

Tortugueando en Venezuela



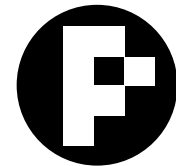
Concepto: Hedelvy J. Guada

Textos: Hedelvy J. Guada y Eneida Fajardo

Ilustraciones: Michelle Gómez

Guada, H.J., E. Fajardo y M. Gómez 2022. Tortugueando en Venezuela. Ilustraciones: Michelle Gómez. 52 pp. CICTMAR (Centro de Investigación y Conservación de Tortugas Marinas). Caracas, Venezuela.

Tortugueando en Venezuela



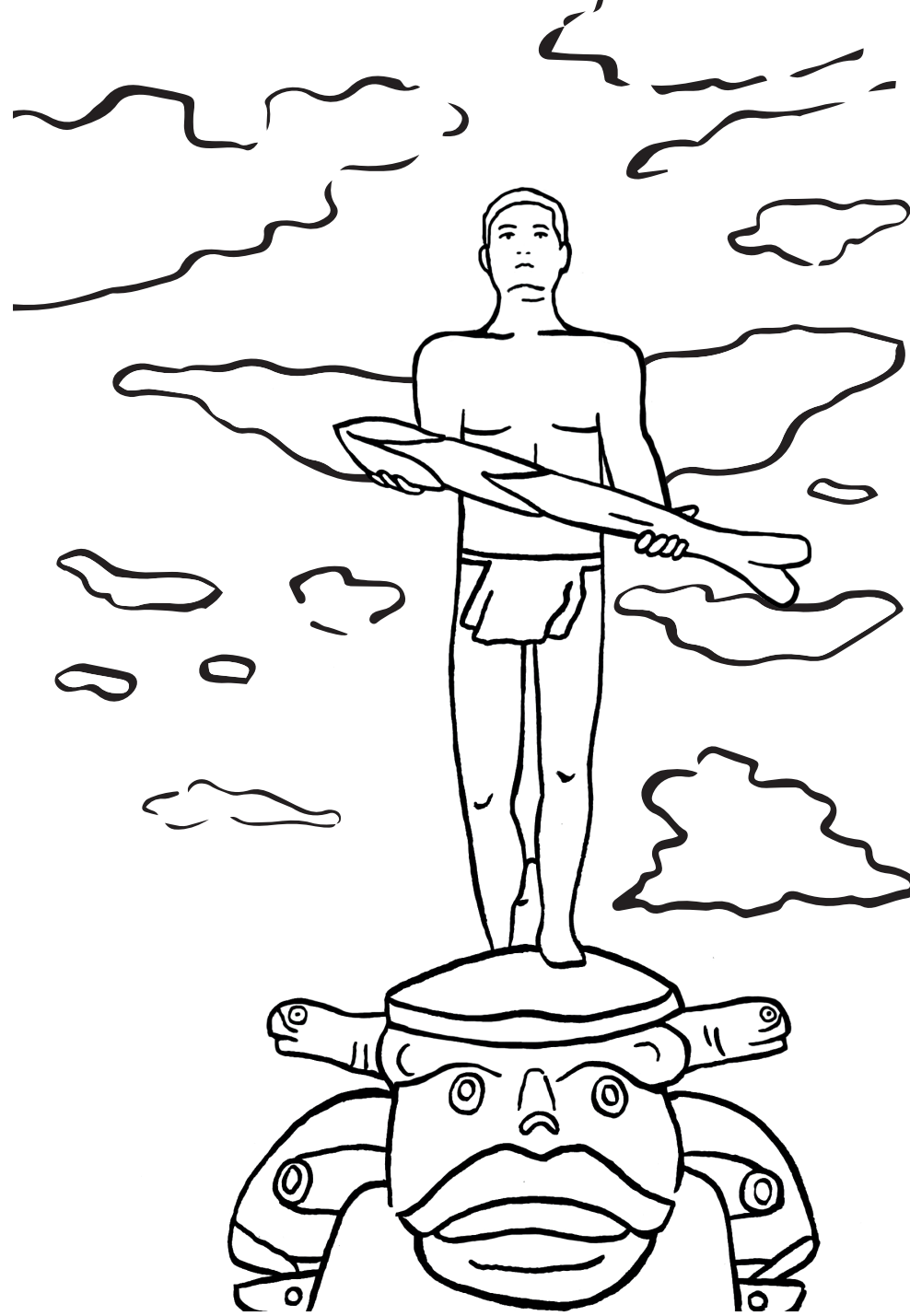
Presentación de "Tortugueando en Venezuela"

Las tortugas marinas forman parte del entorno y de la cultura de las poblaciones costeras en todo el mundo: siempre formaron parte de sus dietas y también se usaron con diversos fines. El excesivo consumo de carne, huevos, caparazones, ha colocado a casi todas las especies en peligro de extinción.

Los términos "tortuguear" y "tortugueando" se usaban históricamente con el significado de "pesca de tortugas" o saqueo de huevos. Nosotros te invitamos a "tortuguear" para que conozcas a las tortugas marinas de Venezuela y cómo ayudar en su conservación.

En el librito están a continuación las láminas para colorear. Al final encontrarás más información sobre las tortugas marinas tal como su ciclo de vida, las áreas protegidas dónde ellas se encuentran en el país, qué podrías hacer tú para ayudarlas, un glosario explicativo y los agradecimientos.

Nos gustaría motivarte a querer ser un biólogo, un veterinario, un líder local de conservación o un voluntario que dedica su tiempo libre a la protección de las tortugas marinas en el país.



¿Distingues la Tortuga marina con dos cabezas en el Conjunto Escultórico El Indio, en Cumaná, Estado Sucre?

Te presento a una tortuga marina

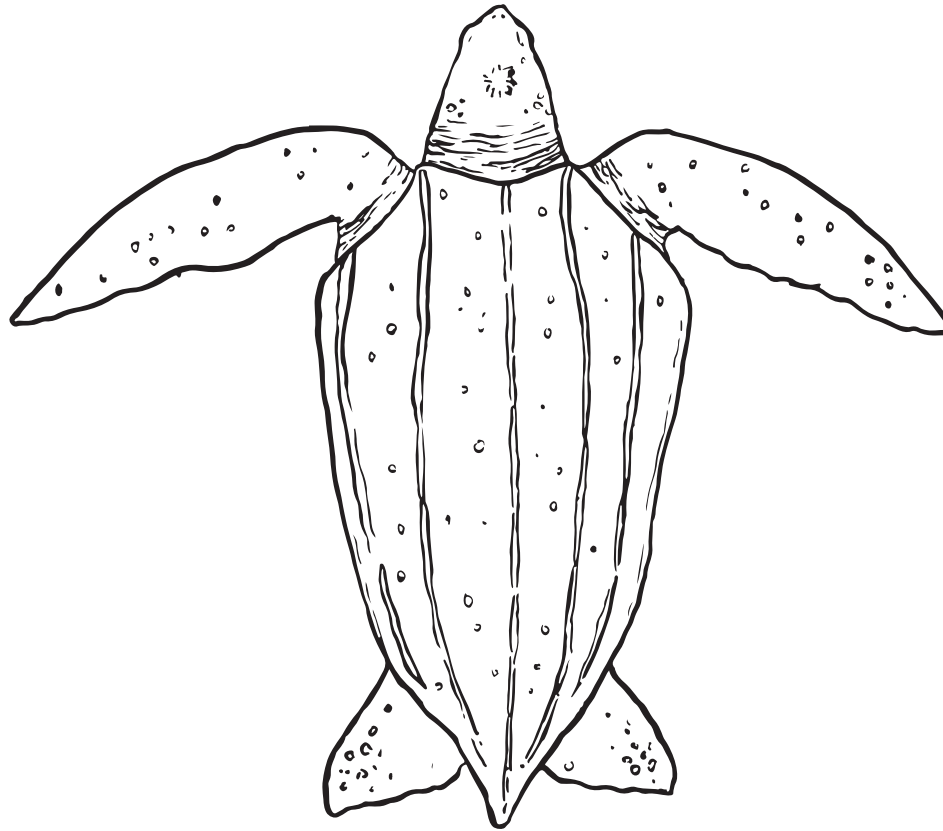
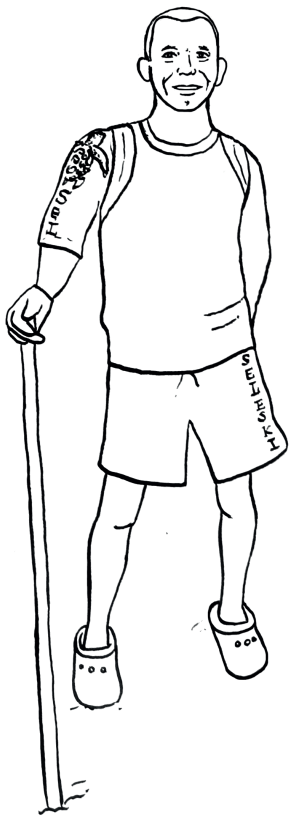
Los reptiles tienen el cuerpo cubierto de escamas, se reproducen mediante huevos y poseen pulmones. En Venezuela, los reptiles incluyen a las tortugas, las serpientes, las lagartijas, las morronas y los crocodilianos.

Las tortugas marinas tienen un caparazón aplanado. Sus aletas delanteras largas y fuertes facilitan su movimiento en el agua; las aletas traseras son mucho más cortas y le dan direccionalidad al nado.

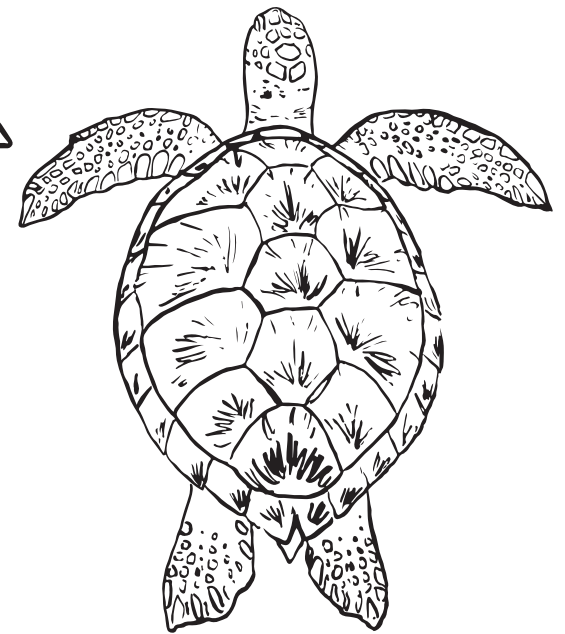
La tortuga cardón, no tiene placas córneas sobre el caparazón óseo, ni uñas; su hocico es bicúspide: ella pertenece a la Familia Dermochelyidae.

Algunas tortugas marinas tienen escamas o placas córneas sobre el cuerpo y el caparazón; también poseen uñas en las aletas. Las tortugas verde, cabezona, carey y guaraguá pertenecen a la Familia Cheloniidae y comparten las características mencionadas.

Compara el tamaño promedio de un adulto con el de estas dos tortugas marinas adultas.



Familia Dermochelyidae



Familia Cheloniidae

Las tortugas marinas de Venezuela

En el país se encuentran cinco especies de tortugas marinas. Pueden pesar desde 35 Kg hasta 500 Kg y pueden medir desde 70 cm hasta 180 cm de largo del caparazón. Las tortugas marinas son viajeras permanentes, desde que nacen hasta que mueren. Ellas pueden tardar de 15 a 40 años en ser adultas.

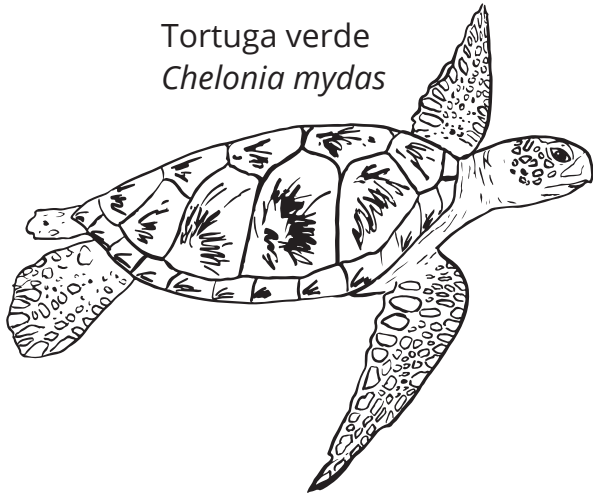
Las tortugas se denominan por dos nombres, el científico y el común. El nombre científico está compuesto por dos palabras: la primera se refiere a su "nombre genérico" o "género" y la segunda palabra se refiere a la "especie".

