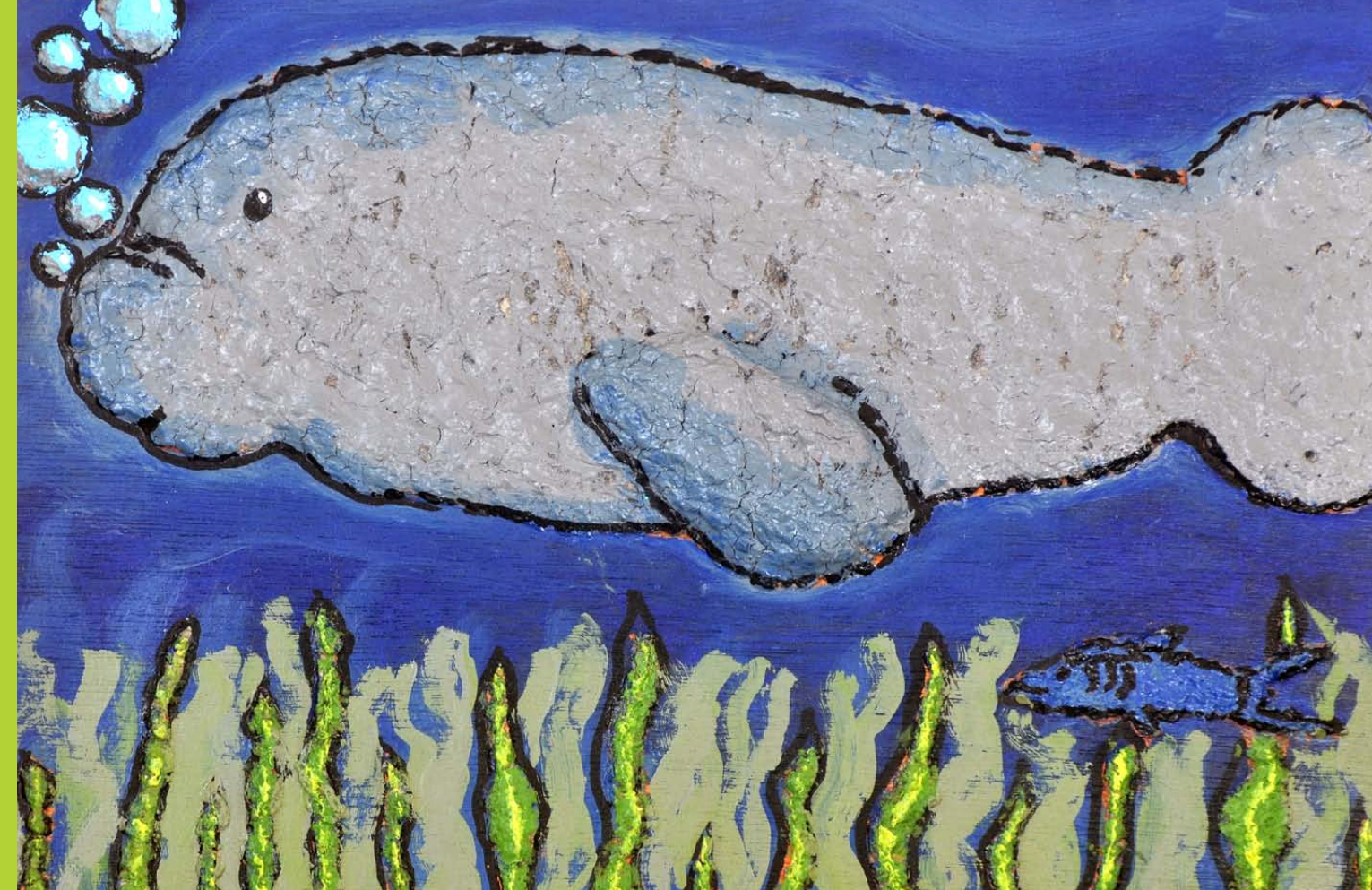


ISBN: 978-607-7637-92-9



El 7 de septiembre de cada año en el Sistema Lagunar de Alvarado se celebra el Día Nacional del Manatí con la participación de los niños y pescadores.
Foto: Proyecto de Conservación del manatí, UV. (Blanca E. Cortina).



Dibujos y Cuentos los Niños y el Manatí

Blanca Elizabeth Cortina Julio
Paloma Ladrón de Guevara Porras

el Manatí



Dibujos y Cuentos los Niños y el Manatí

Blanca Elizabeth Cortina Julio
Paloma Ladrón de Guevara Porras



En las comunidades de Alvarado, Veracruz se ha logrado que los niños participen y consideren importante su colaboración en las acciones de conservación del manatí.
Foto: Blanca E. Cortina Julio, UV.

Agradecimientos

El involucramiento de la gente local, la participación pública y la educación ambiental son fundamentales para tener éxito en las acciones de conservación y manejo sustentable de las especies en riesgo como lo es el manatí. Por lo anterior, queremos externar nuestro sincero agradecimiento a los niños y a la gente de las comunidades de *Nacaste*, *Pajarillos* y *Costa de San Juan* del municipio de Alvarado, Veracruz y de *Atasta*, municipio del Carmen, Campeche, por su confianza y apoyo pero sobre todo por hacer suyo este trabajo y tomar en sus manos el cuidado y la conservación del manatí.

De igual manera queremos agradecer a las cooperativas pesqueras “*Mujeres Experimentado S.C. de R.L.*”, “*Laguna La Flota S. C. de R.L.*” y “*La Mujer Costeña S. C. de R.L.*”, así como a: Biol. Beatriz Reyes Guzmán, Biol. Víctor Manuel Beltrán García, MVZ. Fabián F. Vanoye Lara, Mtro. Antonio H. Maruri García, Biol. Gabriela García López, Mtro. Enrique Portilla Ochoa,

Sr. Alejandro Palacios Carmona, Sra. Elsa Crisanto Hernández, Sra. Gabriela Patricia Cháves Rojas, C. Adrián Cortina Julio, Biol. Marlen Guzmán, Ing. César Pereyra, Oyuki Cantú, Ingrid Pereyra C., M. en C. Javier Acevedo, Dr. Porfirio Álvarez, Sr. Román Peralta Munguía y a los profesores Eliodoro Uc Brito, Cándido Calderón Baqueiro, Cirilo Colli Uc, Germán Caamal Medina y Jesús Antonio Naal Kú.

