



Curso Virtual

Elementos clave para el diseño y sostenibilidad de Fondos de Agua

Del 5 de junio al 7 de agosto de 2019

Organizan:

AquaNature
AMBIEGRESADOS - UTP
Red Cap - Net - LAWETnet

Antecedentes

La conservación de los recursos naturales como fuente para la generación de bienes y servicios ecosistémicos es prioritaria, el agua es un recurso fundamental para mantener la calidad de vida, promover el desarrollo y la producción.

La gestión del agua en los últimos años ha evolucionado al involucrar acciones de infraestructura verde que promueven la protección de fuentes hídricas, en algunos casos con la creación de mecanismos innovadores que evidencian la relación entre los ecosistemas y los servicios que proveen.

Durante muchos años las soluciones con las que se enfrentaba el deterioro o la insuficiencia del recurso hídrico, sea cual fuesen sus causas, era únicamente la inversión en obras de infraestructura tradicional o infraestructura gris. Sin embargo, hay una tendencia creciente de invertir en la conservación y protección de los ecosistemas naturales, como acciones complementarias a la infraestructura gris.

Mecanismos financieros como los Fondos de Agua, pueden constituirse en una de las soluciones para canalizar las acciones requeridas de infraestructura verde y asegurar cantidad y calidad del recurso hídrico.

Los Fondos de Agua surgen como una alternativa para garantizar la existencia de recursos financieros crecientes a largo plazo, para la protección y mantenimiento de los recursos hídricos y los ecosistemas que los proveen. Las particularidades del mecanismo como la posibilidad de integrar a distintos usuarios del agua, con un objetivo común en la búsqueda de la conservación del recurso y bajo un compromiso de largo plazo han hecho que este sea un modelo exitoso replicado a nivel global. Los Fondos de Agua en marcha han generado experiencias y lecciones aprendidas que pueden guiar a la creación de nuevos fondos, garantizar la sostenibilidad de fondos existentes y demostrar la efectividad de estos mecanismos para alcanzar objetivos específicos.



Este curso brinda herramientas y elementos críticos con el fin de generar capacidades técnicas en el personal clave de instituciones interesadas o vinculadas en la creación o funcionamiento de un Fondo de Agua.

El curso virtual es producto de la colaboración entre AquaNature, AMBIEGRESADOS - UTP Colombia y la Red Cap - Net - LAWETnet.

Objetivos

Objetivo general

Fortalecer las capacidades y habilidades técnicas de los participantes, en el diseño y puesta en marcha de un Fondo de Agua, considerando los elementos clave para asegurar su sostenibilidad.

Objetivos de aprendizaje

Como resultado del curso los participantes podrán apoyar la conceptualización, consolidación y funcionamiento de Fondos de Agua como un mecanismo financiero sostenible para la gestión de los recursos hídricos.

De manera específica los participantes tendrán la capacidad de:

- Comprender la estructura, elementos y características de un Fondo de Agua.
- Identificar los elementos claves a considerar en cada una de las fases de factibilidad, creación, consolidación e implementación de un Fondo de Agua.
- Analizar de manera crítica los elementos que garanticen la sostenibilidad del mecanismo.
- Interpretar los resultados de la herramienta de sostenibilidad.
- Apoyar iniciativas de creación de Fondos de Agua.

Enfoque

El curso presenta un enfoque práctico orientado a que los participantes apliquen las herramientas disponibles, conozcan los conceptos básicos de un Fondo de Agua de acuerdo a la experiencia en Latinoamérica. Los contenidos incluyen una introducción a los servicios ecosistémicos y ejemplos ilustrativos de Fondos de Agua que subrayan el valor agregado de contar con estos mecanismos como una herramienta sostenible a largo plazo, que permite la implementación de infraestructura natural en un ámbito geográfico.

El curso combina de manera equilibrada componentes teóricos y prácticos. Se proporcionarán materiales de lectura, presentaciones y se analizarán estudios de caso. Los facilitadores estarán disponibles durante sesiones en vivo para responder preguntas y guiar el debate a través de foros en línea, así como chats asincrónicos.

El curso contará también con conferencias virtuales (webinars) con la participación de expertos con casos de la región. Los participantes tendrán espacio para preguntas aclaratorias e intercambio con todos los participantes.

Perfil de los participantes

El curso está abierto a un máximo de 100 participantes del sector público y privado, que deseen avanzar en la creación o fortalecimiento de un Fondo de Agua.