Si quieres saber más de las cinco especies, te recomendamos consultar las fichas del Libro Rojo de la Fauna Venezolana: <https://especiesamenazadas.org/>.

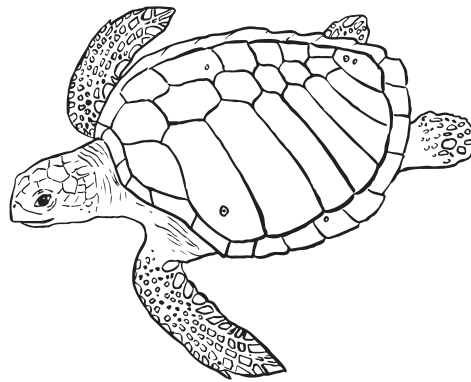
La Red de Conservación de Tortugas Marinas en el Gran Caribe (WIDECAST) es una organización internacional dedicada a la conservación de tortugas marinas (<https://www.widecast.org/>). Allí encontrarás información sobre la biología y las diferentes especies (<https://www.widecast.org/biology/>) y también el Plan de Acción para la Recuperación de las Tortugas Marinas de Venezuela: https://www.widecast.org/Resources/Docs/STRAP_Venezuela_2000.pdf.

Las tortugas marinas de Venezuela

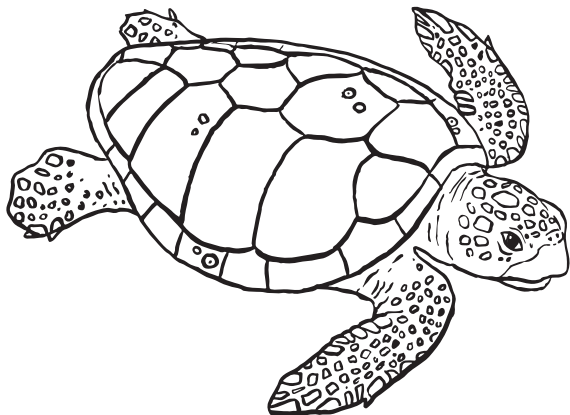
Tortuga verde
Chelonia mydas



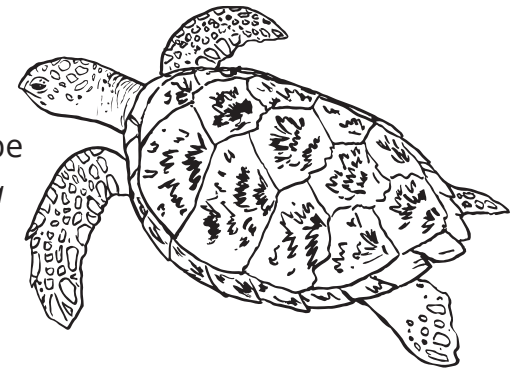
Tortuga guaraguá o maní
Lepidochelys olivacea



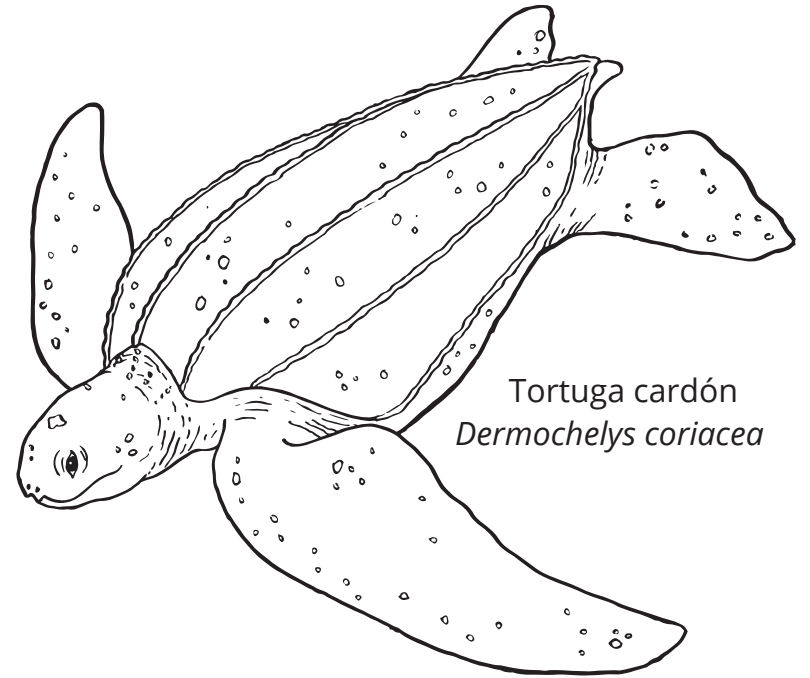
Tortuga cabezona o caguama
Caretta caretta



Tortuga Carey o parape
Eretmochelys imbricata



Tortuga cardón
Dermochelys coriacea

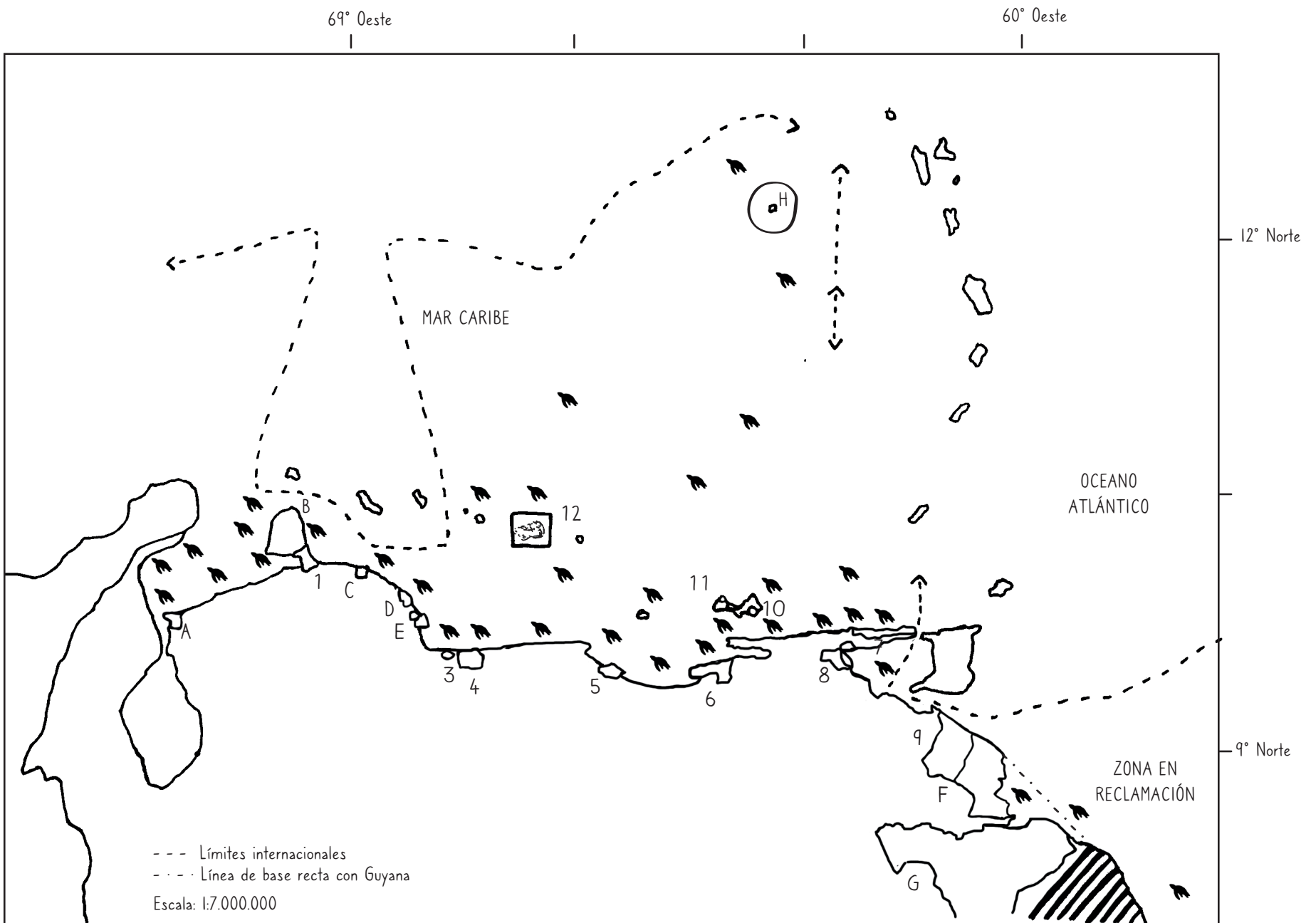


¿Dónde están las tortugas marinas en Venezuela?

Venezuela posee una gran variedad de ambientes costeros y marinos donde las tortugas marinas, se alimentan y reproducen. El Golfo de Venezuela, el Golfo de Paria y el Archipiélago Los Roques están entre las principales áreas de alimentación. Las tortugas marinas desovan sobre todo en la región nororiental, como la Península de Paria, la Isla de Margarita y la Isla de Aves.

Muchos de los sitios de alimentación y anidación importantes son áreas protegidas, que se llaman Areas Bajo Régimen de Administración Especial o ABRAE.

Las ABRAE tienen distintas categorías. En el mapa, los Parques Nacionales y los Monumentos Naturales están identificados con números. Los Refugios y las Reservas de Fauna Silvestre, las Reservas de Biosfera y las Reservas Forestales, se indican con letras.



Las tortugas marinas o sa'wainrü del Golfo de Venezuela

El Golfo de Venezuela es un territorio habitado en su mayor parte por personas de la etnia wayúu. Desde hace más de 20 años, se conoce que las tortugas marinas que allí se alimentan, provienen de lugares tan distantes como Isla de Aves, Costa Rica, Bermuda y las Islas Azores, entre otros.

Por ser zona pesquera, a la costa llegan tortugas marinas heridas por las redes o por propelas de las embarcaciones.

La tortuga verde "Yoyo" que se encontró herida, fue rehabilitada por biólogos y médicos veterinarios que la cuidaron por más de un mes antes de liberarla.

Anna, Isaac, Héctor, Mónica, Martincito y muchos otros niños Wayúu están muy contentos de liberar a "Yoyo".



Falcón: tierra de sol y tortugas

Este Estado tiene varias áreas costeras protegidas que resguardan a las tortugas marinas.

En el Parque Nacional Morrocoy, las tortugas verde y la carey son las más vistas en el agua y las que colocan más nidadas en las playas.

Las descargas accidentales de hidrocarburos de las refinerías de El Palito (Estado Carabobo) y Cardón (Península de Paraguaná), pueden afectar a las áreas protegidas y a su biodiversidad, tanto en Falcón como en el Golfo de Venezuela.



Juan Simón liberando una tortuguita verde en Varadero.

Quizás no lo sabes, pero en Carabobo ¡sí hay tortugas!

Las tortugas verde, carey, cabezona y cardón se alimentan y desovan en todo el Estado Carabobo. Muchos carabobeños y turistas van a Isla Larga y a Patanemo en el Parque Nacional San Esteban, donde llegan las tortugas a desovar.

Tú puedes colaborar informando a los visitantes que las tortugas marinas están protegidas por las leyes y que no se pueden saquear las nidadas ni sacrificar a las tortugas.

Glymer, Glysmar, Aurora y sus amigos están recogiendo y clasificando los desechos, para que las tortuguitas lleguen sin problemas al mar.