Al Dr. Domingo Canales Espinosa, *Director del Área Académica de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Veracruzana*; Ing. Víctor J. Alvarado Martínez, *Secretario de Medio Ambiente SEDEMA*, Ing. José Antonio González Azuara, *Delegado Federal de SEMARNAT en el Estado de Veracruz*, M. en C. José Hernández Nava, *Director del Área de Protección de Flora y Fauna Laguna de Términos* y Dr. Gerardo Gold Bouchot, *Coordinador del Proyecto Evaluación y Manejo Integrado el Gran Ecosistema Marino del Golfo de México*.

Dibujos y cuentos los niños y el manatí

Primera edición, 2014

Autoras

Blanca Elizabeth Cortina Julio

*Instituto de Investigaciones Biológicas,
Universidad Veracruzana*

Paloma Ladrón de Guevara Porras

*Proyecto Evaluación y Manejo Integrado del Gran
Ecosistema Marino del Golfo de México, ONUDI.*

Editor

Benjamín Morales Vela

El Colegio de la Frontera Sur

Dibujo de la cubierta

José Gabriel Zetina Heredia

Diseño editorial y formación:

Fausto Pastorella Valdés

DR©El Colegio de la Frontera Sur

www.ecosur.mx

El Colegio de la Frontera Sur

Carretera Panamericana y Periférico Sur s/n

Barrio de María Auxiliadora CP 29290

San Cristobal de Las Casas, Chiapas

ISBN: 978-607-7637-92-9

Agradecemos a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas el financiamiento del proyecto PACE-MANATÍ 2013, a través del Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER), Convenio de concertación PROCER/DGOR/20/2013/El Colegio de la Frontera Sur.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales

Impreso y hecho en México

Índice

7

Presentación

Benjamín Morales Vela

10

Sabías que...

Paloma Ladrón de Guevara Porras

Blanca Elizabeth Cortina Julio

13

Concurso de dibujo

Día nacional del manatí

*· Ángel del Carmen Sánchez Ruíz · Aarón Isaac Reyes Peralta · Carlos Mario Jocú Tacú ·
· Cynthia Santiago Polanco · Francisco Manuel Valderrabano Tacú ·
· Guadalupe Escobar Hernández · Gustavo Ángel Hernández García ·
· José Gabriel Zetina Heredia · José Raúl Colli Heredia · Luis Ángel Tacú Hernández ·
· Roberto del Jesús Cruz López · Sarai Yuleidi May Morales · Yordi Frederick Salabarría Ruíz ·*

45

Cuentos de niños realizados durante el taller

“Ambientando la Lectura: Humedales”

46

El manatí perdido

Alexis Zamudio Arroniz

48

Limpiemos el río

Evelin Fernández Fernández

51

Una historia verídica

Los niños que salvaron al Manatí

Blanca Elizabeth Cortina Julio

55

Los niños ayudan a cuidar a los manatíes

Cirilo Colli Uc



Blanca Cortina Julio y Paloma Ladrón de Guevara, después de aplicar talleres a los niños de Atasta, Campeche. Impulsoras y entregadas a una gran labor para proteger y conservar al manatí en nuestro país.

Presentación

Dibujos y cuentos, los niños y el manatí, es hacer de la conservación un bien colectivo, un quehacer cotidiano, volverla parte de uno mismo, es también ofrecernos un futuro, soñar. Conservar a nuestras especies en riesgo, como lo es el manatí, es dar algo al mundo, a la sociedad, a los amigos, a nuestros hijos y a los hijos de sus hijos.

Y qué mejor que si se hace a través de los niños, que son la expresión más pura, directa y alegre de nuestra sociedad.

Niños de comunidades en Campeche y Veracruz que tienen diariamente la posibilidad de estar en contacto cotidiano con la naturaleza, ofrecen con este libro una oportunidad de imaginación y estímulo de conocimiento a quienes viven en las grandes ciudades.

La riqueza y color de los dibujos realizados por niños de Atasta, Campeche, y premiados como parte de las festividades del Día Nacional del Manatí, 7 de septiembre, son testimonio de su sensibilidad hacia el medio ambiente y del conocimiento que tienen del manatí y su entorno. Nos muestran amenazas como la pesca no responsable, la basura y la contaminación, pero también lo hermoso que es contemplar

a los manatíes en su hábitat. La participación directa de los niños en el cuidado de los bebés manatíes es una experiencia que les brinda profundas emociones, y justo eso necesita la conservación de nuestras especies, provocar emociones para motivarnos a no permitir su extinción.

El manatí es un mamífero muy inteligente, de gran memoria, carismático y apacible. Causa sorpresa por su tamaño, atención por su conducta serena y ternura por su rostro rechoncho y ojos redondos. En todos lados donde viven, los manatíes son inspiración de cuentos, historias y mitos, algunos aún hoy en día asociados a sirenas. ¡Qué maravilla! También los cuentos escritos e ilustrados por niños y niñas de comunidades de Alvarado, Veracruz, fortalecen esta tradición y nos muestran su preocupación por los problemas que enfrenta el mamífero en mención.

Esta obra forma parte de las actividades de conservación que Blanca Cortina Julio realiza desde 1999 en las comunidades de Alvarado, Veracruz, y del gran impulso y trabajo de Paloma Ladrón de Guevara Porras en las actividades de educación ambiental y conservación del

manatí y de los humedales en Atasta, Campeche. Ambas están en estrecho contacto con las comunidades y el Grupo Técnico para la Conservación del Manatí en México. Fue un acierto de La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas el desarrollar el Programa de Acción para la Conservación de la Especie-Manatí (PACE-Manatí) en 2010 con la participación del Grupo Técnico Nacional integrado por expertos, educadores y organizaciones sociales, y fortalecer sus acciones con fondos PROCER. Desde 1992 ECOSUR participa en las acciones de conservación del manatí a nivel nacional. En 2013 ECOSUR coordinó las acciones del PACE-MANATÍ financiadas por la CONANP, esta obra es uno de los resultados. Juntos seguiremos cuidando al manatí y a su hábitat en México.

