



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

“ANÁLISIS DE LA VALORACIÓN ECONÓMICA DE  
LOS SERVICIOS AMBIENTALES EN LOS  
PARQUES NACIONALES 2010 - 2020”. UNA  
REVISIÓN SISTEMÁTICA

Trabajo de investigación para optar al grado de:

**Bachiller en Ingeniería Ambiental**

**Autores:**

Jose Carlos Yupanqui Barboza

Dainer Aidu Yupanqui Castañeda

**Asesor:**

Ing. Shonel Miguel Cáceres Pérez

Cajamarca – Perú

2020

## DEDICATORIA

Dedico esta tesis con todo mi esfuerzo y cariño a mis amados padres los cuales siempre están apoyándome todo este tiempo y gracias a eso hoy he podido llegar a este punto en el cual no me caben las palabras para expresar mi agradecimiento.

También a las personas cercanas a mí como mis hermanos, familiares y amigos que siempre estuvieron ahí para mí, a todos ellos les dedico esta tesis con mucho cariño.

## AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradecer a Dios por darnos la vida y la bendición de poder realizar este trabajo de investigación, ya que de él es la tierra y todo lo que hay en ella.

A mi familia por su apoyo constante e incondicional a lo largo de mi formación como profesional y persona con valores.

A mi asesor Mg. Ing. Mariela Núñez Figueroa, quién nos brindó la orientación para el desarrollo del presente trabajo de investigación.

A nuestros docentes el Biol. Ronald Ortecho y el Biol. Marco Sánchez, por inculcarnos el amor hacia la carrera y despertar en nosotros el interés por la investigación.

A nuestros compañeros y amigos de la Carrera de Ingeniería Ambiental.

## ÍNDICE

DEDICATORIA .....	2
AGRADECIMIENTO .....	3
ÍNDICE DE TABLAS .....	5
ÍNDICE DE FIGURAS.....	6
RESUMEN .....	7
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN .....	8
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA .....	12
CAPÍTULO III: RESULTADOS.....	15
CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES .....	32
REFERENCIAS.....	34
ANEXOS .....	39

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 01: Artículos seleccionados por revistas especializadas .....	13
Tabla 02: Artículos seleccionados por país .....	15
Tabla 03: Artículos seleccionados según el idioma .....	16
Tabla 04: Artículos seleccionados según el año de publicación .....	17
Figura 05: Análisis de la selección definitiva de artículos y su relación con el objeto de estudio .....	18

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 01: Artículos seleccionados por revistas especializadas .....	14
Figura 02: Artículos seleccionados por país .....	15
Figura 03: Artículos seleccionados según el idioma .....	16
Figura 04: Artículos seleccionados según el año de publicación .....	18

## RESUMEN

La presente investigación tiene como finalidad analizar la importancia de la valoración económica de los servicios ambientales y otros componentes de la biodiversidad en los parques nacionales. Las áreas naturales protegidas conservan la biodiversidad en el Perú, son fuente de ingresos para miles de familias que viven del turismo, prestan servicios ambientales esenciales a poblaciones vinculadas a ellas, promueven la investigación, educación y cultura ambiental.

Esta investigación se justifica por motivos teóricos ya que la valorización económica hasta la actualidad es un tema un tanto inexplorado, puesto que estos estudios se usan solo para determinar el valor económico de determinados centros históricos. La importancia de valorar económicamente un servicio está estrechamente relacionada con la toma de decisiones, este aspecto es de gran interés para la sociedad, gobiernos locales y regionales, ya que podrán decidir si invertir en algún proyecto, cuyos beneficios sean mayores al costo. En resumen, la importancia radica en caracterizar los servicios ambientales según sus beneficios y de este modo poder asignarles un valor monetario mediante la valoración económica. Saber el valor actual y potencial de dichos beneficios independientemente de la existencia de un mercado, promueve el desarrollo económico y social de una población sin alterar o degradar significativamente las condiciones naturales de dichos servicios; además con el agregado especial que la valoración es una herramienta que permite la conservación de los mismos. Usando un formato de recolección de datos en tres fases mediante la técnica de transferencia de beneficios (estudios primarios), se presenta los resultados y conclusiones sobresalientes del análisis de estudios primarios, conceptos de economía ambiental, además de la importancia de la valoración económica para el uso, inversión, gestión y sostenibilidad de los ecosistemas y servicios ambientales en los parques nacionales.

**PALABRAS CLAVES:** Valoración económica, parques nacionales, servicios ambientales.

## CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

Como sabemos hoy en día el medio ambiente está siendo amenazado tanto sus recursos naturales, así como también su flora y fauna por ende este trabajo está orientado a revisar y analizar tanto las técnicas y sus métodos que se hizo para realizar las estimaciones monetarias del valor de los recursos medio ambientales en los parques nacionales (servicios ambientales).

Pocas cosas hoy en día son necesarias sin embargo la necesidad de encontrar instrumentos que permitan detener el deterioro de los servicios ambientales es uno de los más importantes, la línea la valoración de estos servicios se presenta como una opción viable para apoyar la conservación de los ecosistemas y el desarrollo sustentable. (Malte et al., 2017)

Según Naranjo et al., 2017, indica que las valorizaciones económicas teóricas, son una manera de evidenciar la influencia e importancia para el sector social, económico y ambiental.

La WWE “World Wide Fund for Nature”, 2013, manifiesta que el valor de uso directo incluye tanto la pesca, el turismo, los medicamentos, etc. También por otro lado el valor de uso indirecto menciona el aislamiento del carbono y la mitigación de la contaminación tanto en el agua, así como en el control de la erosión. El valor de no uso representa el valor en el cual se debe comprender cuales de los recursos del parque servirán en un futuro. En cambio, el valor potencial muestra y gestiona de manera sostenible y supervisa la estabilidad del parque.

También por otra parte Haefele et al., 2016, asegura que la valoración de los servicios de los ecosistemas brinda un método para valorar los parques naturales ya que estos son útiles para determinar la proporción de recursos, para tener otra expectativa sobre la apreciación de su valor y sus beneficios. También, aclaran que este proceso no debe ser confundido con capitalismo de la biodiversidad.



Sutton et al., 2019, expresa que los parques nacionales representan parte del ecosistema y estos brindan varios servicios y bienes que son lucrativos para los organismos vivos del lugar. Se resaltan algunos valores de uso del parque nacional, el costo del viaje y la disposición a pagar es uno de los métodos para medir el valor del parque nacional.

Naranjo, 2017, también menciona que los bienes y servicios ambientales que provee la naturaleza no son ilimitados. Por ello la degradación y la sobreexplotación que se escucha en los medios públicos deben contenerse. La economía ambiental propuesta en esta disertación por su parte propone valoraciones económicas, estas no ponen un precio a la vida, pero si señala el valor que podría tener los recursos naturales que son inestimables.

Santoyo et al., 2012, sostiene que en el caso de las áreas protegidas, la utilidad de la modelación multicriterio como alternativa para la valoración económica de Bienes y Servicios Ambientales, constituye una herramienta provechosa, que posibilita la integración de diversos métodos de carácter natural, económico y social, de manera que se favorezca la optimización de las decisiones a tomar, no en base a un único objetivo, sino en la búsqueda de un equilibrio sistémico, entre un conjunto de ellos.

La valoración económica ambiental según Raffo et al., 2015, busca obtener una medición monetaria de la ganancia o pérdida de bienestar o utilidad que una persona, o un determinado colectivo experimenta, a causa de una mejora o daño de un activo ambiental accesible a dicha persona o colectivo.

Poder estimar el valor económico asociado a estos servicios se requiere a métodos de preferencias declaradas, en donde la estrategia consiste en modelar un escenario hipotético e invitar a encuestados a revelar su disponibilidad a pagar por la factibilidad de esos escenarios de conservación. (Maldonado & Cuervo, 2016)

Roslinda, 2019, expresa que la deforestación, la destrucción de la selva tropical ya ha causado una baja en las funciones y servicios del ecosistema. En adición, que está afectando a numerosas actividades económicas alrededor del parque.

Sutton et al., 2019, postula que la incapacidad de valorar adecuadamente el capital natural y los servicios del ecosistema ha resultado en la pérdida de los servicios del ecosistema debido a la degradación de la tierra.

Esta investigación se justifica por motivos teóricos ya que la valorización económica hasta la actualidad es un tema un tanto inexplorado, puesto que estos estudios se usan solo para determinar el valor económico de determinados centros históricos. La presente investigación tiene como finalidad analizar la importancia de la valoración económica de los servicios ambientales y otros componentes de la biodiversidad en los parques nacionales.

El valorar económicamente un servicio está estrechamente relacionada con la toma de decisiones, este aspecto es de gran interés para la sociedad, gobiernos locales y regionales, ya que podrán decidir si invertir en algún proyecto, cuyos beneficios sean mayores al costo. Asimismo, radica en caracterizar los servicios ambientales según sus beneficios y de este modo poder asignarles un valor monetario mediante la valoración económica. Saber el valor actual y potencial de dichos beneficios independientemente de la existencia de un mercado, promueve el desarrollo económico y social de una población sin alterar o degradar significativamente las condiciones naturales de dichos servicios; además, con el agregado especial que la valoración es una herramienta que permite la conservación de los mismos.

Por lo tanto, tomando en cuenta elementos empíricos y teóricos, la presente investigación pretende dar a conocer la importancia y el análisis de la valoración económica de los servicios ambientales en los parques nacionales. En tal sentido se considera un enfoque teórico el cual ayuda a determinar y entender este tema de la mejor forma. Por otra parte,

permiten responder la siguiente pregunta de investigación planteada ¿Cuál es la importancia del análisis de la valoración económica de los servicios ambientales en los parques nacionales?

Para responder esta incógnita se planteó el siguiente objetivo general el cual es analizar la importancia de la valoración económica en los servicios ambientales de los Parques Nacionales por otro lado también se proponen dos objetivos específicos, siendo el primero Identificar los servicios ambientales cuyos beneficios promuevan el desarrollo económico, social y ambiental en los Parques Nacionales. Segundo, determinar propuestas según el valor económico, para la sostenibilidad y la toma de decisiones en los servicios ambientales de los parques nacionales.

## CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

El método de valoración económica en aplicación es la técnica de transferencia de beneficios la cuál utiliza valores o funciones estimadas para extrapolarlos y realizar ajustes bajo ciertas condiciones técnicas, estos valores pertenecen a estudios dónde se ha aplicado metodologías de valoración económica de estudios de valoración económica existentes. (Ministerio del Ambiente [MINAM], 2015)

El análisis de la importancia y los beneficios que generan los servicios ambientales se encuentra en función de tres fases.

La primera fase, inicia con la búsqueda y selección de estudios primarios, caracterización de los servicios ambientales y calidad de los estudios primarios escogidos que sirven de referencia; además se analiza la similitud de dichos estudios con características geográficas, económicas y sociales.

La segunda fase, consta en identificar los servicios ambientales más importantes dentro de los parques nacionales teniendo en cuenta la geografía, clima, flora, fauna, interacción y aporte entre ecosistemas; asimismo, los agentes económicos involucrados.

