I·P·S
Instituto de Políticas para la Sostenibilidad

TALLER INSTRUMENTAL

Valoración económica aplicada al capital natural

Principales métodos y técnicas aplicados a recursos naturales y servicios ecosistémicos

Instructor - Coordinador

M.Sc. Gerardo Barrantes Moreno

Máster en Política Económica con mención en Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica

Inversión: US$125 (ciento veinticinco dólares de los Estados Unidos)

Modalidad: *Virtual*
Duración sincrónica: *12 horas, distribuidas en 4 sesiones de 3 horas*
Acompañamiento entre sesiones: *2 horas*
Inversión: *US$125*
Cupo: *Limitado*

Fecha: 19, 20, 22 y 23 de octubre del 2026
Horario 3:00 pm – 6:00 pm Hora Costa Rica
Modalidad Virtual Plataforma ZOOM
Costa Rica, 2026

Tel: +(506) 8303 3226
gerardo@ips.or.cr; ips@ips.or.cr;
www.ips.or.cr

I. Introducción y justificación

Los recursos naturales y los ecosistemas constituyen una base fundamental para el desarrollo de las actividades económicas y el bienestar de la población. A través de sus funciones y servicios proveen materias primas, agua, alimentos, regulación ambiental, oportunidades recreativas y otras condiciones que sostienen los procesos productivos y sociales. Sin embargo, una parte importante de estos aportes no se refleja en los precios, costos e indicadores utilizados convencionalmente para orientar las decisiones económicas.

La valoración económica permite incorporar parte de esta información mediante la estimación monetaria de beneficios, costos y cambios asociados con los recursos naturales y los servicios ecosistémicos. Su aplicación requiere comprender primero las condiciones biofísicas que explican el cambio que se quiere valorar, definir las unidades de análisis y medida y seleccionar una técnica consistente con el problema y con la información disponible. Por esta razón, el ejercicio de valoración no debería reducirse a la aplicación de una fórmula o a la obtención de un valor monetario, sino que debe permitir interpretar qué representa el resultado y cuál puede ser su utilidad.

Esta información adquiere especial relevancia cuando se requiere hacer visible la pérdida o depreciación del capital natural, identificar necesidades de conservación o recuperación y analizar los efectos ambientales que normalmente quedan fuera de los instrumentos económicos convencionales. Los resultados de una valoración pueden contribuir, por ejemplo, al ajuste ambiental de tarifas, cánones, compensaciones y otros instrumentos, así como complementar análisis costo-beneficio, apoyar procesos de contabilidad ambiental y aportar elementos económicos para la definición de inversiones y prioridades de gestión.

Sobre esta base, el taller abordará los principales métodos y técnicas de valoración económica mediante una combinación de elementos conceptuales y ejercicios de aplicación. El interés estará en comprender la lógica que sustenta cada técnica, la información que requiere, las unidades en que se expresa el resultado y las condiciones que deben considerarse para su adecuada interpretación y utilización.

II. Objetivo

Proporcionar a los participantes elementos conceptuales y prácticos sobre los principales métodos y técnicas de valoración económica aplicados al capital natural, los recursos naturales y los servicios ecosistémicos, que faciliten la interpretación de los resultados obtenidos y su utilización en procesos de toma de decisiones y ajuste de instrumentos económicos.

III. Contenidos

1. Marco conceptual de la valoración económica

- Capital natural, recursos naturales y servicios ecosistémicos.
- Relación entre condiciones biofísicas y dimensión económica.
- Cambios en el capital natural: conservación, depreciación y recuperación.
- Unidad de análisis, unidad biofísica y unidad económica de valoración.
- Construcción e interpretación de valores económicos unitarios.
- La valoración económica y su importancia en el ajuste de instrumentos económicos.
- La valoración económica en la toma de decisiones.

2. Métodos directos de mercado

- Fundamentos y ámbitos de aplicación.
- Precios de mercado como referentes de valoración.
- Cambio en productividad: relación entre cambios biofísicos, producción y valor económico.
- Análisis de demanda y excedente del consumidor.
- Construcción e interpretación de valores económicos unitarios.