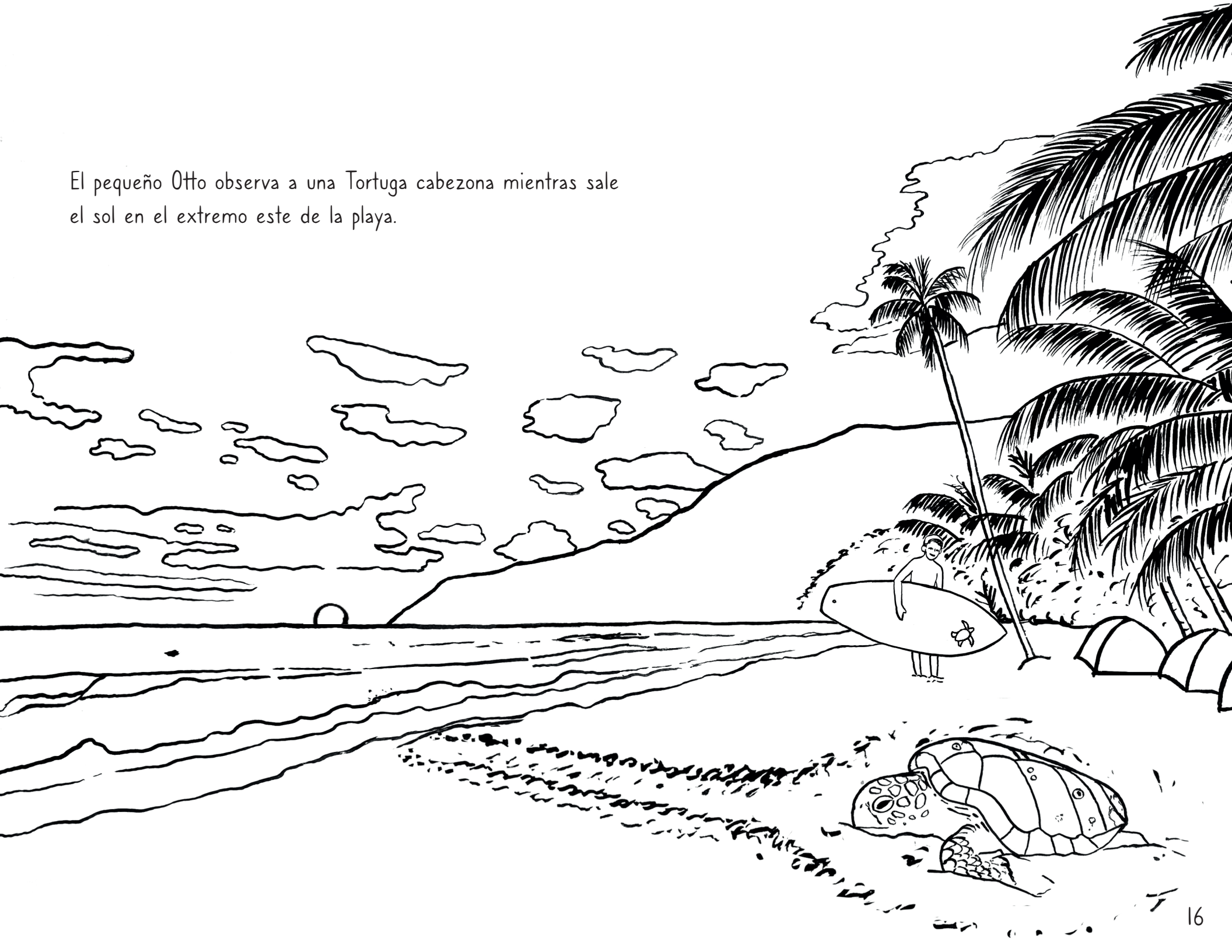
Cuyagua, la playa reina de las tortugas marinas en Aragua

El Estado Aragua tiene varias playas de anidación y zonas de alimentación de tortugas marinas. Cuyagua es una playa con fuerte oleaje y es una área recreativa de INPARQUES. Está resguardada por Guardaparques del Parque Nacional Henri Pittier.

A pesar de la protección en la playa, ésta a menudo es ocupada por visitantes con grandes vehículos que compactan la arena, afectando el desove y la salida de tortuguillos. Además de las luces, la música generada por equipos de sonido, las carpas y las fogatas, causan que las tortugas se alejen y no puedan poner sus huevos. El uso de la playa debe respetar las recomendaciones de INPARQUES.

Los tortuguillos se desvían hacia la luz artificial de autos, fogatas o bombillos, con el peligro de perecer en el trayecto, en vez de ir al mar.

El pequeño Otto observa a una Tortuga cabezona mientras sale el sol en el extremo este de la playa.

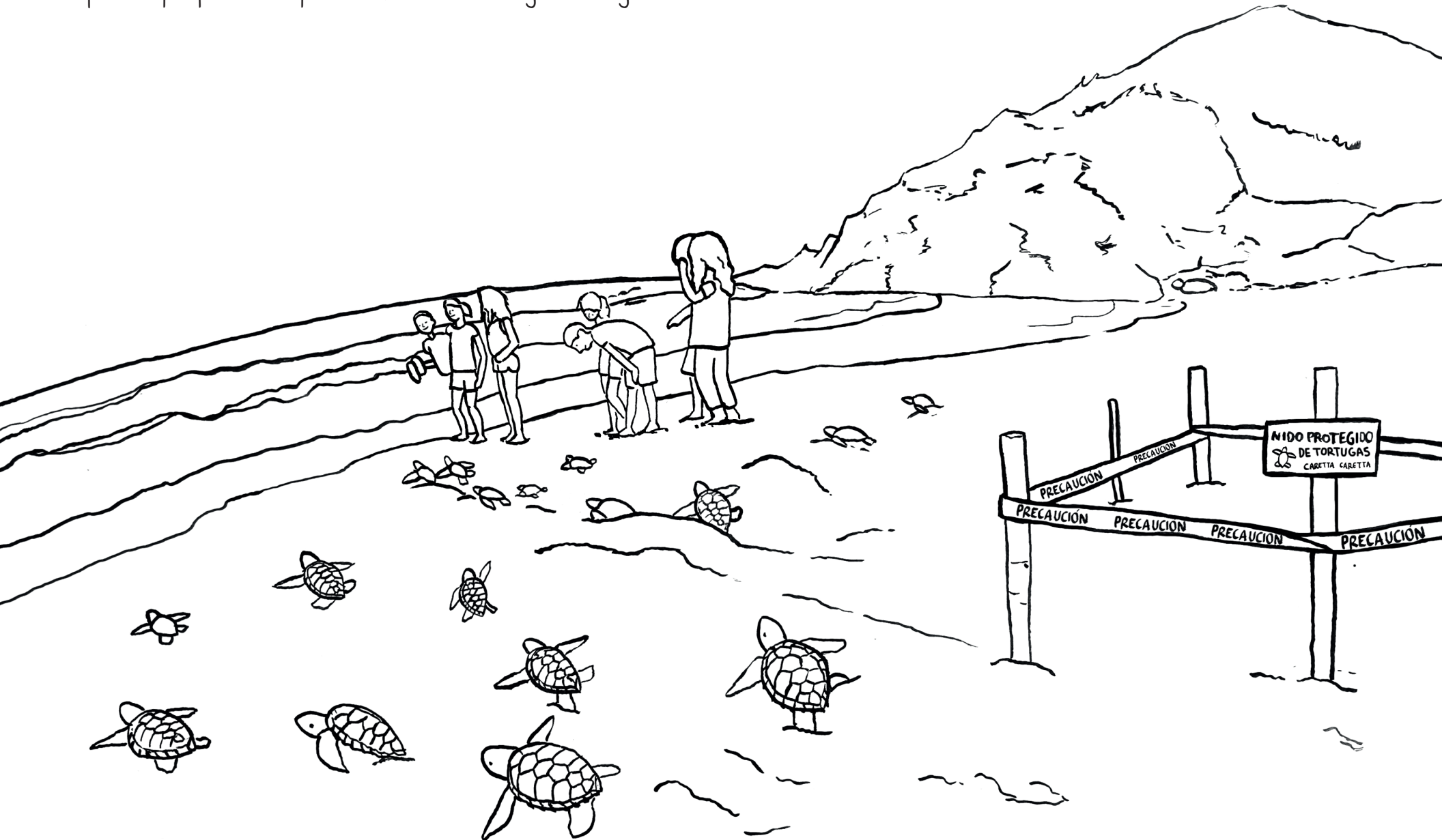


Un rincón de la Cordillera de la Costa para las tortugas marinas

Playa Grande de Choróní es un área recreativa de INPARQUES. La comunidad se ha organizado con el apoyo de las autoridades para mantenerla limpia y se ha prohibido que los visitantes acampen en carpas, para proteger la anidación de las tortugas marinas.

En la playa se informa a los turistas que sólo pueden tomarse fotos con luz roja porque la luz blanca desorienta a las tortugas y que deben llevarse consigo sus desechos.

Juana Paula, Aroa, Ripi, Víctor, Estrella, Chloe Alexandra y John Alexander están felices porque ahora pueden ver a los tortuguillos llegar libremente al mar.

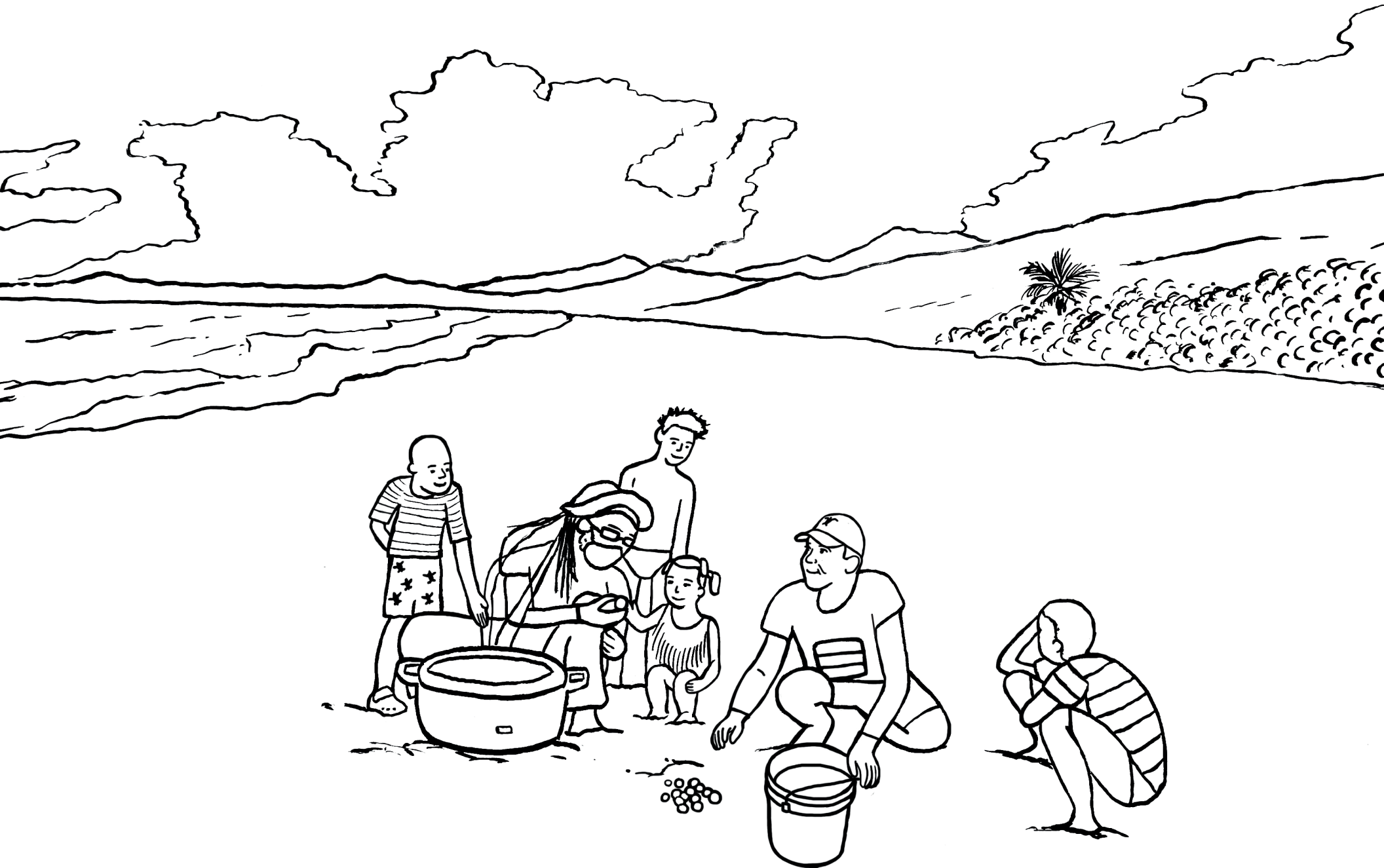


En La Guaira abundan las tortugas marinas

El desove de tortugas marinas se conoce en muchas playas del Estado. También las puedes ver en el mar desde los botes o la carretera, principalmente a las tortugas verde y cabezona.