Como fase final o tercera fase, se presenta los resultados y conclusiones sobresalientes del análisis de estudios primarios, conceptos de economía ambiental, además de la importancia de la valoración económica para el uso, inversión, gestión y sostenibilidad de los ecosistemas y servicios ambientales en los parques nacionales.

Se analiza los servicios ambientales de los parques nacionales.

La búsqueda se realiza mediante repositorios y revistas especializadas como Google Académico, Redalyc, Dialnet, Redib, Scielo, Researchgate, ERIC, Refseek y World Wide

Science. Para determinar la cantidad de información entre estos artículos y tesis se utiliza un proceso de selección en tres etapas: Búsqueda, selección primaria y selección definitiva.

En ese sentido, se encuentra en la búsqueda un total de 16 651 286 artículos, de los cuales 348000 pertenecen a Google Académico, 201809 pertenecen a Redalyc, 187 pertenecen a Dialnet, 53 pertenecen a Redib, 27 pertenecen a Scielo, 200 pertenecen a Researchgate, 266 pertenecen a ERIC, 16 100 000 pertenecen a Refseek y 744 pertenecen a World Wilde Science; sin embargo, se elimina la información repetida y se descarta toda información no concerniente al tema.

La selección primaria queda conformada con un total de 63 artículos, de los cuáles 10 son de Google Académico, 08 de Redalyc, 07 de Dialnet, 04 de Redib, 18 de otras investigaciones (Tesis) , 05 de Scielo, 05 de Researchgate, 02 de ERIC, 03 de Refseek y 01 de la revista Science Direct, de los cuáles 38 de ellos son descartados según los criterios de exclusión, quedando seleccionados para conformar la unidad de análisis definitiva el total de 25 artículos científicos: 05 artículos de Researchgate y el mismo número para otras investigaciones (Tesis); de Redalyc y Scielo 03 artículos de cada una; de Redib, Eric y Refseek 02 artículos de cada revista respectivamente y de Google Académico 01 artículo.

El periodo de recolección de artículos se realiza durante todo el mes de Abril del 2020, se tiene en cuenta artículos experimentales y no experimentales, la búsqueda se realiza mediante los siguientes términos descriptores: “valoración económica”, “parques nacionales” y “servicios ambientales”, se toma en cuenta estudios nacionales e internacionales (investigaciones de los países de Estados Unidos, Brasil, Perú, Ecuador, Colombia, México, Etiopía, España, Argentina, Cuba, Suiza, Australia e Indonesia), que hayan sido publicados a partir del año 2010, en los idiomas: Español, Inglés y Portugués.

Los artículos seleccionados para la investigación son evaluados mediante parámetros de calidad, teniendo en cuenta la relación con los objetivos y la pregunta investigación: ¿Cuál

es la importancia de la valoración económica de los servicios ambientales en los parques nacionales?

La codificación y selección de los artículos es elaborada por los investigadores (Yupanqui, A., Yupanqui, J.), de manera independiente y las discordancias en cuanto a alguna calificación son consensuadas.

Se determina y selecciona solo 25 artículos con los que se realiza la investigación, se tiene en cuenta los artículos a partir del año 2010, la calidad y el nivel de confianza que brinda cada fuente, seguridad, certeza e importancia del contenido del artículo, está basado básicamente en la homogeneidad de los artículos o investigaciones, instituciones, datos estadísticos, que permiten el desarrollo de una revisión sistemática con un análisis cuantitativo y cualitativo. Se toma en cuenta el objeto de estudio, idioma, año de publicación, país, relación con el título y el objetivo, relación con el método de investigación; relacionado a la valoración económica y sus impactos positivos y negativos en los servicios ambientales, estudios descriptivos que utilicen estudios primarios y resultados directamente orientados a la toma de decisiones, uso, inversión, gestión y sostenibilidad de los ecosistemas y servicios ambientales en los parques nacionales.

Se identifican 63 artículos en la selección primaria, 38 de los cuales fueron descartados, 22 de las investigaciones eliminadas son anteriores al 2010 año de estudio, 06 no tienen como objetivo la valoración exclusiva de servicios ambientales, 05 investigaciones están orientadas al turismo en zonas que no se consideran parques nacionales; 05 investigaciones corresponden a estudios netamente experimental en zonas urbanas.

### CAPITULO III. RESULTADOS

La búsqueda de información está establecida en la recolección de distintas revistas o bases científicas de la cuáles se encuentran un total de 16 651 286 artículos científicos, de estas son seleccionados para la unidad de análisis primaria 63 artículos que representa el total, mediante los criterios de inclusión y exclusión se eliminan 38 artículos que representan el 60% del total, quedando en la selección definitiva un residuo de 25 artículos científicos siendo el 40%, por ende dicha selección definitiva sustenta nuestra pregunta de investigación, de las cuáles; 05 artículos que representa el 20% son de Researchgate y el mismo número para otras investigaciones (Tesis); de Redalyc y Scielo 03 artículos de cada una que corresponde al 12%, de Dialnet, Redib, Eric y Refseek 02 artículos de cada revista que hace el 8% respectivamente; y de Google Académico 01 artículo siendo el 4%. La suma total de estos artículos es del 100%.

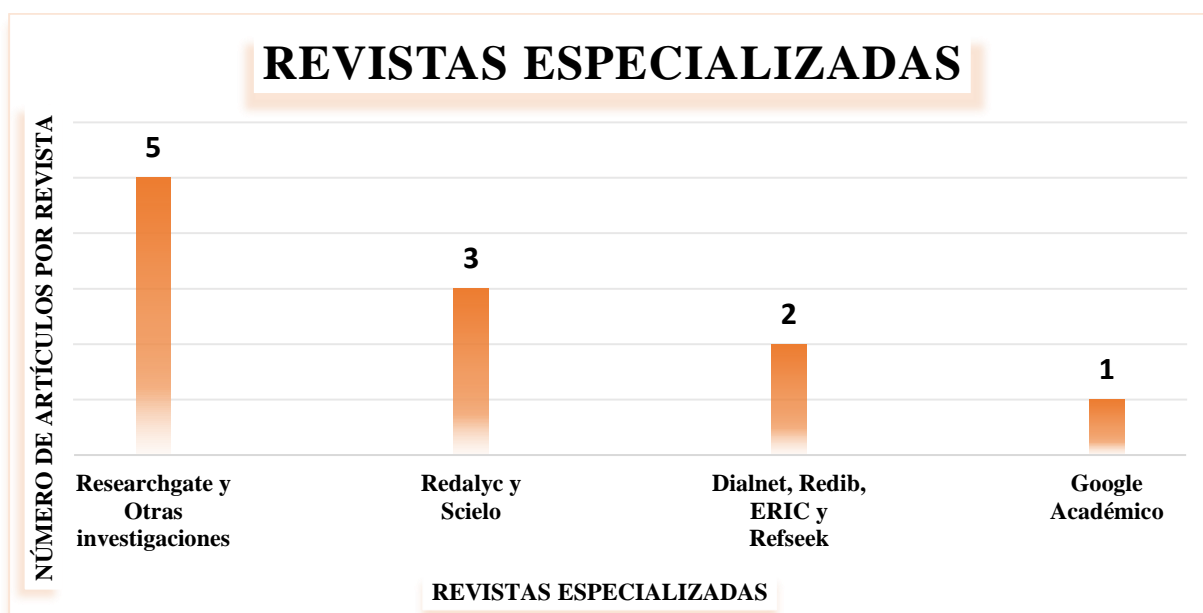
(Ver tabla 01)

<b>Tabla 01</b>		
<i>Artículos seleccionado por revista especializada.</i>		
<b>Revistas especializadas y Otras Investigaciones</b>	<b>Nº de artículos por revista</b>	<b>% Sumatoria en relación al número de artículos por revista.</b>
Researchgate	05	20 %
Otras investigaciones	05	20 %
Redalyc y Scielo	03	12 %
Scielo	03	12 %
Dialnet	02	8 %
Redib	02	8 %

Eric	02	8 %
Refseek	02	8 %
Google Académico	01	4 %
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100%</b>

**Nota:** Se observa que en Researchgate y Otras investigaciones se encuentra el mayor número de artículos, 05 para cada revista que representa el 40%; seguido de 03 artículos de Redalyc y Scielo para cada una respectivamente que hace el 24 %; de Dialnet, Redib, ERIC y Refseek 02 artículos de cada revista que corresponde el 16 %; finalmente Google Académico con 01 artículo siendo el 4%. (Ver en figura 01)

**Figura 01**



**Fuente:** Elaboración propia.

Los diversos estudios encontrados según el país de origen se conforman de la siguiente manera en Estados Unidos se encontraron 04 artículos que representa el 16% , 03 artículos en los países de Brasil, Perú y Ecuador con un 12% respectivamente, 02 artículos de Colombia, México y Etiopía con un porcentaje de 8% para cada uno y finalmente con 01 artículo en España, Argentina, Cuba, Suiza, Australia e Indonesia que es solo el 4% para cada país por lo cual se determina que en Estados Unidos existe mayor número de investigaciones relacionadas a valorar económicamente los servicios ambientales en los parques nacionales.

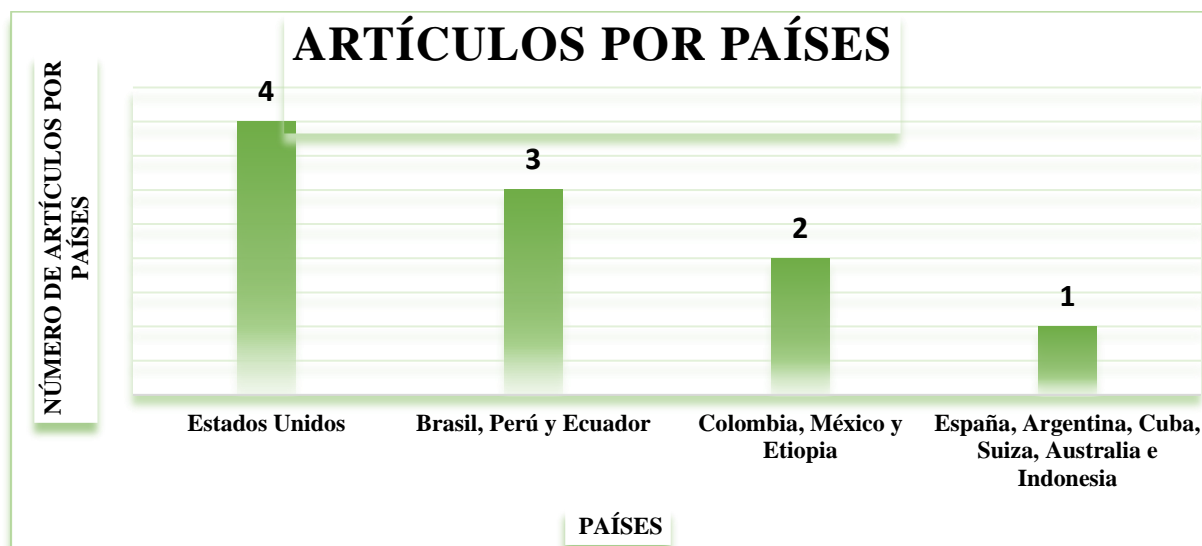


(Ver en tabla 02)

