



Programa del curso especializado

Valor económico de servicios ecosistémicos *con énfasis en recurso hídrico como reconocimiento y capitalización social de los beneficios de la conservación del capital natural*

Instructor y coordinador académico

M.Sc. Gerardo Barrantes Moreno

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

Organiza

Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS)

Modalidad: presencial

Duración 20 horas

Fecha

06 al 08 de octubre 2026

Lugar

Escuela Social Juan XXIII

Cartago, Costa Rica

Agosto, 2026

Introducción y justificación

La conservación de los ecosistemas constituye una condición fundamental para mantener los procesos ecológicos que sostienen la disponibilidad, regulación y calidad del recurso hídrico. Bosques, humedales, suelos, ríos, zonas de recarga acuífera y otros componentes del capital natural contribuyen al abastecimiento humano, la salud, la seguridad hídrica, la producción, la reducción de riesgos y la sostenibilidad de los territorios. Estos beneficios dependen de la funcionalidad ecosistémica y de las inversiones realizadas en conservación, restauración, monitoreo, vigilancia y gestión.

Desde esta perspectiva, la conservación puede entenderse como una inversión social en el mantenimiento o recuperación del capital natural. Sus retornos se manifiestan mediante los servicios ecosistémicos y los beneficios que estos generan para la sociedad. El servicio ecosistémico hídrico permite observar con claridad esta relación, al vincular la protección de los ecosistemas con la regulación de caudales, la protección de fuentes, la recarga acuífera, la conservación de la calidad del agua, la reducción de riesgos de desabastecimiento y la continuidad de actividades sociales y productivas.

El valor del servicio ecosistémico hídrico no se limita a la existencia de un precio de mercado ni a su expresión monetaria. Su valor ecológico se relaciona con su función dentro del ecosistema; su valor social, con su contribución al bienestar, la seguridad y la calidad de vida; y su valor económico, con sus efectos sobre los costos, los riesgos, las inversiones, la productividad y las oportunidades de la sociedad. La valoración económica constituye, por tanto, una herramienta para identificar, analizar y comunicar esa importancia, mientras que la monetización representa solo una de sus posibles formas de expresión.

Dado que muchos servicios ecosistémicos presentan características de bienes públicos, beneficios colectivos, externalidades y mercados inexistentes o incompletos, el mercado no siempre constituye el mecanismo adecuado para definir su precio. En estos casos, el Estado puede establecer cánones, tarifas, tasas, contribuciones u otros instrumentos económicos orientados a la conservación, la internalización de costos ambientales, la equidad y la reinversión territorial. La valoración económica puede informar su diseño, pero las decisiones deben incorporar también criterios ecológicos, distributivos, institucionales y de legitimidad social.

En este contexto, el curso **“Valor económico de servicios ecosistémicos con énfasis en recurso hídrico como reconocimiento y capitalización social de los beneficios de la conservación del capital natural”** busca fortalecer las capacidades de los funcionarios del SINAC para comprender y comunicar la relación entre conservación, funcionalidad ecosistémica, servicios hídricos, bienestar, valor económico, instrumentos de gestión y sostenibilidad territorial. El servicio ecosistémico hídrico será utilizado como caso conductor para analizar cómo el reconocimiento social de los beneficios de la conservación puede favorecer la participación, fortalecer la gobernanza y contribuir a una mayor gobernabilidad en los territorios.

Objetivo principal

Promover una comprensión integral del capital natural y de su conservación como inversión generadora de flujos de beneficios sociales, utilizando el servicio ecosistémico hídrico como caso de análisis para identificar sus aportes al bienestar humano, analizar su valor económico y comprender las formas en

que dichos beneficios son reconocidos y capitalizados socialmente, como base para fortalecer la sostenibilidad territorial y la gobernanza del recurso hídrico.

Contenido principales del curso

- a) Capital natural, funcionalidad ecosistémica y recurso hídrico
- b) Relación bosque – suelo – agua en una cuenca hidrográfica
- c) Visión integral en la gestión del recurso hídrico en el territorio
- d) Servicio ecosistémico hídrico y beneficios para la sociedad
- e) Valor ecológico, valor social y valor económico del agua
- f) Valoración económica del servicio ecosistémico hídrico
- g) Conservación del recurso hídrico como inversión social en el territorio
- h) Ajuste ambiental de instrumentos económicos para la gestión y conservación del recurso hídrico
- i) El reconocimiento social del valor del agua como factor de Gobernanza, gobernabilidad
- j) Desarrollo de capacidades institucionales y organizacionales para la gestión del recurso hídrico
- k) Caso de estudio: Canon de aprovechamiento de aguas ambientalmente ajustado

Metodología para el desarrollo del curso

El curso se desarrollará mediante una metodología teórico-práctica, participativa y orientada a la aplicación. Se combinarán exposiciones magistrales con análisis de casos, ejercicios prácticos y discusiones grupales, con el propósito de presentar de manera ordenada los fundamentos conceptuales y metodológicos, y vincularlos con situaciones concretas relacionadas con la gestión del recurso hídrico, los servicios ecosistémicos, la valoración económica y la conservación del capital natural.

