

**L**e pusieron de nombre Goliat, por su inmenso tamaño. Aunque, luego de confirmar que se trataba de una hembra adulta, por su cola pequeña, la llamaron Goliette. Con un succulento bocado lograron acercarla y subirla al bote. Esta tortuga verde, que habita la zona costera de El Niño, en Piura, es la número 74 que logra evaluar la asociación peruana sin fines de lucro ecOceánica en el segundo año de censo de tortugas marinas que realiza en la zona.

Desde junio del año pasado, ecOceánica viene estudiando a las poblaciones de tortugas marinas del norte del Perú, sobre todo en esta caleta de pescadores, como parte de su principal proyecto de investigación científica. Ellos monitorean su peso, tamaño, estado de salud, genética, cantidad de tortugas que permanecen en la zona y especialmente los usos que le dan a esta, pues se tiene muy poca información de las tortugas marinas en el Perú.

Hasta el momento tienen censados 100 especímenes. A 18 de ellos ya los habían evaluado antes, lo que quiere decir que muchos de ellos viven en la zona de forma saludable y bastante protegidos. Todos los ejemplares censados hasta la fecha han sido de la especie de tortugas verdes, la más común en Perú; sin embargo, nuestro mar alberga a cinco de las siete especies que existen en todo el mundo: tortuga verde o negra, carey, dorso de cuero o galápagos, cabezona y olivácea o golfina.

EcOceánica fue creada por tres biólogas marinas egresadas de la Universidad Agraria La Molina, Ximena Vélez-Zuazo, Luciana Klinge y Shaleyá Kelez. Mucha de la información que consignan en su 'Proyecto tortugas' es nueva para la ciencia, y con esto buscan lograr la implementación de programas de conservación y protección de estas especies, tan intensamente depredadas desde hace décadas. Solo como ejemplo, la población de tortugas verdes, en los últimos

**EN SU HÁBITAT.**  
UNA JOVEN  
TORTUGA VERDE  
NADA LIBREMENTE  
EN LA PLAYA DE EL  
NIÑO, PIURA. LOS  
POBLADORES NO LAS  
CAZAN, SINO TODO  
LO CONTRARIO, LAS  
PROTEGEN.

## SOBREVIVIENTES

TEXTO Y FOTOS PAOLA NALVARTE

# MARINAS

**Habitantes del planeta desde hace más de 100 millones de años,** las tortugas han demostrado una gran capacidad de adaptación. Un proyecto para censarlas en varias playas del norte peruano puede ser el comienzo de una campaña para protegerlas desde que salen de sus nidos y emprenden su camino al mar.

**LA VIDA ES EL MAR.**  
TORTUGUILLOS DE  
GOLFINA EN FRENESÍ,  
TRAS SALIR DEL NIDO  
EN VICHAYITO. NO  
TODOS LOGRARON  
LLEGAR AL MAR.



cien años, ha disminuido en casi un 80%.

#### El Ñuro, caso ejemplar

Lo que sucede en la caleta de El Ñuro tendría que quintuplicarse, o más, en todo el litoral peruano, pues esa comunidad de pescadores no suele atrapar tortugas marinas para su consumo. Cuando las capturan por accidente, las devuelven vivas al mar. Las avistan nadando libres desde el muelle y muchos pobladores – sobre todo los niños– les llaman con cariño ‘Cheli’, ya que la más común en la zona es la tortuga verde, cuyo nombre científico es *Chelonia mydas*.

Lo principal es sensibilizar a la comunidad pesquera sobre la importancia de proteger y conservar a las tortugas marinas. Además de tener una presencia importante en su paisaje coti-

diano, su pesca y consumo están prohibidos por ley en nuestro país desde el 6 de marzo de 1995.

En cada censo que realiza en El Ñuro, ecOceánica aprovecha para visitar la escuela de esa comunidad, y también de los alrededores, como Órganos, Mánco-

ra y Lobitos. Les hacen una breve explicación de la importancia de las tortugas marinas en el mar, como grandes reguladoras que son del ecosistema, por cuidar de los fondos marinos, que a su vez albergan otras especies importantes para la biodiversidad y salud de los océanos. Los niños son llevados al muelle para que puedan tener una clase con las

### ASISTIMOS AL PRIMER NACIMIENTO MONITOREADO DE TORTUGAS OLIVACEAS EN VICHAYITO, PIURA.

tortugas verdes presentes y así conocerlas e involucrarse aún más con ellas y su cuidado.