<b>Tabla 02</b>		
<i>Artículos seleccionados por país.</i>		
<b>País</b>	<b>N° de artículos por país.</b>	<b>% Sumatoria en relación al número de artículos por país</b>
Estados Unidos	04	16 %
Brasil	03	12 %
Perú	03	12 %
Ecuador	03	12 %
Colombia	02	8 %
México	02	8 %
Etiopia	02	8 %
España	01	4 %
Argentina	01	4 %
Cuba	01	4 %
Suiza	01	4 %
Australia	01	4 %
Indonesia	01	4 %
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100 %</b>

**Nota:** En la tabla N°02 se observa que Estados Unidos tiene la mayoría de los estudios relacionados a la presente revisión sistemática con 04 artículos que representa el 16%, seguido de Brasil y Perú (03 artículos c/u) con el 12%; Colombia, México y Etiopia (02 artículos c/u) con el 8%; asimismo, los países de España, Argentina, Cuba, Suiza, Australia e Indonesia (01 artículo c/u) con el 4%. (Ver en figura 02)

**Figura 02**



**Fuente:** Elaboración propia.

También en la búsqueda y selección se encuentra artículos en diferentes idiomas tales como el español, inglés y portugués; se obtienen en la selección definitiva 11 artículos los cuales representan el 44 % en el idioma español, 10 artículos con solo un 40 % en inglés y el 16 % que equivale a unos 04 artículos en portugués. **(Ver en tabla 03)**

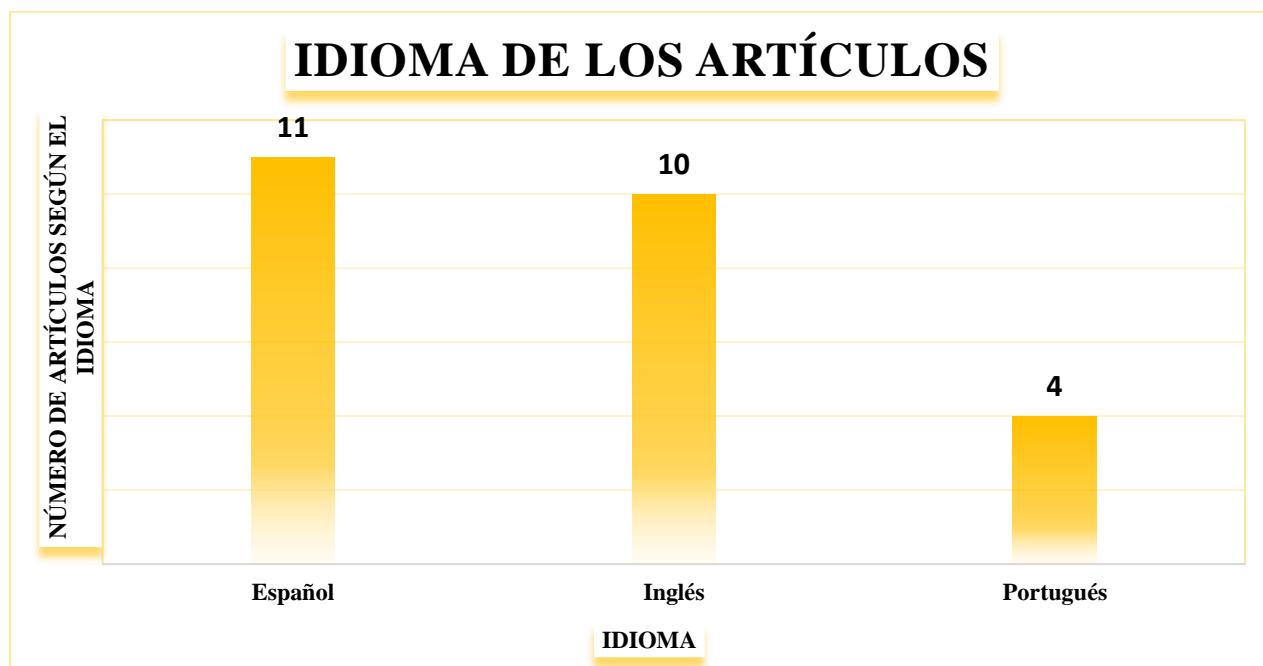
**Tabla 03**

*Artículos seleccionados según el idioma.*

Idioma	Nº de artículos	% Porcentaje
Español	11	44 %
Inglés	10	40 %
Portugués	04	16 %
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100%</b>

**Nota:** En la tabla N°03 se encuentra que el idioma que más influyo fue el español con 11 artículos que representa el 44%, también se encuentra 10 artículos en inglés con el 40% y finalmente los 04 artículos en portugués que equivale al 16 %. **(Ver en figura 03)**

**Figura 03**



**Fuente:** Elaboración propia.

Con respecto a las fechas de publicación de artículos relacionados a valoración económica de servicios ambientales se nota mayor número de artículos publicados entre los años 2016 – 2017 y 2018 - 2019 con 07 artículos cada periodo que representa el 28%, seguido de 04 artículos durante los años 2014 – 2015 con un 20%, finalmente en los periodos de los años 2010 – 2011 y 2012 – 2013 con 03 artículos cada uno cuyo porcentaje es de 12%.

**(Ver en tabla 04)**

<b>Tabla 04</b>		
<i>Artículos seleccionados según el año de publicación.</i>		
<b>Año</b>	<b>N<sup>a</sup> de artículos por años</b>	<b>% Sumatoria en relación al número de artículos por años</b>
2018 – 2019	07	28 %
2016 – 2017	07	28 %
2014 - 2015	04	20 %
2012 – 2013	03	12 %

2010 - 2011	03	12 %
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100 %</b>

Nota: En la tabla N°04 se encuentra mayor número de artículos en los años 2018 – 2019 y 2016 – 2017 con un 56% y 07 artículos para cada periodo, 04 artículos en los años 2014 – 2015 que representa el 20% y finalmente en los años 2012 – 2013 y 2010 – 2011, 03 artículos para cada periodo cuyo porcentaje es del 24%.

(Ver en gráfico 04)

**Figura 04**



**Fuente:** Elaboración propia.

**Tabla 05**

*Selección definitiva de artículos y su relación con el objeto de estudio.*

Nº	Título	Importancia	Tipo de Investigación
01	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PARQUE NACIONAL NATURAL CORALES DE PROFUNDIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mediante la valoración se puede estimar los tipos de beneficios que un ecosistema de corales otorga (valores de no uso opción y existencia- y valores de uso indirecto). Para poder estimar el valor económico de los servicios se aplica el método de preferencias declaradas, cuyo objetivo es determinar cuán disponible una población está dispuesta a pagar por un escenario de conservación. En apoyo con el método de valoración contingente, la disponibilidad a pagar por hogar es de 58 dólares anuales.</li> </ul>	Experimental
02	VALORACIÓN ECONÓMICA DE BIENES AMBIENTALES POR BENEFICIARIOS CIRCUNDANTES Y NO CIRCUNDANTES	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El interés para mejorar el manejo y el diseño de planes de conservación y aprovechamiento los recursos, llevan al desarrollo de metodologías para obtener el VET.</li> <li>➤ Esta investigación busca encontrar la influencia de la valoración económica en beneficiarios circundantes (viven cerca) y no circundantes (disfrutan de los servicios en ciertas temporadas de manera esporádicamente).</li> </ul>	No experimental
03	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL SERVICIO AMBIENTAL HIDROLÓGICO EN UNA RESERVA DE LA BIOSFERA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se hace necesaria estimar la valoración ya que de lo contrario se podría reducir de manera exponencial la cantidad suficiente de agua para satisfacer las necesidades de la población. De este modo se puede estimar un valor a pagar (DAP) por los usuarios del servicio de agua potable cuya recarga es el manto freático.</li> </ul>	Experimental

04	VALORACIÓN ECÓNOMICA AMBIENTAL: EL PROBLEMA DEL COSTO SOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La valoración económica ambiental tiene como finalidad estimar monetariamente las ganancias o pérdidas y el estado de bienestar de una población frente a un daño o mejora de un activo ambiental. Valorizar los servicios ambientales, para conservar los ecosistemas, la diversidad biológica y los demás recursos naturales permite mantener las condiciones de los ecosistemas y del ambiente.</li> </ul>	No experimental
05	UNA VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PRESTADOS POR EL PARQUE NATURAL DEL RÍO TURIA (VALENCIA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La valoración de los activos ambientales es útil para mejorar el uso de los recursos públicos y alienta la conservación, preservación y restauración. La importancia de la valoración ambiental también radica en permitir que la sociedad se involucre en el público procesos de toma de decisiones.</li> <li>➤ El valor económico de los bienes y servicios contribuye positivamente a la sociedad, ya que muestra los costos que serían causados por la pérdida de biodiversidad y la degradación de los ecosistemas.</li> <li>➤ La valoración es importante para "garantizar una toma de decisiones más equilibrada". Por lo tanto, la necesidad de valorar los espacios naturales es el primer paso para considerar los beneficios generados por los ecosistemas, ergo para ser considerado es necesario definir su valor.</li> </ul>	No experimental
06	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL SERVICIO AMBIENTAL HIDROLÓGICO DEL BOSQUE NATIVO	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La valoración económica ambiental de la función protectora del sistema hídrico que brindan los bosques nativos, a fin de aportar conocimientos para el diseño de un sistema de pago por servicios ambientales a los productores propietarios de dichos bosques.</li> </ul>	Experimental

	EN LA CUENCA DEL ARROYO SCHWARZENBERG, ELDORADO, MISIONES		
07	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA DEMANDA DEL SERVICIO DE AGUA: PARA LA CIUDAD DE RIOBAMBA.	➤ La valoración económica ambiental de la función protectora del sistema hídrico que brindan los bosques nativos, a fin de aportar conocimientos para el diseño de un sistema de pago por servicios ambientales a los productores propietarios de dichos bosques.	Experimental
08	ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA VALORACIÓN ECONÓMICA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES EN ÁREAS PROTEGIDAS	➤ Este importante mecanismo que tributa a favor de lograr una mejor conservación y gestión de los recursos naturales. En el caso de las áreas protegidas, el empleo de la modelación multicriterio como herramienta para la valoración económica de Bienes y Servicios Ambientales, constituye una herramienta útil, que posibilita la integración de diversos componentes de carácter natural, económico y social, de manera que se favorezca la optimización de las decisiones a tomar, no en base a un único objetivo, sino en la búsqueda de un equilibrio sistémico, entre un conjunto de ellos.	No experimental
09	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES FORESTALES NACIONAL	➤ Se observa que diferentes métodos proporcionar resultados diversificados, pudiendo así justificar o no el uso de la Flora es sostenible parece que la valoración económica incluso presenta las divergencias y los desafíos no deben abandonarse, sino mejorarse.	Experimental

