

Nombre del Medio de Verificación: Informe de la realización de actividades de difusión para una cultura ambiental sostenible.	
Clave y nombre de la dependencia:	211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente.
Programa presupuestario:	P002 - Política Ambiental y Planeación.
Resumen narrativo:	F.P.C03.A02 - Elaboración de materiales didácticos de sensibilización y difusión ambiental en coordinación con el sector académico y educativo.
Indicador:	FPC03A02EA - Porcentaje de materiales didácticos elaborados con los sectores académico y educativo.
Método de cálculo:	(Número de materiales didácticos realizados por trimestre / Materiales didácticos a realizar por trimestre).
Trimestre:	Tercer.
Unidad responsable del indicador:	1117-2412- Dirección de Educación Ambiental.
<p>Variables reportadas:</p> <p>Numerador: Número de materiales didácticos realizados por trimestre.</p> <p>Denominador: Materiales didácticos a realizar por trimestre</p> <p>Descripción de los resultados: En coordinación con el sector educativo, se elaboraron materiales didácticos de sensibilización y difusión ambiental para beneficio de las y los estudiantes atendidos con pláticas de sensibilización y concientización ambiental que impartió la Dirección de Educación Ambiental durante el tercer trimestre 2024.</p> <p>Tipo de evidencia: Material diseñado.</p>	

Desarrollar la evidencia:



SEMA
SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Malas Prácticas de Pesca:
Redes

"Redes de pesca sin supervisión pueden ocasionar que los manatíes queden atrapados y mueran de asfixia."



SEMA
SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Alimentación del Manatí

"Pueden comer hasta el 10% de su peso en un día, son clave para mantener sanos los ecosistemas acuáticos, el manglar, y también el mar."



SEMA
SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Esfuerzos de Conservación

"Los científicos y autoridades trabajan de la mano para proteger a los manatíes."



SEMA
SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Manatí en Peligro de Extinción

"Los manatíes están en Peligro de Extinción. Necesitan nuestra ayuda."



SEMA
SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Amenaza: Colisión con Embarcación

"Embarcaciones a gran velocidad pueden lastimar gravemente a los manatíes o causarles la muerte."

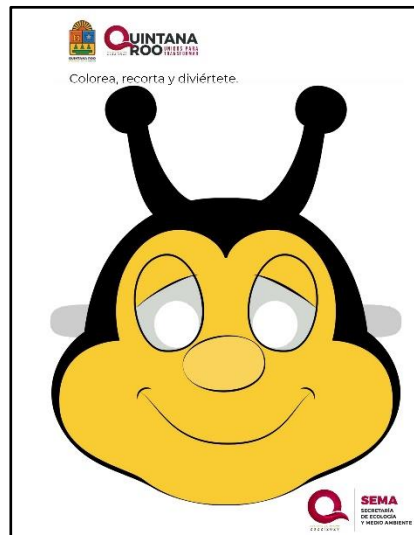
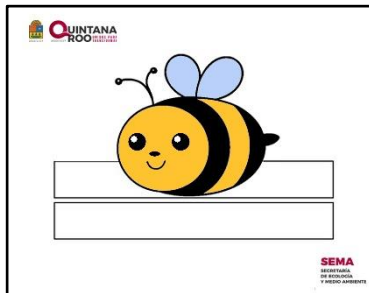
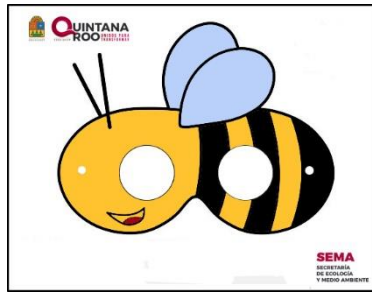


SEMA
SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Manatí y su Cría

"Las crías de manatí dependen de sus madres por hasta dos años."

Material didáctico 1.- Imágenes representativas del juego de mesa "Desafío Manatí", juego de 24 cartas de memoria donde las niñas y niños deben emparejar imágenes de manatíes en diferentes situaciones de su hábitat natural. El objetivo del juego es enseñar a las niñas y niños sobre la importancia del hábitat de los manatíes y los peligros que enfrentan. Las cartas con amenazas incluyen mensajes sobre cómo prevenirlas.



