

Caracterización de Sitios Ecoturísticos Costeros en Puerto Peñasco, Sonora

Palabras Clave: Biodiversidad, ecosistema, playas.

Proyecto financiado por la Coordinación Sectorial de Fortalecimiento Académico-SEMS. Clave: 084.18-P03
Autores: R. D. Loaiza-Villanueva, J. Bonillas-Celaya y L. Vargas-Álvarez Contacto: renecedo@gmail.com

¿Por qué se realizó esta investigación?

El ecoturismo combina la recreación con el conocimiento de la naturaleza. México, al ser un país megadiverso y multicultural, cuenta con escenarios propicios para esta actividad.

Las recreaciones acuáticas son una alternativa en el turismo de Naturaleza, para su práctica se requiere contar con inventarios biológicos y la planificación de recorridos, en los cuáles se considera también la infraestructura y los servicios para los visitantes.

El Centro de Estudios Tecnológicos del Mar Núm. 14 de Puerto Peñasco, Sonora, realizó una investigación con objeto de generar información técnica y científica para compartir con los visitantes.

¿Cómo se hizo?

Se realizó un estudio combinado (exploratorio, descriptivo y correlacional) considerando las variables: accesibilidad a los sitios (Cerro Ballena, Punta La Cholla, Isla San Jorge, Playa Sandy Beach y Playa El Mirador), seguridad, valor paisajístico, tipo de ecosistema y diversidad biológica. Los muestreos para la colecta de datos se realizaron de septiembre a noviembre de 2019.

La accesibilidad se evaluó considerando la disponibilidad y tipo de caminos a los sitios y los servicios para el visitante. El valor paisajístico se estimó a partir de la amplitud de la vista panorámica y la altura del sitio con relación al resto del área utilizando una escala de 1 (menor valor) a 10 (mayor valor).

Para determinar el tipo de ecosistema y la diversidad biológica se emplearon transectos de banda (5 m de profundidad y 30 m de longitud), registrando peces (ventana imaginaria de 2x2 m), invertebrados/algas (1 m por cada lado del transecto) y puntos de contacto uniforme (tipo de sustrato, relieve físico y porcentaje de cobertura de organismos sin movilidad). El índice de Shannon-Wiener permitió determinar la diversidad.

¿Cuáles fueron los resultados?

El índice de diversidad biológica en peces fue de 1.2 (bajo) para Cerro Ballena, 2.33 (medio) para Cholla y 2.5 (medio) para Isla San Jorge. este indicador no logró ser estimado para las playas Sandy Beach y el Mirador.

Existen condiciones de similitud en materia de accesibilidad, disponibilidad de servicios, valor paisajístico, tipo de ecosistema y biodiversidad en los sitios costeros, en contraste con Isla San Jorge, donde el valor paisajístico y la biodiversidad son mayores.

Entre las especies con mayor presencia se encuentran: *Abudefduf troschelii* (Mulegino, sargento), *Anisotremus davidsoni* (Burruto barra gris), *Balistes polylepis* (Cochito), *Calamus brachysomus* (Mojarra mueluda), *Girella simplicidens* (Chopa), *Halichoeres chierchiae* (Vieja herida), *Halichoeres dispilus* (Señorita boca amarilla), entre otras.

El desarrollo de esta investigación, permitió que se fortalecieran las competencias profesionales, veintiséis estudiantes fueron capacitados en la técnica de Buceo SCUBA básico, dos lograron obtener la certificación para laborar en esta actividad.

