



PROBLEMAS Y DESAFÍOS DE LA VEA

JUNIO 2023

Introducción

La valoración económica ambiental (VEA) busca la obtención de una medición de carácter monetario de las utilidades o pérdidas del bienestar que un individuo o comunidad experimenta, por motivo de mejora o daño a un activo ambiental (Lecca, 2015). Actualmente se discuten muchos de los conceptos que hoy son la base de la economía ambiental, y propone el concepto de valoración económica total (VET), definido como la suma de los valores de uso y no uso de un activo ambiental asociado a la Valoración Económica Ambiental (VEA) (Azqueta, 2002).

En este sentido, el valor de uso se define como el recurso consumido por la actividad económica que se desarrolla, como la pesca, minería, entre otros, refiriéndose al uso directo del recurso; en cambio el valor de uso indirecto, surge cuando las personas no entran en contacto directo con el recurso en su estado natural, pero aun así el individuo se beneficia de él como las funciones ecológicas o ecosistémicas como regulación de clima, reciclaje de nutrientes y de residuos, formación de suelos, entre otros. (Lecca, 2015).

Así, basado en los valores, la VEA dispone de beneficios, problemas y desafíos que se mencionan a continuación.



Beneficios de la VEA

Se relacionan principalmente a la construcción y aplicación de políticas públicas tendientes a la conservación, mitigación, reparación y compensación de servicios ecosistémicos existentes y/o dañados, pero siempre con una mirada antropocéntrica (Castiblanco, 2003).

- La VEA es una herramienta que permite medir y expresar en una unidad común, las pérdidas y ganancias económicas para la sociedad de proteger, restaurar, recuperar y conservar o por el contrario los costos de deteriorar o destruir los recursos naturales y ambientales.
- Suministra información para evaluar los beneficios sociales del mejoramiento y protección de la calidad ambiental permitiendo cuantificar los costos de mitigación, conservación, restauración o compensación.
- Aproxima al valor de los bienes y servicios provistos por los ecosistemas en términos monetarios.
- Provee una métrica común para expresar la variedad de beneficios derivados los ecosistemas.



Problemas que se presentan en la VEA

En innumerables ocasiones, el mercado subestima el valor económico total (VET) de los bienes y servicios ambientales, ya que el valor radicado en el mercado representa sólo uno de los numerosos usos que éste puede tener en el valor de uso directo. No obstante, al ser los recursos naturales un activo ambiental, su uso inadecuado o exagerado en el tiempo presente pone en riesgo el flujo de sus bienes y servicios en el tiempo futuro, sin considerar la valoración de mercado de otros usos potenciales como es el de uso indirecto, el de opción y el de existencia (Glave & Pizarro, 2001). Así, para evitar este tipo de problemas, es necesario aplicar las mejores prácticas, como son (Albarracín, et al., 2018):

- Se debe asegurar que el servicio ecosistémico que se requiere valorar sea representativo de un atributo del bien que se transa en el mercado tradicional y sobre el cuál se utiliza la metodología de valoración hedónica.
- Los supuestos de las proyecciones producto del procesamiento de los datos deben ser verificados para garantizar la validez de los resultados.
- No se debe utilizar parámetros de regresión del ejercicio producto del tratamiento de los datos, hasta asegurar si la significancia global e individual de los demás parámetros del modelo sea robusta.
- Es fundamental para garantizar la confiabilidad de la valoración mediante la determinación de la forma funcional del modelo econométrico.
- En relación con los atributos que hacen que el bien tenga una demanda, es importante incluir todas las variables explicativas de la función econométrica del precio del bien de mercado que son relevantes para minimizar el riesgo de variables omitidas.
- Pueden existir problemas de duplicidad de variables que tienen el mismo fin, pero un sentido distinto.
- “Muy pocas veces se reconoce que la moral es una parte esencial del problema y suele rechazarse por ser algo demasiado teórico para resolver los problemas prácticos y urgentes a los que se enfrentan los conservacionistas”, (Wittmer, et al., 2010).



Desafíos de la VEA

Entendiendo a no todos los problemas tienen una simple o rápida solución, en relación con los problemas que presenta la VEA, se plantean algunos desafíos (Ripka de Almeida, et al., 2018) que se pueden sintetizar en los siguientes:

- Corresponde a la ciencia económica encontrar herramientas que puedan atender los procesos de identificación de servicios ecosistémicos, en especial aquellos asociados con la existencia bienes y servicios ambientales que no son valorados en el mercado.
- Disponer de mayor y mejor calidad de información para la realización de la valoración económica ambiental.
- Continuar con la rigurosidad en la aplicación de cada método de VEA y la revisión periódica de la validez de los datos.
- Desde el sector público, la transparencia y disposición de la información y datos para una correcta VEA.

Referencias

Albarracín, O., Carvajal, C., Castellanos, H., Díaz, C., Fernández, M., & Mora, A. (2018). Guía de Aplicación de la Valoración Económica Ambiental. Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia, 1-58. Disponible en [https://www.andi.com.co/Uploads/Gu%C3%ADa%20de%20Aplicaci%C3%B3n%20de%20la%20Valoraci%C3%B3n%20Econ%C3%B3mica%20Ambiental%20\(00000002\).pdf](https://www.andi.com.co/Uploads/Gu%C3%ADa%20de%20Aplicaci%C3%B3n%20de%20la%20Valoraci%C3%B3n%20Econ%C3%B3mica%20Ambiental%20(00000002).pdf)

Azqueta, D. (2002). Economía ambiental (Vol. 40). Madrid: McGraw-Hill.

Castiblanco Rozo, C. (2003). Los métodos de valoración económica del medio ambiente: conceptos preliminares. Ensayos de Economía. Disponible en <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/36283>

Glave, M., & Pizarro, R. (2001). Valoración económica de la diversidad biológica y servicios ambientales en el Perú. Proyecto Inrena/Biofor. Disponible en <https://www.grade.org.pe/publicaciones/540-valoracion-economica-de-la-diversidad-biologica-y-servicios-ambientales-en-el-peru/>

Lecca, E. R. (2015). Valoración económica ambiental: el problema del costo social. *Industrial data*, 18(1), 108-118. Disponible en <https://www.redalyc.org/pdf/816/81642256013.pdf>

Ripka de Almeida, A., da Silva, C. L., & Hernández Santoyo, A. (2018). Métodos de valoración económica ambiental: instrumentos para el desarrollo de políticas ambientales. *Revista Universidad y Sociedad*, 10(4), 246-255. Disponible en http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202018000400246&script=sci_arttext&tlng=en

Wittmer, H., Berghöfer, A., & Sukhdev, P. (2010). TEEB – la economía de los ecosistemas y la biodiversidad. *Revista Ambiental*. Disponible en https://www.researchgate.net/profile/Augustin-Berghoefer/publication/255918255_TEEB_-_la_economia_de_los_ecosistemas_y_la_biodiversidad_Porque_no_podemoss_arriesgarnos_a_considerar_la_naturaleza_como_algo_garantizado/links/00463520ded93217be000000/TEEB-la-economia-de-los-ecosistemas-y-la-biodiversidad-Porque-no-podemos-arriesgarnos-a-considerar-la-naturaleza-como-algo-garantizado.pdf



Somos 
Primer Tribunal Ambiental



www.1ta.cl



José Miguel Carrera 1579, Antofagasta



+56 55 2467300



contacto@1ta.cl