La Sabana es uno de los principales sitios en la costa central del país para el desove de las tortugas cardón, cabezona y carey. Personas de la comunidad como el señor Pedro, su esposa Marina, Cheta y Braulio, entre otras, se han sumado desde hace más de diez años a su conservación.

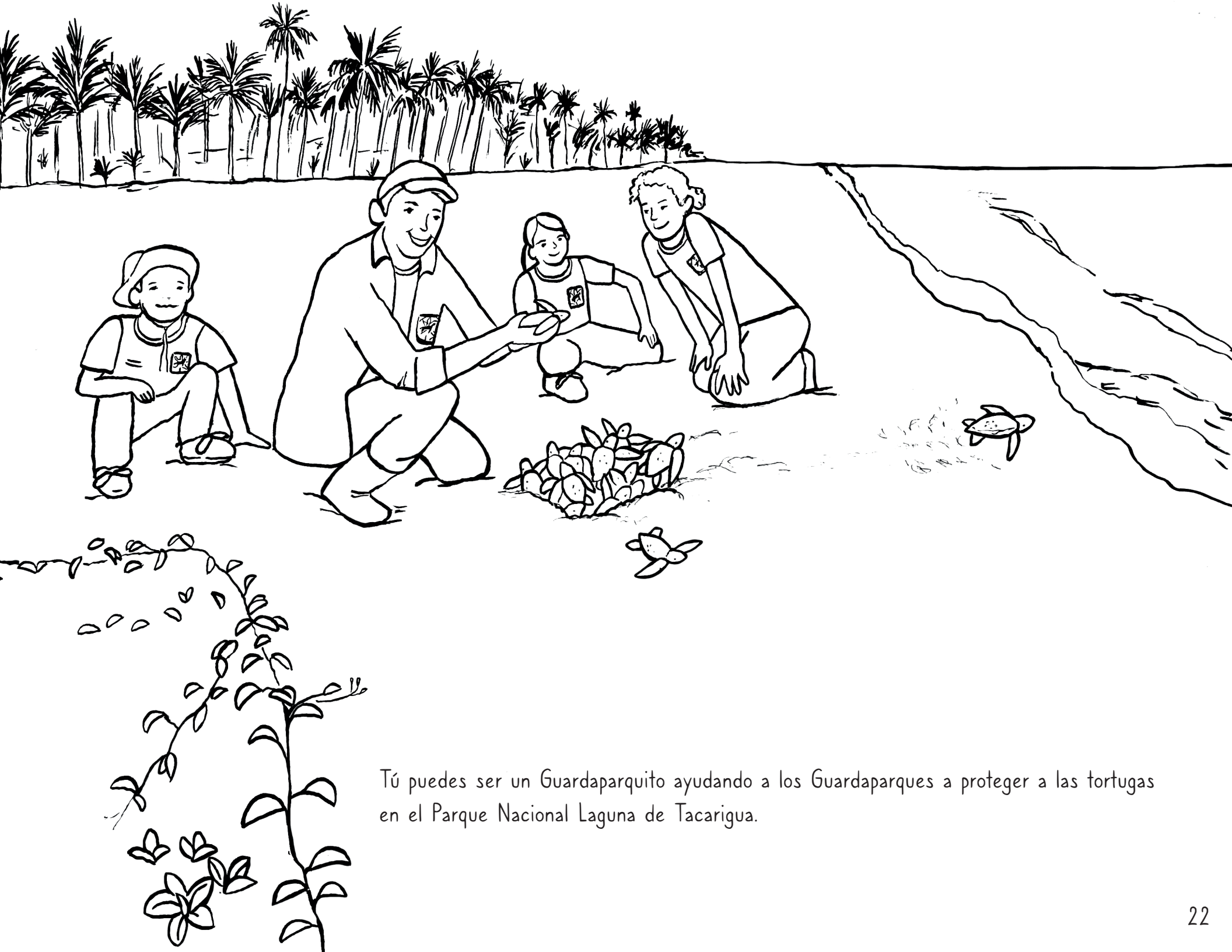
Aldo, Isabella, Sofia, Lismar, Jhon Víctor, Jhon Luis, Luisana, Julián, Marcelo y Derek colaboran en la protección del vivero y la liberación de los tortuguillos.



En Miranda hay muchas tortugas marinas

Este Estado se conoce más por los Diablos de Yare, los Tambores de San Juan y su rico cacao más que por las tortugas marinas, sin embargo ellas se encuentran en toda la costa.

Las tortugas marinas llegan entre marzo y septiembre a sus playas, entre ellas a la barra arenosa del Parque Nacional Laguna de Tacarigua. En esta área protegida desovan las tortugas cabezona, carey, verde y cardón y también lo hacen en El Banquito y Majagua, entre otras playas.



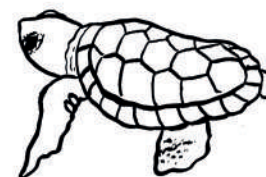
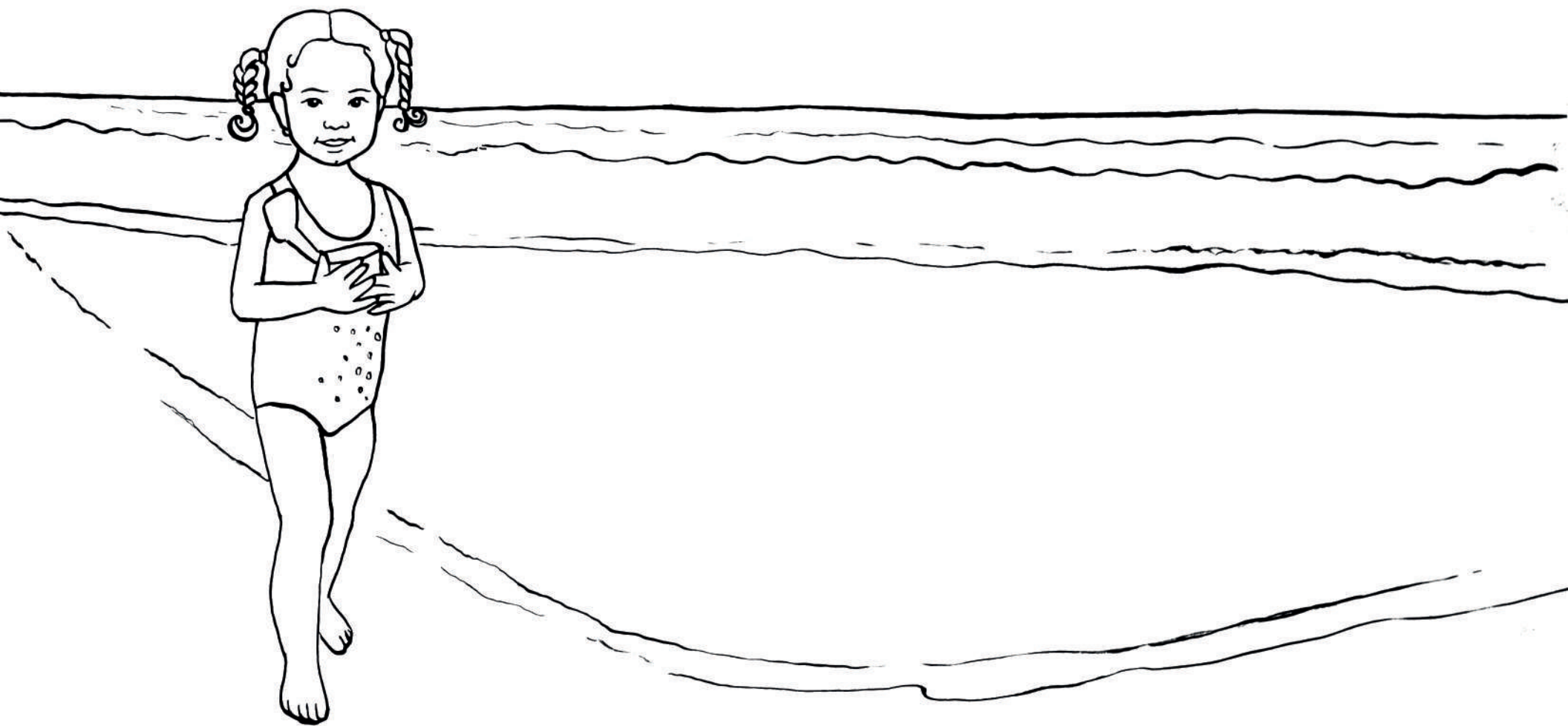
Tú puedes ser un Guardaparquero ayudando a los Guardaparques a proteger a las tortugas en el Parque Nacional Laguna de Tacarigua.

Anzoátegui también tiene tortugas marinas

En esta costa anida principalmente la tortuga cabezona que llega cerca de sus posadas y casas vacacionales. El estado posee puertos marítimos con diversas actividades económicas y alta circulación, tales como pesca, terminal de ferrys, industria petrolera y por ello aparecen tortugas ahogadas accidentalmente o con fuertes contusiones producidas por las embarcaciones.

La Isla La Tortuga y sus pequeños islotes, aunque son Dependencias Federales, están situados a unos 85 km de la Laguna de Unare y son sitios importantes de desove y alimentación de tortugas marinas.

Eva y un tortuguillo cabezón en Playa Conomita.

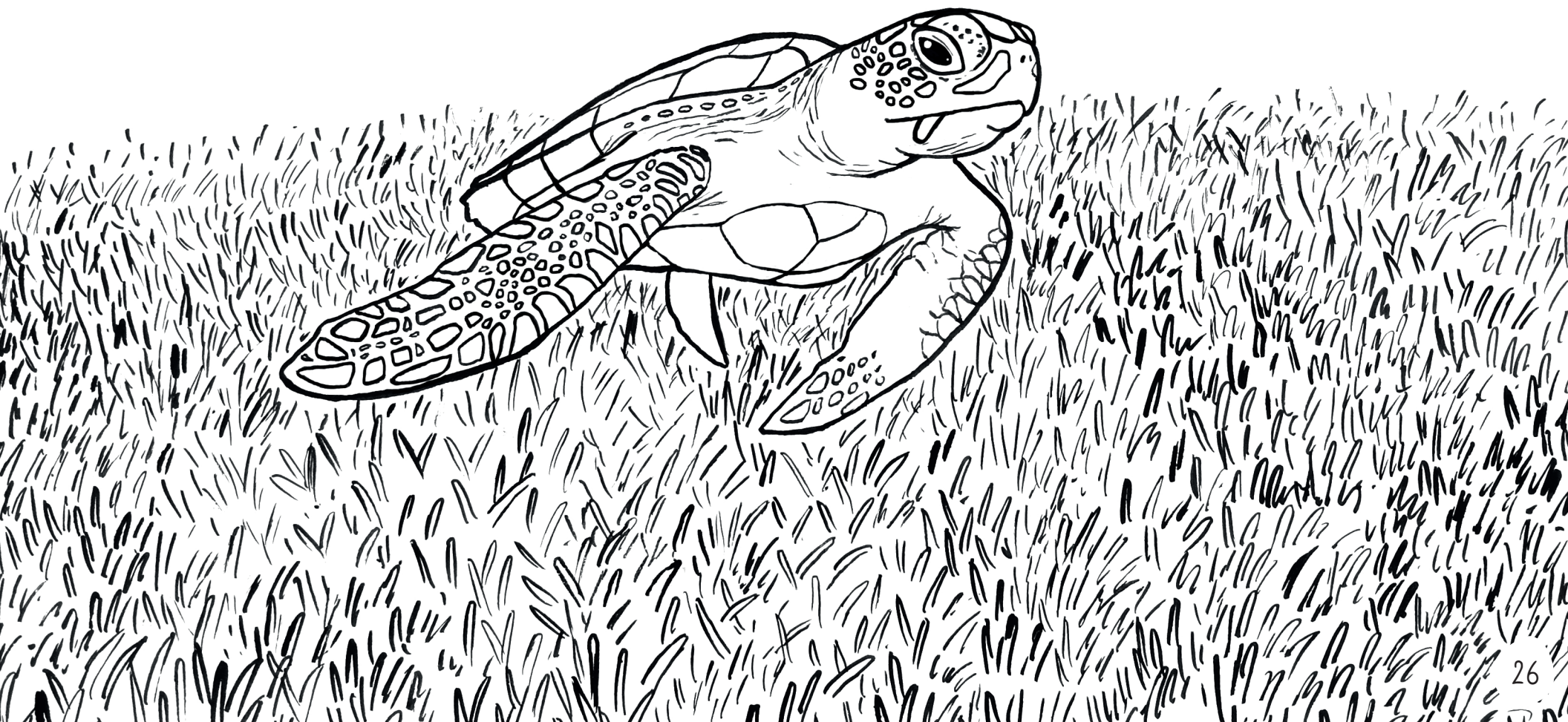


Mochima: joya del oriente del país

El espectacular Parque Nacional Mochima que incluye sectores marinos y costeros de Anzoátegui y Sucre es un área importante de desove y alimentación de tortugas marinas.

