

**Informe final\* del Proyecto EQ026**  
**Programa de desarrollo sustentable y diagnóstico ambiental del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano**

**Responsable:** Biól. Elvira Carvajal Hinojosa  
**Institución:** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas  
Dirección de Áreas Naturales Protegidas  
Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano  
**Dirección:** Grijalva # 78 Esq Colón, Reforma, Veracruz, Ver, 91119 , México  
**Correo electrónico:** [ecarvaja@conanp.gob.mx](mailto:ecarvaja@conanp.gob.mx)  
**Teléfono/Fax:** 01 (229) 9374 557  
**Fecha de inicio:** Marzo 31, 2006  
**Fecha de término:** Octubre 14, 2009  
**Principales resultados:** Fotografías, Informe final  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Carvajal Hinojosa, E. 2009. Programa de desarrollo sustentable y diagnóstico ambiental del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. **Informe final. SNIB-CONABIO proyecto EQ026.** México, D.F.

**Resumen:**

La conservación del entorno natural del país está considerada como una prioridad de seguridad nacional en el Plan Nacional de Desarrollo 2001-2006 y bajo esta premisa las Áreas Naturales Protegidas se colocan como objetivos principales a cumplir con esta meta presidencial. Los ecosistemas marinos son una fuente potencial de producción primaria y a su vez, son los más frágiles y vulnerables del planeta, por lo que realizar acciones de conservación bajo el modelo sustentable resulta necesario.

Sin embargo, la conservación no se puede dar sin la participación y el apoyo de todos los sectores de la sociedad: los usuarios, la iniciativa privada nacional y extranjera, los diferentes niveles de gobierno, así como las comunidades que inciden directamente en el área.

Es por esta razón que a partir del 2001, se considera necesario que todas las áreas Naturales Protegidas como el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, cuenten con un programa de educación ambiental didáctico además de técnico.

La necesidad de crear un programa de educación ambiental que transmita una cultura de conservación, parte del reconocimiento de que para poder ser efectivo y suficiente, debe alcanzar la sustentabilidad de una actividad en la que se involucre al conjunto de la sociedad, buscando alcanzar una adecuada valoración en todos los sentidos de los ecosistemas y su biodiversidad basándose precisamente en la educación, la capacitación y la participación.

La población meta de este programa serán los alumnos y maestros de las escuelas secundarias y preparatorias de Veracruz, Boca del Río y Antón Lizardo; esta cultura conservacionista está principalmente dirigida tanto a las generaciones jóvenes como a los adultos, para fundamentar las bases de una opinión pública inspirada en el sentido de la responsabilidad en cuanto a la protección y mejoramiento del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano. Es también esencial que los medios de comunicación difundan información de carácter educativo sobre la necesidad de proteger y mejorar nuestro ambiente, a fin de establecer la relación hombre-naturaleza de una manera armónica.

- 
- \* El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en [www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)
  - \*\* El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

**PROYECTO EQ026 PROGRAMA DE DESARROLLO SUSTENTABLE Y  
DIAGNOSTICO AMBIENTAL DEL  
PARQUE NACIONAL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO.**



**INFORME FINAL**

**Comisión Nacional para el Conocimiento de la Biodiversidad  
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas  
Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano**



## **ANTECEDENTES**

El Programa de Educación Ambiental "**Sé Amigo de los Arrecifes**" dirigido principalmente a jóvenes, se lleva a cabo en Escuelas de Educación Básica y Media Superior, mediante la impartición de cuatro pláticas y una visita a la Isla de Sacrificios, en la que se busca concientizar a los estudiantes sobre la importancia de conservar los recursos naturales del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, su valor cultural, las características más relevantes, el fuerte impacto del que está siendo objeto y la forma en la que se puede revertir este deterioro.

El Proyecto inició en el año 2004 gracias al financiamiento obtenido a través de PEMEX durante 2 años y con el cual se contrató a una persona que le diera seguimiento al Programa así como la adquisición de material didáctico y equipo. Durante el año 2005 con el apoyo de CONABIO para el proyecto CQ032, se rehabilitaron 2 embarcaciones, se adquirió un motor fuera de borda, equipos de radio comunicación y una motocicleta, con lo cual fue posible iniciar las visitas a la Isla de Sacrificios para los alumnos a los que se les imparten las pláticas.