Se sugiere la participación de:

- Funcionarios de consejos/comités de cuencas/recursos hídricos y autoridades del agua.
- Funcionarios de Autoridades Ambientales.
- Funcionarios de Fondos de Agua (en funcionamiento o en proceso de diseño u operación).
- Funcionarios de empresas de servicios públicos, entes operadores de agua potable, empresas hidroeléctricas y otros entes del sector (gerentes y técnicos).
- Funcionarios de los entes reguladores de agua potable (gerentes y técnicos).
- Funcionarios de juntas de agua y otros usuarios del recurso.
- Funcionarios de entidades públicas y privadas relacionadas con la gestión del recurso hídrico y la infraestructura natural.
- Profesionales de entidades públicas y privadas relacionadas con la investigación y gestión del recurso hídrico.
- Funcionarios de industrias que hagan uso del recurso hídrico.

Contenidos y estructura del curso

El curso tiene una duración total de 8 semanas distribuidas en 4 módulos y un trabajo final.

El contenido se detalla a continuación:

Del 5 al 18 de
junio

- **Módulo 1:** Fondos de Agua y su aporte a la gobernanza del recurso hídrico.

Del 19 de junio al
2 de julio

- **Módulo 2:** Factibilidad de un Fondo de Agua.

Del 3 al 16 de
julio

- **Módulo 3:** Fases para crear un Fondo de Agua - De la teoría a la práctica.

Del 17 al 30 de
julio

- **Módulo 4:** Sostenibilidad de un Fondo de Agua.

Del 31 de julio al
7 de agosto

- **Trabajo Final:** Desarrollo e integración de tareas y plan de Acción (PDA).

Dedicación requerida de los participantes

Cada módulo contará con las siguientes actividades coordinadas por el facilitador:

- Lecturas obligatorias.
- Lecturas sugeridas por el facilitador (opcionales).
- Chat sincrónico con el facilitador del curso con un horario definido.
- Foro (discusión dirigida asincrónica entre todos los participantes del curso).
- Webinar temático.
- Evaluación de conocimientos adquiridos.
- Tareas según temática vista en la sesión.

Los participantes tendrán acceso a materiales opcionales como: lecturas recomendadas, videos y páginas web.

Los participantes deberán dedicar en promedio 10 horas por módulo más 8 horas para el trabajo final. En total el curso está diseñado para un mínimo de 48 horas.

Esta dedicación de tiempo debería ser suficiente para revisar el contenido de cada módulo y participar en todas las actividades (foros, ejercicios, evaluaciones y tareas).

Los participantes que deseen realizar las lecturas sugeridas y videos relacionados requieren tiempo adicional.

Los participantes deberán desarrollar un trabajo final para aprobar el curso.



Instructores

Los contenidos del curso están a cargo de un equipo interdisciplinario de especialistas:

Paola Zavala - AquaNature

Especialista en Fondos de Agua y Gerente Ambiental con más de 28 años de experiencia en la administración y ejecución de programas de gestión integrada del recurso hídrico, cambio climático, conservación de la biodiversidad, gestión del riesgo y respuesta a desastres. Con amplia experiencia en la cooperación internacional y como co-fundadora de AquaNature ha brindado acompañamiento técnico en Perú, Ecuador, Honduras, Bolivia, El Salvador, Colombia, y Panamá, en la prestación de asistencia técnica y herramientas a los usuarios locales en el desarrollo de mecanismos de infraestructura verde para la protección del agua. Ha desarrollado procesos metodológicos y herramientas para invertir en servicios de agua. Tiene una Licenciatura en Gestión para el Desarrollo Local Sostenible de la Universidad Politécnica Salesiana (2008), Quito, Ecuador, una Maestría (MSc.) en Manejo y Auditorías Ambientales con Especialización en Espacios Naturales de la Universidad de León, España (2012), y un MBA en Negocios Ambientales del Fondo Verde en Valladolid, España, (2015).

Lorena Coronel - AquaNature

Geógrafa especialista en manejo y conservación de la biodiversidad con experiencia en mecanismos para la conservación, especialmente en fondos de agua y metodologías para el seguimiento, monitoreo y evaluación. Ha facilitado y capacitado en la aplicación de la evaluación y monitoreo como una herramienta básica para aplicar un enfoque adaptativo y para la rendición de cuentas para Fondos de Agua. Además, a capacitado en las herramientas para implementación de Fondos de Agua como mecanismos financieros para la protección de fuentes de agua y en inversión en infraestructura verde por parte de las operadoras de Agua Potable. Posee una Maestría en Manejo y Conservación Bosques Tropicales de CATIE.

Pablo Lloret - AquaNature

Ingeniero Civil con más de treinta años de experiencia en la concepción, diseño e implementación de programas de conservación, enfocados a la protección del ambiente y en especial a la protección del agua. Líder en capacitación formal y de campo en temas de cambio climático a nivel regional andino. Creador del sistema institucional y programático para poner en funcionamiento el Fondo para la Protección del agua de Quito, FONAG. Logró posicionar a escala nacional e internacional el concepto de "Fondo de agua" como un mecanismo financiero eficaz para la protección del ambiente y del agua. Ha brindado asistencia técnica a varias iniciativas similares en Latinoamérica; para creación y funcionamiento de Fondos de Agua. Actualmente es profesor visitante de la Universidad del Azuay, Universidad de Cuenca y Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Posee una maestría en Docencia Universitaria de la Universidad del Azuay, Ecuador y una Maestría en Ciencias con mención en gestión ambiental de la Universidad Pública de Navarra - España.