Tú puedes informar a los pescadores que hay que revisar las redes y palangres con frecuencia para que las tortugas no se ahoguen y que deben navegar con cuidado para no golpearlas.

Mientras hacen esnórquel, Michelle, Miguel Ángel, Pedrito y Victoria observan a una tortuga verde que se alimenta en una de las ensenadas de Mochima.



Playa Puipuy, paraíso para las tortugas marinas en Sucre

Puipuy es un poblado de pescadores y agricultores, lleno de gente alegre y niños curiosos, con una amplia playa de arena oscura y fuerte oleaje. Es ideal para el desove de las tortugas cardón y cabezona.

Ivana, Ananda y Rosianny han aprendido en la escuela que los pequeños tortuguillos de unos 4 a 6 cm de largo regresarán a esta playa, después de 20 a 30 años, cuando las hembras sean adultas y vuelvan a poner sus huevos.



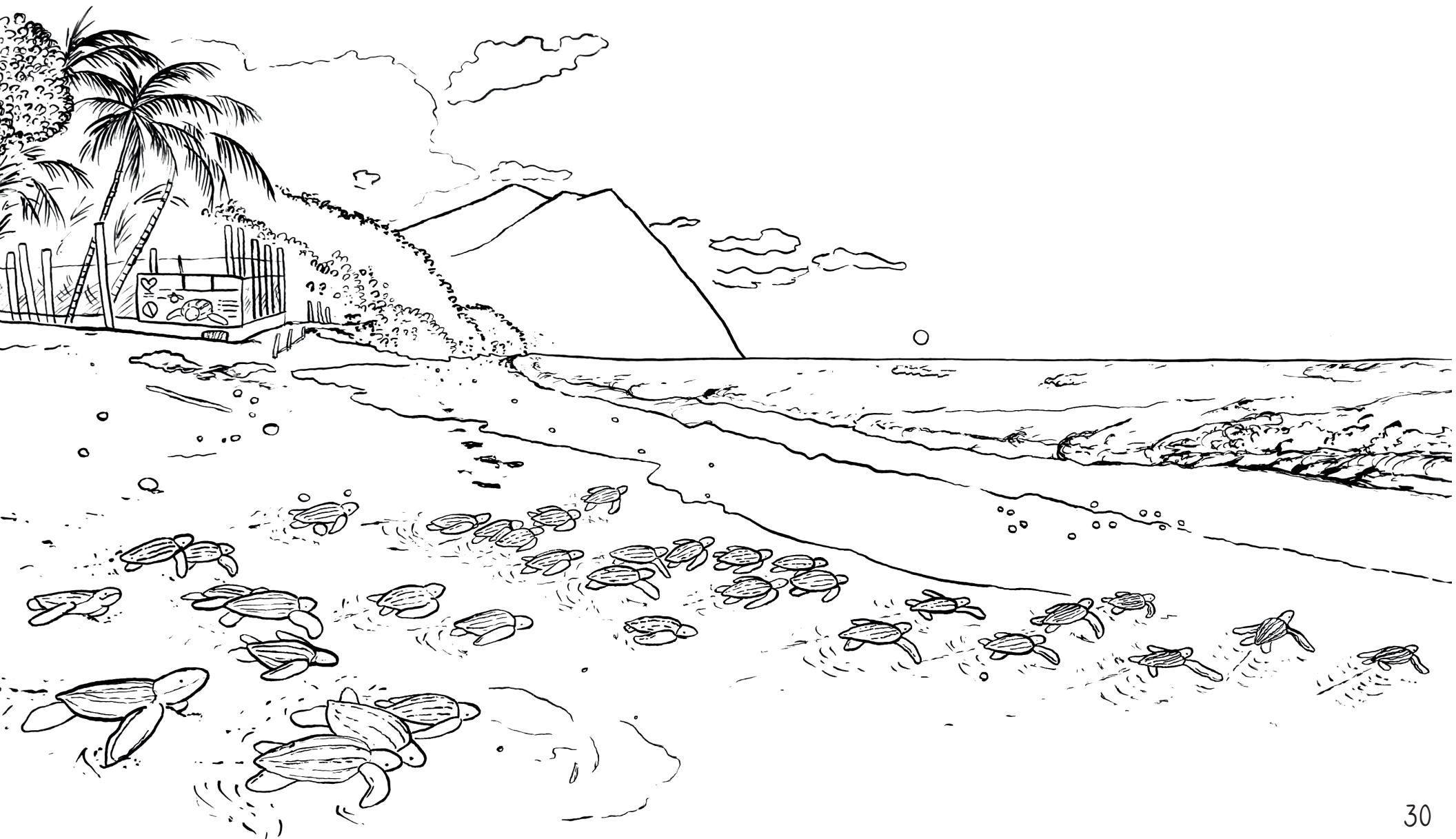
¡Qué bueno! quizás en un futuro podamos verlas - exclama Ananda.

Querepare, cuna de tortugas marinas

Su arena dorada recibe a las hembras de cuatro especies que vienen a desovar cada 2 a 4 años en la playa. Cuando las crías salen del vivero, los conservacionistas locales las liberan inmediatamente al mar.

La temperatura en el planeta se ha ido incrementando por diversas causas y entre las consecuencias del cambio climático, está que las mareas cada vez cubren más la arena. Esto afecta la incubación y disminuye el número de crías que pueden llegar al mar en Querepare y en muchas otras playas.

Ginmary, Sofía, Amarú, Alenna, Mathias, Carlos Augusto y Sebastián están sentados al atardecer viendo a los cardoncitos camino al agua.

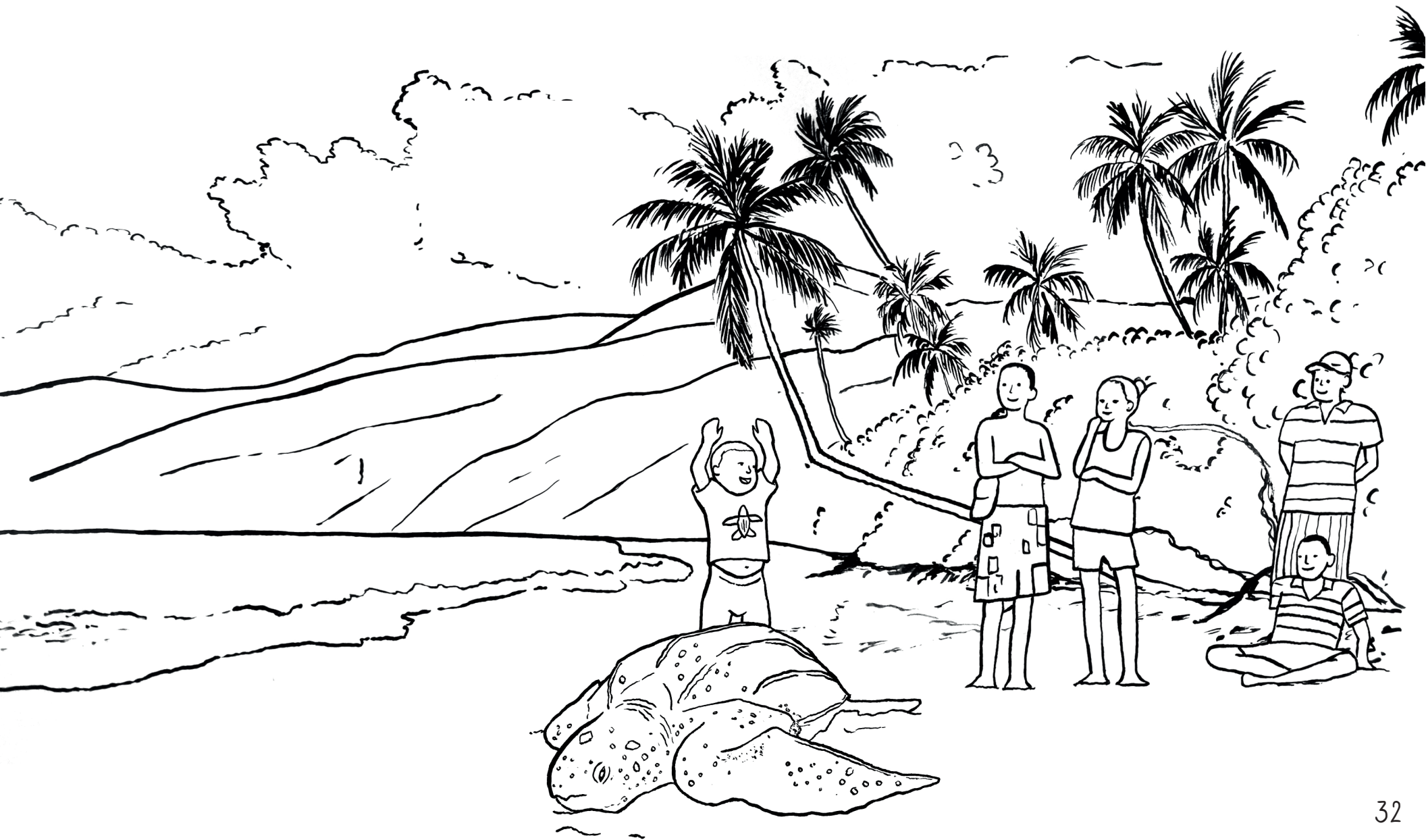


La gran playa de las tortugas marinas en Paria

Desde 1999, en Cipara o Sipara, las tortugas cardón y las otras tres especies que desovan allí, se miden y se marcan con placas metálicas y también se han cuidado sus nidadas. Los biólogos entrenaron a personas de la comunidad que hace más de una década, son los líderes locales de la conservación.

Se han encontrado tortugas cardón marcadas en Canadá y eso muestra que ellas vienen a desovar después de comer en esos sitios tan distantes: las tortugas son especies muy migratorias.

Camila, Natalia, Sebastián David, Moisés David y Abraham observan a esta enorme cardón que desova de día.