El 31 de marzo del año 2006 la CONABIO apoya a la CONANP con los recursos necesarios para la realización del Proyecto EQ026 "Programa de Desarrollo Sustentable y Diagnóstico Ambiental del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano", para fortalecer el Programa "Se amigo de los Arrecifes" que opera desde el año 2004.

Desde el inicio del Proyecto a la fecha, este programa se ha impartido a **9471 estudiantes y 348 maestros**.

## **OBJETIVO GENERAL**

Informar y orientar el conocimiento necesario en los alumnos de Educación Básica y Media-Superior, que les permita tener las bases de una cultura de conservación y protección del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, concientizándolos como ciudadanos sobre la importancia de valorar y comprometerse en el cuidado de nuestro medio ambiente.

## **OBJETIVOS PARTICULARES**

- Generar una conciencia ambiental que fomente en cada alumno y maestro una mayor sensibilidad ante la naturaleza.
- Difundir la razón de ser del Parque Nacional.
- Informar los beneficios de conservar el Parque Nacional.
- Lograr la protección de los ecosistemas del Parque, así como su aprovechamiento sustentable.
- Atender a Escuelas Secundarias y Preparatorias de Veracruz, Boca del Río y Antón Lizardo.
- Coordinar acciones educativas con otras dependencias e instituciones, tanto Municipales como Estatales o Federales, así como Organizaciones de la Sociedad Civil.

## ACTIVIDADES

### 1. Promoción para reclutar a Estudiantes (Prestadores de Servicio Social).

Se llevaron a cabo reuniones con los encargados de los Departamentos de Coordinación y Vinculación de Servicio Social de cada Escuela, con la finalidad de informar y coordinar actividades de reclutamiento e integración de estudiantes interesados en realizar el servicio social dentro del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano como instructores del Programa "Se Amigo de los Arrecifes".

Se impartieron 21 pláticas a los estudiantes de nivel medio superior, en las que se les explicaba el tipo de actividades que tenían que desarrollar al realizar su Servicio Social en el PNSAV, así mismo, ellos realizaron el diseño de un volante que se repartió a los jóvenes de las escuelas y un spot de radio que se difundió en la Estación Local EXA.

Escuelas donde se realizaron visitas:

- Universidad Veracruzana.
- Centro de Estudios Jean Piaget.
- Instituto Tecnológico Veracruzano.
- Instituto Tecnológico del Mar.
- Universidad Mexicana
- Centro de Estudios Tecnológicos del Mar
- Universidad Autónoma de Veracruz Villa Rica
- Universidad Empresarial
- Instituto de Tramitación Aduanal del Golfo
- Universidad de las Naciones
- Universidad Descartes
- Universidad Cristóbal Colón
- Colegio La Paz



Alumnos del Centro de Estudios Jean Piaget escuchando la promoción para llevar a cabo su Servicio social en el PNSAV



Volante que se repartió en las Escuelas para promocionar el servicio social



Estudiante Prestador de Servicio Social explicándoles a los alumnos del ITBOCA las actividades que realiza en el Programa Se Amigo de los Arrecifes

## 2. Reclutar estudiantes para realizar servicio social.

Se reclutaron **33 estudiantes** de diferentes Universidades para realizar el servicio social como instructores del Programa "**Se amigo de los Arrecifes**" en los periodos de agosto de 2006, marzo, mayo, agosto y octubre de 2007.

## 3. Capacitar estudiantes para llevar a cabo servicio social.

Se capacitó, para ser instructores del programa, a **33 estudiantes** de servicio social mediante un curso con duración de dos semanas. Esta actividad se realizó en los meses de agosto de 2006 a octubre de 2007.

Meses de capacitación	No. De Alumnos	Periodo
Agosto	15	Primer quincena
Marzo	3	Segunda quincena
Mayo	1	Segunda quincena
Agosto	12	Segunda quincena
Octubre	2	Segunda quincena
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	

Utilizando material didáctico y apoyo audiovisual, el curso de capacitación, contempla los siguientes temas y actividades:

**Plática 1:** se explica la Visión y Misión de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), las categorías de Áreas Naturales Protegidas que existen en México y la importancia de la educación ambiental desde la perspectiva de los valores que forman parte del desarrollo humano.

**Plática 2:** se informa sobre los antecedentes históricos del Parque Nacional, así como su valor natural y cultural, las características más relevantes, la importancia biológica de los corales, las partes que los constituyen y los tipos de arrecifes presentes en esta ANP.