10	<p>VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PROPORCIONADOS POR UN ÁREA PROTEGIDA EN EL CERRADO BRASILEÑO: APLICACIÓN DEL MÉTODO DE VALORACIÓN CONTINGENTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Considerando que la valoración económica de los servicios del ecosistema es un enfoque útil para apoyar la conservación de áreas naturales.</li> </ul>	No experimental
11	<p>VALORACIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES Y RECREATIVOS DEL BOSQUE SAN JUAN DE ARAGÓN, CIUDAD DE MÉXICO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los servicios recreativos son muy importantes porque, son la mayoría de veces los que generan mayor ingresos y tienen mayor demanda por parte de las personas, además estos ingresos pueden servir para la implementación de un sistema de gestión para la conservación de los mismos.</li> </ul>	Experimental
12	<p>VALORACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA DEL PARQUE UNIVERSITARIO FRANCISCO VIVAR CASTRO, LOJA, ECUADOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para valorar económicamente un servicio se considera: caudales, espesor de hojarasca, diversidad de flora y fauna, propiedades físicas y químicas del suelo.</li> <li>➤ La valoración ecológica y económica permite tener una visión amplia sobre el valor del servicio y la importancia de los recursos naturales, de este modo permite una idea de cómo manejar un parque nacional.</li> </ul>	No experimental



13	<p>CUANTIFICACIÓN Y VALORACIÓN ECONÓMICA DE SERVICIOS AMBIENTALES REDUCTORES DE SEDIMENTOS EN LA CUENCA DE RIBEIRÃOA PIPIRIPAU</p>	<p>➤ El analizar los servicios ambientales es importante ya que sirve como herramienta que nos ayuda a tomar decisiones para el manejo adecuado de las cuencas hidrográficas, pues así se busca el equilibrio para el desarrollo sustentable relacionadas con dicha área.</p>	Experimental
14	<p>VALORACIÓN ECONÓMICA TOTAL DE LOS TERRENOS Y PROGRAMAS DEL SERVICIO DE PARQUES NACIONALES: RESULTADOS DE UNA ENCUESTA AL PÚBLICO ESTADOUNIDENSE</p>	<p>➤ Estimar el valor económico de los servicios ambientales de un parque nacional ayudan a implementar programas NPS para la conservación y manejo de los beneficios que brindan los servicios, como la protección de puntos de referencia naturales, sitios históricos, actividades recreativas y programas educativos.</p>	Experimental
15	<p>VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PARQUE NACIONAL RÍO ABISEO: EL APORTE DE LOS SERVICIOS DE REGULACIÓN Y SOPORTE</p>	<p>➤ Es muy importante la conservación de las áreas naturales protegidas porque otorgan servicios que contribuyen con el bienestar del hombre, como la alimentación, investigación científica que pertenecen a servicios directos. Los servicios indirectos también son importantes como el control de inundaciones, recarga de acuíferos, control de la erosión y el secuestro de carbono.</p>	No experimental

16	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PATRIMONIO NATURAL: LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Es importante es uso de métodos de valoración económica que no tienen un mercado, porque sirve como guía para la gestión, asimismo para planificar prácticas de conservación de áreas naturales ecológicas y paisajísticamente valiosas.</li> </ul>	Experimental
17	EL VALOR ECONÓMICO DEL PARQUE NACIONAL VIRUNGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La degradación ambiental y el abuso de los derechos humanos pueden conducir a impactos directos en el desarrollo económico y social. La exploración petrolera también podría amenazar el estado de Virunga como Patrimonio de la Humanidad, que si se pierde, podría reducir el valor potencial del parque.</li> </ul>	No experimental
18	VALORACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS COMO UNA OPORTUNIDAD PARA EL APRENDIZAJE POR CONSULTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El enfoque de transferencia de beneficios para considerar los desafíos y riesgos de valorar la naturaleza y pensar en las implicaciones de las políticas basadas en la asignación de valores monetarios a los servicios del ecosistema.</li> </ul>	No experimental
19	VALOR ECONÓMICO TOTAL DEL SERVICIO DE PARQUES NACIONALES DE EE. UU. ESTIMADO EN \$ 92 MIL MILLONES:	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El valor económico del NPS para cientos de millones de personas en todo el mundo, un número significativo de los cuales vienen como turistas a visitar los Parques Nacionales, o que valoran la existencia de estos lugares.</li> </ul>	Experimental

	IMPLICACIONES PARA LA POLÍTICA		
20	VALORACIÓN DE NUESTROS PARQUES NACIONALES: UNA PERSPECTIVA DE ECONOMÍA ECOLÓGICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los valores del servicio del ecosistema para el mismo bioma varían espacialmente. Los valores del servicio del ecosistema utilizados aquí estaban destinados a una escala global, e incluso los valores del servicio del ecosistema regionalmente específicos no serían tan precisos como los valores del servicio del ecosistema específicos de cada Parque Nacional. La resolución espacial de los datos significa que no se capturaron todas las variaciones en la cobertura del suelo dentro de los parques. Estas fuentes de error podrían dar como resultado estimaciones más altas o más bajas de los valores del servicio del ecosistema de los Parques Nacionales.</li> </ul>	No experimental
21	REVISIÓN SOBRE VALORACIÓN ECONÓMICA Y CONSERVACIÓN DEL PARQUE NACIONAL DE ETIOPÍA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los parques nacionales que forman parte del ecosistema brindan varios servicios y bienes que son beneficiosos para los organismos vivos. La revisión es un esfuerzo para resaltar algunos valores de uso del parque nacional de Etiopía y tiene ecosistemas muy hermosos y distintivos y está dotado de una amplia variedad de recursos y sitios notables. El costo del viaje y la disposición a pagar se han utilizado para medir el valor del parque nacional.</li> </ul>	No experimental
22	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PARQUE NACIONAL BORENA SAYINT: UNA APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El tema de este estudio fue dar una estimación cuantitativa del valor de conservación del parque nacional Borena-Sayint para ayudar a los planificadores y tomadores de decisiones a expandir el aporte de la valoración económica presentando una</li> </ul>	Experimental

	DEL MÉTODO DE VALORACIÓN CONTINGENTE	técnica y un proceso de valoración sólidos para aceptar el mejor enfoque posible hacia Una conservación sostenible mejorada.	
23	VALORACIÓN ECONÓMICA TOTAL DE LAS UNIDADES DEL PARQUE NACIONAL Y LOS PROGRAMAS COOPERATIVOS DEL SERVICIO DE PARQUES NACIONALES	➤ Sin embargo, aún es importante determinar al menos un valor parcial para tales protecciones, cuyo valor es muy subestimado por los métodos estándar de contabilidad y presupuesto. Las técnicas económicas son útiles para llenar este vacío. Los economistas suelen definir los valores económicos (incluidos el uso directo y los valores de uso pasivo) como la cantidad máxima que pagaría un individuo en lugar de prescindir de un aumento en un bien o servicio en particular.	No experimental
24	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS RECREATIVOS DEL PARQUE NACIONAL CAJAS, PERIODO 2017	➤ Los bienes y servicios ambientales que provee la naturaleza no son infinitos. Por ello la degradación y la sobreexplotación que se escucha en los medios públicos deben reducirse. La economía ambiental y de los recursos naturales y de igual forma la economía ecológica busca por todos los medios tratar de proteger estos recursos que son escasos. La economía ambiental aplicada en esta disertación por su parte propone valoraciones económicas, estas no ponen un precio a la vida. Pero si señala el valor que podría tener los recursos naturales que son inestimables.	Experimental
25	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PARQUE NACIONAL DANAU SENTARUM, KALIMANTAN	➤ Este documento eligió como punto de entrada, los servicios del ecosistema a ser financiados y explorados y las posibilidades de mecanismos de financiamiento basados en las tipologías desarrolladas.	Experimental

	OCCIDENTAL, INDONESIA		
--	--------------------------	--	--

**Fuente:** Elaboración propia.

De la unidad definitiva (25 artículos de investigación), se analiza y se obtiene que todos los artículos responden a la pregunta de investigación lo que nos servirá para compararlos y realizar las conclusiones. Lo más resaltante de este análisis es:

- El aporte de la valoración económica de los servicios ambientales en los parques nacionales y su contribución en el desarrollo sustentable (desarrollo económico, social y ambiental).
- La valoración sirve como guía metodológica en la toma de decisiones ya sea para gestión, inversión, control y mitigación según sea el caso por parte de instituciones públicas y/o privadas y la población.
- Sirve como herramienta para la conservación de un recurso natural, mediante técnicas de asignación de valores y programas de protección, lo que también significa un beneficio para mantener y mejorar la calidad de vida de una población. De este modo se podrá proteger al ambiente y las personas podrán cuidar su salud gracias a los beneficios que perciben, además, permite o contribuye como fuente de ingreso para que cierta población tenga la capacidad de mejorar sectores como la educación, transporte y modelo para otras comunidades.
- Es una gran fuente a la información cuanto a investigación se refiere, ya que se podrá saber con qué recursos cuenta un parque natural, su valor actual y potencial, diversidad biológica, estado en el que dichos recursos se encuentran, y se podrá seleccionar la mejor alternativa según sea el objeto de estudio.

V. Estruch Guitart y A. Valls Civera, 2018) el método experimental de valoración ambiental utilizado en dicha investigación es el método analítico de valoración multicriterio

(Analytic Multicriteria Valuation Method, AMUVAM) que permite analizar las relaciones de interdependencia entre los servicios ambientales de un sistema.

Además de aplicar el proceso de red analítica (ANP) como un procedimiento para determinar la importancia de cada servicio ambiental, consideran a los servicios de apoyo como entradas del resto de servicios, y valoran solo los servicios de aprovisionamiento, los servicios de regulación y los servicios culturales.

(V. Estruch Guitart y A. Valls Civera, 2018). Los servicios más importantes son los servicios ambientales y de mercado, en especial los segundos que son esenciales para el equilibrio de los ecosistemas, además mencionan que los servicios culturales son muy importantes para el desarrollo de actividades recreativas. En caso de asignar un gasto público o valor, los servicios que mayor demanda tienen por parte de la sociedad son la agricultura, la caza, la regulación hídrica, climática y las actividades recreativas.

Para valorizar la función protectora de los bosques nativos se emplean la valoración contingente, método que usa la información que proporcionan las personas (usuarios del agua, dueños de bosques) e instituciones.

Parada, A. F. (2020) El diagnóstico realizado en el Parque Nacional justifica la necesidad de la valoración económica de los bienes y servicios ambientales predominantes en la actividad turística en consecuencia con el potencial turístico del área protegida. También la elección del sitio para los turistas potenciales; esto implica que sus decisiones son sensibles a los cambios en los atributos, por lo que conservar esta área, incluyendo actividades de vigilancia y monitoreo del ecosistema, aseguraría la sostenibilidad financiera y ambiental del mismo. En el estudio se aplicaron dos métodos de estimación diferentes, obteniéndose dos medidas de valor económico: con base en el método de valoración contingente

Santoyo, A. H. (2012) Las áreas naturales protegidas juegan un destacado papel en la conservación de lo más representativo de nuestra diversidad biológica y aseguran la provisión de bienes y servicios ambientales de crucial importancia para la sociedad y economía.

Mantulak et. (2014) Valoración económica de la función protectora de los bosques mediante el método de valoración contingente. Para valorizar la función protectora de los bosques nativos, expresada en valores monetarios, se utilizó el método directo o hipotético denominado Método de la Valoración Contingente.

