



Universidad del Mar
Campus Huatulco

Valoración económica ambiental de Punta
Cometa, Mazunte.

T E S I S

Que para obtener el Título de
Licenciada en Economía

Presenta

Paola Rubí Herrera Márquez

Director

Dr. César Vázquez González

Bahías de Huatulco, Oaxaca, 2024.

INTRODUCCIÓN

Los servicios ambientales son los beneficios que se producen debido a los procesos y funciones ecológicas de los ecosistemas, y que son aprovechados por la interacción de los seres humanos con la naturaleza ([Millennium-Ecosystem-Assessment, 2005](#)). Para su estudio y análisis se pueden clasificar en servicios de provisión, regulación, cultural y soporte ([Millennium-Ecosystem-Assessment, 2005](#)). La importancia de los servicios ambientales fue evaluada monetariamente por [Costanza et al. \(1997\)](#) y [Costanza et al. \(2014\)](#). Los primeros estimaron en 18 trillones de \$US (dólares americanos por su acrónimo en inglés), mientras que los segundos estimaron el cambio entre 1997-2014 en 145 trillones de \$US, asumiendo un cambio en las unidades de valor monetario y de la producción de los servicios ambientales; sin embargo, estimaron una pérdida del valor de los servicios ambientales entre 4.3 y 20.2 trillones de \$US, dependiendo de las unidades de valor utilizadas y por el cambio de uso del suelo.

Debido a que los servicios ambientales están, mayormente, fuera del mercado, con demasiada frecuencia se ignoran o se subestiman, lo que lleva a subestimar los costos sociales, los cuales generalmente son mayores que los beneficios obtenidos por la pérdida de los ecosistemas ([Costanza et al., 1997](#)). En ambos estudios, se mostraron tipologías y métodos cada vez más útiles para medir y valorar la relación entre seres humanos y la naturaleza, y señalaron que los cambios globales permiten construir una imagen más completa de los activos que sustentan el bienestar humano. Así mismo, resaltaron la importancia del impacto potencial en nuestro bienestar, en caso de seguir haciendo mal uso de ellos.

A pesar del valor de los servicios ambientales, no hay un mercado establecido para éstos ([Raffo, 2015](#)), tanto a nivel global como a nivel Nacional, regional y local. Por esta razón, los ecosistemas son aprovechados para actividades agrícolas y ganaderas ([Fonseca y Vega, 2019](#)), portuarias ([Gómez, 2003](#)), turísticas ([Dickinson et al., 2015](#)) y de desarrollos habitacionales ([Cifuentes-Ávila et al., 2018](#)); entre otros, lo que implica un cambio en el uso del suelo que ocasiona impactos negativos en las áreas naturales ([Blanco-Wells & Günther, 2019](#)), las cuales regularmente son consideradas bienes públicos y/o recursos comunes ([Azqueta, 2007](#)). Por esto, es necesario no sólo explorar la forma de determinar y asignar valores económicos a los efectos negativos, sino también los beneficios que otorgan los ecosistemas. Tal es el caso del servicio

ambiental de la calidad del paisaje —clasificado dentro de los servicios culturales en el [Millennium-Ecosystem-Assessment \(2005\)](#)— que ofrece el Área Natural conocida como Punta Cometa, la cual está ubicada en la localidad de Mazunte, en el Estado de Oaxaca.

Punta Cometa es un cerro sobresaliente de la costa Oaxaqueña, se caracteriza porque permite apreciar los amaneceres y atardeceres de una forma singular, así como las migraciones de especies marinas y de aves de diciembre a marzo ([Oaxaca-mío, 2018](#)); por esta razón, es considerada recinto ecológico comunitario ([El Universal, 2022](#)). Aunque este sitio cuenta con una reciente reglamentación local para su manejo y administración, en los últimos años ha sido afectado por un importante aforo turístico tanto local como foráneo ([L. López y M. Contreras, comunicación personal, 23/01/2022](#)). Esto, debido, en parte, a que los visitantes (consumidores) hacen uso de este sitio bajo la forma de “un bien público sin exclusión en el consumo”, lo que ocasiona que los consumidores se conviertan en “usuarios no contribuyentes” ([Enríquez, 2008](#)) y afecten de forma negativa la calidad del paisaje.

Como resultado, existe un aprovechamiento insostenible de este sitio debido a las fiestas, al consumo de alcohol y drogas en exceso, además de la contaminación por el ruido y los desechos orgánicos e inorgánicos, los cuales carecen de la disposición y manejo adecuados ([L. López y M. Contreras, comunicación personal, 23/01/2022](#)). Más importante, la falta de un manejo sostenible ha generado tanto problemas de seguridad pública como desafortunados decesos humanos ocasionados por los accidentes ([Realidad, 2017](#)). Lo anterior, pone bajo amenaza la preservación del sitio y la sostenibilidad de las actividades y los beneficios sociales y económicos que generan a la localidad, así como a los consumidores del servicio ambiental.