Juliana Valencia - AMBIEGRESADOS-UTP

Administradora Ambiental con grado de maestría en Ecotecnología de la Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia. Con más de 10 años de experiencia en la gestión de cuencas hidrográficas, los recursos hídricos, la mitigación de la contaminación, la adaptación y resiliencia al cambio climático, el manejo integrado de ecosistemas y los multi-mecanismos financieros para la conservación de ecosistemas estratégicos. En su experiencia profesional, ha sido responsable de trabajar con el gobierno y organizaciones locales de Colombia para coordinar actividades a través de la asistencia técnica y el diseño creación de capacidad. Así mismo, ha trabajado en proyectos enfocados en la creación de capacidad para la adaptación al cambio climático y la gestión de recursos hídricos. Tiene amplio conocimiento en redes de gestión y el Sistema Nacional Ambiental-SINA, Institutos adscritos al SINA, ONGs, grupos de investigación y organizaciones no gubernamentales, así como entes territoriales del país.

Organizan

AquaNature (www.aqua-nature.com)

AquaNature es una empresa que busca la gestión integrada de los recursos hídricos y la conservación de fuentes de agua, mediante la creación de esquemas financieros estables, transparentes y a largo plazo. En la práctica, estos esquemas se han denominado de distintas maneras: Fondos de Agua, Acuerdos de Conservación y Pago por Servicios Ambientales. Estos buscan juntar actores para solucionar una problemática común en torno al agua.

AquaNature ha sido pionero en el diseño e implementación de programas de fortalecimiento de capacidades que incluye cursos virtuales, talleres presenciales, pasantías e intercambio de experiencias entre mecanismos financieros dedicados a la protección de fuentes hídricas.

AMBIEGRESADOS - UTP Colombia (www.ambiegresados.com)

La Asociación de Egresados de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad Tecnológica de Pereira es una organización social sin ánimo de lucro, de derecho privado y de beneficio común que busca fomentar el desarrollo integral de la comunidad universitaria, su entorno social y empresarial. Desarrolla actividades para incrementar los lazos de fraternidad, compañerismo, cooperación y solidaridad entre los profesionales egresados de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UTP, egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira, sus pares de otras universidades y el mundo empresarial público y privado; mediante la promoción de redes de alianzas, la prestación de servicios a los egresados, la universidad, el mundo profesional y las entidades públicas y privadas; todas ellas orientadas a propiciar emprendimiento social y el aprovechamiento del talento de sus asociados y sus alianzas profesionales.



Cap - Net PNUD (www.cap-net.org)

Cap - Net es una red internacional para la creación de capacidades en la gestión sostenible del agua. Se compone de una asociación de instituciones internacionales, regionales y nacionales, autonómicas y redes comprometidas con la creación de capacidades en el sector del agua. A nivel Global Cap - Net trabaja con 23 redes regionales para el desarrollo de capacidades con cerca de 1.000 organizaciones miembros en 120 países y numerosos socios internacionales. Cap - Net PNUD ofrece capacitación y educación a los profesionales del agua en Asia, África, Oriente Medio, América Latina y el Caribe.

LA - WETnet (www.lawetnet.org)

La Red Latinoamericana de Desarrollo de Capacidades para la Gestión Integrada del Agua, es una red regional que ofrece servicios de desarrollo de capacidades de alta calidad y costos accesibles, en temas como la gestión integrada y sostenible del agua, acceso al agua y el saneamiento en un contexto de cambio climático. Es una red afiliada a Cap - Net y colabora con aliados estratégicos como AECID, RALCEA, GWP, y el Centro de Gobernabilidad del Agua del PNUD en SIWI, Estocolmo.

Desde su formación en 2002, LA - WETnet ha organizado más de 70 cursos sobre varios temas asociados a la gestión del agua en 15 países en América Latina, llegando a más 2.500 personas.

Costo del curso

El curso tiene un costo de **USD 150.00**. La inversión incluye certificado y memorias digitales.

Instrucciones para la inscripción y pago

Para realizar el proceso de inscripción y pago debe ingresar a la página web: <https://aquanature.talentlms.com>

El proceso de inscripción se cerrará el día **viernes 27 de mayo de 2019**.

Mayor información

AMBIEGRESADOS - UTP

ambiegresados@utp.edu.co

Celular: 322 497 74 87

<https://www.ambiegresados.com/fondos>

AquaNature

info@aquanature.com

www.aqua-nature.com