## CAPITULO IV. CONCLUSIONES

Así mismo se concluye que el análisis de la importancia de valorar los servicios ambientales, depende de los beneficios y a qué población van dirigidos estos, es importante caracterizar los servicios y sus beneficios, determinar mediante la valoración económica su valor actual y potencial, cuál de ellos tiene una mayor salida a un mercado, interés o demanda por el público, que por ende generará una mayor remuneración, además con dicho aporte se podrá implementar un plan de control para preservar y evitar la degradación significativa de dichos beneficios.

Se determinan los servicios ambientales que generan mayores beneficios son la agricultura, turismo, servicios culturales, forestales, caza, diversidad biológica, regulación hídrica y climática. Cada una de las actividades antes mencionadas tienen una capacidad potencial de incrementar las ganancias a los interesados además de permitir implementar planes de manejo, producción y asesoramiento por especialistas lo que ayuda para tener una gestión integral de los recursos; en lo social sirve como modelo para otras comunidades que cuenten con la gracia de tener servicios ambientales o beneficios similares ya que es claro que su calidad de vida será mejor, podrán contar con un negocio eficiente, existen mayor oportunidades en educación, accesos como carreteras y despertar el interés por parte del estado e instituciones privadas; sin embargo, nada de lo antes mencionado podría ser posible sin antes realizar estudios previos, como la valoración económica, caracterizar los servicios ambientales y sus beneficios, saber los riesgos que pueden traer ciertas actividades o proyectos a la naturaleza y que explotarlos de manera excesiva podría llevar a una degradación significativa de su calidad.

Finalmente podemos concluir que valorar económicamente un servicio ambiental y sus beneficios, permite obtener cierta visión del valor monetario que este posee y que puede llegar a alcanzar para implementar planes de monitoreo, control, manejo de residuos entre otras que harán más sostenible en el tiempo los recursos y las actividades que se realizan, el otro punto



es cómo influye una valoración en la toma de decisiones ya que permite a una empresa, autoridad, pobladores y dueños saber qué medidas tomar ya sea para invertir , mitigar, controlar según sea el caso.

## REFERENCIAS

- Alípaz, Suzana Maria Fernandes. *Quantificação e valoração económica dos serviços ambientais redutores de sedimentação na bacia do Ribeirão Pipiripau*. 2010. xv, 85 f., il. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais)-Universidade de Brasília, Brasília, 2010. <https://repositorio.unb.br/handle/10482/7560>
- Assefa Welde, A. (2017). *Economic Valuation of Borena-Sayint National Park, Ethiopia: An Application of Contingent Valuation Method*. ResearchGate, 7(12), 14-27. [https://www.researchgate.net/publication/330601919\\_Economic\\_Valuation\\_of\\_Borena\\_Sayint\\_National\\_Park\\_An\\_Application\\_of\\_Contingent\\_Valuation\\_Method](https://www.researchgate.net/publication/330601919_Economic_Valuation_of_Borena_Sayint_National_Park_An_Application_of_Contingent_Valuation_Method).
- Estruch Guitart, V., & Valls Civera, A. (2018). *Una valoración económica de los servicios ecosistémicos prestados por el Parque Natural del río Turia (Valencia)*. *Economía agraria y recursos naturales*, 93(115), 93-115. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6731487>.
- Haefele, M., & Loomis, J. (2016). *Total Economic Assessment of National Park Service Land and Programs: Results of a Public Survey*. Researchgate, 01(01), 01-49. [https://www.researchgate.net/publication/315458481\\_Total\\_Economic\\_Valuation\\_of\\_the\\_National\\_Park\\_Service\\_Lands\\_and\\_Programs\\_Results\\_of\\_a\\_Survey\\_of\\_the\\_American\\_Public](https://www.researchgate.net/publication/315458481_Total_Economic_Valuation_of_the_National_Park_Service_Lands_and_Programs_Results_of_a_Survey_of_the_American_Public).
- Haefele, M., Loomis, J. B., & Bilmes, L. J. (2019). *Total economic valuation of the National Park units and National Park Service cooperative programs*. *Valuing U.S. National Parks and Programs*, 01(01), 16-44. <https://doi.org/10.4324/9781351055789-2>.

- Haefele, M., Loomis, J., & Bilmes, Linda. (2014). *Total Economic Valuation of the National Park Service Lands and Programs: Results of a Survey of the American Public*. Faculty Research Working Paper Series, 1(1), 3-48.  
<https://research.hks.harvard.edu/publications/getFile.aspx?Id=1396>.
- Maldonado, J. H., & Cuervo-Sánchez, R. (2016). *Valoración económica del Parque Nacional Natural corales de profundidad*.  
[https://www.researchgate.net/profile/Jorge\\_Maldonado2/publication/305044486\\_VALORACION\\_ECONOMICA\\_DEL\\_PARQUE\\_NACIONAL\\_NATURAL\\_CORALES\\_DE\\_PROFUNDIDAD/links/577fd6f008ae69ab88240f76.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Jorge_Maldonado2/publication/305044486_VALORACION_ECONOMICA_DEL_PARQUE_NACIONAL_NATURAL_CORALES_DE_PROFUNDIDAD/links/577fd6f008ae69ab88240f76.pdf).
- Malte, V. J. P., Toapanta, A. R. R., & Cazares, L. J. T. (2017). *Valoración económica de la demanda del servicio de agua: Para la ciudad de Riobamba*. *Revista Publicando*, 4(12-2).  
[https://redib.org/Record/oai\\_articulo1275279-valoraci%C3%B3n-econ%C3%B3mica-de-la-demanda-del-servicio-de-agua-para-la-ciudad-de-riobamba](https://redib.org/Record/oai_articulo1275279-valoraci%C3%B3n-econ%C3%B3mica-de-la-demanda-del-servicio-de-agua-para-la-ciudad-de-riobamba).
- Mantulak, M. J. (2020, mayo 20). *Valoración económica del servicio ambiental hidrológico del bosque nativo en la cuenca del arroyo Schwarzenberg, Eldorado, Misiones*.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4751581>.
- Monroy, R. & Valdivia, R. & Sandoval, M. & Rubiños, E. (2011). *Valoración económica del servicio ambiental hidrológico en una reserva de la biosfera*. *Terra Latinoamericana*, 29(3),315-323. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=573/57321283010>.
- Naranjo, E. (2017). *Valoración Económica de los Servicios Recreativos del Parque Nacional Cajas, Periodo 2017*. Repositorio PUCE, 01(01), 01-105.  
<http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/14480>.

- Novoa Goicochea, Z. (2011). *Valoración económica del patrimonio natural: las áreas naturales protegidas*. *Espacio Y Desarrollo*, (23), 131-154. <http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/espacioydesarrollo/article/view/3503>".
- Parada, A. F. (2020, mayo 20). *Economic valuation of Parque Nacional El Gúacharo, Monagas state, Venezuela*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3094839>.
- Raffo Lecca, E. & Mayta Huatuco, R. (2015). *Valoración económica ambiental: el problema del costo social*. *Industrial Data*, 18(2),61-71. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=816/81643819009>.
- Resende, F. M. (2017). *Economic valuation of the ecosystem services provided by a protected area in the Brazilian Cerrado: application of the contingent valuation method*. [https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S151969842017000400762&lang=en](https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S151969842017000400762&lang=en).
- ROSLINDA, E. (2019). *Economic valuation of the Danau Sentarum National Park, West Kalimantan, Indonesia*. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 20(7), 1-40. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d200726>.
- Santanna, A. & Nogueira, J. *Valoração Econômica dos Serviços Ambientais das Florestas Nacionais*. *Revista de Administração e Negócios da Amazônia*, v. 2, n. 1, p. 82-108, 2010. <http://www.periodicos.unir.br/index.php/rara/article/view/25/30>.
- Santoyo, A. H., Vilardeell, M. C., Sánchez, M. A. L., Fernández, R. C., & León, V. E. P. (2012). *Algunas consideraciones sobre la valoración económica de bienes y servicios ambientales en áreas protegidas*. *Revista Tecnología e Sociedad*. [https://redib.org/Record/oai\\_articulo872751-algunas-consideraciones-sobre-la-](https://redib.org/Record/oai_articulo872751-algunas-consideraciones-sobre-la-)

valoraci% C3% B3n-econ% C3% B3mica-de-bienes-y-servicios-ambientales-en-  
% C3% A1reas-protegidas.

Sutton, P. C., Duncan, S. L., & Anderson, S. J. (2019). *Valuing our national parks: an ecological economy perspective*. Departamento de Geografía y Medio Ambiente, 3(0), 1-17.

[https://www.researchgate.net/publication/341459229\\_Review\\_on\\_Economic\\_valuation\\_and\\_conservation\\_of\\_national\\_park\\_of\\_Ethiopia](https://www.researchgate.net/publication/341459229_Review_on_Economic_valuation_and_conservation_of_national_park_of_Ethiopia).

Sutton, P., Duncan, S., & Anderson, S. (2019). *Valuing Our National Parks: An Ecological Economics Perspective*. *Land*, 8(4), 54. <https://doi.org/10.3390/land8040054>.

Taylor, Z. P., & Bennett, D. E. (2016). *Ecosystem Services Valuation as an Opportunity for Inquiry Learning*. *Journal of Geoscience Education*, 64(3), 175-182. <https://eric.ed.gov/?id=EJ1111545>

Valdivia, H. M. S. (2019). *Valoración de servicios ambientales y recreativos del Bosque San Juan de Aragón, Ciudad de México*. [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S200711322019000400100&lang=en](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S200711322019000400100&lang=en).

Villena, M. G., & Lafuente, E. Y. (2013). *Valoración económica de bienes ambientales por beneficiarios circundantes y no circundantes*. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=282126853005>.

WWF / Dalberg. 2013. *The Economic Value of Virunga National Park*. WWF International, Gland, Switzerland. [http://awsassets.panda.org/downloads/the\\_economic\\_value\\_of\\_virunga\\_national\\_park\\_lr\\_1.pdf](http://awsassets.panda.org/downloads/the_economic_value_of_virunga_national_park_lr_1.pdf)

Zea, R. G., Julien, J. D., Zegarra, J. N. K., Pacífico, U., Social, E. I. D. C. Y., de Zea, R. G.,  
Universidad del Pacífico, & Consorcio de Investigación Económica y Social (Perú).  
(2014). *Valoración económica del Parque Nacional del Río Abiseo* (01 ed., Vol. 01).  
Universidad del Pacífico.  
[http://www.cies.org.pe/sites/default/files/files/articulos/economiaysociedad/05-  
ciup.pdf](http://www.cies.org.pe/sites/default/files/files/articulos/economiaysociedad/05-ciup.pdf)

## ANEXOS

### ANEXO 01

Tercera fase: Selección definitiva de artículos.