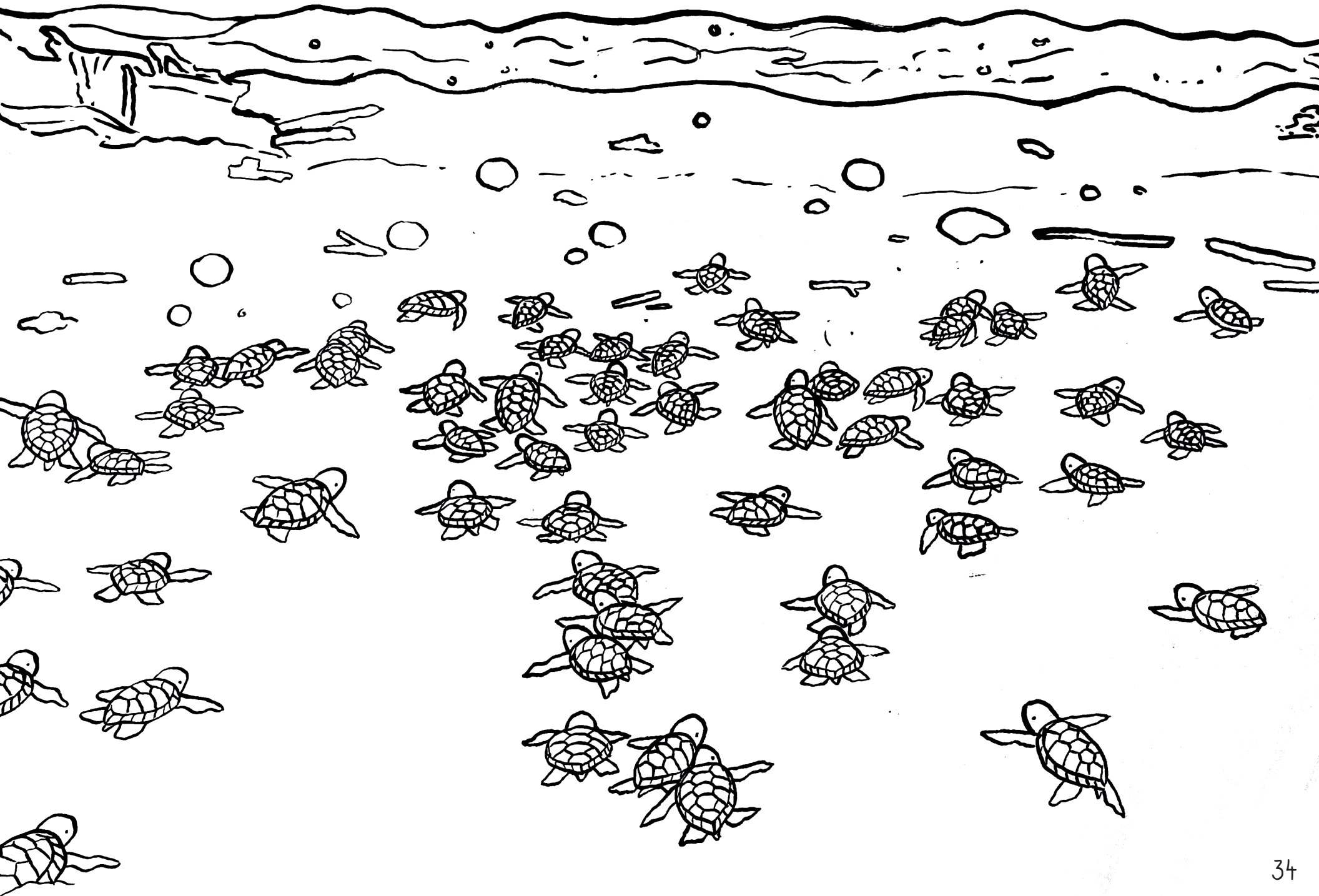


Las tortugas marinas del Parque Nacional Península de Paria

La tortuga carey es la especie con mayor cantidad de nidos en el extremo sureste de la península, principalmente en playas que son parte del Parque Nacional y que son protegidas por personal del MINEC e INPARQUES hace unos veinte años.

En el Golfo de Paria convergen desechos que terminan en las playas. Si reduces el uso del plástico, se evitará que las tortugas confundan las bolsas con aguamalas y se las coman. Además, cuando este material se deteriora, se convierte en microplásticos, afectando a la biodiversidad marina

Nicole, Angela, Celia, Elizabeth y Andrés liberan tortuguitas carey en Playa Los Garzos.

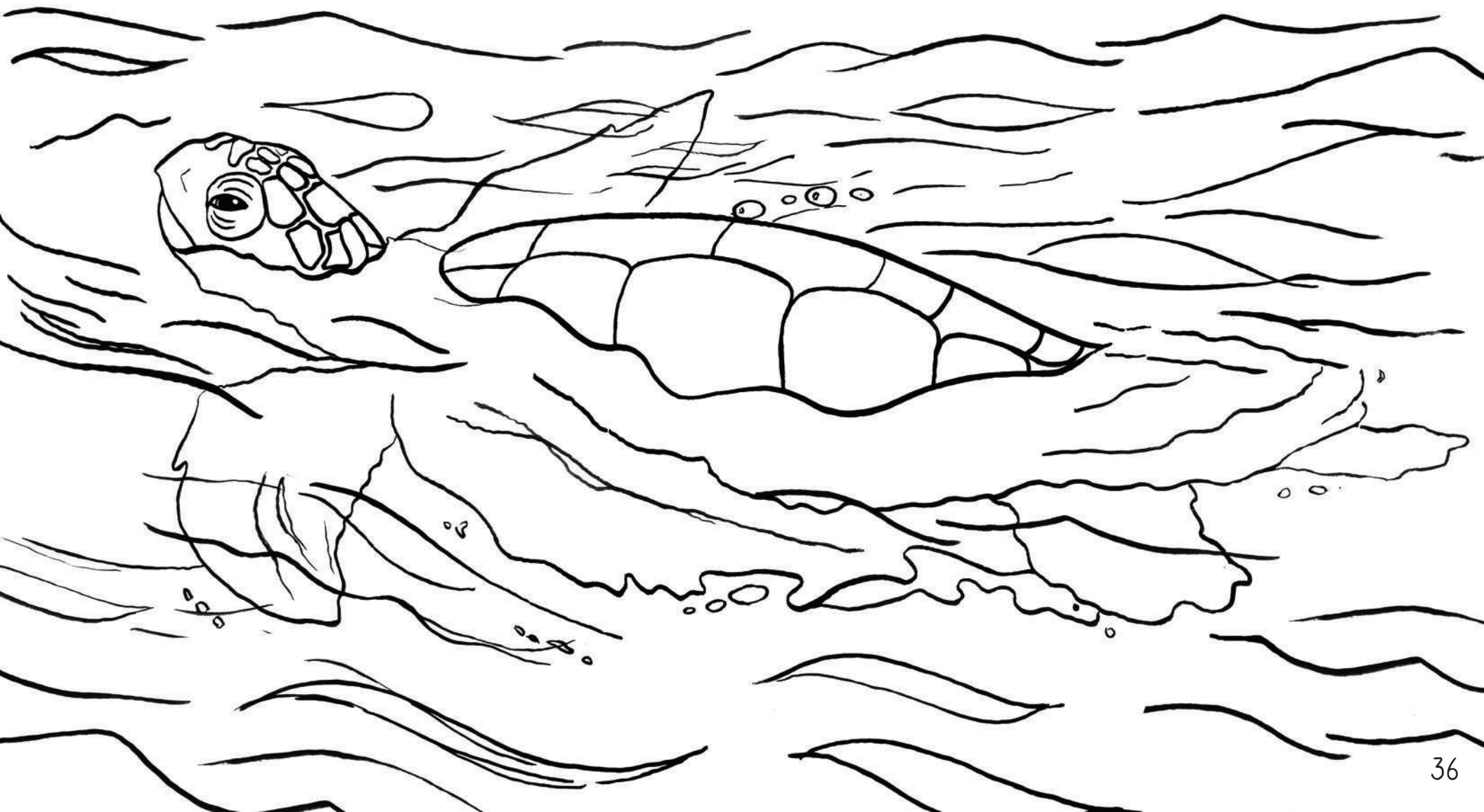


Tortugas marinas de la Costa Atlántica

Algunas tortugas marinas que se alimentan en el Golfo de Paria y la costa Atlántica, provienen de áreas de anidación como Surinam, entre otras. En Warao ellas se llaman Joni Waku o Wakuida.

A los biólogos se les ha dificultado comprobar el desove desde el estado Sucre hasta Punta Barima donde hay varias áreas protegidas, sin embargo si se considera la actividad de anidación en el territorio en reclamación de la Guayana Esequiba, se podría decir que en Venezuela aparte de las otras cuatro especies, también se reproduce la tortuga guaraguá, la única cuyo desove no se ha confirmado en el país.

La tortuga guaraguá es una de las que más se observa en el Golfo de Paria.



Playa El Agua, un refugio para las tortugas marinas en la Isla de Margarita

Playa el Agua y Parguito son los sitios más importantes para el desove en el Estado Nueva Esparta y por eso se protegen hace más de 20 años. Un grupo de voluntarios cuidan a las hembras y a sus nidadas con apoyo del MINEC.

Tú puedes ayudar a las tortugas evitando dejar las sillas, toldos o sombrillas que impiden la anidación y/o que las crías lleguen al mar. Al terminar de jugar con arena, tapa los huecos, porque las hembras o los tortuguillos pueden quedar atrapados en ellos.

Río y Leonardo liberan al mar los tortuguillos que acaban de salir del vivero.

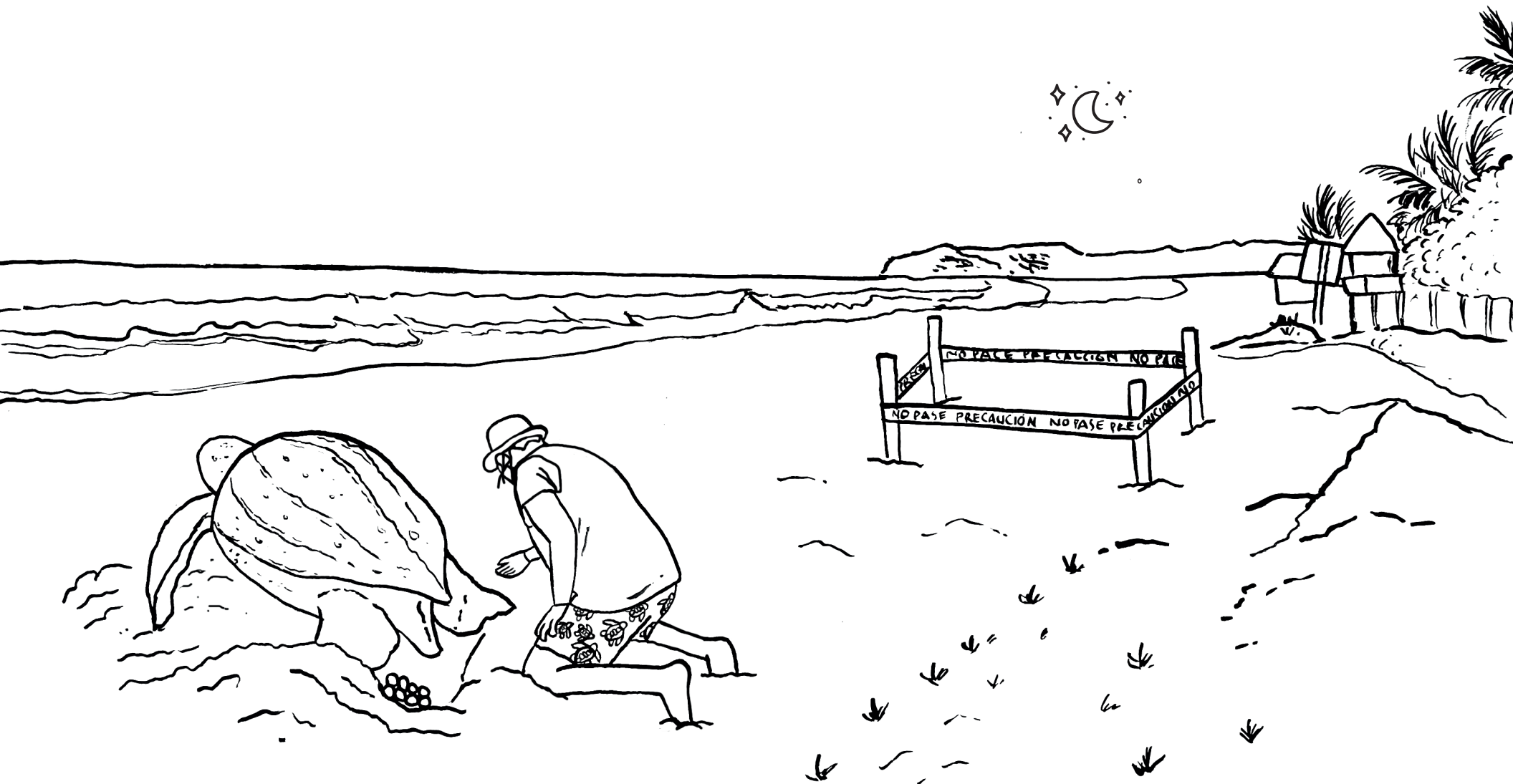


El encanto natural de Playa Parguito y sus tortugas marinas

A Playa Parguito llega un fuerte oleaje y tiene una pendiente muy inclinada, ideal para el desove de la tortuga cardón, ya que al ser la más grande y pesada, es impulsada por las olas a salir del agua y la inclinación le permite regresar al mar más rápido.