Benjamín Morales Vela

Sabías Que...



El manatí es un mamífero acuático, de sangre caliente que respira aire a través de sus pulmones, amamanta a sus crías con leche producida en las glándulas mamarias de la madre y tienen pelo. Es el único mamífero herbívoro totalmente acuático, lo que quiere decir que come principalmente plantas como mangle, pastos marinos, algas y lirios, pero también come los pastos a las orillas de los ríos y lagunas, por ser herbívoros también se les conoce como vacas marinas.

El manatí tiene una aleta al final de su cuerpo en forma de paleta o cuchara aplanada que le proporciona el impulso para desplazarse en el agua con gran facilidad, presenta pelos distribuidos de forma dispersa en todo su cuerpo y en su hocico presenta una gran cantidad de vibrisas o bigotes gruesos. Tienen dos aletas o brazos cortos en la parte anterior de su cuerpo que presentan de tres a cuatro uñas. Con sus aletas pueden conducir su cuerpo al nadar y también les sirven para sujetar su alimento. Su piel es rugosa y de color gris, aunque por lo regular se le puede ver un color verde por las algas que se le adhieren a su cuerpo.

Los manatíes son una especie muy importante porque son recicladores de nutrientes, pues lo que comen y todo lo que desechan es muy importante, ya que ayudan a que haya más nutrientes en el lugar donde viven y además estimulan el crecimiento de varias plantas acuáticas y de otros animales.

Los manatíes viven en aguas tropicales y subtropicales someras, los encontramos en lagunas, ríos, bahías, estuarios, cenotes y en la costa.

Un manatí recién nacido mide de 90 cm a 1 m y pesa casi 30 Kg. Cuando ya es adulto puede llegar a medir 3 m y pesar 500 Kg.

Para tener un bebé, la mamá tiene un embarazo que dura de 12 a 14 meses. Los bebés o críos toman leche de su madre durante 1 a 2 años y viven cerca de sus madres de 2 a 2.5 años. Pueden llegar a vivir más de 50 años.

Están en peligro de extinción, es decir que si no los cuidamos pueden llegar a desaparecer de nuestro planeta.

Su captura es ilegal y las principales amenazas que enfrentan son: la contaminación, la destrucción de sus hábitats costeros y lagunares, los golpes que pueden llegar a recibir por embarcaciones y barcasas, la muerte por redes de pesca y la cacería, entre las principales.

Todos podemos ayudar a evitar que este noble e inofensivo animal se extinga.

Hay muchas maneras de participar:

- No tires basura en las lagunas, ríos, en el mar o en los cenotes y si vives cerca de estos lugares organiza limpiezas de basura.
- Difunde la información que ya conoces acerca del manatí.
- Participa en las actividades de educación ambiental y compártelas con tu familia y amigos.
- No compres o consumas carne o cualquier derivado del manatí.
- Participa organizando en la localidad donde vives un evento para celebrar el Día Nacional del Manatí cada 7 de septiembre.

*Paloma Ladrón de Guevara Porras
Blanca Elizabeth Cortina Julio*



Los niños de la comunidad de Pajarillos del municipio de Alvarado, Veracruz, participando en los cuidados de una cría de manatí.
Foto: Blanca E. Cortina Julio, UV.