Nº	Buscador	Título	Autores	Palabras Clave	Resumen	País	Año	Idioma	Tipo de Publicación
1	Google Académico	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PARQUE NACIONAL NATURAL CORALES DE PROFUNDIDAD	Maldonado Jorge Higinio y Cuervo Sánchez Rafael.	Valoración de ecosistemas marinos, valor de no uso, métodos de preferencias. declaradas, Áreas marinas protegidas, Valoración de biodiversidad	Los corales de profundidad, también llamados corales de aguas frías, proveen una variedad de servicios ecosistémicos, entre ellos, ser hábitat de biodiversidad para numerosas especies. Su importancia expresada en términos económicos y sociales también se encuentra en estados primarios. Es allí donde cobra relevancia la realización de un ejercicio que permita capturar el valor económico de los servicios ecosistémicos que proveen los corales de profundidad que se encuentran en el nuevo parque nacional. El objetivo de este estudio es hacer una primera aproximación a la estimación de dicho valor. Dado el difícil acceso a estos ecosistemas, los beneficios provistos por ellos no son tangibles de forma directa y mucho menos se revelan a través de mercados. La pregunta básica de investigación detrás de este trabajo es cómo difiere la valoración económica de un bien ambiental considerando beneficiarios circundantes (quienes viven cerca del bien en cuestión) y no circundantes (quienes habitando el país donde se encuentra el bien, viven en poblaciones distantes y por tanto disfrutaron esporádicamente de los beneficios provistos por el bien ambiental). En particular, en este documento se valora económicamente el Bosque de Algarrobos de la comunidad de Tiataco (Bolivia), realizando un análisis comparativo entre beneficiarios circundantes (familias residentes en la comunidad de Tiataco) y beneficiarios no circundantes (familias residentes en la ciudad de Cochabamba, a 35 Km de Tiataco), a través del Método de Valoración Contingente con formato binario.	Colombia	2016	Español	Experimental
2	Redalyc	VALORACIÓN ECONÓMICA DE BIENES AMBIENTALES POR BENEFICIARIOS CIRCUNDANTES Y NO CIRCUNDANTES	Villena Mauricio y Lafuente Ericka.	Valoración económica, estimaciones paramétricas, estimaciones no paramétricas, beneficiarios circundantes, beneficiarios no circundantes.	La presente investigación aborda la valoración económica de los servicios ambientales hidrológicos (SAH) en la Reserva de la Biosfera Barranca de Metztlán (RBBM). La RBBM se localiza en el estado de Hidalgo y fue decretada como Área Natural Protegida con la categoría de Reserva de la Biosfera el 27 de noviembre del año 2000. El problema planteado es que los usuarios de los SAH no están pagando por la recarga del manto freático, por lo que se hace necesaria la estimación de la valoración ya que de no atenderse este asunto muy pronto no se tendrá la cantidad suficiente de agua para cubrir las necesidades de la población. Se usó el método de valoración contingente (MVC) para conocer la disposición a pagar (DAP) por los SAH de los habitantes de la RBBM. Se aplicó una encuesta para acabar los datos que se utilizaron para probar un modelo logarítmico y otro lineal. El modelo que mejor se ajustó fue el lineal en el ingreso. Las variables que fueron aceptadas de acuerdo a la prueba global del modelo; la de Wald, Score y Ratio Likelihood y las pruebas de hipótesis particulares son la edad y la calidad percibida del	Colombia	2013	Español	No experimental
3	Redalyc	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL SERVICIO AMBIENTAL HIDROLÓGICO EN UNA RESERVA DE LA BIOSFERA	Monroy Hernández Rubén, Valdivia Alcalá Ramón, Sandoval Villa Manuel y Rubiños Panta Juan.	Servicios ambientales hidrológicos, método de valoración contingente, modelo lineal en el ingreso.		México	2011	Español	Experimental

4	Redalyc	VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL: EL PROBLEMA DEL COSTO SOCIAL	Raffo Lecca Eduardo y Mayta Huatuco Rosmeri.	Desarrollo sostenible, economía ambiental, economía ecológica, externalidades económicas, manejo ambiental.	servicio de agua. La disponibilidad a pagar por la recarga de agua es de \$5.40 por mes por toma y el valor anual para la zona es de \$116 640.  La valoración económica ambiental pretende obtener una medición monetaria de la ganancia o pérdida de bienestar o utilidad que una persona, o un determinado colectivo experimenta, a causa de una mejora o daño de un activo ambiental accesible a dicha persona o colectivo. El estudio concluye que las componentes del ambiente cumplen funciones que permiten mantener las condiciones de los ecosistemas y del ambiente, por lo que el Estado establece mecanismos para valorizar los servicios ambientales, procurando lograr la conservación de los ecosistemas, la diversidad biológica y los demás recursos naturales.	Perú	2015	Español	No experimental
5	Dialnet plus	UNA VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PRESTADOS POR EL PARQUE NATURAL DEL RÍO TURIA (VALENCIA)	V. Estruch Guitart y A. Valls Civera.	Valoración económica, servicios ambientales.	El objeto de este trabajo es la obtención de un intervalo de valor de los servicios ecosistémicos proporcionados por el Parque Natural del Turia (PNT). La metodología empleada ha sido el método analítico de valoración multicriterio (Analytic Multicriteria Valuation Method, AMUVAM) sustituyendo el Proceso Analítico Jerárquico por el proceso analítico en red (Analytic Network Process, ANP), dado que este permite analizar relaciones de interdependencia entre los servicios del sistema. El valor económico de los servicios ecosistémicos asociados al PNT oscila entre 163.946.752 € y 481.549.597 € en función de las diferentes sensibilidades éticas de los expertos.  El problema de investigación es determinar el valor económico que los eldoradenses asignan a los servicios hidrológicos del bosque nativo. El objetivo general del proyecto es valorar los servicios ambientales hidrológicos que brindan los bosques nativos a la cuenca del arroyo Schwarzenberg, para un proyecto de restauración de los bosques. Se desarrollaron las actividades siguientes: Recopilación de antecedentes; caracterización de la situación de la cuenca; determinación de los servicios de protección que prestan los bosques nativos; y valoración económica del servicio ambiental, mediante el método de valoración contingente. Los resultados indican que los eldoradenses asignaron un valor monetario de 2.025 pesos por hectárea y por año al servicio ambiental, y se concluyó que sin bosque protector, aumentan el caudal máximo y el estado torrencial de la cuenca. Las familias están dispuestas a pagar por los servicios ambientales hidrológicos que brindan los bosques nativos a la cuenca vertiente; y se recomienda realizar más estudios para diseñar un sistema de pagos por servicios ambientales.  Las fuentes de abastecimiento de agua potable para la ciudad de Riobamba proceden de los sectores de: San Pablo, Llio, San Gabriel y Yaruquies, tanto para la demanda de las actividades económicas, como para el abastecimiento del agua potable de la ciudad y de las otras poblaciones del área rural. En este estudio se realizó la estimación en términos monetarios, sobre el valor de uso indirecto del servicio ambiental de mantenimiento de la cantidad y calidad de agua. Dicho valor se lo obtiene mediante una simulación de un mercado, para lo cual se utiliza una encuesta y en su parte central determina la disposición a pagar de la población urbana de la ciudad de Riobamba, y luego se determina el valor medio que estarían dispuestos a pagar, con el cual se	España	2018	Inglés	No experimental
6	Dialnet plus	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL SERVICIO AMBIENTAL HIDROLÓGICO DEL BOSQUE NATIVO EN LA CUENCA DEL ARROYO SCHWARZENBERG, ELDORADO, MISIONES	Mantulak Mario José, Arendhardt Orlando Ernesto, Wanderer Ricardo Joaquín, Martínez Duarte Juan Antonio, Bernio Julio César y Martínez Oscar Martín.	Valoración económica, servicios ambientales.	El problema de investigación es determinar el valor económico que los eldoradenses asignan a los servicios hidrológicos del bosque nativo. El objetivo general del proyecto es valorar los servicios ambientales hidrológicos que brindan los bosques nativos a la cuenca del arroyo Schwarzenberg, para un proyecto de restauración de los bosques. Se desarrollaron las actividades siguientes: Recopilación de antecedentes; caracterización de la situación de la cuenca; determinación de los servicios de protección que prestan los bosques nativos; y valoración económica del servicio ambiental, mediante el método de valoración contingente. Los resultados indican que los eldoradenses asignaron un valor monetario de 2.025 pesos por hectárea y por año al servicio ambiental, y se concluyó que sin bosque protector, aumentan el caudal máximo y el estado torrencial de la cuenca. Las familias están dispuestas a pagar por los servicios ambientales hidrológicos que brindan los bosques nativos a la cuenca vertiente; y se recomienda realizar más estudios para diseñar un sistema de pagos por servicios ambientales.  Las fuentes de abastecimiento de agua potable para la ciudad de Riobamba proceden de los sectores de: San Pablo, Llio, San Gabriel y Yaruquies, tanto para la demanda de las actividades económicas, como para el abastecimiento del agua potable de la ciudad y de las otras poblaciones del área rural. En este estudio se realizó la estimación en términos monetarios, sobre el valor de uso indirecto del servicio ambiental de mantenimiento de la cantidad y calidad de agua. Dicho valor se lo obtiene mediante una simulación de un mercado, para lo cual se utiliza una encuesta y en su parte central determina la disposición a pagar de la población urbana de la ciudad de Riobamba, y luego se determina el valor medio que estarían dispuestos a pagar, con el cual se	Argentina	2014	Español	Experimental
7	Redib	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA DEMANDA DEL SERVICIO DE AGUA: PARA LA CIUDAD DE RIOBAMBA.	Rea Toapanta Antonio Ricardo, Tobar Cazares Lenín Javier y Paspuel Malte Vicente José.	Ecosistema, valoración económica, servicios ambientales, sustentabilidad.	El problema de investigación es determinar el valor económico que los eldoradenses asignan a los servicios hidrológicos del bosque nativo. El objetivo general del proyecto es valorar los servicios ambientales hidrológicos que brindan los bosques nativos a la cuenca del arroyo Schwarzenberg, para un proyecto de restauración de los bosques. Se desarrollaron las actividades siguientes: Recopilación de antecedentes; caracterización de la situación de la cuenca; determinación de los servicios de protección que prestan los bosques nativos; y valoración económica del servicio ambiental, mediante el método de valoración contingente. Los resultados indican que los eldoradenses asignaron un valor monetario de 2.025 pesos por hectárea y por año al servicio ambiental, y se concluyó que sin bosque protector, aumentan el caudal máximo y el estado torrencial de la cuenca. Las familias están dispuestas a pagar por los servicios ambientales hidrológicos que brindan los bosques nativos a la cuenca vertiente; y se recomienda realizar más estudios para diseñar un sistema de pagos por servicios ambientales.  Las fuentes de abastecimiento de agua potable para la ciudad de Riobamba proceden de los sectores de: San Pablo, Llio, San Gabriel y Yaruquies, tanto para la demanda de las actividades económicas, como para el abastecimiento del agua potable de la ciudad y de las otras poblaciones del área rural. En este estudio se realizó la estimación en términos monetarios, sobre el valor de uso indirecto del servicio ambiental de mantenimiento de la cantidad y calidad de agua. Dicho valor se lo obtiene mediante una simulación de un mercado, para lo cual se utiliza una encuesta y en su parte central determina la disposición a pagar de la población urbana de la ciudad de Riobamba, y luego se determina el valor medio que estarían dispuestos a pagar, con el cual se	Ecuador	2017	Español	Experimental