**Plática 3:** se da a conocer las especies que habitan en un arrecife y su importancia ecológica, el fuerte impacto negativo del que está siendo objeto el PNSAV y la forma en la que podemos revertirlo.

**Plática 4:** se proyectan videos del PNSAV, a través de los cuales se muestra un arrecife vivo y sano, con la finalidad fortalecer la información presentada en las pláticas.

Por último se hacen ejercicios prácticos para observar y corregir a cada estudiante que imparte las pláticas.



El Coordinador del Programa Capacitando a los estudiantes Prestadores de Servicio Social para impartir las 4 platicas a las Escuelas



Prestador de Servicio Social entregando uno de los juegos a un alumno al que se le impartió la platica del Programa

#### **4. Gestión ante directivos de las escuelas para impartir el programa.**

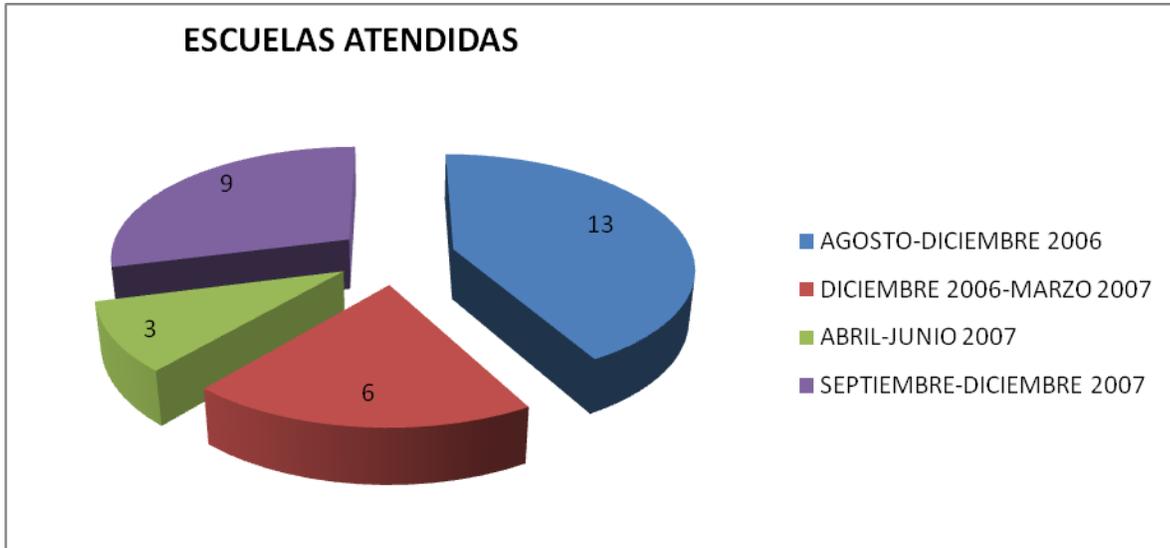
Para la aplicación del programa de Educación Ambiental, se llevaron a cabo reuniones con Directores de **39 Escuelas de Nivel Básico y Medio Superior** de los Municipios de Veracruz, Boca del Río y Alvarado (Antón Lizardo) con la finalidad de obtener la autorización para impartir a sus estudiantes el Programa, realizando esta actividad en los meses de agosto y diciembre de 2006; enero, marzo, abril, junio, septiembre y diciembre de 2007.