Concurso de Dibujo Día Nacional del Manatí

7 de septiembre

Ángel



Ángel del Carmen Sánchez Ruíz



Aarón



Aarón Isaac Reyes Peralta



Carlos



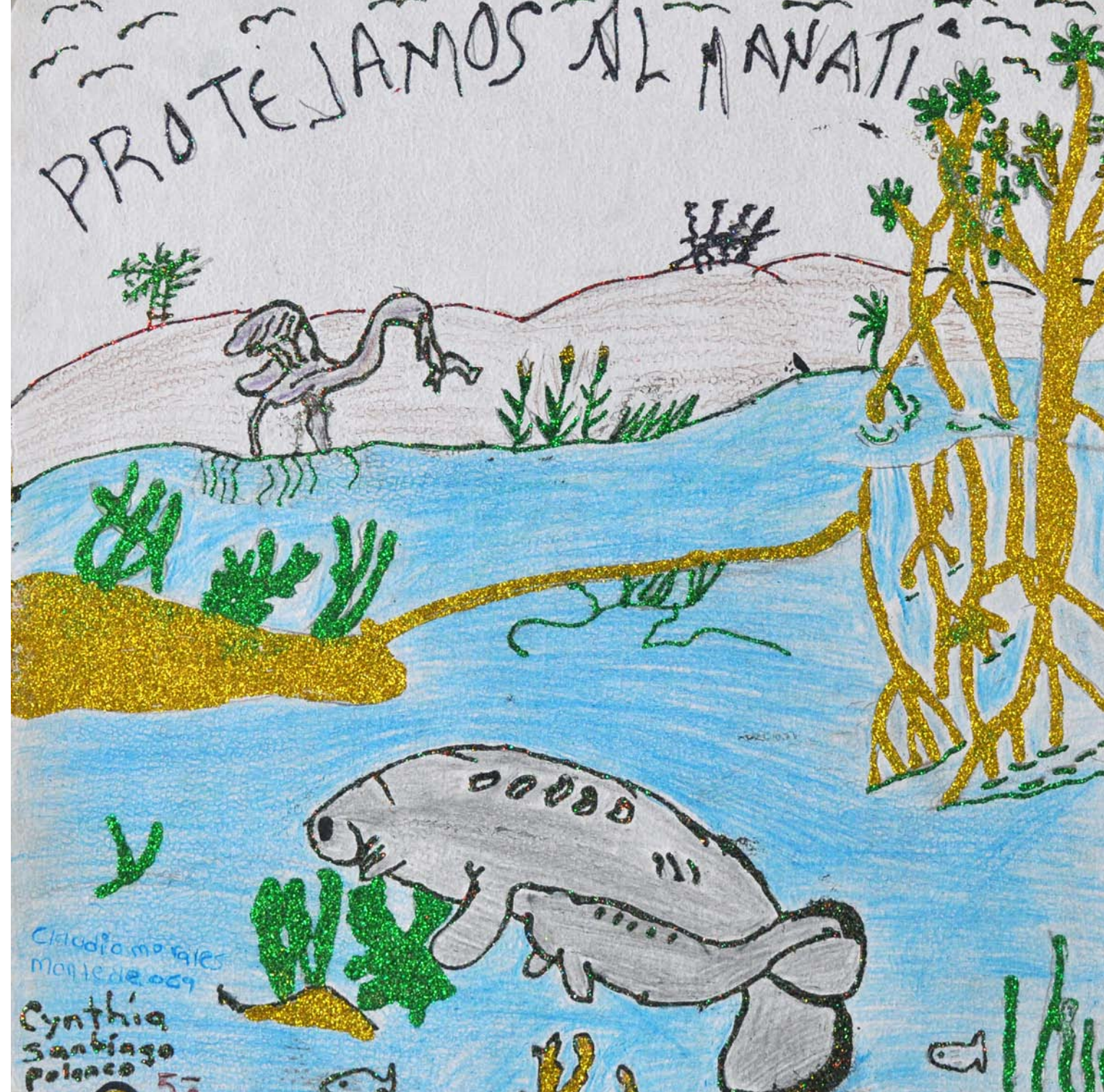
Carlos Mario Joxú Tacú



Cynthia



Cynthia Santiago Polanco



Francisco



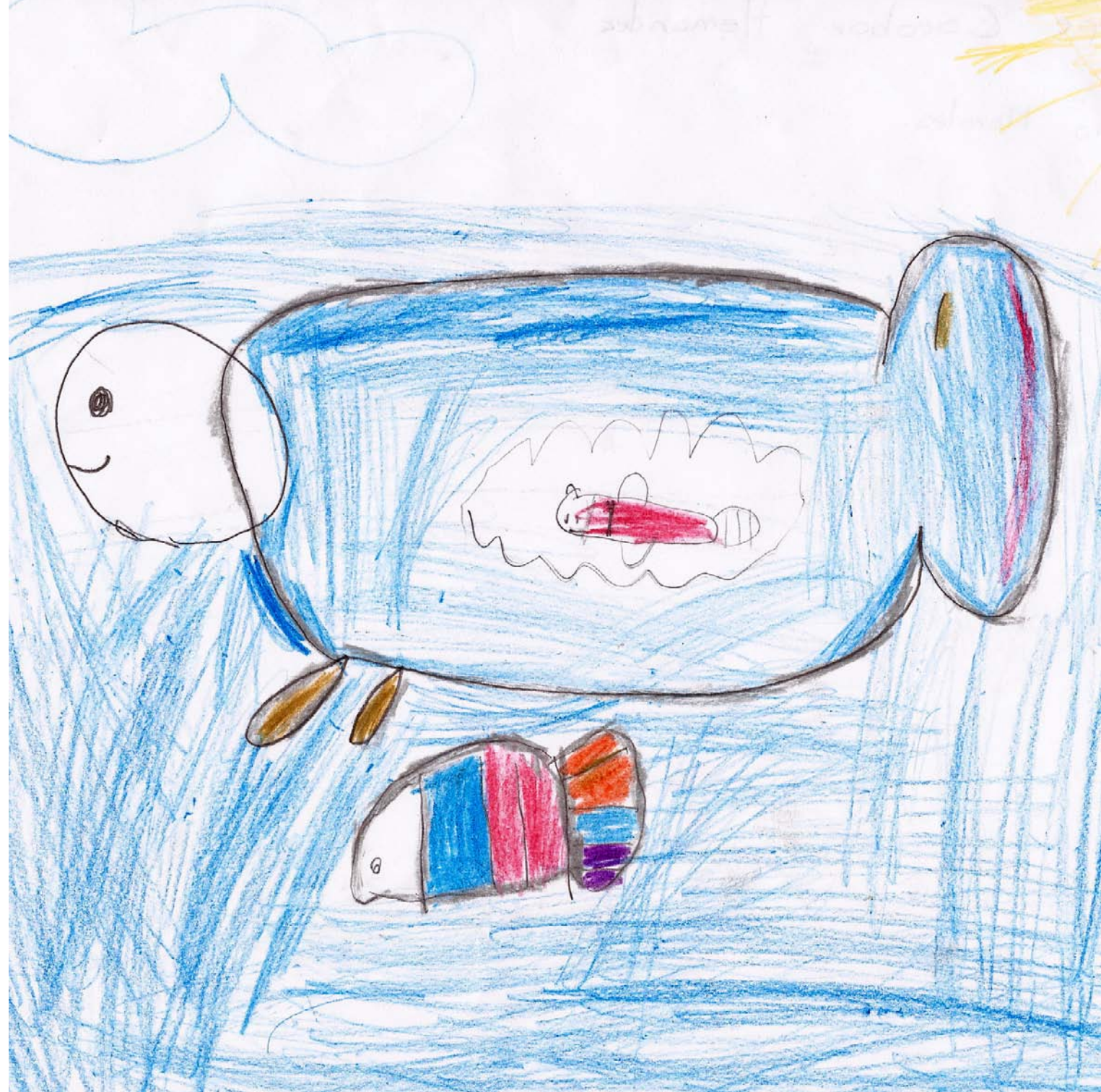
Francisco Manuel Valderrabano Tacú



Guadalupe



Guadalupe Escobar Hernández



Gustavo



Gustavo Ángel Hernández García



Gabriel



José Gabriel Zetina Heredia



José



José Raúl Colli Heredia



Luis



Luis Ángel Tacú Hernández



Roberto



Roberto del Jesús Cruz López



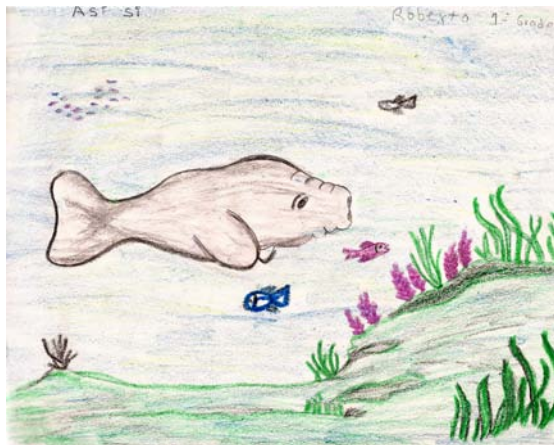
Roberto



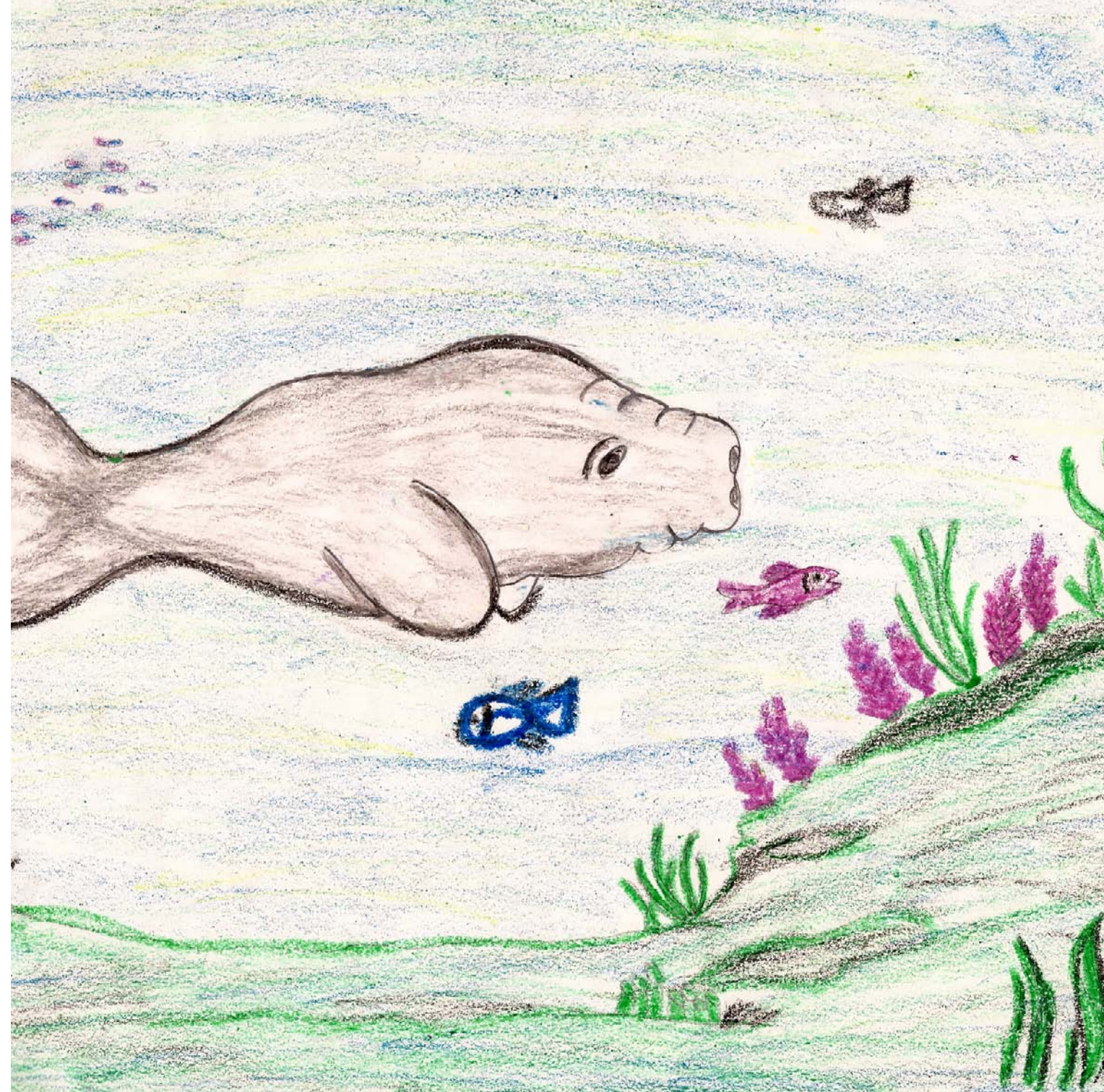
Roberto del Jesús Cruz López



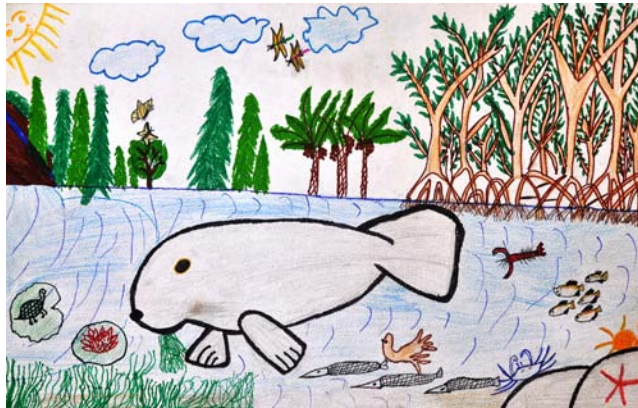
Roberto



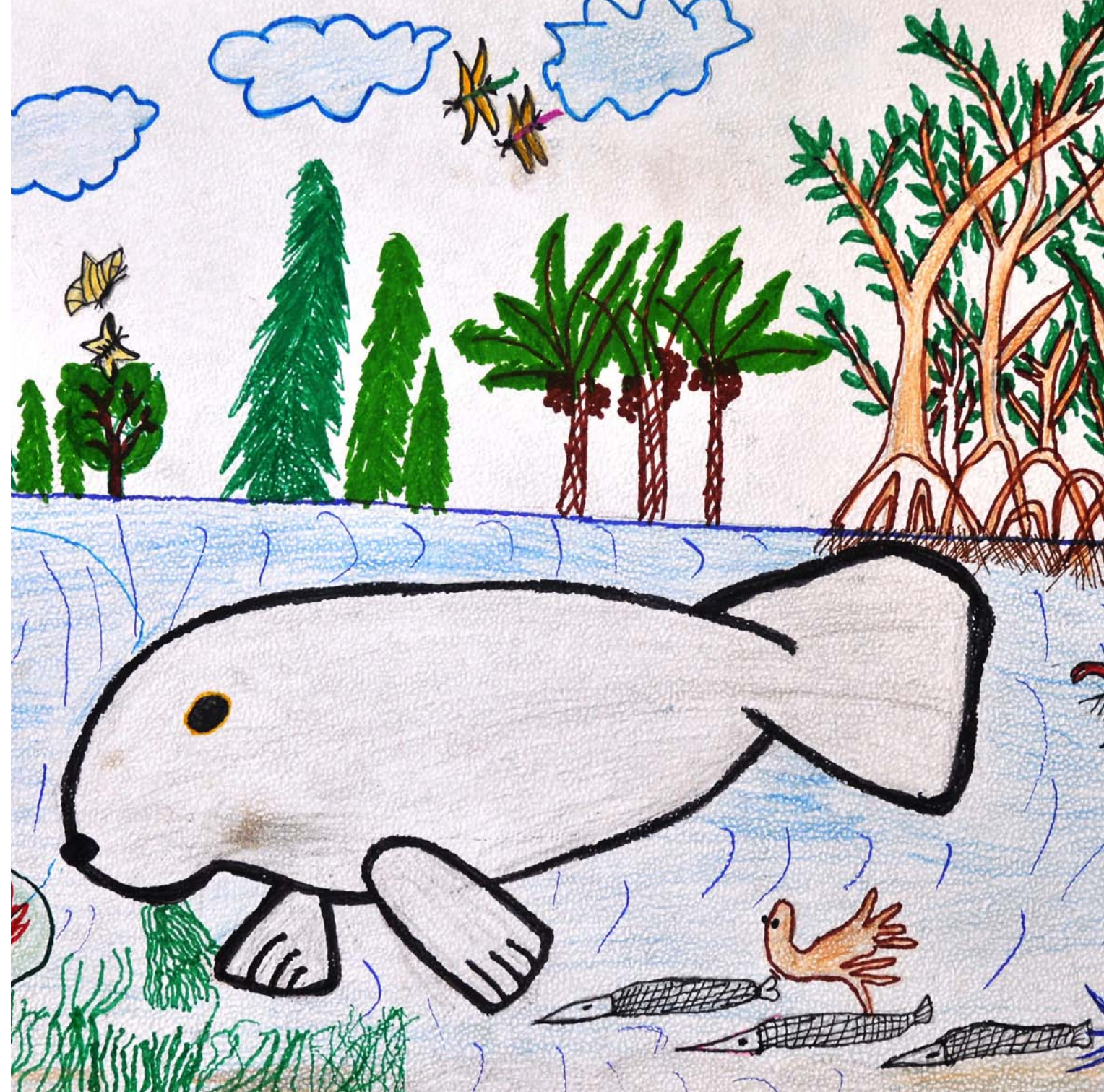
Roberto del Jesús Cruz López



Sarai



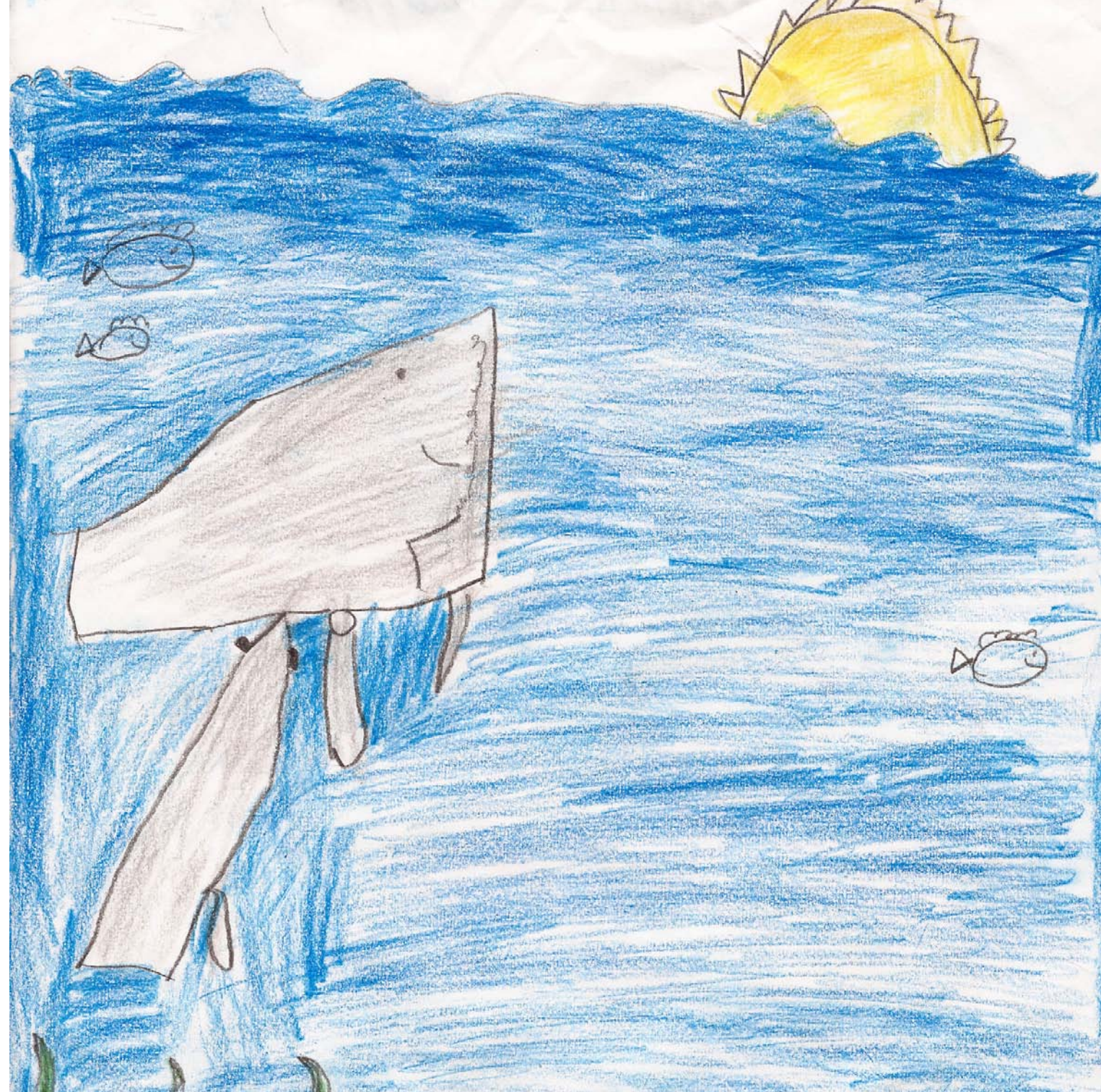
Sarai Yuleidi May Morales



Yordi F.



Yordi Frederick Salabarría Ruíz





*Festejo día nacional del manatí, 7 de septiembre de 2013 en la comunidad de Nacaste de Alvarado, Veracruz, en donde se leyeron cuentos escritos por los propios niños con temas relacionados a la protección del manatí y su hábitat.