8	Redib	ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA VALORACIÓN ECONÓMICA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES EN ÁREAS PROTEGIDAS	Santoyo A. H, Vilardell M. C, Sánchez M. A. L, Fernández R. C, y León V. E. P.	Valoración económica, servicios ambientales.	<p>obtiene una cuantificación del valor desde el punto de vista de la demanda del agua, y , dicho valor serviría para mantener la oferta hídrica de manera sostenible porque dichos recursos deberían orientarse a solucionar las problemáticas de afectación de ecosistemas; pero además en el caso de la ciudad de Riobamba otro de los problemas que tiene que solucionarse, es la fuga de agua que se produce desde los tanques de abastecimiento hasta los hogares, que disminuye en un 25% el caudal ofertado, lo cual puede obedecer a la canalización vetusta del agua.</p> <p>La valoración económica ambiental de los recursos naturales, es sin dudas un importante mecanismo que tributa a favor de lograr una mejor conservación y gestión de los recursos naturales. En el caso de las áreas protegidas, el empleo de la modelación multicriterio como herramienta para la valoración económica de Bienes y Servicios Ambientales, constituye una herramienta útil, que posibilita la integración de diversos componentes de carácter natural, económico y social, de manera que se favorezca la optimización de las decisiones a tomar, no en base a un único objetivo, sino en la búsqueda de un equilibrio sistémico, entre un conjunto de ellos. El objetivo del presente trabajo, se dirige a ilustrar la contribución de la valoración económica de bienes y servicios ambientales en áreas protegidas de la República de Cuba.</p>	Cuba	2012	Portugués	No experimental
9	Repositorio Universidad Nacional de Brasilia	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES FORESTALES NACIONAL	Sant'Anna Ana Cláudia y Nogueira Jorge Madeira.	Bosques nacionales, economía ambiental, valor económico	<p>El artículo tiene como objetivo analizar los métodos y procedimientos para la valoración económica de recursos forestales madereros y no madereros de los bosques nacionales (Flonas) hablando de sus críticas y limitaciones. Se observa que diferentes métodos proporcionar resultados diversificados, pudiendo así justificar o no el uso de la Flora es sostenible parece que la valoración económica incluso presenta las divergencias y los desafíos no deben abandonarse, sino mejorarse.</p>	Brasil	2010	Portugués	Experimental
10	Scielo	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PROPORCIONADOS POR UN ÁREA PROTEGIDA EN EL CERRADO BRASILEÑO: APLICACIÓN DEL MÉTODO DE VALORACIÓN CONTINGENTE	Resende F. M.	Valoración económica, servicios ambientales.	<p>Considerando que la valoración económica de los servicios del ecosistema es un enfoque útil para apoyar la conservación de áreas naturales, nuestro objetivo fue estimar el valor monetario de los beneficios proporcionados por un área protegida en el sureste de Brasil, el Parque Nacional Serra do Cipó. Calculamos la disposición del visitante a pagar para conservar los ecosistemas del área protegida utilizando el método de valoración contingente. Ubicado en una región bajo intensa presión antropogénica, el Parque Nacional Serra do Cipó se compone principalmente de ecosistemas de pastizales rupestres, además de otras fisionomías del Cerrado. Realizamos una encuesta que consistió en 514 entrevistas con visitantes de la región y descubrimos que la disposición promedio a pagar era de R \$ 7,16 año – 1, que corresponde a un total de aproximadamente R \$ 716,000.00 año – 1. Detectamos que el ingreso per cápita, el tamaño del hogar, el nivel de interés en temas ambientales y el lugar de origen influyeron en la probabilidad de que las personas estén dispuestas a contribuir a la conservación del parque, así como el valor de la disposición a pagar declarada. Este estudio transmite la importancia de conservar las praderas rupestres y otras fisionomías de Cerrado a los tomadores de decisiones y a la sociedad.</p>	Brasil	2017	Portugués	No experimental

11	SciELO	VALORACIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES Y RECREATIVOS DEL BOSQUE SAN JUAN DE ARAGÓN, CIUDAD DE MÉXICO	Hernández Valdivia Miriam Susana , Valdivia Alcalá Ramón y Hernández Ortíz Juan.	Valoración económica, servicios ambientales.	<p>En el presente estudio se realizó una valoración económica, mediante el Método de Valoración Contingente (MVC). Se eligió como caso de estudio el Bosque de San Juan de Aragón (BSJA), que se ubica dentro de la alcaldía Gustavo A. Madero de la Ciudad de México, el cual corresponde a la segunda área verde más grande de la Ciudad. El problema principal del BSJA es el deterioro y mal aprovechamiento de los servicios ambientales y recreativos que provee a la población aledaña y a las personas que lo frecuentan. Se estimó la Disponibilidad a Pagar (DAP) de los visitantes por concepto de conservación y restauración, con el objetivo principal de calcular el Valor Económico que proporcionan. Se hicieron 120 encuestas, mismas que se procesaron y se analizaron económicamente con el programa NLOGIT 4.0.1. Los resultados evidenciaron que la DAP fue de \$MX7.36 por persona por entrada; el valor económico de los servicios ambientales del BSJA ascendió a \$MX25 620 000.00 anuales. De los encuestados, 61 % están dispuestos a pagar por la conservación y recuperación del Bosque. Las variables significativas fueron: precio propuesto, edad, sexo, estado civil, ingreso familiar, número de integrantes, situación actual y nivel de satisfacción. La posible explicación a una DAP baja es la falta de información sobre los beneficios ambientales del BSJA.</p> <p>La investigación se realizó en el Parque Universitario Francisco Vivar Castro (PUFVC), propiedad de la Universidad Nacional de Loja, ubicado en el cantón y provincia de Loja; con el objetivo de valorar ecológica y económicamente sus bienes y servicios ambientales. Para la valoración ecológica, se consideraron: caudales, espesor de hojarasca, diversidad florística y faunística, propiedades físicas y químicas del suelo, funciones ecológicas asignando una calificación de excelente, bueno y malo considerando el estado actual y atributos de cada función. Para la valoración económica total, se consideró el valor de uso directo, usando el precio en el mercado de madera, semillas, plantas ornamentales y medicinales; y los valores de uso indirecto, opción y existencia, mediante la valoración contingente aplicando 100 encuestas a visitantes los fines de semana. La valoración ecológica indica que el caudal para León Huayco es 5,14 l/s y Los Nogales 2,16 l/s; el espesor de hojarasca de 9,1 cm; la diversidad florística de 137 especies; 80 especies de aves, 9 especies de mamíferos y 5 de reptiles; el suelo es franco arcilloso, pH extremadamente ácido, materia orgánica varía de media a alta, nitrógeno es mediano, fósforo y potasio bajos.</p>	México	2019	Español	Experimental
12	SciELO	VALORACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA DEL PARQUE UNIVERSITARIO FRANCISCO VIVAR CASTRO, LOJA, ECUADOR	Aguirre Padilla Nathalie, Gaona Ochoa Telmo y Samaniego Rojas Carlos	Valoración económica, valoración ecológica, valor de uso directo, valor de uso indirecto, valor de existencia, valor de opción.	<p>El análisis económico de los servicios ambientales es una herramienta importante en la toma de decisiones relacionadas con el manejo de las cuencas hidrográficas, a fin de compatibilizar los aspectos ambientales, económicos y sociales de las relaciones que ocurren en esas áreas. El presente análisis, preparado para la cuenca hidrográfica del arroyo Pipiripau (DF / GO), crea una asociación entre los costos de recuperación de los servicios ambientales relacionados con la protección del suelo y la reducción de la cantidad de sedimentos producidos en la cuenca hidrográfica ante eventos lluviosos. Los costos de recuperación de los servicios ambientales se calcularon con base en el método de costo de reemplazo - MCR y se compusieron para 6 escenarios hipotéticos, que</p>	Ecuador	2019	Español	No experimental
13	Repositorio Universidad Nacional de Brasilia	CUANTIFICACIÓN Y VALORACIÓN ECONÓMICA DE SERVICIOS AMBIENTALES REDUCTORES DE SEDIMENTOS EN LA CUENCA DE RIBEIRÃOA PIPIRIPAU	Maria Fernandes Alfpáz Suzana.	Valoración económica, servicios ambientales, sedimentos.	<p>El análisis económico de los servicios ambientales es una herramienta importante en la toma de decisiones relacionadas con el manejo de las cuencas hidrográficas, a fin de compatibilizar los aspectos ambientales, económicos y sociales de las relaciones que ocurren en esas áreas. El presente análisis, preparado para la cuenca hidrográfica del arroyo Pipiripau (DF / GO), crea una asociación entre los costos de recuperación de los servicios ambientales relacionados con la protección del suelo y la reducción de la cantidad de sedimentos producidos en la cuenca hidrográfica ante eventos lluviosos. Los costos de recuperación de los servicios ambientales se calcularon con base en el método de costo de reemplazo - MCR y se compusieron para 6 escenarios hipotéticos, que</p>	Brasil	2011	Portugués	Experimental

