

1. Que es el CCA

El Centro de Conservación de Anfibios es una institución parte del Zoológico de Cuenca y Bioparque AMARU, dedicada al monitoreo y manejo *in situ* y *ex situ* de anfibios del Ecuador. Su personal se ha capacitado permanentemente durante varios años en temas relacionados a los anfibios y su conservación.

Dentro de sus ejes de trabajo involucran la investigación científica y la gestión de procesos para la preservación de las especies críticamente amenazadas. Al formar parte del Zoológico AMARU, el componente educativo es fundamental para crear conciencia en la ciudadanía sobre la importancia de conocer y conservar las diferentes especies de anfibios.

2. Con que especies de ranas y sapos trabajan y fotos.

Bufonidae

Atelopus bomolochos

Atelopus nanay

Atelopus exiguus

Atelopus espumarios

Atelopus sp. nov (Cordillera del Cóndor)

Atelopus sp. nov (Wampukrum)

Rhinella marina

Centrolenidae

Rulyrana mcdiarmidi

Espadarana audax

Cochranella erminea

Nymphargus sp.

Craugastoridae

Pristimantis riveti

Pristimantis sp aff phoxocephalus

Pristimantis sp 1

Pristimantis sp 2

Pristimantis sp 3

Pristimantis sp 4

Dendrobatidae

Hyloxalus vertebralis

Epipedobates anthony

Epipedobates tricolor

Hemiphractidae

Gastrotheca aff. pseustes

Gastrotheca sp. nov

Gastrotheca aff. monticola

Hylidae

Phyllomedusa tarsius

Agalychnis litodryas

Dendropsophus ebraccatus

Hyloscirtus tapichalaca

Trachycephalus jordani

3. Eventos de reproducción

El personal del CCA_AMARU, ha tenido algunos eventos exitosos en la reproducción de sus especies, para lo cual se ha trabajado en varios aspectos previos sobre la ecología de la especie y el enriquecimiento de sus terrarios, las especies que han tenido éxitos en su reproducción, a continuación, un listado de especies reproducidas en el centro:

Atelopus nanay

Hyloxalus vertebralis

Epipedobates anthony

Gastrotheca sp nov

Rulyrana mcdiarmidi

Espadarana audax

Cochranella erminea

Ctenophryne aequatorialis



Puesta de huevos *Cochranella erminea*, especie rescatada del proyecto minero Cónдор Mirador

4. Eventos en los que ha participado

Debido a la diversidad de temáticas que incorpora en su trabajo diario, el personal del CCA – AMARU ha sido invitado a diversos eventos académicos y recreacionales, tanto a nivel local, nacional e internacional.

Casas abiertas, talleres, foros, seminarios, charlas, reuniones de trabajo, exposiciones y más eventos han sido espacios donde se ha podido difundir todo el trabajo del CCA-AMARU. De igual manera la participación de los técnicos dentro de monitoreos y programas de conservación *in situ* a nivel nacional ha sido motivo de varios reconocimientos durante estos últimos años.

5. Reconocimientos ganados

En el año 2012 la Ilustre Municipalidad de Cuenca y la Comisión de Gestión Ambiental otorgaron un reconocimiento al Centro de Conservación de Anfibios por su contribución a la conservación y rescate de anfibios del sur del Ecuador, particularmente del cantón.

6. Auspiciantes

Desde el año 2009, el **Zoológico de Filadelfia** otorga parte de los fondos operativos y forma parte activa en la ejecución de proyectos, así como la asesoría técnica y científica al personal del CCA-AMARU.

La **Comisión de Gestión Ambiental** mediante consultorías y convenios de cooperación institucional ha apoyado y nutrido al centro con equipos e insumos básicos para la ejecución de actividades que favorezcan a la conservación de los anfibios urbanos de la ciudad de Cuenca.

Tropical Herping es una institución que trabaja en los registros y documentación de las especies de anfibios y reptiles del Ecuador, colabora con el CCA-AMARU, en la clasificación de especímenes y registros fotográficos que son utilizados para diversos trabajos científicos y educativos.

Centro Jambatu apoyado la gestión y trabajo del CCA-AMARU, mediante el asesoramiento científico, lo que ha permitido hacer un trabajo más profesional en beneficio de las diferentes especies.

El **Ministerio del Ambiente** a través de diferentes programas con instituciones internacionales han apoyado a la conservación *ex situ* de algunas especies carismáticas, presentes en el CCA-AMARU.

7. Equipo técnico

Blgo. Ernesto Arbeláez Ortiz

Director General

earbelaez@gmail.com

Dr. Carlos Martínez

Director Científico

MartinezRivera.Carlos@phillyzoo.org

Blgo. Fausto Siavichay
Coordinador
cca@zoobioparqueamaru.com

Sr. Juan Fajardo
Manejo técnico

Dra. Nohemí Torres
Clínica de Anfibios
nohegato500@gmail.com

Practicantes y Voluntarios

8. Fotos instalaciones



Exteriores de la Clínica de anfibios y centro de datos del CCA-AMARU



Terrarios para el manejo de especímenes incorporados a la Clínica de Anfibios donde los visitantes tienen la oportunidad de conocer todo el trabajo que realizan los técnicos.



Visita del Dr. Carpenter y Dra. Pilar Fish



Humedales recreados para anfibios endémicos del
Zoológico Amaru



Sala de anfibios urbanos de Cuenca
Clima templado Sala B



Equipamiento básico utilizado para el manejo técnico de anfibios tropicales
Sala A – CCA Anfibios



Técnico y practicantes realizando labores de rutina en el Bioterio del CCA-AMARU

9. Noticias

- El Centro de Conservación de anfibios AMARU viene desarrollando conjuntamente con técnicos de la Comisión

de Gestión Ambiental de la Municipalidad de Cuenca, Centro JANTE, ETAPA y el MAE el rescate de *Hyloxalus vertebralis* especie presente en predios urbanos donde su sobrevivencia se ve limitada por la eminente alteración de sus hábitats.

- Técnicos del Centro de Conservación de Anfibios se encuentran realizando el levantamiento de información sobre la diversidad de anfibios de los páramos del cantón Sígsig, este estudio se encuentra avalado y financiado por el GAD Municipal del Sígsig y el Ministerio del Ambiente.

- El CCA-AMARU participa en el componente 1 del proyecto Conservación de la Biodiversidad de Anfibios Ecuatorianos y Uso sostenible de sus recursos genéticos, que viene desarrollando el MAE / PNUD / GEF 00094106 Dentro de este marco el personal

10. Logo CCA



11. Logos Instituciones



12. Trabajo *in situ*

Mediante varios convenios firmados entre el CCA-AMARU y diferentes instituciones públicas y privadas, los técnicos realizan monitoreos permanentes en diferentes comunidades de anfibios de la provincia y del Sur de Ecuador. Con la finalidad de conocer y registrar localidades con prioridad en conservación.

13. Trabajo *ex situ*

El trabajo *ex situ* constituyen una herramienta indispensable para los diferentes programas de conservación de anfibios, además de conocer varios aspectos de la ecología y etología de las diferentes especies, las mismas que son difíciles de ser monitoreadas en campo. En el CCA-AMARU el personal registra cada actividad con el propósito de dar a conocer a la comunidad sobre el desarrollo de cada especie con la que se trabaja.

14. Mapa de ubicación anfibios

15. Links de publicaciones

Manual de anfibios urbanos el mismo que contiene información relevante sobre las diferentes especies de anfibios de la urbe de la ciudad de Cuenca. Consta de 108 páginas con textos fáciles de interpretar y una fotografía de alto nivel. Su elaboración fue posible gracias al apoyo de la Comisión de Gestión Ambiental de la Ilustre Municipalidad de Cuenca.

<http://cga.cuenca.gob.ec/proyectos/ejecutados>

Boletín del Amphibian Ark con información puntual sobre el trabajo *ex situ* que ejecuta el CCA-AMARU para salvar a los anfibios en peligro de extinción de la Cordillera del Cóndor.

<http://www.amphibianark.org/Newsletters/AArk-newsletter-34-Spanish.pdf>

Boletín del Amphibian Ark con información general que desempeña el CCA-AMARU sobre las especies de anfibios amenazados del Sur de Ecuador.

<http://www.amphibianark.org/Newsletters/AArk-newsletter-26.pdf>

16. Educación

La difusión al público en general de todo el trabajo realizado por el personal del centro es una prioridad y un compromiso del trabajo del CCA-AMARU con la comunidad. En la actualidad muchas personas ignoran el valor intrínseco que tienen las diferentes especies de anfibios que habitan en nuestra región.

Muchas herramientas han sido utilizadas para alcanzar este objetivo; charlas educativas, notas de prensa, exposiciones itinerantes, etc., todo ha sido previamente diseñado y estructurado por el personal del CCA y Zoológico de Cuenca y Bioparque AMARU para tener los mejores resultados.