Foto: Blanca E. Cortina Julio del IIB UV.*

Cuentos de Niños
Realizados Durante el Taller:

“Ambientando la Lectura:
Humedales”

Alvarado, Veracruz



Alexis

de la Comunidad Nacaste

El manatí perdido

Había una vez un pequeño manatí que nadaba al lado de su madre, pero de pronto le llamó la atención algo allá a lo lejos y fue a ver, no se dio cuenta que ya estaba por oscurecer y que ya se había alejado mucho. Su madre al ver que su bebé ya no nadaba con ella se asustó mucho y empezó a buscarlo, paso mucho tiempo y no aparecía, también le preocupaba que como era muy pequeño todavía no sabía el camino para regresar a casa. El manatí al nadar había salido por otro camino y se había atorado en las raíces de un mangle, de pronto un pescador que andaba echando clarines lo vio y se aventó al agua para ayudarlo, lo sacó, lo embarcó en la chalupa y se lo iba a llevar a su casa, pero a lo lejos la mamá del manatí lo alcanzó a ver, nado muy rápido y por salvar a su hijo viró la chalupa del pescador con sus propias aletas y así recuperó a su bebé, al día siguiente su mamá le enseñó todos los ríos para que no se volviera a perder ni separar de ella y vivieron felices en la laguna para siempre.