La tortuga verde es la que se reproduce más lentamente porque alcanza su madurez sexual más tarde que otras especies (a los 45 años). La mayoría

de la pesca que se realiza a nivel nacional las captura de forma accidental, aun en su período juvenil, sin darles chance de que lleguen a la edad suficiente para aparearse y que su población siga creciendo.

#### Nidos y tortuguillos

Nuestro mar es una gran fuente de alimentación para el crecimiento de las tortugas marinas

que lo frecuentan, y es usado como un corredor que va desde Baja California, México, hasta el centro de Chile. Desde hace algunos pocos años se sabe que algunas especies, como las tortugas verdes y las oliváceas, también anidan en nuestras playas.

Acompañando a ecOceánica en su salida de campo pudimos ser testigos del nacimiento, también llamado emergencia, de un nido de tortuga olivácea en la playa de Vichayito, en Piura. Fue el único que tuvimos la suerte de monitorear de los tres más que habían sido avistados en esa misma playa, y sobre los cuales habían informado los pobladores del lugar. Por falta de estudios aún no hay mucho registro de la temporada de anidación en las playas peruanas del norte, pero se cree, por los pocos datos

recogidos hasta ahora, que va de setiembre a marzo.

Por instinto, una vez que los tortuguillos salen del nido, buscan el océano como lo más brillante que hay sobre el horizonte. Estos tortuguillos tuvieron grandes dificultades por la noche para llegar al mar, pues lo más brillante del horizonte eran las fuertes luces que usan las casas y los hoteles con vista al mar por su seguridad.

Pudimos orientar a muchos de ellos hacia el mar con algunas luces que competían con las ya existentes, para que puedan caminar solos y ejercitarse para emprender la primera travesía de sus vidas: cruzar las olas y sobrevivir en el océano. En la comunidad científica le llaman ‘los años perdidos’, pues no se sabe qué pasa con ellos en un período de dos a cinco años, hasta que vuelven a las costas para



**ENSEÑANZA CONSTANTE.** SHALEYRA KELEZ, DE ECOCEÁNICA, CON UNA TORTUGA VERDE EN EL MUELLE DE EL ÑURO, LES EXPLICA A LOS NIÑOS CÓMO PROTEGER EL MAR Y SUS ANIMALES.



## TORTUGAS NORTEÑAS LAS CIFRAS

**100**

tortugas han sido censadas en El Niño, Piura, entre junio del 2010 y diciembre del 2011.

**5**

días dura cada sesión de captura para censarlas.

**6**

meses pasan antes de un nuevo censo.

**51**

centímetros mide el caparazón más chico encontrado. El más largo mide 94,1 cm.

**17**

kilos pesó la tortuga más chica encontrada. La más grande, 100 kilos.

**56**

días demoró en eclosionar un nido de tortugas *Lepidochelys olivacea*, golfinas, en Vichayito, Piura, durante el censo del 22 al 25 de noviembre del 2011.

**91**

huevos contenía el nido.

**74**

crías llegaron al mar; 12 huevos no desarrollaron y 5 crías murieron en el nido.

alimentarse. Por supuesto, esta travesía solo la emprenden los que pueden sortear exitosamente todas las dificultades de sus depredadores naturales y de la acción del hombre en su curso.

Lo ideal sería basarnos en experiencias ya aplicadas para tratar de interferir lo menos posible en el desarrollo y la eclosión de los nidos de tortugas en las playas. En Florida, EE.UU., por ejemplo, durante las temporadas de anidación de tortugas, los pobladores deben eliminar todas las luces que llegan directamente hasta la playa o, como alterna-



VIO LA LUZ. UNO DE LOS ÚLTIMOS TORTUGUILLOS DEL NIDO DE GOLFINAS SALE A LA SUPERFICIE EN BUSCA DEL HORIZONTE MARINO.



DA LA TALLA. CARLOS KOURI, DE ECOCEÁNICA, AYUDA A SUBIR AL BOTE A UNA TORTUGA VERDE PARA SU EVALUACIÓN.

tiva, bajarles la intensidad a 50 watts o menos. También deben tener una coloración amarilla, para que estas no tengan mucho alcance. Otra norma es sembrar un cerco vivo que interrumpa los haces de luz para que no lleguen a la playa y que la dirección de estas sea hacia el suelo. Las luces consensordemovimiento también son una gran alternativa.

Gracias al océano tenemos el clima que permite nuestra vida en la tierra, y conservar su biodiversidad y el equilibrio de sus ecosistemas es imperativo para la vida en nuestro planeta azul.