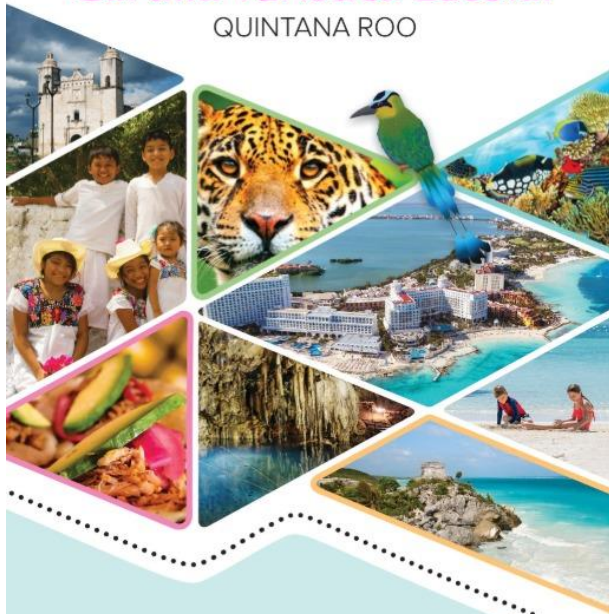
Colorea, recorta y diviértete.

Material didáctico 2.- Imágenes representativas del paquete educativo “Los polinizadores”, compuesto por actividades lúdicas dirigidas a niñas y niños de educación básica. El objetivo de estos materiales lúdicos fue dar a conocer la importancia de los polinizadores, ciclo de vida, fomentar el cuidado de sus hábitats y amenazas. Se elaboró en el marco del Día Nacional de las Abejas.



Cartilla Turística Escolar

QUINTANA ROO



SEDETUR
SECRETARÍA DE TURISMO

Gobierno del Estado de Quintana Roo.
Secretaría de Turismo de Quintana Roo.
Secretaría de Educación de Quintana Roo.
Instituto de la Cultura y las Artes de Quintana Roo.
Secretaría de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo.

Coordinación de Diseño y Contenido Educativo

Dirección de Capacitación y Cultura Turística de la Secretaría de Turismo de Quintana Roo.
Dirección de Diseño e Imagen Turística de la Secretaría de Turismo de Quintana Roo.
Dirección de Desarrollo de Productos Turísticos de la Secretaría de Turismo de Quintana Roo.

Agradecimientos Especiales

SEMA, Amigos de Sian Ka'an, INAH, CONANP, CONAFOR, CPTQ, Secretaría de Turismo de Quintana Roo, Dirección de Turismo y Desarrollo Económico del H. Ayuntamiento de Bacalart, Dirección de Turismo y Desarrollo Económico del H. Ayuntamiento de Bacalart, Dirección General de Turismo del H. Ayuntamiento de José María Morelos, Instituto para el Desarrollo del Pueblo Maya y las Comunidades Indígenas de Quintana Roo, y Secretaría de Educación de Quintana Roo.

Áreas Naturales Protegidas de Quintana Roo

Las Áreas Naturales Protegidas (ANPs) en Quintana Roo constituyen verdaderos tesoros de biodiversidad y belleza natural para México. Estas zonas desempeñan un papel crucial en la conservación de ecosistemas marinos, costeros y terrestres, salvaguardando la riqueza biológica única que albergan.

Desde los manglares hasta los arrecifes de coral, estas Áreas Naturales Protegidas conservan hábitats vitales para una amplia gama de especies de flora y fauna, muchas de ellas en peligro de extinción.

Además de su valor ecológico, las Áreas Naturales Protegidas contribuyen significativamente al turismo sostenible en la región. Atraen a visitantes que buscan experiencias auténticas y respetuosas con el medio ambiente, generando ingresos económicos para las comunidades locales a través del ecoturismo y actividades recreativas. Este enfoque promueve la conservación de los recursos naturales al tiempo que impulsa el desarrollo socioeconómico de las poblaciones cercanas.

Así mismo desempeñan un papel importante en la educación ambiental y la sensibilización pública. A través de programas de interpretación ambiental y actividades de voluntariado, estas áreas brindan oportunidades para que la comunidad local y los visitantes se conecten con la naturaleza, aprendan sobre la importancia de la conservación y participen en iniciativas de protección ambiental.

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE COMPETENCIA ESTATAL

- 1. LAGUNA DE CHANABARAB
- 2. Parque Natural
- 3. Cozumel
- PARQUE KALAH
- 1. Parque Calum
- 2. Boca de Uxul
- 3. Boca de Uxul
- 4. Boca de Uxul
- 5. Boca de Uxul
- 6. Boca de Uxul
- 7. Boca de Uxul
- 8. Boca de Uxul
- 9. Boca de Uxul
- 10. Boca de Uxul
- 11. Boca de Uxul
- 12. Boca de Uxul
- 13. Boca de Uxul
- 14. Boca de Uxul
- 15. Boca de Uxul
- 16. Boca de Uxul
- 17. Boca de Uxul
- 18. Boca de Uxul
- 19. Boca de Uxul
- 20. Boca de Uxul
- 21. Boca de Uxul
- 22. Boca de Uxul
- 23. Boca de Uxul
- 24. Boca de Uxul
- 25. Boca de Uxul
- 26. Boca de Uxul
- 27. Boca de Uxul
- 28. Boca de Uxul
- 29. Boca de Uxul
- 30. Boca de Uxul
- 31. Boca de Uxul
- 32. Boca de Uxul
- 33. Boca de Uxul
- 34. Boca de Uxul
- 35. Boca de Uxul
- 36. Boca de Uxul
- 37. Boca de Uxul
- 38. Boca de Uxul
- 39. Boca de Uxul
- 40. Boca de Uxul
- 41. Boca de Uxul
- 42. Boca de Uxul
- 43. Boca de Uxul
- 44. Boca de Uxul
- 45. Boca de Uxul
- 46. Boca de Uxul
- 47. Boca de Uxul
- 48. Boca de Uxul
- 49. Boca de Uxul
- 50. Boca de Uxul
- 51. Boca de Uxul
- 52. Boca de Uxul
- 53. Boca de Uxul
- 54. Boca de Uxul
- 55. Boca de Uxul
- 56. Boca de Uxul
- 57. Boca de Uxul
- 58. Boca de Uxul
- 59. Boca de Uxul
- 60. Boca de Uxul
- 61. Boca de Uxul
- 62. Boca de Uxul
- 63. Boca de Uxul
- 64. Boca de Uxul
- 65. Boca de Uxul
- 66. Boca de Uxul
- 67. Boca de Uxul
- 68. Boca de Uxul
- 69. Boca de Uxul
- 70. Boca de Uxul
- 71. Boca de Uxul
- 72. Boca de Uxul
- 73. Boca de Uxul
- 74. Boca de Uxul
- 75. Boca de Uxul
- 76. Boca de Uxul
- 77. Boca de Uxul
- 78. Boca de Uxul
- 79. Boca de Uxul
- 80. Boca de Uxul
- 81. Boca de Uxul
- 82. Boca de Uxul
- 83. Boca de Uxul
- 84. Boca de Uxul
- 85. Boca de Uxul
- 86. Boca de Uxul
- 87. Boca de Uxul
- 88. Boca de Uxul
- 89. Boca de Uxul
- 90. Boca de Uxul
- 91. Boca de Uxul
- 92. Boca de Uxul
- 93. Boca de Uxul
- 94. Boca de Uxul
- 95. Boca de Uxul
- 96. Boca de Uxul
- 97. Boca de Uxul
- 98. Boca de Uxul
- 99. Boca de Uxul
- 100. Boca de Uxul



Material didáctico 3.- En coordinación con la Secretaría de Turismo se participó en la revisión, modificación y actualización de los contenidos de la “Cartilla Turística Escolar – Quintana Roo”. Material didáctico cuyo objetivo es dar conocer entre los estudiantes la actividad turística que se desarrolla en nuestro estado bajo un modelo de desarrollo sostenible.

ATENTAMENTE

ING. LUIS ALFONSO MARTÍN DÍAZ
DIRECTOR DE EDUCACIÓN AMBIENTAL