

Fundación Charles Darwin

# Guías didácticas de educación ambiental





Fundación Charles Darwin

# Guías didácticas de educación ambiental



Fundación  
**Charles Darwin**  
Foundation  
GALAPAGOS



Fundación Charles Darwin

Guías didácticas de educación ambiental / Fundación Charles Darwin ; texto original de Sandra Tapia ; ilustrado por Santiago Torres .-- Santa Cruz, Galápagos : Fundación Charles Darwin, 2020.

130 páginas ; 30 cm.

Memorias de la FCD : 2

ISBN: 978-9978-53-072-6

Series "Memorias de la FCD" no. 2

© Fundación Charles Darwin

© de esta edición: Fundación Charles Darwin, 2020.

Edición, diseño y fotografía de portada: Edgardo Civallero.

Esta publicación tiene el número de contribución 2375 correspondiente a la Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos

Fundación Charles Darwin para las islas Galápagos  
Santa Cruz, Islas Galápagos, Ecuador

Fundación Charles Darwin

# Guías didácticas de educación ambiental

Texto original de Sandra Tapia

Ilustrado por Santiago Torres

Series "Memorias de la FCD" no. 2

Fundación Charles Darwin  
Biblioteca y Archivo  
Puerto Ayora - Santa Cruz - 2020



Esta publicación forma parte de una serie organizada y editada por la Biblioteca & Archivo de la Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos. Su objetivo es recuperar y difundir la memoria social y la historia de las actividades científicas en el archipiélago.





# Nota inicial

Los presentes materiales fueron originalmente publicados en 1998 como "Guías didácticas" por la Fundación Charles Darwin (FCD) para sus Centros de Educación Ambiental (CEAs) en las islas de Santa Cruz, San Cristóbal e Isabela.

Originalmente se trató de ocho "guías didácticas", que fueron impresas a todo color en papel grueso, y presentadas en una carpeta de un llamativo tono amarillo. Fueron producidas como "guías de campo para los profesores" dentro de las estrategias de educación formal de la FCD, y su uso se fomentó tanto en los CEAs (creados en 1998 y cerrados en 2006) como en el sector educativo galapaguense.

La autoría de las guías fue asignada a Sandra Tapia, y la de las ilustraciones, a Santiago Torres, aunque se contó con la participación de Priscila Martínez, Howard Snell, Hernán Vargas, Carlos Zapata, Iván Aldaz, Robert Bensted-Smith, Pippa Heylings, Alice Owen, Mark Burton, Charlotte Causton, Alan Tye, Isolda Rojas, Rosita Velasteguí y Pilar Aycart.

El diseño gráfico original fue realizado por Ximena Córdova, y en la revisión técnica colaboraron Joaquín Hernández de la Obra y Blas Luján. Las guías fueron producidas por el área de Comunicación y Educación Ambiental de la FCD, con el apoyo de la Embajada Británica, el Consejo Británico, la Frankfurt Zoological Society y Special Expeditions.

El escaneo de los documentos se realizó a partir de la copia de las carpetas originales conservada en la Biblioteca & Archivo de la FCD, y se publican como segundo volumen de la serie "Memorias de la FCD".



# Presentación

[Texto original]

La vida de un ser humano transcurre en un ambiente determinado. El conocimiento de este medio ambiente debe ser parte integrante de su educación, para que pueda así valorar su entorno y adquirir responsabilidades sobre el sitio donde vive.

La Fundación Charles Darwin, comprometida con la educación, mantiene un esfuerzo continuo en el desarrollo de programas que incluyen la producción de material didáctico acorde a las necesidades de Galápagos. Este material es diseñado teniendo en cuenta el privilegio de vivir en este medio natural, y nos permite aprovechar este ambiente como fuente de conocimiento, desarrollo personal y recreación.

La ECCD ha editado estas ocho "guías didácticas" que constituyen una eficaz herramienta para todos los educadores de Galápagos, los cuales tendrán la oportunidad de poner en práctica la propuesta de la reforma curricular, que plantea la educación ambiental como eje transversal del curriculum.

El núcleo central de estas guías son las actividades de campo donde profesores y estudiantes, en contacto directo con la naturaleza, tienen la posibilidad de desarrollar la habilidad de observar y tomar datos científicos básicos, para después elaborar sus propias conclusiones respecto a su entorno.

Los títulos de los temas tratados en las guías son: Reserva marina, Manglares, Opuntias, Picos de las aves, Reptiles, Plantas y Origen geológico de las islas. Estos ocho temas fueron seleccionados por constituir claros elementos del medio ambiente galapagueño; los profesores pueden, a partir de estas guías, elaborar otras eligiendo nuevos temas.

Todas estas guías se organizan con un esquema único:

- **Planificación:** Es un resumen orientador de todas las actividades.
- **Información:** Aporta argumentos básicos sobre el tema con el único propósito de ofrecer nociones que permitan el desarrollo de las actividades. Si se desea información complementaria se puede recurrir a las referencias bibliográficas citadas al final.

- Actividades: Constituyen el cuerpo de las guías y contienen una orientación para el profesor sobre el objetivo de la actividad, el lugar preferente para su realización, los materiales necesarios y la edad de los estudiantes.
- Actividades varias: Son actividades complementarias que refuerzan los conceptos adquiridos durante la observación de las actividades de campo.

Estas guías están disponibles en los Centros de Educación Ambiental de las islas Isabela, San Cristóbal y Santa Cruz. Los usuarios interesados podrán utilizar los equipos y materiales requeridos para las actividades, que se encuentran en estos Centros, y dispondrán de la asesoría educativa que personalmente les brindarán los especialistas de la Estación Científica Charles Darwin.

ISBN: 978-9978-53-072-6



9 789978 530726



Fundación  
**Charles Darwin**  
Foundation  
GALAPAGOS