



Soluciones y acciones frente al cambio climático en la Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar.

Antecedentes:

Desde el año 2009 con el inicio de las operaciones del centro de visitantes Shuk Toak, se inició también el Programa de Educación Ambiental. Este Programa, entre otros elementos atiende —como a uno de sus principales objetivos— el fortalecimiento del conocimiento de las comunidades en los temas relativos al cambio climático.

Desde el inicio de sus operaciones este centro ha recibido miles de visitantes, tanto de turistas como población local, todos ellos reciben información relativa a la conservación de los recursos naturales así como de los efectos del cambio climático y como éste puede afectar a la región.

El Centro de Visitantes Shuck Toak esta a la vanguardia en generación de energía limpia, ya que cuenta con alrededor de 200 paneles solares y un generador eólico, los cuales proporcionan el 100% de la energía al edificio. También desde el centro de visitantes se realiza el monitoreo de las estaciones climatológicas, las cuales están ubicadas en seis puntos estratégicos de la reserva. Toda esta información es interpretada por los educadores ambientales y explicada de manera sencilla a los visitantes.



Mapa de la Reserva de la Biosfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar.

Objetivo General:

Fortalecer las capacidades locales para la adaptación y mitigación a la vulnerabilidad de los efectos del cambio climático a través de la operación del Centro de Visitantes Shuck Toak y su programa de educación ambiental.



Centro de Visitantes Schuk Toak.

Centro de Visitantes Schuk Toak: un ejemplo exitoso del uso de energías limpias.

El Centro de Visitantes “Schuk Toak” es el primer edificio público autosustentable en energía eléctrica de mayores dimensiones en México. Cuenta con alrededor de 200 paneles solares y un generador eólico que producen mas de 25, 000 WATTS, energía suficiente para operar el edificio 100% fuera de la red y sin emisiones, además cuenta con un sofisticado equipo de refrigeración de alta eficiencia, el cual evita emisiones por mas de 20 toneladas de CO2 al año.

El Centro de visitantes cuenta con una sala audio visual con capacidad de 80 personas, y en ella se reciben alrededor de 15 grupos semanalmente a quienes se les entrega folletería y se les hace una presentación por parte de los educadores ambientales sobre diferentes temas de importancia para el área natural protegida.

A finales de 2012, el centro de visitantes Schuk Toak se renovará con la nueva museografía interpretativa permanente, la cual ya se empezó a instalar y busca ser **más didáctica, interactiva y estéticamente atractiva**. Esta nueva museografía utilizará la tecnología para dar a conocer al visitante —y resaltar aún más— los valores históricos, culturales, biológicos, geológicos y paisajísticos de la Reserva, así como difundir las acciones que se están realizando en torno al cambio climático.

Acciones:

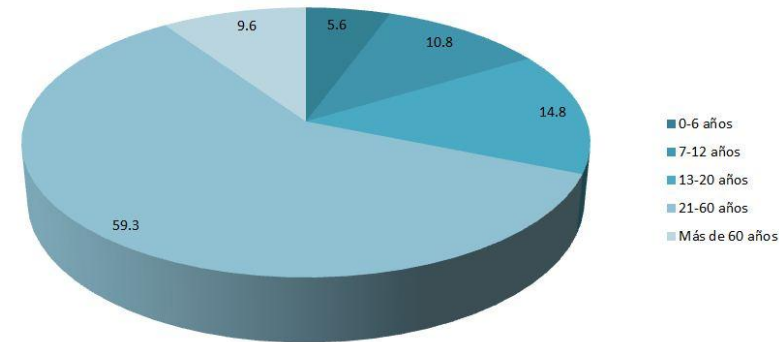
En el Centro de Visitantes Schuk Toak se realizan de forma permanente diversas actividades:

- Presentaciones y pláticas a escuelas, grupos, turistas y comunidades.
- Organización de eventos ecoturísticos.
- Organización de eventos culturales.
- Producción y difusión de materiales de comunicación (videos, folletos, carteles y espectaculares).
- Participación en medios locales de comunicación (radio, revistas y periódicos).
- Se realiza monitoreo climatológico y sismológico de forma permanente.
- Talleres y programas de apoyo a comunidades.

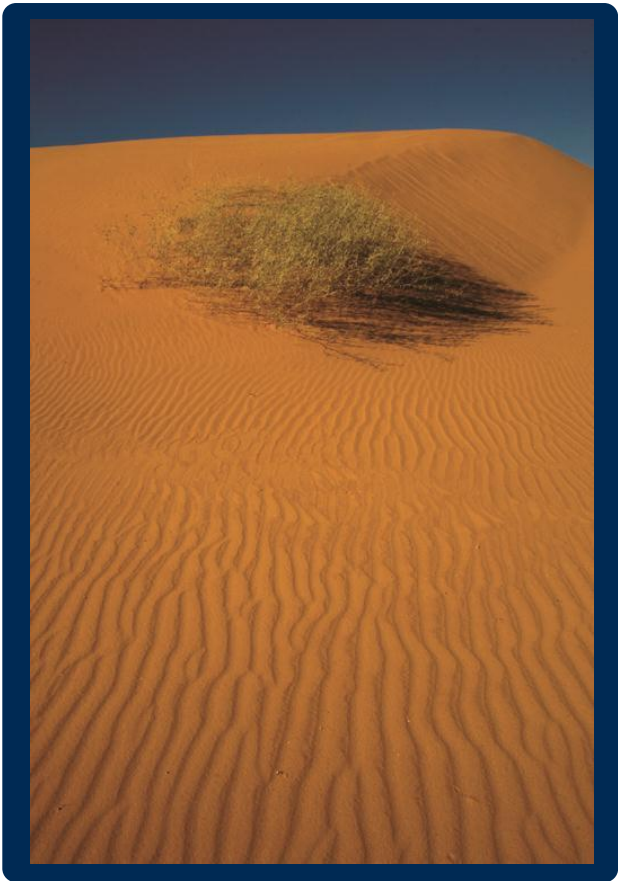
Visitantes por año.

El centro recibe 8,300 visitantes al año, de los cuales 3,405 son locales, 903 son visitantes del extranjero y 3,902 son nacionales. Anualmente se recibe la visita de aproximadamente 45 planteles educativos, de los cuales 19 se encuentran en Puerto Peñasco y 26 provienen de diferentes partes de los estados de Sonora y Baja California. Estos planteles en suma traen alrededor de 1, 465 estudiantes.

A partir de octubre de 2012, con la nueva museografía, se tendrá mayor capacidad para la atención a visitantes. Además, se espera que el número de visitantes se incremente significativamente debido a convenios que se celebrarán con la Secretaría de Educación Pública y con Gobiernos Estatales, a través de los cuales se busca dar mayor difusión al Centro.



Porcentaje por rango de edad de los visitantes del Centro.



Contacto:

Federico Godínez Leal
Director de la Reserva de la Biosfera el Pinacate y Gran Desierto de Altar
fgodinez@conanp.gob.mx

Horacio Ortega Morales
Subdirector de la Reserva de la Biosfera el Pinacate y Gran Desierto de Altar.
horacio.ortega@conanp.gob.mx

pinacate@conanp.gob.mx
<http://elpinacate.conanp.gob.mx>
www.visitaelpinacate.org
<http://cambioclimatico.conanp.gob.mx>