14	Researchgate	VALORACIÓN ECONÓMICA TOTAL DE LOS TERRENOS Y PROGRAMAS DEL SERVICIO DE PARQUES NACIONALES: RESULTADOS DE UNA ENCUESTA AL PÚBLICO ESTADOUNIDENSE	Haefele Michel y Loomis John.	Parques nacionales, valoración económica.	<p>cubrían tanto la reforestación de áreas de preservación permanente degradadas (APP) como las reservas legales (RL) y adopción de la siembra directa (PD) en lugar de la siembra convencional (PC), actualmente utilizada en la actividad agrícola practicada en la cuenca. Para la cuantificación de la producción de sedimentos, se utilizó la ecuación MUSLE (WILLIAMS, 1975), modelada de acuerdo con las características específicas de la cuenca hidrográfica y teniendo como variable la serie de lluvias de 2004..</p> <p>El Servicio de Parques Nacionales (NPS) es una agencia del Departamento del Interior de los EE. UU. Fundada en 1916. Supervisa el sistema de tierras del Parque Nacional (parques nacionales, monumentos nacionales, áreas de recreación nacional, sitios históricos nacionales y otras unidades (en adelante Nacional Parques), así como numerosos programas tanto dentro de los parques como en comunidades de todo el país. Este documento presenta la primera estimación del valor económico total de todo el sistema de Parques Nacionales y los programas NPS, incluidos los valores de uso directo y pasivo. Los valores de uso directo se derivan del uso in situ, mientras que los valores de uso pasivo son independientes de los in situ. utilizar. En cada caso, utilizamos los datos de la encuesta para calcular los "valores económicos netos": cuánto pagaría la gente por encima de lo que gasta actualmente para disfrutar de los programas de Parques Nacionales y NPS. Para los no visitantes, estos valores económicos netos reflejan el beneficio completo. En los últimos 30 años, varios estudios han analizado la cantidad que el público pagaría por unidades individuales o beneficios específicos del sistema NPS. Estos estudios utilizan una gama de atributos, valores y metodologías. Otros estudios se centran en el impacto económico directo del gasto de los visitantes en los Parques Nacionales en términos de empleos creados o ingresos fiscales incrementales generados.</p> <p>El objetivo de esta investigación es valorar económicamente los servicios de regulación y soporte que provee el PNRA en la zona de amortiguamiento (oriental). Esta valoración se realizará a través de la estimación de la mayor productividad en la producción de cacao que se genera en la zona de amortiguamiento gracias a los referidos servicios ecosistémicos. Los objetivos específicos están asociados a: (i) determinar si la presencia del PNRA genera mayor productividad por hectárea de cacao en comparación con zonas que no están bajo el ámbito de influencia del PNRA; (ii) estimar cuantitativa y monetariamente el valor de la mayor productividad generada en el cultivo de cacao; y (iii) plantear propuestas que puedan contribuir a la sostenibilidad financiera del PNRA, considerando su contribución al desarrollo de otras actividades económicas en la zona.</p>	Estados Unidos	2016	Inglés	Experimental
15	Repositorio Universidad del Pacífico	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PARQUE NACIONAL RÍO ABISEO: EL APORTE DE LOS SERVICIOS DE REGULACIÓN Y SOPORTE	Gómez de Zea Rosario, Jacques Diderot Julien y Kámiche Zegarra Joanna Noelia.	Valoración económica, beneficios recreativos, parques naturales, método del coste del viaje.	<p>El presente artículo brinda conocimientos sobre la utilidad de los métodos de valoración económica de los bienes sin mercado, tanto para su gestión en general como para que sirva de guía para la planificación de áreas naturales ecológica y paisajísticamente valiosas en particular. Muestra la importancia de las áreas naturales protegidas (ANP) en la economía nacional y su valoración económica. Se describen las técnicas más usadas en la valoración de las ANP, con especial atención en los</p>	Perú	2014	Español	No experimental
16	Revistas PUCP	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PATRIMONIO NATURAL: LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	Zaniel I. Novoa Goicochea.	Bosque Natural El Cañoncillo, valoración económica del patrimonio natural, costo de viaje,	<p>El presente artículo brinda conocimientos sobre la utilidad de los métodos de valoración económica de los bienes sin mercado, tanto para su gestión en general como para que sirva de guía para la planificación de áreas naturales ecológica y paisajísticamente valiosas en particular. Muestra la importancia de las áreas naturales protegidas (ANP) en la economía nacional y su valoración económica. Se describen las técnicas más usadas en la valoración de las ANP, con especial atención en los</p>	Perú	2011	Español	Experimental

17	ERIC	EL VALOR ECONÓMICO DEL PARQUE NACIONAL VIRUNGA	WWF International	valoración contingente.  Valoración económica ambiental, servicios parques nacionales.	valores de uso directo a través de la aplicación de métodos de costo de viaje y de valoración contingente (CVVC). Como ejemplo de uso y potencial de estas técnicas se presentan los resultados de su aplicación en el Área de Conservación Privada Bosque Natural El Cañoncillo, con el objetivo de analizar la viabilidad de la valoración económica por medio de la adopción de prácticas de conservación. El valor de uso directo incluye pesca, turismo, energía hidroeléctrica, medicamentos y educación e investigación. El valor de uso indirecto incluye el secuestro de carbono y el control de la contaminación, así como el suministro de agua y el control de la erosión. El valor de no uso representa el valor de saber que los recursos del parque pueden usarse en el futuro. Es probable que el valor real del parque sea muy superior. El escenario de valor potencial ilustra una situación en la que el parque se gestiona de manera sostenible, donde se garantiza la estabilidad y la seguridad, donde un sistema legal efectivo protege la integridad del ecosistema y donde se ponen a disposición los recursos para asegurar su sostenibilidad a mediano y largo plazo. Más concretamente, el escenario de valor potencial se basa en suposiciones de que el 44 por ciento del parque está cubierto por bosques y la tasa de deforestación se reduce del 0.25 por ciento anual a cero. Ambos escenarios analizan los servicios prestados no solo dentro de los límites del parque sino también en sus alrededores.	Suiza	2013	Inglés	No experimental
18	ERIC	VALORACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS COMO UNA OPORTUNIDAD PARA EL APRENDIZAJE POR CONSULTA VALOR ECONÓMICO TOTAL DEL SERVICIO DE PARQUES NACIONALES DE EE. UU. ESTIMADO EN \$ 92 MIL MILLONES: IMPLICACIONES PARA LA POLÍTICA	Taylor, Zachary P.; Bennett, Drew E.	Valoración económica ambiental, servicios parques nacionales.	La idea de los servicios ecosistémicos, o los beneficios que la naturaleza brinda a la sociedad, se ha convertido en un concepto clave en una gran cantidad de campos ambientales y está comenzando a llamar la atención dentro de las geociencias. Aunque el concepto tiene el potencial de afectar positivamente las decisiones políticas al cuantificar el valor económico de los servicios de los ecosistemas, ha sido criticado por mercantilizar la naturaleza y tener un compromiso limitado con las perspectivas de la geociencia	Estados Unidos	2016	Inglés	No experimental
19	Refseek	VALORACIÓN DE NUESTROS PARQUES NACIONALES DE EE. UU. ESTIMADO EN \$ 92 MIL MILLONES: IMPLICACIONES PARA LA POLÍTICA	Michelle Haefele, John Loomis, and Linda Bilmes	Valoración económica ambiental, servicios parques nacionales.	La mayor parte del valor económico asociado con el Servicio de Parques Nacionales proviene de servicios no comercializados para los cuales no hay mercados formales: oportunidades de recreación, aire limpio, hábitat de vida silvestre, etc. Los valores económicos pueden definirse como la cantidad máxima que un consumidor individual pagaría por un bien o servicio en particular ("disposición a pagar").	Estados Unidos	2014	Inglés	Experimental
20	Refseek	VALORACIÓN DE NUESTROS PARQUES NACIONALES: UNA PERSPECTIVA DE	Paul C. Sutton; Sophia L. Duncan y Sharolyn J. Anderson	Valoración económica ambiental, servicios parques nacionales.	La valoración de los servicios del ecosistema proporciona un método para valorar nuestros Parques Naturales que puede ser útil en las decisiones de asignación de recursos y mejorar una apreciación más integral de su valor y los beneficios que derivamos de ellos. El proceso de valoración del servicio del ecosistema no debe confundirse con la mercantilización de la naturaleza. Muchos servicios de los ecosistemas	Australia	2019	Inglés	No experimental

		ECONOMÍA ECOLÓGICA			no son rivales, lo que significa que un gran número de personas puede disfrutar de una ruta de senderismo en un Parque Nacional sin afectar el disfrute de los demás Las personas también valoran los bienes y servicios que no se pueden producir sin explotar o dañar los recursos naturales (la mayoría de los bienes de mercado). A diferencia de los bienes de mercado, el valor de los bienes ambientales no se mide en gran medida porque los mercados no proporcionan estos bienes debido a dos fallas comunes del mercado, (1) la necesidad percibida de tener en cuenta el daño ambiental al medir el desempeño económico, (2) las valoraciones de los economistas ambiental. los daños son ahora pruebas admisibles para fijar la indemnización que pagarán aquellos que los tribunales consideren responsables del daño. En general, comienza con el desglose en las dos clasificaciones de enfoques basados en el "mercado" y "no de mercado" para la valoración de los parques nacionales.					
21	Researchgate	REVISIÓN SOBRE VALORACIÓN ECONÓMICA Y CONSERVACIÓN DEL PARQUE NACIONAL DE ETIOPÍA	Habtamu Mossie; Mohammed Adem y Mezegebu Ayenalem	Valoración económica ambiental, servicios parques nacionales.		Etiopia	2019	Inglés	No experimental	
22	Researchgate	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL PARQUE NACIONAL BORENA SAYINT: UNA APLICACIÓN DEL MÉTODO DE VALORACIÓN CONTINGENTE VALORACIÓN ECONÓMICA TOTAL DE LAS UNIDADES DEL PARQUE NACIONAL Y LOS PROGRAMAS COOPERATIVOS DEL SERVICIO DE PARQUES NACIONALES	Andualem Assefa Welde	Valoración económica ambiental, servicios parques nacionales.	Los parques nacionales con otras áreas protegidas y bienes públicos tienen muchas ventajas en diferentes actividades de la sociedad. Los principales beneficios son la conservación de la biodiversidad, el desarrollo del ecoturismo y como fuente de ingresos para la comunidad que vive cerca de las áreas. Durante todo el proceso, los parques nacionales pueden mejorar el desempeño del crecimiento económico nacional.	Etiopia	2019	Inglés	Experimental	
23	Researchgate	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS RECREATIVOS DEL PARQUE NACIONAL CAJAS, PERIODO 2017	Michelle Haefele; John Loomis y Linda J. Bilmes	Valoración económica ambiental, servicios parques nacionales.	Los valores de uso pasivo incluyen el valor de existencia y el valor de legado. El valor de existencia es la utilidad o beneficio que le corresponde a un individuo simplemente saber que existe un recurso (como un Parque Nacional), incluso si el individuo nunca espera visitar, ver o utilizar el recurso. El valor de legado mide el beneficio o utilidad que un individuo disfruta al saber que se preservará un recurso para las generaciones futuras.	Estados Unidos	2016	Inglés	No experimental	
24	Repositorio PUCE	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS RECREATIVOS DEL PARQUE NACIONAL CAJAS, PERIODO 2017	Naranjo Valdiviezo José Eduardo.	Parque Nacional Cajas, servicios recreativos, costo de viaje, desarrollo sostenible, turismo sostenible y conservación ambiental.	La conservación ambiental de las áreas protegidas es uno de los pilares que busca el desarrollo sostenible. Las valoraciones económicas teóricas, es una manera de evidenciar su influencia e importancia para el sector social, económico y ambiental. La presente disertación tiene el propósito de valorar los bienes y servicios ambientales del Parque Nacional Cajas, destacando los servicios recreativos como el segundo servicio más importante que posee el área. Para lo cual se realiza una valoración piloto de dicho servicio mediante el método del costo de viaje (obteniendo el valor de 6'516.861,601dólares) para así sustentar diferentes propuestas de financiamiento e incrementar los recursos monetarios que recibe el parque.	Ecuador	2017	Español	Experimental	
25	Researchgate	VALORACIÓN ECONÓMICA DEL	Emi Roslinda	Valoración económica	Valoración económica de la Danau Sentarum National Park, West Kalimantan, Indonesia. Biodiversitas 20: 1983- 1989, La Danau	Indonesia	2019	Inglés	Experimental	

PARQUE  
NACIONAL DANAU  
SENTARUM,  
KALIMANTAN  
OCCIDENTAL,  
INDONESIA

ambiental,  
servicios  
parques  
nacionales.

Sentarum ecosistema en West Kalimantan, Indonesia está oficialmente protegido por su estatus como una de Indonesia nacional parque. No obstante, se mantiene bajo grave amenaza de deforestación. La destrucción de la selva tropical ya ha causado una disminución en las funciones y servicios del ecosistema. En adición, que está afectando a numerosos económicos actividades en y alrededor de la Danau Sentarum Nacional Park.

---

FUENTE: Elaboración propia.