

VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL

Métodos de Valoración PARTE 1

MARZO

La Valoración Económica Ambiental (VEA) puede ser abordada desde distintos puntos de vista, lo que obliga a disponer de distintos métodos para la valoración. De esta forma, actualmente existen cinco métodos comúnmente utilizados son los que se mencionan a continuación.



1. Metodología de precios de mercado.



3. Metodologías indirectas para la VEA.



2. Metodologías directas para la VEA.



4. Métodos basados en costos.



5. Método de transferencia de beneficios.

Habiendo definido las variables claves (ver Ficha N°1 / Febrero de 2023), se puede escoger el método que sea más conveniente para la valoración requerida. A continuación, se procederá a describir las dos primeras metodologías, de aquellas anteriormente mencionadas, quedando las restantes para la siguiente ficha (Parte 2).



www.1ta.cl



José Miguel Carrera 1579, Antofagasta



+56 55 2467300



contacto@1ta.cl

1. Metodología de precios de mercado

Este método busca estimar el valor económico ambiental de bienes y servicios susceptibles de ser transados en mercados comerciales donde se requiere valorar cambios en la cantidad o calidad de un bien o servicio, utilizando criterios económicos para medir los beneficios de los bienes transables, sobre la base de la cantidad comprada y la cantidad ofrecida a distintos precios.

De esta forma, este método se utiliza comúnmente cuando los bienes y servicios ambientales disponen de un mercado donde son transados. Generalmente, se estima el excedente del consumidor y el excedente del productor utilizando para ello las variables de precio y cantidad, de forma que la suma de estos excedentes, corresponde al beneficio económico neto del bien o servicio ambiental. Así, para determinar el excedente del consumidor, se requiere estimar la función de demanda, utilizando series de datos respecto a los precios del bien o servicio ambiental. Por otro lado, para determinar el excedente del productor se utiliza una serie de datos asociados a los costos del bien o servicio ambiental. De esta forma, ya sea a partir de la identificación del precio de un bien o servicio ambiental, o la identificación de los costos de un bien o servicio ambiental, se puede determinar la valoración del bien.

Este método a diferencia de los demás métodos, es el de menor costo al momento de realizar una VEA, debido a que es de fácil aplicación, sin embargo, posee algunas limitaciones que dicen relación con fallas de mercado para determinar el precio observado, lo que puede distorsionar los límites máximos y mínimos de la VEA.

A modo de ejemplo, cuando se requiere conocer el precio de un terreno, se usa como referencia el precio de un terreno cercano con similares características ambientales.

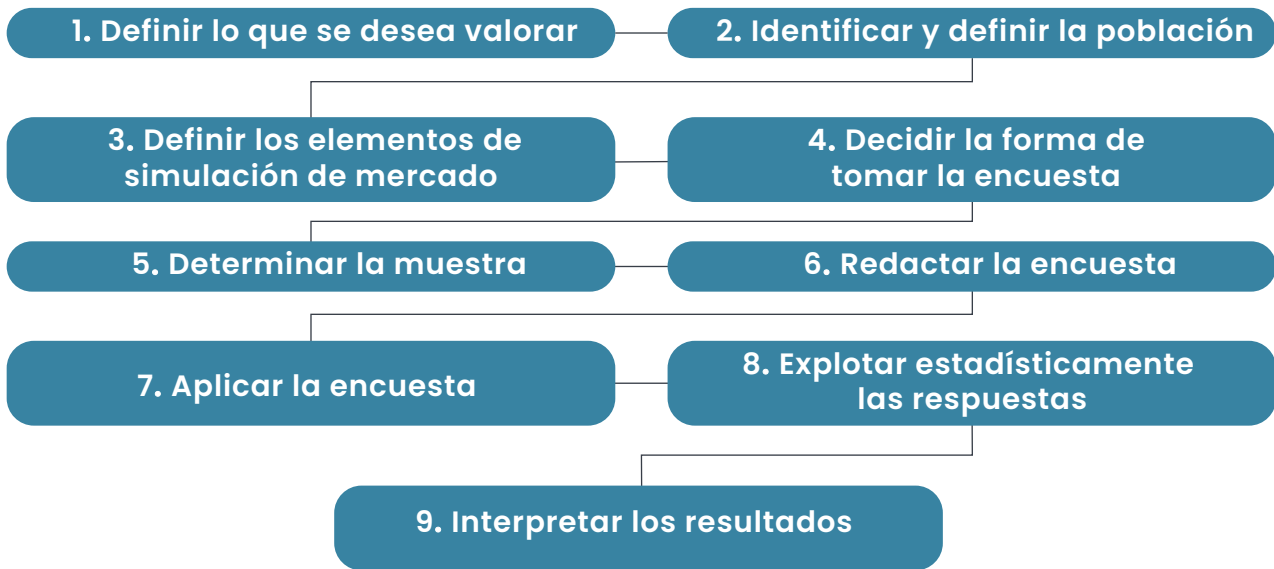
2. Metodologías directas para la VEA

Las metodologías directas son utilizadas cuando los bienes y servicios ambientales no son transables. En este sentido, estos bienes no poseen una estimación de curva de demanda, ni tampoco existe información de mercado. Así, uno de los métodos más utilizados bajo este enfoque es la Valoración Contingente (VC).

La VC busca averiguar y construir las preferencias de los individuos por medio de instrumentos de recolección de información, como las encuestas. De esta manera, lo que busca la VC es conocer la disposición a pagar (DAP) que tiene un individuo respecto a un bien o servicio ambiental determinado como demanda.

De esta manera, se puede decir que la VC es un modelo de valoración probabilístico, toda vez que lo que se consulta en la encuesta es cuanto está dispuesto a pagar un individuo por un bien o servicio ambiental. De esta forma, existe una probabilidad de que la respuesta sea positiva o no, lo que dependerá de los atributos específicos del encuestado, para posteriormente utilizar las respuestas de la encuesta a modo de poder realizar un tratamiento econométrico de los datos, mediante modelos probabilísticos. En palabras simples, se realiza la encuesta para determinar el precio de un bien o servicio ambiental.

Entonces para la realización de la VC, se deben seguir 9 pasos (Riera, 1994):



Un ejemplo es cuando se requiere conocer la valoración de un servicio ambiental, y se convoca a un comité de expertos para aplicar una encuesta donde se definan los mínimos y máximos posibles de la valoración.

Así, siguiendo los pasos descritos, se podrá obtener una VC, como forma de obtener entonces una Valoración Económica Ambiental mediante la metodología.

Referencias

Azqueta, D. (2002). Valoración económica de la calidad ambiental, McGraw-Hill, Madrid. Disponible en biblioteca de Primer Tribunal Ambiental de Chile.

Mendelsohn, R. & Olmstead, S. (2009). The economic valuation of the environmental amenities and disamenities: methods and applications. The annual review of environmental and resources, (34), P. 325-347. Disponible en <https://doi.org/10.1146/annurev-environ-011509-135201>

Riera, P. (1994). Manual de Valoración Contingente. Madrid: Instituto de Estudios Fiscales. Ministerio de Economía y Hacienda. Disponible en <http://132.247.70.26/profesores/blopez/valoracion-manual.pdf>



Somos
Primer Tribunal Ambiental



www.1ta.cl



José Miguel Carrera 1579, Antofagasta



+56 55 2467300



contacto@1ta.cl