

Desde hace 23 años

C

omunidad de Ostional protege, aprovecha y conserva la tortuga lora

María del Milagro González
Ingeniera Agropecuaria Administrativa
y Gestora de Proyectos en la Dirección
de Proyectos de la Vicerrectoría de
Investigación y Extensión del Instituto
Tecnológico de Costa Rica.
mgonzalez@itcr.ac.cr

En el mundo existen ocho playas donde ocurren las arribadas de tortugas lora, entre ellas las playas de Nancite y Ostional, en Costa Rica. Las arribadas se iniciaron en Ostional en el año 1959.

El área en que se desarrolla el proyecto de “Aprovechamiento y conservación de la tortuga lora”, en Ostional, fue declarada Refugio Silvestre desde 1963. Este proyecto está a cargo de la Asociación de Desarrollo Integral de Ostional (ADIO), bajo la supervisión del biólogo regente Rodrigo Morera Ávila.

Se trata de un proyecto modelo desde 1969, en el que participan también el Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET), el Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPECA) y la Universidad de Costa Rica (UCR).

La ADIO está integrada por 260 miembros,



que incluyen padres, hijos y demás miembros de la familia, pero todos de la localidad de Ostional. No pueden ser beneficiarios personas de otros lugares y los socios deben trabajar obligatoriamente, ya que de otro modo se les aplica una multa.

La actividad principal de la comunidad es la venta de huevos de tortuga, los cuales tienen un precio local de ₡50,00, mientras que afuera se venden en unos ₡600,00. El ingreso promedio por socio es de ₡40 000,00, y hay familias con varios socios. La extracción de huevos es de 1% para consumo o comercialización, lo que se considera un porcentaje muy bajo.

El proyecto comprende la protección total de 7 km de playa. Existe otra playa principal con una extensión de 900 metros, en donde se aprovechan los primeros dos días de la arribada para la venta nacional de huevos, así como para donaciones a familias de la comunidad, escuelas, hospitales, albergues de ancianos, colegios y otros.

Se realizan donaciones de 100 huevos por familia en las comunidades aledañas.

En los meses de invierno arriban aproximadamente un millón de tortugas, y cada arribada dura unos 10 días, con un horario entre las 2:00 pm y las 7:00 am del día siguiente.



El desove por tortuga puede durar unos 40 minutos desde que sale y regresa al mar. La temperatura es un factor muy importante en el nacimiento de las tortugas, pues a mayor temperatura, mayor nacimiento de hembras. Cuando la temperatura es mayor a 29,5°C, nacen más hembras, y si es menor a 29,5°C, nacen más machos.

El nacimiento se da entre los 45 y 55 días, y en cada nido que está listo para nacer el porcentaje de nacimiento es del 85 al 90%. Después de nacer, las tortuguitas duran cuatro días en salir a la superficie. De cada kilómetro de arribada nacen cuatro millones de tortuguitas, y entre el 70 y el 80% de los nacimientos se pierden por diversas causas.

La tortuga llega a la edad adulta entre los 10 y los 15 años, tiempo en el cual pueden regresar a poner sus huevos. Una tortuga puede llegar a vivir entre 50 y 60 años. La tortuga tiene un reservorio de esperma que le permite poner huevos durante dos años, por lo que pueden arribar ocho veces en dos años o sea, cuatro veces al año, y cada tortuga puede llegar a poner 100 huevos cada vez que arriba.

Esta nota se elaboró con base en información brindada por el M.Sc. Rodrigo Morera Ávila, biólogo regente del proyecto, durante una Aula Móvil realizada en la comunidad. ■

