientre blanquecino.
- **Medidas:** hasta 45 mm. Renacuajos hasta 75 mm.
- **Hábitat:** Laguna Verde y otras pequeñas lagunas temporarias en el bosque de lenga del Cerro Challhuaco.
- **Alimentación:** los renacuajos son herbívoros, los juveniles y adultos, insectívoros.
- **Reproducción:** durante la primavera temprana.

## Categorías de protección

### A nivel internacional:

"Vulnerable", Unión Mundial para la Naturaleza (UICN)

### A nivel nacional:

"Vulnerable", Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (Res. 1030/04)  
"Especie de vertebrado de valor especial", Parque Nacional Nahuel Huapi (Res. 180/94 APN)

### A nivel provincial:

"Especie protegida", Provincia de Río Negro, Ley de Fauna N 2056-Disp. 05/DF/1993.

La Administración de Parques Nacionales creó el "Área Crítica Cuencas Ñirihuau y Challhuaco" (Res. 12/04) para fortalecer la protección de la rana y otras especies de alto valor de conservación.

## Ciclo de vida

Como la mayoría de los anfibios, la rana del Challhuaco modifica su cuerpo al pasar de la etapa acuática de renacuajo, a la etapa de juvenil y adulto, adaptada a la vida terrestre. El paso de una etapa a la otra implica una serie de cambios profundos, la metamorfosis, que abarca entre otras modificaciones, la pérdida de las branquias y la cola nadadora, así como el desarrollo de pulmones y patas.

Laguna Verde

