

EL CANTO DE LA RANA...

Sandra Garcés J.
Maestría en Estudios Socioambientales
FLACSO—Ecuador
sgarcés@flacso.org.ec

Actualmente varios grupos de investigadores se encuentran analizando los efectos del calentamiento global en el planeta. Muchos de ellos han denunciado el hecho de que el aumento de la temperatura promedio mundial que se ha venido observando en las últimas décadas, está afectando a ciertas especies animales y vegetales; especies que por sus características ecológicas son especialmente sensibles a variaciones de temperatura. Los sapos y las ranas por ejemplo son muy vulnerables a la sequía, debido a que



Centrolénido. Foto: Santiago Ron

Para sobrevivir necesitan de mucha humedad en el ambiente y especialmente porque durante su primer ciclo de vida (renacuajos) requieren de algún cuerpo de agua para desarrollarse hasta convertirse en sapos o ranas (transformación conocida como metamorfosis).

El laboratorio de herpetología (rama de la zoología que estudia los anfibios y reptiles) del Centro de Biodiversidad y Ambiente de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, ha trabajado extensamente investigando las causas de la extinción y pérdida de grandes poblaciones de algunas especies de ranas en el país. En su artículo publicado en la revista Nature (Vol. 447 del 31 de mayo del 2007) concluye que el calentamiento global actúa en combinación con otras formas de deterioro ambiental, como la polución, para disminuir las posibilidades de supervivencia de los anfibios (sapos, ranas, salamandras y cecilidos). Una de estas combinaciones de factores es el caso del aumento de temperatura en un ecosistema que gatilla el rápido crecimiento de pobla-

ciones de hongos que parasitan a los anfibios y que están mermando sus poblaciones en grandes cantidades. Los investigadores aseguran que existe creciente evidencia para afirmar que el calentamiento global contribuye a la presente crisis de anfibios en el mundo.

Los anfibios cumplen muchas funciones ecológicas en el planeta, por ejemplo, se le puede preguntar a un agricultor si es que recibe ayuda de los sapos y las ranas en su cultivo, seguro dirá que le ayudan mucho porque se comen los insectos plaga. Es decir, cada especie tiene un rol o varios roles en la naturaleza y dentro de la red de la vida, ocupa una posición importante para el equilibrio dentro de su ecosistema, es por eso que la extinción de una especie trae consecuencia en toda la red. Pienso que además de estas razones fundamentales para que el ser humano escoja tomar acciones para evitar la extinción, existen razones éticas, una de las cuales es que todos los seres vivos tenemos el mismo derecho a la vida. Por lo tanto, evitemos que desaparezca el canto de la rana...

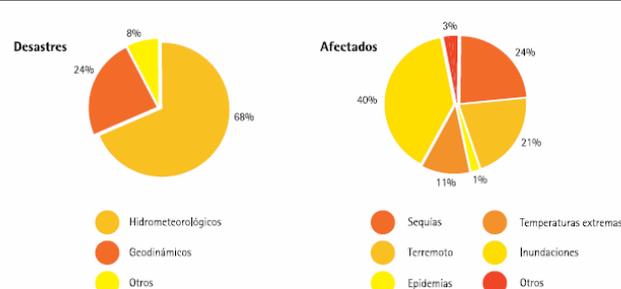
Los países andinos, prioridades y efectos del cambio climático

En cuanto a la contribución que los 4 países andinos en conjunto realizan a la emisión de GEI, el informe antes mencionado afirma que ésta apenas representa el 2,5% de las emisiones globales y compara con el 20% de contribución de GEI de los E.E.U.U., que traducido a emisiones per cápita equivale a que cada habitante en la subregión andina emita 2 toneladas de CO2 frente a 19,6 toneladas de CO2 por cada estadounidense, principal fuente de estos gases. Aunque, son precisamente los países andinos los que enfrentarían grandes riesgos de sufrir los efectos del cambio climático dada la fragilidad de sus economías, la falta de preparación de sus poblaciones y la vulnerabilidad de sus ecosistemas, pues, la base de datos de emergencias de la Universidad de Lovaina ubica a estos países dentro de los primeros sitios de países más vulnerables (por los altos niveles de pobreza) y de mayor riesgo del mundo con un 68% de probabilidades de emergencias de tipo hidrometeorológico, como el que se

vive actualmente por el fenómeno de “la Niña” cuyos mayores estragos se sintieron en enero del 2008⁶. Los países que presentan un incremento alarmante de emergencias por desastres naturales en los últimos años son Bolivia y Perú.

Figura 2

- Distribución del número de desastres por tipo de peligro de origen y del número de afectados por tipo de peligro -



Fuente: Fuentes renovables de energía en América Latina y el Caribe: situación y perspectivas, Resumen sobre la Comunidad Andina, CEPAL, 2004.

continúa en la página 14

6. Ibidem (4).