## 5. Impartir las pláticas del programa

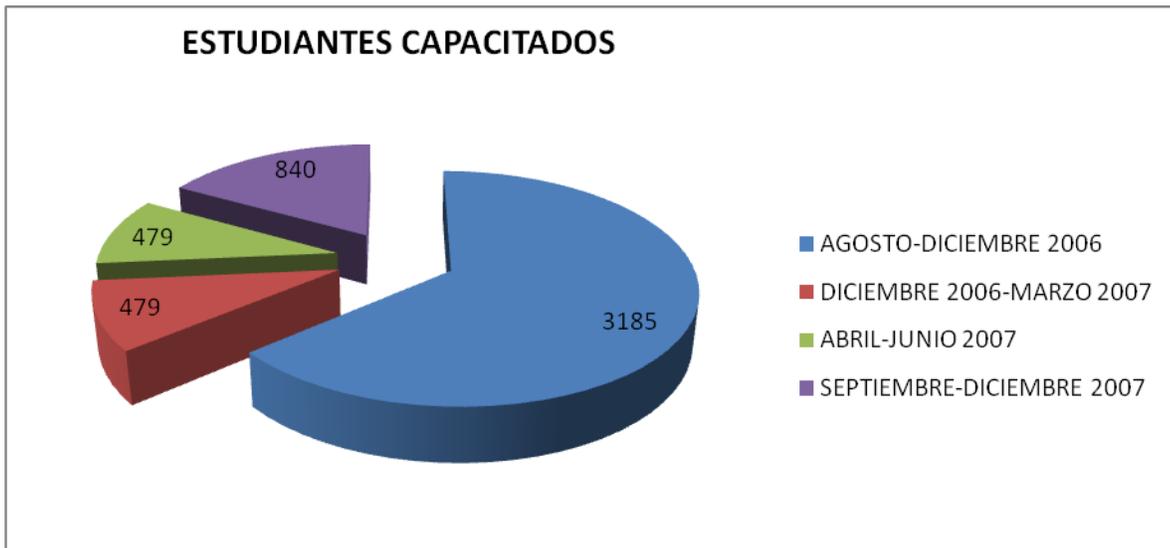
Durante los meses de agosto de 2006 a diciembre de 2007 se aplicó el programa "Se amigo de los arrecifes" atendiendo a **4983 alumnos** y **205 maestros** de **31 escuelas**, de acuerdo con la siguiente tabla:

<b>Periodos</b>	<b>No. De Escuelas</b>	<b>No. De Alumnos capacitados</b>	<b>No. de maestros</b>	<b>Escuelas Atendidas</b>
Agosto-diciembre 2006	13	3,185	150	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Secundaria Carlos A. Carrillo</li> <li>2. Colegio Saltillense</li> <li>3. Secundaria General No. 2 Boca del Río</li> <li>4. Colegio Hispano Mexicano</li> <li>5. Secundaria Queen Elizabeth</li> <li>6. Escuela CONALEP Siglo XXI</li> <li>7. Secundaria Técnica 130</li> <li>8. Secundaria Técnica Industrial 739</li> <li>9. Secundaria 20 de Noviembre</li> <li>10. Colegio de Educación Profesional Técnica No 1</li> <li>11. Instituto Angloamericano</li> <li>12. Colegio Bauhaus</li> <li>13. Secundaria José Azueta</li> </ol>
Diciembre 2006-marzo 2007	6	479		<ol style="list-style-type: none"> <li>14. Escuela Secundaria Isaac Newton</li> <li>15. Instituto Pedagógico Pacelli</li> <li>16. Colegio Emilia Exomen</li> <li>17. Secundaria Federal 4</li> <li>18. CONALEP I Vespertino</li> <li>19. Escuela Miguel Alemán</li> </ol>
Abril-junio 2007	3	479	16	<ol style="list-style-type: none"> <li>20. Escuela Secundaria Carlos Castillo Bretón, Matutino.</li> <li>21. Escuela Secundaria Carlos Castillo Bretón vespertino.</li> <li>22. Escuela Mártires de Río Blanco matutino.</li> </ol>
Septiembre-diciembre 2007	9	840	39	<ol style="list-style-type: none"> <li>23. Centro de Estudios Terranova</li> <li>24. Colegio José Joaquín Fernández de Lizardi</li> <li>25. Colegio Antonio Caso</li> <li>26. Colegio Juan Escutia</li> <li>27. Colegio Diódoro Batalla</li> <li>28. Facultad de Veterinaria, Universidad Veracruzana</li> <li>29. Colegio Francisco Xavier Clavijero</li> <li>30. Escuela Tratados de la Martinica</li> <li>31. Escuela Costa Dorada</li> </ol>
<b>Totales</b>	<b>31</b>	<b>4983</b>	<b>205</b>	

EN LAS SIGUIENTES GRÁFICAS SE PRESENTAN LOS RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE LA VIGENCIA DEL PROGRAMA:

