



**XXVIII Coloquio de Investigación del Programa de
Maestría en Ciencias Ambientales
10-11 de abril 2019**

**Sustentabilidad en un Área Natural Protegida: Caso de estudio
Parque Nacional Cabo Pulmo**

Laura Adriana Velazco Mendoza

Dr. Manuel Huerta Lara

Dr. Ricardo Munguía Pérez

Dr. Miguel Ángel Valera Pérez

Director de tesis Dra. Sonia Silva Gómez

veme.adri@gmail.com , soemsigo@gmail.com

Introducción

Cabo Pulmo es una comunidad localizada en la península de Baja California Sur, (Plan Estratégico para el Desarrollo Turístico en Cabo Pulmo, 2012)¹, frente a sus costas se encuentra el arrecife de coral más grande del Golfo de California, donde habita gran biodiversidad marina. Gracias a esfuerzos de los habitantes junto con la asesoría de investigadores (UABCS) en 1995 se declara como Parque Nacional Cabo Pulmo (PNCP) (CONANP-SEMARNAT, 2006)². Debido a los atractivos naturales que ofrece la zona hay gran número de visitantes, por lo que los habitantes de la región ofrecen servicio turístico sin comprometer el bienestar de los ecosistemas (Valle-Padilla, 2008)³. Es por ello la relevancia de la creación y seguimiento de proyectos sociales que conlleven a la sustentabilidad en ésta área.

Objetivo General

Analizar las actividades de los habitantes de Cabo Pulmo (CP) relacionadas con el ecosistema de la región, que se involucran con la sustentabilidad de la comunidad.

Objetivos específicos

*Describir el ecosistema terrestre y marino de CP.
Identificar las principales actividades y dinámicas organizativas de los habitantes, relacionados con el ecosistema de CP.*

Interpretar la participación del colectivo como expresiones de sustentabilidad.

Metodología.

Se realizó una visita a campo en Abril-Mayo 2018, para identificar características sociales de la comunidad por medio de observaciones, encuestas (n=46) y entrevistas a sujetos claves. Se elaboró un mapa de la comunidad, a partir de puntos de coordenadas UTM tomados en campo con GPS Garmin y se proceso por Sistema de

Información Geográfica de uso libre Quantum GIS versión 3.2.2 "Bonn", para así caracterizar los ecosistemas por censos visuales con transectos (n=8; 30x5m) así como con literatura.

Resultados

El mapa propuesta de la comunidad abarca 16.8km de perímetro y 196 ha de área (**Figura 1**). En campo se observaron 41 especies terrestres y 29 especies marinas, donde *pocillopora damicornis* no había sido observada con anterioridad en la zona muestreada.



Figura 1. Propuesta del polígono Comunidad Cabo Pulmo

En cuanto a las características sociales en el área de estudio, se identificaron más de 50 actividades de participación como expresión de sustentabilidad. Las cuales se caracterizaron por grupo debido a la contrastación de género: domésticas guías turísticos, restaurante y hospedaje. Por otro lado se clasificaron en dos grandes grupos: actividades de ejecución (manejo de agua, electricidad y residuos) y actividades de intercambio, haciendo referencia a la participación de diferentes actores que comparten la intención de conservación del ambiente.

Conclusión

Como conclusión preliminar podemos decir que las actividades cotidianas por parte de la comunidad tienen expresiones de sustentabilidad, desde las diferentes dinámicas organizativas que tienen como colectivo.



XXVIII Coloquio de Investigación del Programa de Maestría en Ciencias Ambientales 10-11 de abril 2019

Referencias

1. Plan Estratégico para el Desarrollo Turístico en Cabo Pulmo. DAI México, Amigos para la Conservación de Cabo Pulmo. 2012.
2. CONANP-SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y Secretaría del Medio Ambiente y los Recursos Naturales (2006). Programa de Conservación y Manejo: Parque Nacional Cabo Pulmo, México. http://www.conanp.gob.mx/que_hacemos/pdf/programas_manejo/2009%2011%2013%20AVISOCabo%20Pulmo.pdf
3. Valle-Padilla, E. 2008. Aprovechamiento de Recursos Marinos en Áreas Naturales Protgidas de Baja California Sur: Los Casos de Laguna San Ignacio e Isla Natividad en la Biósfera de El Vizcaíno, y Cabo Pulmo en el Parque Nacional Cabo Pulmo. Tesis de maestría en Ciencias en Estudios Sociales y Humanísticos de Frontera. Universidad Autónoma de Baja California Sur. La Paz, B.C.S.