Los grupos voluntarios incluyendo estudiantes de la Universidad de Oriente y otras universidades, realizan actividades de educación ambiental para motivar que los niños se conviertan en defensores de las tortugas marinas. El MINEC apoya esta labor.

El señor Miguel es un voluntario permanente en la protección de las hembras y sus nidadas.

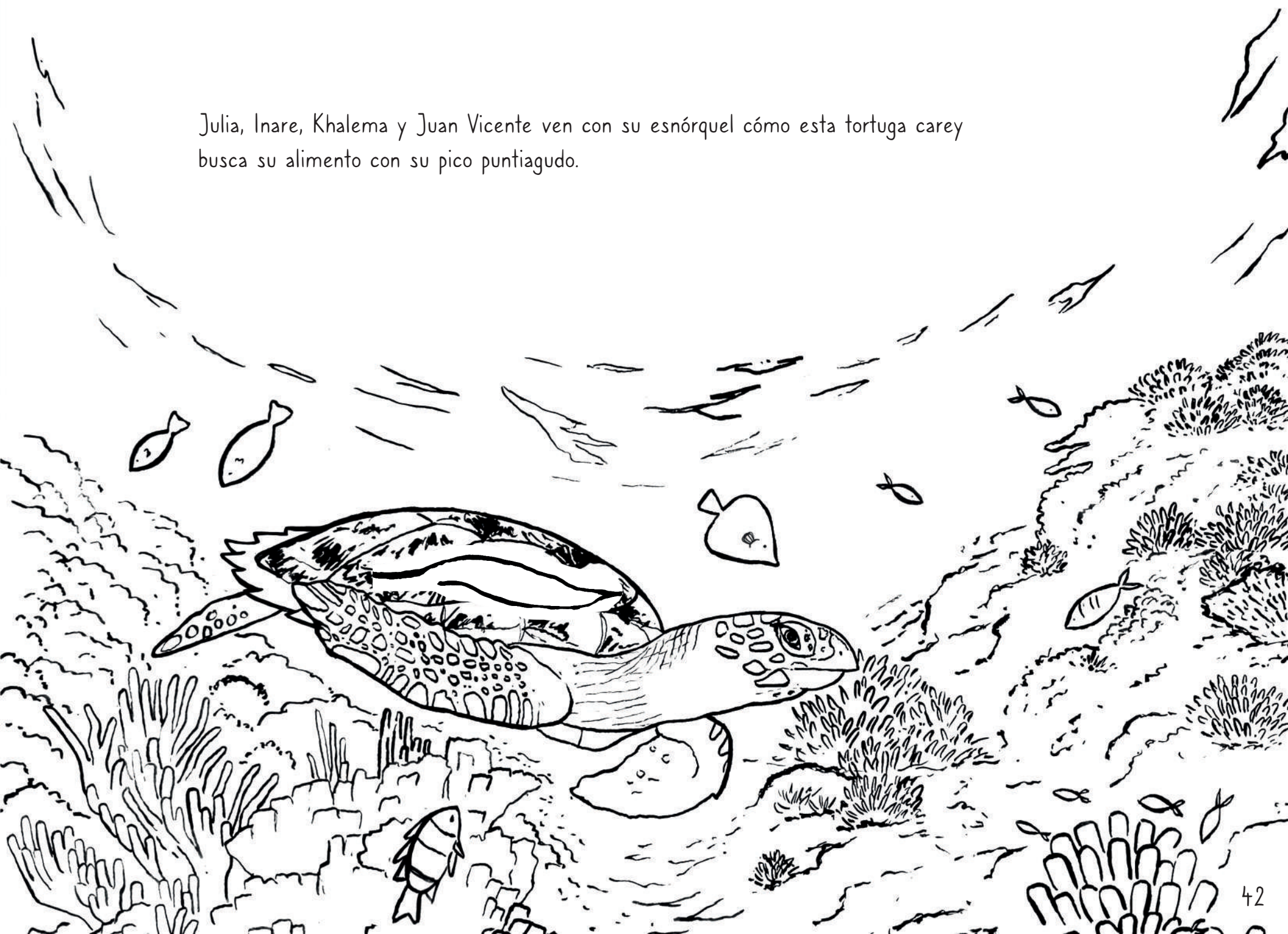


Las tortugas marinas del Parque Nacional Archipiélago Los Roques

Esta gran área protegida marina tiene aguas cristalinas y está conformada mayormente por arrecifes coralinos.

Es una rica zona de alimentación para las tortugas marinas y la de mayor anidación para la tortuga carey en las islas venezolanas. Tortugas marcadas en Los Roques desde los años setenta, se han encontrado luego en Cuba, Jamaica y Puerto Rico, entre otros países.

Julia, Inare, Khalema y Juan Vicente ven con su esnórquel cómo esta tortuga carey busca su alimento con su pico puntiagudo.



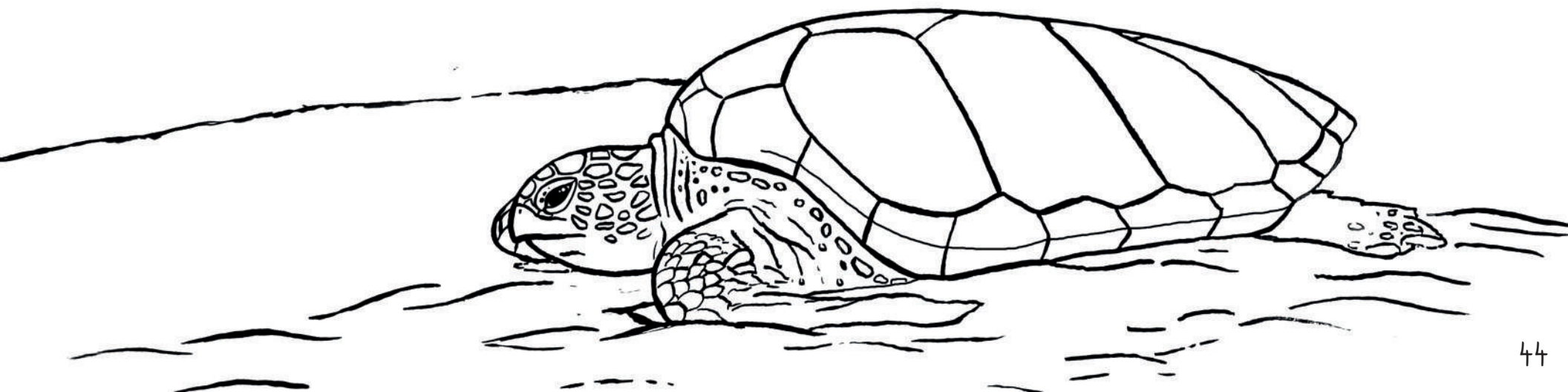
El Refugio de Fauna Silvestre Isla de Aves está repleto de tortugas verdes

Esta isla de unos 500 metros de largo, está ubicada al Norte del país y es nuestra mejor área de desove para la tortuga verde: más de mil nidadas se ovipositan cada año.

Desde finales de los años setenta, los investigadores miden y marcan a las hembras y desde el 2001, el MINEC se encargó de esa labor. En la isla se encuentra una base científico naval, desde la cual se pueden observar apareamientos, antes de que las hembras se dirijan a la isla a desovar.

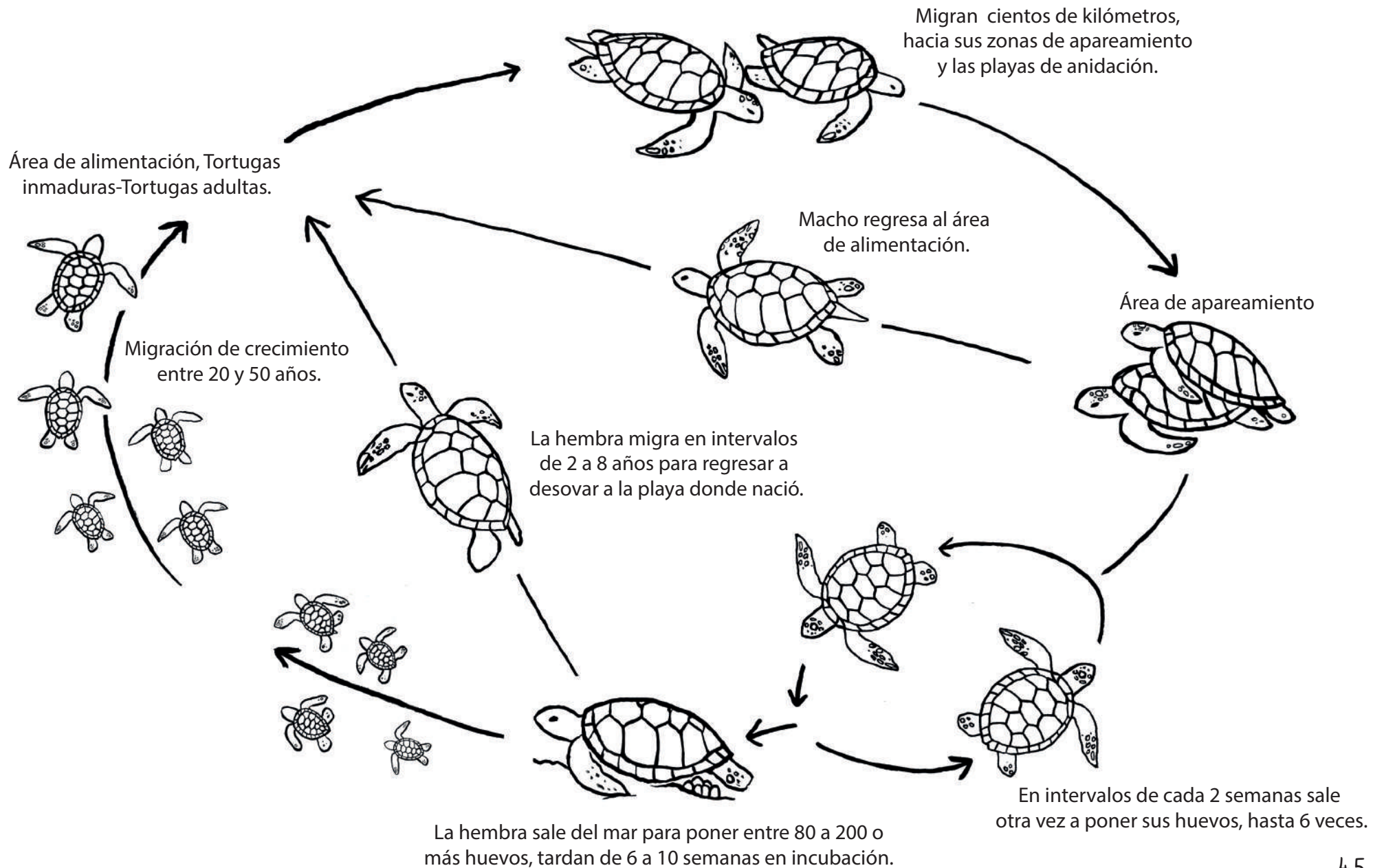


Amanda observa de lejos a esta enorme tortuga verde regresando al mar después del desove.