Evelin

de la Comunidad Costa de San Juan

Limpiemos el río

Un día un manatí que nadaba por el río, noto que había algo que no estaba bien, había mucha basura que contaminaba el río, como bolsas y botellas, había tanta que hacía que los peces empezaran a morir, así que el manatí se quedó pensando cómo podría resolver el problema de la contaminación; por lo que decidió que tenía que hablar con los dueños de toda esa basura, los humanos. Lo que se le ocurrió fue llamar la atención y dejarse atrapar. Cuando fue capturado lo amarraron al muelle y el manatí les hizo señas con las aletas a todos los habitantes de la comunidad pero nadie sabía lo que el manatí decía, hasta que un niño se dio cuenta, que lo que el manatí quería era recoger la basura del río, entonces todos los habitantes empezaron a recoger la basura, cuando terminaron soltaron al manatí y se dieron cuenta que los peces ya no morían porque el agua ya no estaba contaminada, el humedal ya estaba limpio y todos vivieron en un lugar mejor.

Evelin Fernández Fernández / 11 años

Una Historia Verídica

Los Niños que Salvaron un Manatí

Por: Biol. Blanca Elizabeth Cortina Julio.



Niño Alexis Zamudio de la comunidad de Nacaste de Alvarado, Veracruz es uno de los niños que participa con gran entusiasmo en el Programa de conservación del manatí.
Foto: Blanca E. Cortina Julio del IIB UV.

Hace varios años en la comunidad de Salinas en el estado de Veracruz, una linda mañana muy soleada dos pescadores se preparaban como cada mañana para salir al mar en busca de peces, empezaban a subir sus redes, a preparar su equipo y el motor de la embarcación, en ese momento llegó el hijo de uno de los pescadores llamado Juanito y le gritó a su padre, ¡yo quiero ir con ustedes!, su papá le contestó que no, puesto que era un poco peligroso, porque al parecer ese día el clima cambiaría con fuertes vientos, pero Juanito insistió e insistió, hasta que su padre le permitió que los acompañara.

Ya estando en el mar, a unos kilómetros de la playa, los pescadores empezaron con su trabajo mientras que Juanito aprendía con su padre y su padrino a lanzar las redes.