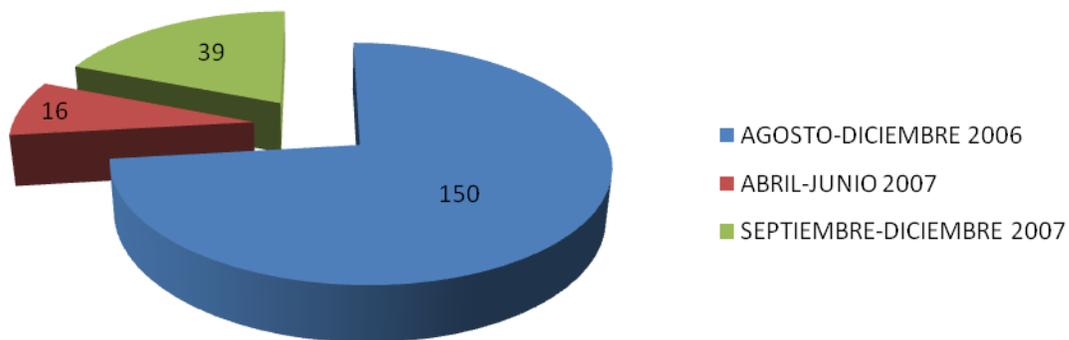


Del mes de agosto del 2006 a Diciembre del 2007 se impartió el Programa a un total de 31 Escuelas



Del mes de agosto del 2006 a Diciembre del 2007 se capacito a un total de 4983 estudiantes

### MAESTROS CAPACITADOS



Del mes de agosto del 2006 a Diciembre del 2007 se capacito a un total de 205 maestros

## 6. Visita a la Isla de Sacrificios.

Con los alumnos más destacados e interesados en el tema, se llevó a cabo una visita a la Isla de Sacrificios con el objeto de fortalecer los conocimientos adquiridos en las pláticas. Esta visita se realizó en los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2006; marzo, junio y septiembre de 2007, atendiendo a 186 personas con 17 visitas.

Periodos	No. de recorridos	No. de personas que visitaron la isla	Escuelas atendidas
Septiembre 2006	1	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escuela Secundaria 20 de Noviembre</li> <li>2. Escuela Secundaria Técnica 130</li> <li>3. Secundaria Carlos A. Carrillo.</li> <li>4. Colegio de Educación Profesional Técnica No. 1</li> <li>5. Colegio Hispano Mexicano.</li> <li>6. Centro de Estudios Técnico Superiores Bauhaus.</li> <li>7. Colegio Nacional de Enseñanza Técnica Siglo XXI.</li> <li>8. Escuela Secundaria General No.4</li> <li>9. Escuela Secundaria Carlos Castillo Bretón (turno matutino)</li> <li>10. Escuela Secundaria Carlos Castillo Bretón (turno vespertino)</li> <li>11. Universidad Veracruzana Campus Peñuela (Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias)</li> <li>12. Universidad Veracruzana (Facultad de Ciencias de la Comunicación)</li> <li>13. Escuela Mártires de Río Blanco</li> <li>14. Escuela Secundaria José Azueta</li> <li>15. Grupo de Maestros Escuela Carlos Castillo Bretón</li> <li>16. Grupo EXA.</li> <li>17. Grupo campaña radiofónica "ponte a cuidar los arrecifes".</li> </ol>
Octubre 2006	2	20	
Noviembre 2006	1	10	
13-16 Marzo 2007	4	40	
21-26 Junio 2007	7	76	
7 Septiembre 2007	2	30	
<b>Totales</b>	<b>17</b>	<b>186</b>	



La Coordinadora del Programa en el recorrido por la Isla de Sacrificios con alumnos del Colegio Hispano Mexicano



Guardaparque del PNSAV explicando a los estudiantes el recorrido por la Isla de Sacrificios



Alumnos y maestra de la Escuela Secundaria 20 de noviembre en el recorrido por la Isla de Sacrificios



Estudiantes que recibieron las pláticas y el Coordinador del Programa trasladándose por mar hacia la Isla de Sacrificios

## 7. Mantenimiento del equipo audiovisual y vehículo del Programa

Esta actividad se realizó de acuerdo con las radicaciones del recurso, como se muestra en la siguiente tabla:

Meses	No de mantenimientos	10 Proyectores	10 Televisores	10 Videograbadoras	Vehículo tipo Van (ecoline 150)
Julio 2006	1	1	1	1	1
Octubre 2006	1	1	1	1	0
Noviembre 2006	1	1	1	1	1
Julio 2007	1	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>



Técnico dándole mantenimiento a proyector de acetatos

## 8. Carteles y folletos

Se rediseñaron e imprimieron carteles y folletos. Este material se distribuye entre los alumnos que reciben el Programa y Prestadores de Servicios Turísticos para que lo entreguen a los turistas que muestran interés en conocer mas sobre el PNSAV. Así mismo se reparten a la población en general que asiste a los eventos ambientales en los que se participa u organiza, tales como La Semana Nacional por la Conservación, el Día de los Humedales, el Día Mundial del Medio Ambiente, entre otros.



