

Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo

FORO CONSULTIVO
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

Dr. Héctor Nolasco Soria, Coordinador General y Editor de la publicación

Restauración de El Santuario de los Cactus

La Paz, B.C.S., a 29 de junio de 2008



Laura Patricia Alzaga Mayagoitia
Grupo INTERCACTI

Problemática

El concepto del parque natural denominado El Santuario de Los Cactus fue desarrollado en los años 1993-1997 por el Grupo INTERCACTI con apoyo de la SEDESOL y el CIBNOR. La idea, diseño y dirección del proyecto fue generada por el Dr. Héctor Nolasco Soria y el Dr. Fernando Vega Villasante. El Santuario de los Cactus fue entregado en operación al ejido El Rosario el 5 de junio de 1997, Día Mundial del Medio Ambiente, ante la presencia de autoridades de los tres niveles de gobierno incluídas la SEMARNAT, Gobierno de Estado y El Municipio de La Paz. A 10 años de su inauguración El Santuario de Los Cactus sigue en operación, se encuentra considerado en el Mapa Geoturístico de Baja California Sur 2008 y ha originado actividades productivas para la población; sin embargo, en los últimos años su operación ha sido limitada, debido a que el personal capacitado en su tiempo por INTERCACTI ha migrado de la comunidad por razones diversas, la infraestructura ha sufrido deterioro por vandalismo y por causas naturales como los huracanes que han entrado a la zona en la última década; así mismo, el camino de acceso se ha deteriorado por la falta de mantenimiento. A pesar que otros organismos como la CONAFOR han financiado al ejido para la mejora del parque, este apoyo ha sido insuficiente. A fin de lograr la mejora de la infraestructura física y humana se propone el proyecto de Restauración de El Santuario de Los Cactus, en beneficio directo del ejido El Rosario, del Municipio de La Paz y de Baja California Sur.



- La abundancia de varias especies de cactus de los géneros *Pachycereus pecten-aboriginum* (cardon barbón), *Stenocereus thurberi* (pitaya dulce), *Stenocereus gummosus* (pitaya agria), *Lophocereus schottii* (garanbullo), *Pereskia sp.* (pereskia), *Ferocactus sp.* (biznagas), *Opuntia sp.* (nopales), *Opuntia cholla* (choya), *Mammillaria sp.* (viejitos), entre otros.
- Los sistemas de plantas nodriza para cactus, únicos en sistemas desérticos.
- El crecimiento "epifítico" (parásito) de cactus sobre plantas adultas, como los mezquites.
- Presencia de especies del género *Pereskia*, uno de los cactus más primitivos que aún conservan la presencia de hojas en su estructura.
- La presencia de alta densidad de ejemplares de cactus con crecimientos moustrosos (formas cristeta) o con crecimiento irregulares.
- Estrategias de crecimiento vegetativo y sexual de los cactus.
- Incidencia de irradiación solar y temperatura relativa.
- Fenómeno de zoocoria (dispersión de semillas por aves y mamíferos).
- Germinación *in situ* (en el sitio) de semillas de cactus.

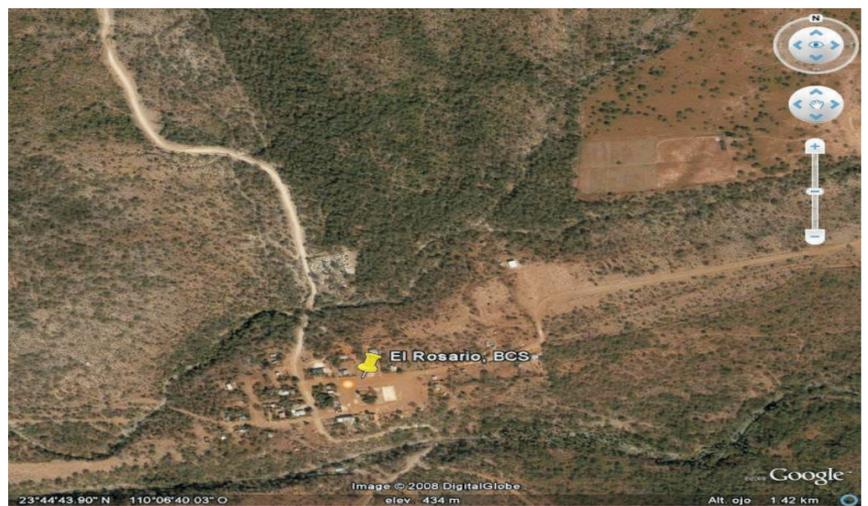


Fig.2. El Santuario de los Cactus se localiza frente al Panteón del Ejido El Rosario, B.C.S. a 5 Km de la carretera La Paz-El Triunfo.

Fig. 1. Triptico promocional de El Santuario de Los Cactus, Además de otras promociones en revistas impresas e internet.

Usuarios

El parque natural El Santuario de los Cactus pertenece al Ejido El Rosario, quienes son los beneficiarios directos del proyecto. Los Usuarios del parque natural son los habitantes de la zona, los educandos de todo el estado, la población en general y particularmente el sector turístico municipal, estatal y nacional, dado que El Santuario de los Cactus es promocionado como sitio de visita ecoturística (Fig. 1).

Proyecto

El parque natural El Santuario de los Cactus es un parque con una extensión de 6 hectáreas protegidas con un cerco perimetral y una reserva adicional de 50 hectáreas (Fig.2). Dentro del parque, gracias al trabajo científico desarrollado por el grupo fundador en el periodo de 1993-1996, se identificaron una serie de características biológicas y ecofisiológicas singulares para el desierto de Baja California Sur, entre ellas destacan:

- La alta densidad de flora silvestre y fauna asociada.

El Proyecto de Restauración de El Santuario de los Cactus propuesto por INTERCACTI incluye los siguiente:

- Señalización de ruta en carreteras y camino vecinal.
- Reencarpetao de 5 km de camino de terracería (carretera-El Rosario).
- Señalización de senderos y contenidos temáticos para el recorrido.
- Mejora de servicios al público (áreas de descanso, sanitarios, servicio de primeros auxilios, disposición de residuos, etc.).
- Programa de formación de recursos humanos locales especializados en el manejo del parque.
- Plan de manejo (recreativo, educativo, científico) y Reglamento de uso.
- Promoción local, nacional e internacional para actividades recreativas, educativas y científicas.
- Transferencia de tecnología al ejido para la elaboración de artesanía, conservas a base de cactáceas y cultivo de cactus.
- Generación de manuales, tripticos, cuadernillos
- Conservación del paisaje natural y mejora de la infraestructura física de El Santuario de Los Cactus.

El Proyecto puede ser financiado por el Municipio de La Paz, La Secretaría de Turismo, la Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico del Estado, la SEDESOL y la SEMARNAT. Asimismo, por los Fondos Mixtos Baja California Sur-CONACYT y los fondos sectoriales pertinentes, ONG's, entre otras.



Impacto socioeconómico

El impacto socioeconómico está dirigido para el beneficio directo de los habitantes de El Rosario, B.C.S. Así mismo para el municipio de La Paz y el Estado de Baja California Sur al incrementar su oferta ecoturística de calidad, con todos los beneficios económicos que esto trae como consecuencia.

Contacto sobre la PCTI: hnolasco2008@hotmail.com