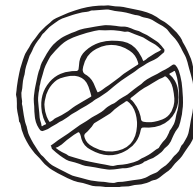
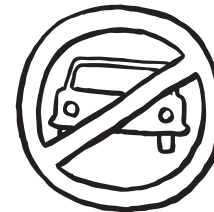
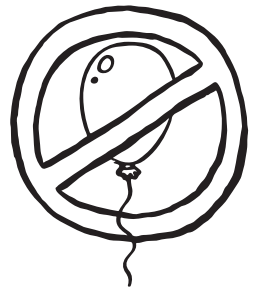
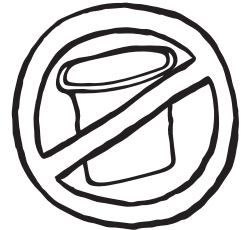
¿Cuál es el Ciclo de Vida de las Tortugas Marinas?

Aquí se ve de manera simple el recorrido de un tortuguillo hasta un adulto. Esto significa décadas de vida, muchas áreas geográficas diferentes y centenares o miles de kilómetros recorridos.



¿Qué puedes Hacer Tú para Salvar a las Tortugas Marinas?

- Organiza una exposición sobre tortugas marinas en tu escuela
- Reduce, reúsa y recicla los desechos para evitar que los desperdicios lleguen al mar... sobre todo los plásticos
- Adopta una tortuga, un nido, un vivero
- Sé un voluntario(a) de un Proyecto de conservación
- Respeta las indicaciones de los biólogos o los líderes locales de conservación
- Compra artesanías u otros artículos producidos por un Proyecto de conservación
- Conoce los reglamentos de las áreas protegidas que visites
- Evita el uso de luces de cámaras y teléfonos celulares si estás en una playa de anidación
- Evita hacer ruido si visitas una playa de anidación
- No uses globos que se liberan en las fiestas al aire libre
- Informa a los Pescadores que las redes, los palangres y las nasas pueden afectar a las tortugas marinas
- Puedes informar a visitantes de la playa que las leyes venezolanas prohíben la venta y consumo de huevos, carne de tortugas y artículos de carey
- Evita dejar sillas y otros objetos en las playas de desove
- Si vas con tus padres en camionetas 4x4: respeta la zona de anidación de tortugas marinas y no dirijan las luces del vehículo al mar
- Evita encender fogatas en temporada de anidación
- Aprende a bucear para observar a las tortugas alimentándose sin hostigarlas
- Recuerda que las tortugas marinas no son mascotas: no te las lleves



Conoce las ABRAE importantes para las tortugas marinas en Venezuela

Nombre del Área Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE)	Entidad Territorial
A. Refugio de Fauna Silvestre "Ciénaga de Los Olivitos"	Estado Zulia
1. Parque Nacional Médanos de Coro	Estado Falcón
B. Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca "Laguna Boca de Caño"	Estado Falcón
C. Reserva de Fauna Silvestre "Hueque-Sauca"	Estado Falcón
D. Reserva de Fauna Silvestre "Tucurere"	Estado Falcón
E. Refugio de Fauna Silvestre "Cuare"	Estado Falcón
2. Parque Nacional "Morrocoy"	Estado Falcón
3. Parque Nacional "San Esteban"	Estado Carabobo
4. Parque Nacional "Henri Pittier"	Estado Aragua
5. Parque Nacional "Laguna de Tacarigua"	Estado Miranda
6. Parque Nacional "Mochima"	Estado Sucre
7. Parque Nacional "Península de Paria"	Estado Sucre
8. Parque Nacional "Turuépano"	Estado Sucre
9. Parque Nacional "Mariusa" o "Delta del Orinoco"	Estado Delta Amacuro
F. Reserva de Biósfera "Delta del Orinoco"	Estado Delta Amacuro
G. Reserva Forestal Imataca	Estado Bolívar
10. Monumento Natural "Laguna Las Marites"	Estado Nueva Esparta
11. Parque Nacional "Laguna de La Restinga"	Estado Nueva Esparta
H. Refugio de Fauna Silvestre "Isla de Aves"	Dependencia Federal
12. Parque Nacional "Archipiélago Los Roques"	Territorio Insular Francisco de Miranda

Glosario

- **Apareamiento:** es el acto en el cual dos individuos, de sexo masculino y femenino, se unen o copulan para procrear o tener crías.
- **Área protegida:** es un espacio geográfico delimitado, el cual ha sido creado con el objeto de cuidar su biodiversidad y sus condiciones naturales, mediante un régimen legal particular que asegure su adecuada conservación. Aquí se mencionan los Parques Nacionales, los Monumentos Naturales, los Refugios y Reservas de Fauna Silvestre y las Reservas Forestales.
- **Contusión:** Es recibir un golpe o impacto por un objeto externo.
- **Desove:** Cuando la tortuga pone los huevos dentro de la cámara o nido en la arena.
- **En peligro de extinción:** es una especie que está en peligro de desaparecer o extinguirse, por causas como el comercio ilegal de carne, huevos, caparazones, la pérdida de hábitat, entre otras.
- **Escama:** es una pequeña placa córnea rígida que proporciona aislamiento y protección. La forma y disposición de las escamas o placas córneas ayuda a identificar a las diferentes especies de tortugas.
- **Especie:** Se refiere a un grupo de seres vivos que comparten características similares entre sí y que los hacen diferentes a otros. En Biología, se le denomina al grupo de organismos que pueden entrecruzarse entre sí y producir descendencia fértil.
- **Guardaparque:** persona capacitada para resguardar las áreas protegidas.
- **INPARQUES:** son las siglas del Instituto Nacional de Parques, la institución encargada de administrar y dar protección a todo el sistema de parques recreacionales, parques nacionales y a los monumentos naturales.

Glosario

- Marcaje: es la acción de colocar un dispositivo de identificación o marca a una tortuga y usualmente se sujeta a las aletas. Las marcas externas usualmente son de metal o plástico, poseen un código numerado y una dirección de retorno. Ayudan a conocer información sobre el tamaño de la población y sobre la biología. Por ejemplo: dónde se alimentan y donde desovan las tortugas.
- Microplástico: son partículas de plástico con un tamaño menor a 5 mm.
- MINEC: Son las siglas de el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo, órgano del Ejecutivo Nacional encargado de gestionar la conservación de los recursos naturales.
- Nidada: Es la puesta de los huevos dentro de la cámara de huevos o nido que prepara la hembra.
- Redes: son estructuras elaboradas con una serie de hilos entrelazados o tejidos, amarrados a flotadores en la parte superior y a unas pesas o plomos a la parte inferior; se usan para capturar peces e invertebrados en el agua.
- Rehabilitación: Es el proceso de recuperación de la salud y el bienestar de un animal. Su objetivo final es liberar a un animal de vuelta a la naturaleza.
- Saqueo de nidadas: extracción de huevos del nido por acción del hombre.
- Vivero: Área cercada en la playa que se construye con la finalidad de dar protección a las nidadas reubicadas dentro del mismo, hasta la fecha de salida de las crías o tortuguillos.

Agradecimientos

Este librito de colorear no podía haberse realizado sin la colaboración de muchas personas que realizaron diversos aportes.

Los textos fueron revisados cuidadosamente y recibieron sugerencias por parte de Mariángela Cisneros, Celin Guevara, Karem Holmquist y Vicente Vera. A Alejandro Luy (Fundación Tierra Viva) por orientar sobre palabras en warao.

Por los créditos de las fotos e imágenes usadas para realizar y/o recrear las ilustraciones, agradecemos y/o citamos a:

- Portada: Eglianny Gómez.
- Te presento a una tortuga marina: Beatriz Alcalá,
<https://fernandodetovar.wordpress.com/2016/07/12/indio-de-cumana-plaza-del-giuseppe-pizzo/>.
- Las tortugas marinas de Venezuela: Michelle Gómez e imágenes varias.
- ¿Dónde están las tortugas marinas en Venezuela?: elaborado por Vicente Vera, basado en el mapa de Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE), MINEC, escala 1:2.000.000.
- Las tortugas marinas o sa'wainrú del Golfo de Venezuela: Héctor Barrios-Garrido.
- Falcón: tierra de sol y tortugas: María Fernanda González-Rivero.
- Quizás no lo sabes, pero en Carabobo ¡si hay tortugas!: Rosalyn Cova, Esmeralda Mujica de Jorquera, Michelle Mendoza, imágenes varias.
- Cuyagua, la playa reina de las tortugas en Aragua: Josec Pinho.
- Un rincón de la Cordillera de la Costa para las tortugas marinas: Marco Caputo.
- En La Guaira abundan las tortugas marinas: Braulio Castillo, Elizabeth Cohen
(<https://ultimasnoticias.com.ve/noticias/general/comenzo-la-temporada-de-anidacion-de-las-tortugas/>), Yolimar Rodríguez.
- En Miranda hay muchas tortugas marinas: Yajaira Vargas.

Agradecimientos

- Anzoátegui también tiene tortugas marinas: Marielvis Vallejo.
- Mochima: joya del oriente del país: Shane Gross.
- Playa Puipuy, paraíso para las tortugas marinas en Sucre: Eneida Fajardo.
- Querepare, cuna de tortugas marinas: José Alberto Martínez.
- La gran playa de las tortugas marinas en Paria: Eglianny Gómez.
- Las tortugas marinas del Parque Nacional Península de Paria: Luis Cova.
- Tortugas marinas de la Costa Atlántica: Carlos Tischler, Getty Images.
- Playa El Agua, un refugio para las tortugas marinas: Arianna Arteaga Quintero, Graciela Hernández.
- El encanto natural de Playa Parguito y sus tortugas marinas: Asociación civil Mares.
- Las tortugas marinas del Parque Nacional Archipiélago Los Roques: Michelle Gómez.
- El Refugio de Fauna Silvestre Isla de Aves está repleto de tortugas verdes: Vicente Vera.
- ¿Cuál es el ciclo de vida de las tortugas marinas?: Ilustración del capítulo de J.D. Miller. 1996. Reproduction in Sea Turtles. 3. pp: 51-81. En: The Biology of Sea Turtles. Editado por P.L. Lutz y J.A. Musick. CRC Press. Boca Raton. Florida. USA.
- ¿Qué puedes hacer tú para salvar a las tortugas marinas?: Michelle Gómez.

Índice

Presentación de "Tortugueando en Venezuela"	1
Te presento a una tortuga marina	3
Las tortugas marinas de Venezuela	5
¿Dónde están las tortugas marinas en Venezuela?	7
Las tortugas marinas o sa'wainrü del Golfo de Venezuela	9
Falcón: tierra de sol y tortugas	11
Quizás no lo sabes, pero en Carabobo ¡sí hay tortugas!	13
Cuyagua, la playa reina de las tortugas marinas en Aragua	15
Un rincón de la Cordillera de la Costa para las tortugas marinas	17
En La Guaira abundan las tortugas marinas	19
En Miranda hay muchas tortugas marinas	21
Anzoátegui también tiene tortugas marinas	23
Mochima: joya del oriente del país	25
Playa Puiپuy, paraíso para las tortugas marinas en Sucre	27
Querepare, cuna de tortugas marinas	29
La gran playa de las tortugas marinas en Paria	31
Las tortugas marinas del Parque Nacional Península de Paria	33
Tortugas marinas de la Costa Atlántica	35
Playa El Agua, un refugio para las tortugas marinas	37
Playa Parguito: El encanto natural de Playa Parguito y sus tortugas marinas	39
Las tortugas marinas del Parque Nacional Archipiélago Los Roques	41
El Refugio de Fauna Silvestre Isla de Aves está repleto de tortugas verdes	43
¿Cuál es el ciclo de vida de las tortugas marinas?	45
¿Qué puedes hacer tú para salvar a las tortugas marinas?	46
Conoce las ABRAE importantes para las tortugas marinas en Venezuela	47
Glosario	48
Agradecimientos	50

Hedelvy J. Guada

Bióloga y su pasión es la conservación de las tortugas marinas.

proyectocictmar@gmail.com

Eneida Fajardo

Bióloga. Le gusta cuidar a las tortugas marinas y enseñarle a los niños sobre ellas.

eneida.fajardo@gmail.com

Michelle Gómez

Diseñadora Gráfica e ilustradora. Su pasión e inspiración es la naturaleza y por eso ha ilustrado para varios proyectos de conservación de especies amenazadas.

amorenlienzo@gmail.com

