



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

ICP capacita en manipulación y rescate de reptiles peligrosos

Trabaja con miembros del cuerpo de bomberos y del SINAC

28 NOV 2014

Vida UCR



El grupo de participantes en el curso de capacitación que imparten investigadores del Instituto Clodomiro Picado de la UCR (foto Laura Rodríguez).

Ante el incremento en el número de avistamientos de cocodrilos en áreas urbanas y de serpientes en diferentes lugares del país, el **Instituto Clodomiro Picado (ICP) de la Universidad de Costa Rica (UCR)** desarrolla un programa de capacitación para cuerpos de socorro en el adecuado manejo y rescate de reptiles peligrosos.

Recientemente capacitaron 16 bomberos en la Estación Biológica La Selva en Sarapiquí y 12 más en la Estación Biológica de Palo Verde, en Cañas, Guanacaste. **En total han capacitado 85 funcionarios de cuerpos de socorro, en cinco cursos y esperan realizar unas dos capacitaciones más durante los próximos meses.**

En los cursos aplican estrictos protocolos para los rescates y procedimientos probados de captura y manipulación de serpientes venenosas y de cocodrilos.



El M.Sc. Fabián Bonilla explica en el terreno cómo deben proceder para atrapar una serpiente con seguridad (foto Laura Rodríguez).

Según lo informó el M.Sc. Fabián Bonilla Murillo, uno de los encargados del programa del ICP, el rescate de un reptil es una emergencia y en estas situaciones la idea es que salgan ilesas las personas involucradas y el mismo animal, por eso es fundamental la capacitación a miembros de los cuerpos de primera respuesta, como son los bomberos, la Cruz Roja y la policía.

El Dr. Mahmood Sasa Marín, investigador del ICP, quien es también el representante de la UCR en la Comisión de Especialistas en Cocodrilos del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC/MINAE), amplió el programa de capacitación que tenían hacia el manejo y rescate de los cocodrilos, pues se han incrementado los avistamientos y encuentros con humanos en los últimos años.

Según las estadísticas aportadas por estos especialistas **hasta abril del presente año más de 1 600 llamadas recibidas por el Cuerpo de Bomberos (21%) correspondían a alarmas por animales peligrosos.** Además en promedio por año se reportan en el país 540 mordeduras por serpientes venenosas.



En el caso de los cocodrilos, los participantes son instruidos en el adecuado abordaje, captura y manipulación (foto cortesía Fabián Bonilla)

En el 2010 esa institución atendió 1 112 encuentros con reptiles, 56% de ellos en el Valle Central. Para Bonilla esa cifra es alarmante porque equivale a cerca de tres emergencias por día, solamente para este grupo de animales.

Los datos registrados entre 1985 y el año 2006 revelan un total de 52 encuentros fatales con abejas africanizadas y 26 ataques de cocodrilos a humanos, de los cuales un 46% resultaron fatales.

Entre las especies que se reportan más en los encuentros con humanos están **la boa constrictor o bécquer, la serpiente terciopelo y el cocodrilo.**



Según lo explican los capacitadores en espacios cerrados, el manejo de serpientes se vuelve más complicado y peligroso, pues los participantes disponen de espacios limitados y objetos que complican sus movimientos (foto cortesía Fabián Bonilla).

En condiciones reales

Los más recientes cursos de capacitación los desarrollaron por primera vez fuera de las instalaciones del ICP, con la idea de realizar simulacros de rescate más apegados a la realidad y de facilitar el acceso a bomberos de diferentes regiones, entre ellos los de la zona Caribe, de Puntarenas y de Guanacaste.

Por ejemplo los bomberos del curso realizado en La Selva provenían de: Bribri, Batán, Siquirres, Puerto Viejo de Sarapiquí, Cariari, Guápiles, Limón, de San José y de la Academia Nacional de Bomberos.

Los del curso realizado en Palo Verde forman parte de las estaciones de Nandayure, Nicoya, La Cruz, Santa Cruz, Abangares, Operaciones, Orotina, Naval de Puntarenas, El Roble, Puntarenas Centro, Esparza, San Vito, Palmar Norte y Puerto Jiménez.

Los cursos consisten en un módulo teórico, en el cual aprenden aspectos básicos de la biología de reptiles y anfibios, de la ecología de serpientes y cocodrilos, de la fisiopatología

del accidente ofídico y del marco legal referente a los derechos de animales silvestres y su manipulación.

En el módulo práctico realizan una serie de ejercicios de manipulación en campo abierto y en espacios cerrados. En ambos cursos, hacen una evaluación teórica de conceptos y procedimientos; y una evaluación práctica.

Precisamente por esa razón se ha optado por aprovechar el espacio que ofrecen las dos estaciones biológicas: tanto La Selva, en Sarapiquí, como la de Palo Verde, en Cañas, Guanacaste.

Ambas estaciones se ubican en zonas de baja elevación, que poseen características de temperatura ambiental aptas para poder apreciar el comportamiento natural de las serpientes. Además en zonas cercanas a esas estaciones existen casas de habitación, en donde recrean condiciones similares en las que los bomberos efectúan sus rescates.

Este programa forma parte del proyecto 3019 “Capacitación a cuerpos de socorro en el manejo de situaciones de emergencia por reptiles peligrosos” financiado en la VII Convocatoria de Fondos Concursables para el fortalecimiento de la relación Universidad-Sociedad de la Vicerrectoría de Acción Social.



En la Estación Biológica de Palo Verde y con el apoyo de la empresa piscícola Aquacorporación los participantes pudieron desarrollar las prácticas y las evaluaciones (foto cortesía Fabián Bonilla).



El ICP ha efectuado cinco cursos de capacitación en los que han participado 85 miembros del cuerpo de bomberos y otros funcionarios del SINAC, pero se preparan ya dos nuevos talleres para los próximos meses (foto cortesía Fabián Bonilla).



En el curso enseñan y supervisan nudos y formas de atar a los animales, con seguridad y protección. Practican con animales de distintas tallas y finalmente capturan animales adultos, de tres o cuatro metros (foto cortesía Fabián Bonilla).

[Lidiette Guerrero Portilla](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información
lidiette.guerrero@ucr.ac.cr

Etiquetas: [cursos](#), [bomberos](#), [socorro](#), [rescate](#), [fabian bonilla murillo](#), [mahmood sasa marin](#), [instituto clodomiro picado](#).