3. Métodos indirectos de mercado

- Fundamentos y ámbitos de aplicación.
- Costo de oportunidad.
- Costo de restauración o recuperación.
- Ahorro en costos y costos evitados.
- Costo de viaje: aproximación al valor recreativo de áreas naturales.
- Precios hedónicos: cambios en el valor de activos asociados con las condiciones del entorno.
- Alcances y requerimientos de información de las distintas técnicas.

4. Métodos de no mercado

- Preferencias declaradas y construcción de escenarios de valoración.
- Valoración contingente y disposición a pagar.
- Definición del objeto de valoración y población de referencia.

- Obtención e interpretación de la disposición a pagar.
- Conversión del resultado a unidades compatibles con la decisión o instrumento económico.
- Alcances y limitaciones de la técnica.

5. Interpretación y utilización de los resultados

- Comparación de resultados obtenidos mediante distintas técnicas.
- Valores diferenciados y valores unitarios de referencia.
- Correspondencia entre la unidad de valoración y la unidad de aplicación de un instrumento.
- Incorporación de valores económicos ambientales en tarifas, cánones, compensaciones, inversiones y otros instrumentos.
- Alcances y límites de los resultados de valoración en procesos de toma de decisiones.

IV. Metodología

El taller se desarrollará bajo un enfoque práctico y cuantitativo. Las tres sesiones combinarán explicaciones conceptuales y metodológicas con ejercicios que permitan revisar la aplicación de las distintas técnicas, identificar la información requerida y analizar el significado económico de los resultados. Los ejemplos estarán asociados principalmente con recursos naturales y servicios ecosistémicos y se trabajarán procurando mantener una relación clara entre las condiciones biofísicas consideradas y las variables económicas utilizadas.

En cada ejercicio se partirá de la definición del objeto y propósito de la valoración. A partir de ello se identificarán las magnitudes biofísicas relevantes, las unidades en que se expresa el cambio y la información económica necesaria para desarrollar la estimación. Una vez obtenido el resultado, se discutirá qué representa, cuáles son sus principales alcances y bajo qué condiciones podría utilizarse como referencia para una decisión o un instrumento económico. Este procedimiento permitirá revisar técnicas diferentes manteniendo una lógica de análisis común, sin perder de vista las particularidades de cada una.

El trabajo entre sesiones permitirá dar continuidad a los ejercicios desarrollados durante el taller. Se dispondrá de **dos horas de acompañamiento** para atender consultas, aclarar aspectos metodológicos y revisar dificultades que puedan surgir en la aplicación de los procedimientos. Este espacio busca facilitar que el participante avance en la comprensión de las técnicas antes de continuar con los contenidos de la sesión siguiente.

El taller no profundizará en procedimientos estadísticos o econométricos especializados. Cuando una técnica requiera este tipo de herramientas, se explicará su función dentro del proceso de valoración y los elementos necesarios para comprender e interpretar sus resultados. El énfasis se mantendrá en la lógica económica, la aplicación de las técnicas y el uso razonado de la información obtenida.

V. Perfil de los participantes

El taller está dirigido a profesionales, técnicos, investigadores, docentes, consultores y estudiantes avanzados vinculados con la gestión ambiental, economía, recursos naturales, planificación, evaluación de proyectos, evaluación de impacto ambiental, gestión hídrica, biodiversidad, conservación, áreas protegidas, agricultura, gestión territorial y otros campos relacionados.

Por su enfoque instrumental e interdisciplinario, no se requiere formación previa especializada en economía ambiental, estadística o econometría. Se espera que participantes provenientes de distintas disciplinas puedan relacionar sus conocimientos sobre los sistemas naturales o productivos con los elementos económicos necesarios para desarrollar e interpretar ejercicios de valoración.

VI. Costo de participación

La inversión para participar en el taller será de US$125 por persona.

El costo de inscripción incluye la participación en las tres sesiones sincrónicas, acceso a las grabaciones, presentaciones, documentos metodológicos, ejercicios y demás materiales utilizados durante el taller, así como las dos horas de acompañamiento entre sesiones y el certificado de participación emitido por el Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS).