

## Propuesta Educación Ambiental Save The Frogs Cali

Mayo 30 2013

En Colombia se registran 758 especies de anfibios (<http://www.amphibiaweb.org/>, 2012) por lo cual es el segundo país del mundo con la mayor riqueza de especies después de Brasil. De la fauna anfibia de Colombia, los anuros representan casi el 80%, lo que convierte al país en el de mayor diversidad de anuros en el mundo. En el departamento del Valle del Cauca, según Castro-H. y Vargas-S. (2008) se registran alrededor de 162 especies de anfibios, los cuales tendrían una representación de un 22% del total de especies de anfibios del país.

Pese a la enorme riqueza de anfibios del país, aproximadamente el 28% de las especies descritas se encuentran en alguna categoría de peligro. Colombia es el país con la mayor cantidad de especies amenazadas en todo el planeta (Corredor *et al.* 2010); y en el Valle del Cauca el 40% de las especies de anfibios que se han registrado hasta el momento, presentan alguna categoría de amenaza.

Las principales causas del declive de los anfibios en el Valle del Cauca han sido ocasionadas por los humanos. Pérdida y destrucción del hábitat, contaminación, introducción de especies exóticas tanto para ornamento como para alimentación y tráfico ilegal, son algunas de las acciones que han repercutido en el descenso de las especies de anfibios.

Por lo tanto es de gran importancia realizar campañas de educación ambiental en el departamento y especialmente en zonas cercanas a las localidades de las especies más amenazadas. Con estas actividades se pretende informar a la comunidad sobre los anfibios, sobre la importancia de estas especies en los ecosistemas y en el país, problemáticas asociadas a los anfibios, los cuidados que se deben tener, entre otros temas relacionados con la conservación de este grupo animal.

La propuesta de educación ambiental se enfoca en tres localidades de tres especies de la familia Dendrobatidae que se encuentran en algún grado de amenaza. Se proponen estas tres especies porque: son carismáticas, son muy usadas en tráfico ilegal, son importantes por su potencial farmacológico y las comunidades humanas cercanas se encuentran en territorios asequibles. Las localidades se presentan en la tabla 1. Todas ellas dentro del Valle del Cauca. A continuación se presentan las especies y las localidades en las que se encuentran.

**Tabla 1.**

Espece	Estatus de amenaza	Localidades
<i>Phyllobates bicolor</i>	NT	San José del Palmar
<i>Oophaga lehmanni</i>	CR	Anchicayá
<i>Andinobates viridis</i>	VU	San Cipriano, Anchicayá

NT: Near Threatened, VU: Vulnerable, CR: Critically Endangered (<http://www.iucnredlist.org/>, 2013)



***Phyllobates bicolor*** (Dumeril and Bibron, 1841):

Conocida comúnmente como rana venenosa de dardos o kokoi bicolor, los individuos de esta especie, viven en las tierras bajas húmedas y los bosques montanos de transición ecológica. Las principales amenazas a esta especie son la pérdida de hábitat por deforestación debido a la ampliación del área agrícola proveniente de la monocultura, y la siembra de cultivos ilícitos (Castro & Bolívar 2010)



***Oophaga lehmani*** (Myers and Daly, 1976):

Su nombre común es rana candelilla roja o amarilla. Viven principalmente en el terreno en sub-montañas de bosques tropicales, pero también se pueden encontrar posados en hojas a 60 cm del suelo. Es difícil encontrarlos en zonas o áreas con alguna degradación presente.

La principal amenaza de esta especie, es la disminución de su hábitat, y consecuencia de ello la degradación del mismo, debido a que tiene un área de distribución muy restringida,



convirtiéndola en una especie endémica de esa zona (Anchicayá). Además de ello, esta especie sufre una extracción intensa por parte de coleccionistas, y traficantes de fauna silvestre (Castro & Bolívar 2010)

***Andinobates viridis*** (Myers and Daly, 1976):

Llamada también ranita esmeralda. Es una rana muy diminuta de color verde metálico. Habita en el suelo de los bosques, y es de actividad diurna. Aparentemente prefiere permanecer en la hojarasca de bosque primario y secundario en las tierras bajas y de bosque sub-montanos y en parches de bosque remanente. Las principales amenazas para esta especie son la pérdida de hábitat y la degradación causada por la expansión agrícola, la extracción de madera y la fumigación de cultivos (Castro & Bolívar 2010)



## Cronograma

Durante tres días de visita, en cada localidad se realizarán entre 2 y 4 charlas. Dirigidas a diferentes grupos: niños, adultos y profesores. Para un total de 9 días que podrían ser en la semana del 8 al 16 de julio o del 9 al 17 de agosto del año en curso. Dependiendo del tiempo de disponibilidad de los recursos.

**Tabla 2. Presupuesto**

Descripción	Valor	Cantidad	Total
Transporte, estadía, alimentación ( Para 3 personas)	\$US 327	3 Salidas	\$US 981
Salario (Para 3 personas)	\$US 135	3 Salidas	\$US 405
Impresiones material educativo.	\$US 114	-	\$US 114
<b>TOTAL</b>			<b>\$US 1.500</b>

## Bibliografía

Castro-H, F. y F. Vargas-S. 2008. Anfibios y reptiles en el departamento del Valle del Cauca, Colombia. *Biota Colombiana* 9 (2): 251 – 277.

Castro-Herrera, F & W. Bolívar-García. 2010. Libro Rojo de los Anfibios del Valle del Cauca. Feriva Impresores SA. Cali- Colombia. 200pp

Corredor, L. G., E. B. Velásquez, J. A. Velasco, F. Castro, W. Bolívar y V. Salazar. 2010. Plan de Acción para la Conservación de los Anfibios del Departamento del Valle del Cauca. Feriva Impresores S.A. Cali-Colombia. 44pp