Entregando folletos en la Playa Villa del Mar a los alumnos de una escuela que visitan el PNSAV



Entregando posters a los alumnos del Centro de Estudios Técnico Superiores Bauhaus después de haberles impartido las 4 pláticas del Programa

## 9. Rediseño de calcomanías y post tips.

Se rediseñaron e imprimieron calcomanías y post tips que se distribuyen entre los alumnos que reciben el Programa, también se entrega en algunas escuelas al inicio del ciclo escolar para que lo utilicen en la identificación de sus libros y cuadernos. Forman parte de los premios y estímulos a los niños y jóvenes que asisten a los talleres de educación ambiental que se imparten en los distintos eventos ambientales como la Semana Nacional por la Conservación, el Día de los Humedales, el Día Mundial del Medio Ambiente, entre otros.



Recibiendo Posttips una Niña que participo en un taller en la Semana Nacional Por la Conservación



Etiquetas para libros de texto

## 10. Mapa poligonal del Parque Nacional.

Se rediseñaron e imprimieron 10 ejemplares de la poligonal del Parque. Dicho material se elaboró con la finalidad de ilustrar las dimensiones del PNSAV, la ubicación de los principales arrecifes e islas que lo conforman. Este material se utiliza en el programa, en talleres y otros eventos ambientales en los que se participa.



Preparando el mapa de la poligonal del PNSAV para el curso de capacitación a los estudiantes que prestan su servicio social en el PNSAV



Mostrando el Mapa de la poligonal durante el evento de los 15 años de haberse decretado el PNSAV

## 11. Juego de la Oca

Se logró el rediseño e impresión de juegos de la Oca, el cual es muy utilizado por los alumnos que reciben el programa, así como los niños y jóvenes que asisten a los diferentes eventos ambientales en los que se participa.



Preparando el juego de la OCA para el curso de capacitación a los estudiantes que participan en el Programa

Imagen de Fichas del juego de la OCA

## 12. Rompecabezas.

Se rediseñó e imprimió el rompecabezas, e igual que el juego anterior es muy solicitado por los niños y jóvenes que reciben el programa o que asisten a los diferentes eventos ambientales en los que se participa.



Niños jugando con el rompecabezas en evento por el Día de los Humedales

### 13. Lotería



Tablero del juego de la lotería

En este juego se utilizaron fotografías de organismos marinos, algunas de las cuales ya estaban en el banco de imágenes del parque y otras fueron proporcionadas por prestadores de servicios de buceo, fotógrafos profesionales y voluntarios.

### 14. Diseño de video representativo del programa

Se diseñó y editó el video para un cortometraje como parte del programa de "Cineminutos" iniciado por la CONANP a fin de ser utilizado en los espacios publicitarios de los cines. Se requiere financiamiento como publicidad en las salas locales.

