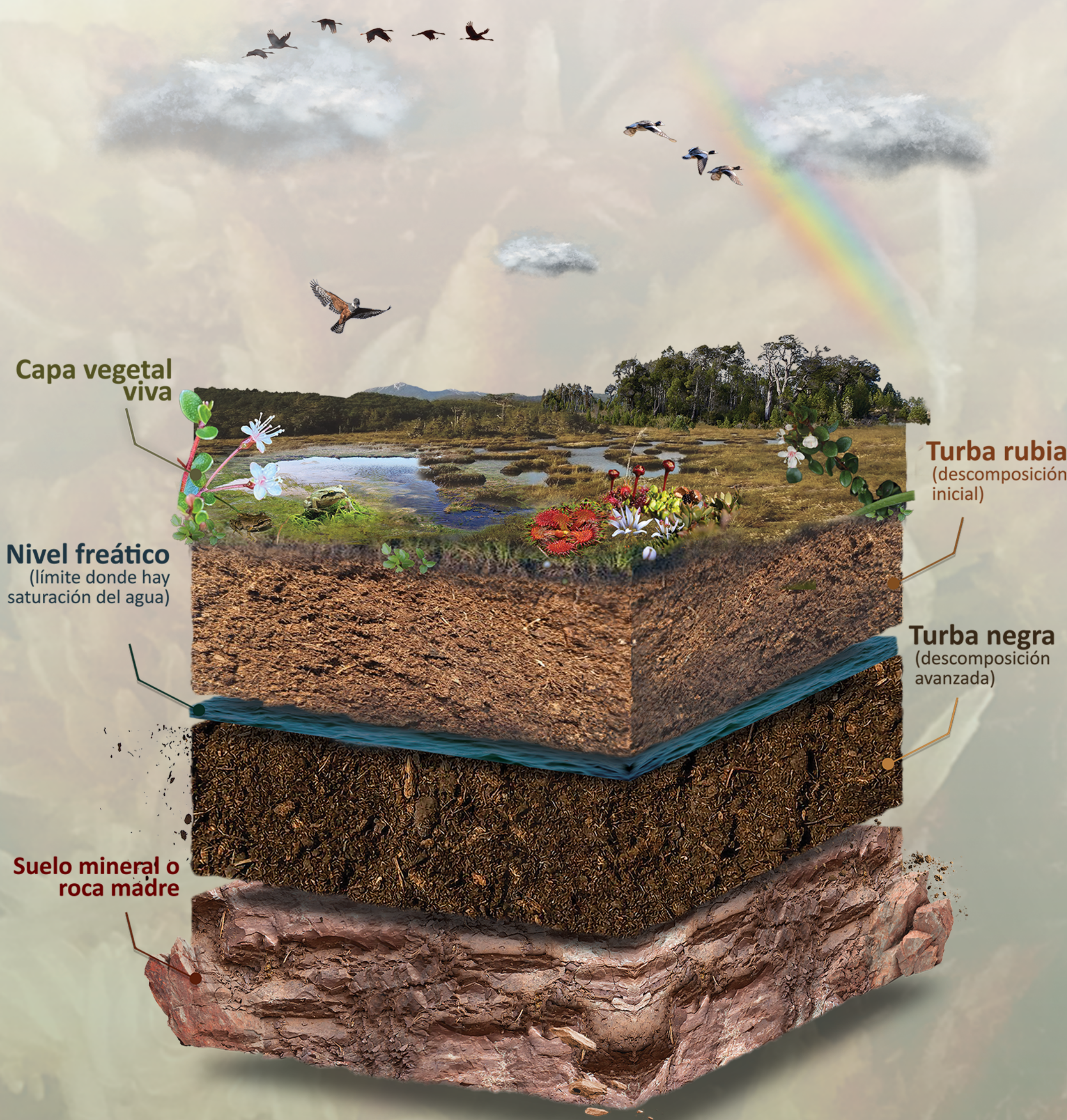




CHEPU REFUGIO

PLAN DE ACCIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL SISTEMA DE TURBERAS DE CHEPU, COMUNA DE ANCUD, ISLA GRANDE DE CHILOÉ, REGIÓN DE LOS LAGOS, CHILE

Monitoreo de *Rhinoderma darwinii* (ranita de Darwin) en el sistema de turberas de Chepu



Perfil general de una turbera

Seguimiento de individuos

- Registro y seguimiento de individuos y grupos familiares.
- Marcaje de sitios.
- 67 indiviuios máximo registrados.
- 13 machos grávidos máximo registrados.
- Finales de otoño mayor registro de individuos.
- Tamaño máximo adultos 25 cm (35-40 cm poblaciones continentales).
- Grabación acústica para evaluar patrones de conducta y actividad de la población.



Legenda:

- Individuos de ranita de Darwin
- Límite turbera

Relaciones interespecíficas

- Se ha logrado evidenciar la presencia de otras especies de anfibios en el área de estudio como *Hylorina sylvatica*, *Batrachyla taeniata*, *Batrachyla leptopus*, *Batrachyla antartandica*, *Eupsophus calcaratus*, *Eupsophus emiliopugini*, *Pleurodema thaul*.
- *Rhinoderma darwinii* coexiste en el mismo hábitat de turbera con *Eupsophus emiliopugini* y *Batrachyla taeniata*.



Rana de antifaz (*Batrachyla taeniata*)



Rana de hojarasca de párpados verdes (*Eupsophus emiliopugini*)



Rana esmeralda (*Hylorina sylvatica*)

Estudios específicos

- En colaboración con el Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas de la Universidad Austral de Chile.
- Estudio de análisis genético para determinar presencia o ausencia del hongo quítrido en la población

Amenazas

Incendios forestales, cambio climático, enfermedades infecciosas como quitridiomicosis, conversión de bosque nativo a tierras agropecuarias o plantaciones de pino y eucaliptus.

Estado de conservación

En Peligro (EN, UICN 2018)
En Peligro (EN, MMA 2011)

Dieta

Es un depredador con un comportamiento de sentarse y esperar, donde los individuos consumen presas que se encuentran cerca de su alcance, no realizando una búsqueda activa de estas. Las presas más comúnmente consumidas son mosquitos, moscas, saltamontes, grillos y hormigas.

Distribución

La distribución histórica de *R. darwinii* en Chile ocupa un área que comprende tanto las cordilleras de la Costa y de los Andes desde Concepción (región del Biobío) hasta Aysén (región de Aysén), incluyendo un área de la cordillera de los Andes de Argentina, en las provincias de Neuquén y río Negro. También existen registros de esta especie en partes de la depresión intermedia del centro sur de Chile entre Temuco y el sur de Valdivia.

Ecología

Rhinoderma darwinii es una especie completamente terrestre, que no requiere de cuerpos de agua para completar su desarrollo larvario. Como muchos otros anfibios completamente terrestres, vive asociada a ambientes boscosos, habitando específicamente el bosque templado de Chile y Argentina. Dentro del bosque, los individuos no se distribuyen homogéneamente, sino que se congregan en sitios que pueden ser fácilmente delimitables, generalmente menores a 0,5 hectáreas.

Reproducción

La ranita de Darwin del Norte o sapito vaquero (*Rhinoderma rufum*) y la ranita de Darwin del sur (*Rhinoderma darwinii*) son las únicas especies conocidas donde el macho cría a los renacuajos dentro de su saco vocal, un tipo de cuidado parental que es único dentro de las casi 8.000 especies de anfibios conocidos en el mundo.

