



# Experto insta a biólogos ticos a monitorear biodiversidad del país

12 MAY 2010 Sociedad



Manuel Spínola frente a los estudiantes de la Escuela de Biología de la UCR abogó por el uso de los monitoreos para el estudio y conservación de la biodiversidad del país (foto Laura Rodríguez).

Manuel Spínola Parallada, investigador uruguayo del Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre de la Universidad Nacional (UNA), fue enfático en afirmar que el monitoreo de especies es un proceso importante en el estudio de la biodiversidad de cualquier país.

Esto se desprende de su exposición para estudiantes de la Escuela de Biología de la Universidad de Costa Rica (UCR) el pasado miércoles 28 de abril en el auditorio de dicha escuela.

En la actividad Spínola resaltó la necesidad de que los biólogos costarricenses se especialicen y apliquen rigurosamente el monitoreo de la biodiversidad, máxime en un lugar como Costa Rica en donde la riqueza natural es uno de sus más preciados tesoros.

Explicó que algunas de las variables que se aplican en un monitoreo y que deben ser muy rigurosas son la detectabilidad o probabilidad de localizar individuos de alguna especie presentes en un muestreo; coleccionar y analizar datos como la abundancia o densidad poblacional; y métodos basados en observaciones o capturas.



Además de la aplicación del sistema de monitoreo en investigaciones de vida silvestre, también son muy útiles en la medición de los efectos de la contaminación en el medio ambiente, como por ejemplo en el cauce de los ríos (foto Laura Rodríguez).

Según el biólogo, el objetivo de los monitoreos es proteger la biodiversidad, identificar especies en peligro de extinción y el impacto negativo de la contaminación en la naturaleza.

“Se requiere evaluar el estado del recurso, como por ejemplo alguna especie o inclusive el nivel de contaminación de un río: cualquier recurso puede ser monitoreado para saber en cuál estado se encuentra y si se enmarca en un programa de manejo o de protección entonces se puede establecer si se está solucionando el problema o se debe cambiar la metodología”, mencionó Spínola.

En Costa Rica, según recordó el especialista, el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (Ovsicori) tiene un programa de monitoreo de los volcanes para determinar la actividad volcánica, entre otras variables.

Manuel Spínola tiene cuatro años de residir en Costa Rica y su formación académica incluye una maestría en el Programa de Conservación de Vida Silvestre, que luego se transformó en el Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre de la UNA.

Dicho ente tiene un programa de maestría el cual, según comentó Spínola, es el más reconocido de Latinoamérica en su área.

Spínola tiene además un doctorado de la Universidad Estatal de Pensilvania y un post doctorado en la Universidad Estatal de Ohio.

[Otto Salas Murillo](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

[prensa.odi@ucr.ac.cr](mailto:prensa.odi@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [biología](#), [recursos naturales](#), [contaminacion](#).