La experiencia de las personas participantes constituirá un recurso central del proceso de aprendizaje. A partir de sus conocimientos sobre ecosistemas y recursos hídricos, los conflictos territoriales, las presiones sobre los ecosistemas y las dinámicas institucionales, se promoverán espacios de intercambio, reflexión colectiva y construcción conjunta de criterios. Las discusiones de grupo permitirán contrastar los contenidos del curso con la realidad de los distintos territorios y reconocer capacidades, limitaciones y oportunidades de intervención.

Los ejercicios y casos de análisis estarán orientados a identificar la relación entre conservación, funcionalidad ecosistémica, servicios hídricos, beneficios sociales, valor económico, instrumentos de gestión y gobernanza territorial. Como actividad integradora, los participantes aplicarán los contenidos a un caso relacionado con su ámbito de trabajo, con el fin de formular conclusiones, recomendaciones o propuestas que puedan contribuir a la toma de decisiones y al fortalecimiento de la gestión institucional territorial.

Resultado principal de la capacitación

Los participantes fortalecerán su capacidad para comprender, analizar y comunicar la relación entre la conservación del capital natural, la funcionalidad ecosistémica, la provisión de servicios hídricos y la generación de beneficios sociales y productivos. A partir de esta comprensión, podrán reconocer el valor económico del servicio ecosistémico hídrico, identificar alternativas de valoración y proponer criterios de gestión, instrumentos económicos y mecanismos de gobernanza aplicables a sus contextos territoriales e institucionales, contribuyendo a una toma de decisiones más informada para la gestión integral y sostenible del recurso hídrico.

Perfil esperado de las personas participantes

El curso está dirigido a funcionarios públicos, profesionales, técnicos, representantes de gobiernos locales, organizaciones comunitarias, organizaciones no gubernamentales, entidades administradoras del recurso hídrico, instituciones académicas y otros actores vinculados con la conservación, la gestión ambiental, la planificación territorial, el abastecimiento de agua, el desarrollo local o la formulación de políticas públicas.

Se espera la participación de personas con experiencia o interés en la gestión de ecosistemas, recursos naturales, servicios ecosistémicos, recurso hídrico, instrumentos económicos, gobernanza ambiental o procesos de desarrollo territorial. No se requiere formación especializada previa en valoración económica, aunque resulta conveniente contar con conocimientos básicos sobre gestión ambiental, conservación o planificación.

Las personas participantes deberán mostrar disposición para compartir experiencias, analizar casos concretos, trabajar de manera colaborativa y aplicar los contenidos del curso a situaciones vinculadas con sus responsabilidades institucionales, profesionales o territoriales. Se valorará especialmente su capacidad para relacionar los aspectos ecológicos, sociales, económicos e institucionales involucrados en la gestión sostenible del recurso hídrico.

Costo de participación

El costo de participación en el curso especializado es de **₡275.000 (doscientos setenta y cinco mil colones) por persona, impuestos incluidos**, equivalente aproximadamente a **US\$600 (seiscientos dólares estadounidenses)**, según el tipo de cambio vigente al momento de elaborar el programa.

El monto incluye:

- Coordinación y administración del curso.
- Instrucción y facilitación académica.
- Materiales didácticos.
- Alimentación durante el desarrollo de la actividad: desayunos, almuerzos, cenas y refrigerios en la mañana y la tarde.
- Hospedaje en habitación compartida.
- Certificado de participación impreso correspondiente a **20 horas de capacitación**.

El monto expresado en dólares es de carácter referencial y podrá variar según el tipo de cambio vigente en la fecha de pago. El costo oficial de participación será el establecido en colones costarricenses.



Curso especializado

Valor económico de servicios ecosistémicos con énfasis en recurso hídrico como reconocimiento y capitalización social de los beneficios de la conservación del capital natural

Fecha

06 al 08 de octubre de 2026

Cronograma

Hora	Martes	Miércoles	Jueves
7:00 am - 8:00 am		Desayuno	Desayuno
8:00 am - 9:40 am		Valor ecológico, valor social y valor económico del agua	Desarrollo de capacidades institucionales y organizacionales para la gestión del recurso hídrico
		Valoración económica del servicio ecosistémico hídrico	
9:40 am - 10:00 am		Refrigerio	Refrigerio
10:00 am - 12:00 md		Conservación del recurso hídrico como inversión social en el territorio	Caso de estudio: Canon de aprovechamiento de aguas ambientalmente ajustado
12:00 md - 1:00 pm	Almuerzo y registro	Almuerzo	Evaluación y cierre del curso
1:00 pm - 3:00 pm	Capital natural, funcionalidad ecosistémica y recurso hídrico	Trabajo de grupo: Identificación de valores ecológicos, sociales y económicos asociados al recurso hídrico	Almuerzo
	Relación bosque – suelo – agua en una cuenca hidrográfica		
3:00 pm - 3:30 pm	Refrigerio	Refrigerio	
3:30 pm - 5:00 pm	Visión integral en la gestión del recurso hídrico en el territorio	Ajuste ambiental de instrumentos económicos para la gestión y conservación del recurso hídrico	
	Servicio ecosistémico hídrico y beneficios para la sociedad		
5:00 pm - 6:00 pm	Trabajo de grupo: Identificación de servicios ecosistémicos relacionados con el recurso hídrico	El reconocimiento social del valor del agua como factor de Gobernanza, gobernabilidad	
6:00 pm - 7:00 pm	Cena	Cena	