## ACTIVIDADES REALIZADAS PROYECTO EQ026

	<b>Descripción de actividades</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Meta programada</b>	<b>Meta realizada</b>
1	Pláticas a Universidades para información del Servicio Social	Número de Escuelas	6	21
2	Reclutar Estudiantes para realizar Servicio Social	Número de Estudiantes	20	33
3	Se capacitan los servicios sociales seleccionados como instructores del Programa "Se amigo de los arrecifes"	Número de estudiantes capacitados	20	33
4	Se gestiona con personal Directivo de las escuelas espacio para impartir el Programa "Se amigo de los arrecifes"	Número reuniones	24	39
5	Mantenimiento del Equipo del Programa como lo son: proyectores, T.V., Video caseteras.	Numero de mantenimientos	3	4
6	Mantenimiento de Vehiculo Tipo Van (Ecoline 150)	Numero de servicios mecánicos	4	3
7	Rediseño de Posters, Trípticos, Calcomanías y Post tips.	Número de materiales	94000	94000
8	Rediseño de Poligonal del Parque.	Número de materiales	10	10
9	Rediseño de Rompecabezas	Número de materiales	10	10
10	Rediseño de Juego de Mesa	Número de materiales	10	10
11	Rediseño de Juego de Lotería	Número de materiales	02	Se anexa para su revisión
12	Diseño del Video representativo del Programa	Número de materiales	01	01
13	Aprobación del rediseño de materiales de Posters, Trípticos, Calcomanías y Post tips por parte de CONABIO-CONANP	Número de materiales	94000	94000
14	Aprobación del rediseño de la Poligonal del Parque por parte de CONABIO-CONANP	Número de materiales	10	10
15	Aprobación del rediseño del Rompecabezas por parte de CONABIO-CONANP	Número de materiales	10	10
16	Aprobación del rediseño de Juego de Mesa por parte de CONABIO-CONANP	Número de materiales	10	10
17	Aprobación del rediseño de Juego de Lotería por parte de CONABIO-CONANP	Número de materiales	10	10
18	Aprobación de la edición del Video del programa por parte de CONABIO-CONANP	Número de materiales	01	01
19	Impresión de Posters, Trípticos, Calcomanías y Post tips.	Número de materiales	94000	94000
20	Impresión de Poligonal del Parque.	Número de materiales	10	10
21	Impresión de rompecabezas	Número de materiales	10	10
22	Impresión de Juego de Lotería	Número de materiales	10	Se anexa para su revisión
23	Impresión de Juego de Lotería	Número de materiales	10	Se anexa para su revisión
24	Impartir pláticas del Programa "Se amigo de los arrecifes" a las Esc. De Educación Media-Superior	Número de Escuelas atendidas	24	31
25	Salida a Isla de Sacrificios con las Escuelas atendidas con el Programa "Se amigo de los arrecifes"	Número de salidas	16	17
26	Se realiza reporte cuatrimestral del avance parcial del programa	Número de reportes	2	2
27	Se elabora el reporte anual	Número de reportes	1	1

## **Conclusiones:**

El proyecto DQ026 PROGRAMA DE DESARROLLO SUSTENTABLE Y DIAGNOSTICO AMBIENTAL DEL PARQUE NACIONAL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO impactó en los Municipios de Veracruz, Boca del Río y Alvarado (comunidad de Antón Lizardo) en la población estudiantil cercana a los 5000 alumnos del Nivel Básico y Medio Superior, así como a más de 200 maestros quienes fueron sensibilizados sobre la importancia de proteger y conservar los arrecifes veracruzanos. Consideramos que estas comunidades a su vez transmitirán el mensaje a sus familiares aumentando el impacto del Programa.

Por otro lado con la realización de las 17 salidas para visitar la Isla de Sacrificios, en la que participaron 186 alumnos pertenecientes a 17 escuelas de Nivel Medio Superior, refuerza los conocimientos adquiridos.

El programa cumplió con las metas establecidas y en su mayoría se superaron, debido a que más escuelas al enterarse, solicitaron el curso. Así mismo, la respuesta de los estudiantes prestadores de servicio social fue favorable y se incorporaron más de los contemplados en el programa de trabajo. Adicionalmente, estos muchachos son transmisores del programa aun cuando ya no participen como instructores porque la información que adquirieron la seguirán utilizando en su vida diaria. Actualmente contamos con algunos de ellos como voluntarios del Parque.

Como respuesta los maestros, se mostraron motivados y participaron activamente en las pláticas que se impartían a sus alumnos.

La impresión de los materiales didácticos de calidad para impartir el Programa facilita la operación del mismo y resultó ser de gran utilidad en los Talleres de Educación Ambiental que se desarrollan en los diferentes eventos ambientales que organizamos o en los que nos invitan otras instituciones.

El programa de Educación Ambiental "Se Amigo de los Arrecifes" se difundió por radio, con el apoyo de Grupo Radiofónico MVS RADIO- XHPS-EXA, quien transmitió 312 spots durante 34 días y durante 10 días, promocionó el servicio social del Programa, lo que permitió incorporar más jóvenes al Proyecto.

Con las cápsulas informativas de la radio se llegó a un mayor número de personas de la población meta propuesta en el programa de actividades, pues de acuerdo con las encuestas de mercado que tiene la emisora de radio, el 75% de la población de los Municipios de Veracruz y Boca del Río los escucha.

El programa de Educación Ambiental "Se Amigo de los Arrecifes" ya es conocido dentro del Sector Educativo, ya que a partir del 2006 más escuelas han solicitado el programa como actividad de reforzamiento de las actividades de escolares en materia ambiental.

Debido al alcance que este programa tiene, se recomienda dar continuidad y capacitar a los maestros interesados a través de un convenio con la Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado de Veracruz a fin de que forme parte de los programas educativos del Estado.