Después de casi cuatro horas de trabajo, cerca de la embarcación se logró observar a un animal muy grande y de color gris, pero el fuerte sol y el reflejo con el agua no permitían ver exactamente

de qué animal se trataba, los pescadores pensaron que era un gran tiburón, trataron de acercarse al animal, y al verlo mucho mejor, Juanito gritó: ¡es un manatí!, los pescadores contestaron, ¡eso no es un manatí!, pero Juanito seguía gritando y gritando que era un manatí muy grande. Estando ya mucho más cerca del animal se dieron cuenta que si se trataba de un manatí, entonces los pescadores inmediatamente gritaron: ¡hay que lanzar las redes más grandes para atraparlo!, Juanito muy molesto se opuso y le dijo a su papá que no tenían que atraparlo y que debían dejarlo libre y no molestarlo. Los dos pescadores no hicieron caso a las palabras de Juanito, atraparon al manatí, lo subieron a la lancha y lo llevaron a la playa, Juanito iba llorando y muy molesto por lo que habían hecho su papá y su padrino.

Justo cuando llegaron a la playa, en la comunidad de Salina, Juanito saltó de la lancha y salió corriendo gritando por todas las casas que su papá y su padrino habían atrapado a un manatí



Los niños de las comunidades del Humedal de Alvarado participan en acciones de conservación, protección y cuidados del manatí.

Foto: Blanca E. Cortina Julio del IIB UV.

y que lo ayudaran para convencerlos que debían soltarlo y dejarlo libre.

Toda la gente de la comunidad y los niños empezaron a salir de sus casas y a correr hacia la playa, cuando Juanito logró juntar a casi toda la gente de la comunidad, se paró junto al manatí, al cual lo tenían enrollado con las redes. Juanito empezó a explicar que hacía unos días una bióloga les había ido a dar un taller en su escuela, donde les explicó que los manatíes se encontraban en peligro de extinción y que debían ser protegidos, ella nos dijo que si la gente los seguía cazando iban a desaparecer de nuestro planeta, que son animales muy importantes y que no debemos permitir más la cacería de estos animalitos. Juanito trató de explicar todo lo que habían aprendido en el taller, todos los demás niños también ayudaron a Juan para comentar lo que habían aprendido sobre el manatí, la gente de la comunidad los escuchaba muy atentos, mientras que el padre de Juanito, su padrino y otros pescadores se preparaban para matar al manatí.

Al ver todos los niños que los pescadores con cuchillos en sus manos se acercaban al manatí, se sujetaron muy fuerte de sus manos, entrecruzaron sus brazos y se colocaron alrededor del manatí y no dejaron que los pescadores se acercaran a él, incluso Juanito se recostó sobre el cuerpo del manatí y con lágrimas en sus ojos le gritaba a su papá que no iba a permitir que lo matara.

Los niños abrazaron al manatí y lo rodearon, todos lloraban y gritaban que no lo matarán.

Al poco rato, las mamás de todos los niños también se unieron a ellos y empezaron a decirles a sus esposos que soltaran al manatí y que ellas tampoco iban a permitir que lo tocaran. Después de un rato el papá de Juanito reflexionó y comentó que su hijo tenía toda la razón y que era importante dejar libre al manatí y jamás volver a atrapar a un animalito como esos.

Finalmente toda la gente estuvo de acuerdo en dejar libre al manatí, los pescadores ayudaron a subirlo nuevamente a la lancha, y se alejaron en el mar para liberarlo, Juanito junto con uno de sus primos también se subieron a la lancha para cerciorarse que verdaderamente lo dejaran libre.

Cuando los pescadores soltaron en el agua al manatí, este nadó muy rápido, pero no sin antes levantar su cola muy alta y sacudirla como dando las gracias a Juanito y diciéndole ¡adiós!... Juanito al ver esto abrazó muy fuerte a su papá y también le dio las gracias.

Su padre lo abrazó, lo levantó y le dijo: Gracias a ti Juanito por lo que nos has enseñado a todos los de la comunidad, ojalá que los pescadores y toda la gente ayudemos a cuidar a los manatíes, hijo mío, ¡hoy nos has dado una gran lección, estoy muy orgulloso de ti!

Esta fue una historia verídica.

Los niños que ayudaron a cuidar a los Mantíes



Niño Alexis Zamudio Arroniz de la Comunidad de Nacaste del municipio de Alvarado, Veracruz colaborando en los cuidados de un bebe manatí.
Foto: Víctor M. Beltrán García del IIB-UV

Es común que los niños de la comunidad de Atasta, Campeche, vayan en compañía de sus padres a la orilla de la Laguna de Atasta a esperar con paciencia el poder observar a los manatíes. Cuando aparece uno de ellos se ponen muy contentos y observan las características y comportamiento del manatí y ayudan a llevar un registro del número de animales observados. Los niños conocen bien a estos animales por los talleres de educación ambiental y celebración del día nacional del manatí en los que han participado, así como por la información que les proporcionan sus maestros y porque sus abuelos, tíos, padres y amigos les han contado historias y anécdotas acerca de estos nobles animales.

A menudo los manatíes aparecen en la zona donde los pescadores tienden sus redes y puesto que los niños saben que los manatíes se pueden enredar y ahogar en las redes les informan a

los pescadores de la presencia de los manatíes y les piden que no lancen sus redes hasta que los animales se hayan ido. Algunos pescadores esperan pacientes a que los manatíes se muevan de la zona y los niños les avisan en el momento en que ya se fueron los animales. Otros menos pacientes hacen ruido con el motor de su lancha o cayuco o hacen ruido golpeando el piso o costado de su embarcación para espantar a los manatíes lo que hace que se desplacen a otras zonas. De cualquier forma lo importante es que los niños y sus familias están ayudando a evitar que los manatíes mueran enredados en las redes. Esta acción tan sencilla es de gran valor e importancia para la conservación del manatí.

Cirilo Colli Uc



Don Aladino Chávez de la comunidad Paso Platanar de Alvarado, Ver., ocupando ficha técnica con información del manatí para explicar a su nieta la importancia de proteger la especie. - Foto: Blanca E. Cortina Julio del IIB UV.

El libro "Dibujos y cuentos, los niños y el Manatí". Se terminó de imprimir en el mes de julio de 2014 en los talleres de Pastorella, diseño gráfico, editorial y producción. La coordinación editorial estuvo a cargo de Benjamín Morales Vela. El tiraje consta de 500 ejemplares.