

Curso Internacional

Herramientas para la Planificación de Cuencas bajo el Contexto de Cambio Climático



Del 10 al 21 de octubre de 2016
Sede Central del CATIE, Turrialba,
Costa Rica

Coordinadores:
Laura Benegas, Ph.D.
Jorge Faustino, Ph.D.

PRESENTACIÓN

La Unidad de Cuencas del Programa Cambio Climático y Cuencas del CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) ha organizado el Curso Internacional Herramientas para la Planificación de Cuencas bajo el Contexto de Cambio Climático, considerando la importancia de fortalecer las capacidades de profesionales y técnicos que trabajan en materia de manejo y gestión de cuencas en diferentes organizaciones.

Las cuencas hidrográficas de la mayoría de los países en Latinoamérica y otras partes del mundo continúan enfrentando fuertes presiones por las demandas tanto de recursos naturales como por los servicios ambientales derivados de su funcionamiento. Aunado a esto, se presentan severos impactos asociados al cambio y variabilidad climática como inundaciones, sequías, deslizamientos, entre otros, y al uso inapropiado de los recursos naturales por parte del ser humano (deforestación, degradación del suelo, contaminación de aguas); los cuales están acelerando los efectos acumulativos en las cuencas y limitando el desarrollo de los territorios de las cuencas hidrográficas.

El análisis de causas y consecuencias, incorporando el factor de la variabilidad y cambio climático, debe conducir a acciones correctivas en beneficio directo y tangible de los pobladores. Para esto, se requiere tener conceptos, principios, criterios, enfoques, metodologías, instrumentos y herramientas para poder desarrollar las funciones de planificación, ejecución, gestión, monitoreo y evaluación de proyectos, programas y planes de manejo de cuencas. Lo anterior implica, estar en condiciones de elaborar un plan de manejo de una cuenca hidrográfica incorporando el componente de cambio climático, tomando en cuenta actividades de mitigación y adaptación al cambio climático.

Este curso brindará a técnicos, profesionales del sector público y privado, gobiernos locales, organizaciones y agencias no gubernamentales e instancias académicas que estén interesados y/o involucrados en procesos de manejo y gestión de cuencas, un programa con contenidos modernos, la explicación de elementos claves y estratégicos, y principalmente, el aprendizaje de al menos siete herramientas claves para la elaboración de un plan de manejo de cuencas.

Contacto

Para mayor información comunicarse a
Área de Capacitación y Conferencias
Sede Central, CATIE 7170
Cartago, Turrialba, 30501, Costa Rica
Tel. (506) 2558-2433
capacitacion@catie.ac.cr

Inscripción en línea



www.catie.ac.cr

OBJETIVOS

- Impartir conceptos, criterios y enfoques acordes al estado del arte en materia de manejo y gestión de cuencas hidrográficas
- Conocer y aplicar las herramientas clave para la planificación de cuencas hidrográficas
- Estudiar las estrategias y procesos operativos para ejecutar planes de manejo de cuencas
- Analizar las alternativas para la gestión de recursos que viabilicen la ejecución de planes, programas y proyectos de manejo de cuencas

CONTENIDO

Módulo 1. Marco conceptual del manejo y gestión de cuencas hidrográficas

- Una visión general del estado del arte en manejo y gestión de cuencas hidrográficas
- Introducción al concepto, enfoque, principios y criterios en cuencas
- El ciclo del manejo y la gestión de cuencas y su relación con el cambio climático
- Nueva generación de planes, programas y proyectos en manejo y gestión de cuencas, y lecciones aprendidas en el manejo
- Estructura del plan de manejo y gestión de cuencas hidrográficas
- Base de datos para la organización de información y vacíos críticos

Herramientas clave: tablas dinámicas

Módulo II. Herramientas para la elaboración del estado o situación de las cuencas hidrográficas (diagnóstico)

- Análisis de contexto/drivers de la cuenca
- Delimitación y codificación de cuencas: método Pfafstetter

- Cálculo de parámetros morfométricos
- Balance hidrológico
- Análisis de clima, variabilidad climática y escenarios de cambio climático en cuencas hidrográficas
- Actores clave para la sostenibilidad del plan: comité de cuencas, mesa de concertación
- Diseño del diagnóstico integrado
- Línea base para el monitoreo

Herramientas clave: hidrología y análisis espacial (ArcGis), hojas de cálculo prediseñadas (climograma, periodograma), plataformas globales de escenarios de cambio climático (Climate wizard, Banco mundial, Mark Sim), Análisis CLIP, UCINET y tablas dinámicas.

Módulo III. Herramientas del plan de manejo y gestión de cuencas hidrográficas

- Zonificación territorial con enfoque de cuencas hidrográficas, identificando medidas de adaptación y mitigación en las unidades productivas agrícolas y de conservación
- Análisis multicriterios para la zonificación territorial
- Marco lógico para la planificación de cuencas
- Estructura del plan: diseño de programas y proyectos con enfoque de cuencas hidrográficas
- Gestión para la implementación

Herramientas clave: geoprocésamiento y análisis espacial-ArcGis, hojas de cálculo

FECHAS IMPORTANTES

5 de octubre de 2016: fecha límite de inscripción

Del 10 al 21 de octubre de 2016: desarrollo del curso

Curso Internacional

Herramientas para la Planificación de Cuencas bajo el Contexto de Cambio Climático

Capacitación 2016

REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

- Profesionales y técnicos en disciplinas de la agricultura, recursos naturales y ambiente
- Deseable con conocimientos básicos de SIG

CUPO

25 participantes

COSTO

USD 2.000. Incluye matrícula, certificado, textos y materiales, alojamiento, alimentación, refrigerios, material didáctico, seguro médico y transporte aeropuerto-CATIE-aeropuerto. No incluye pasajes aéreos, gastos de visado ni impuestos de salida.

Es necesario que cada persona gestione su propio financiamiento ya que el CATIE no cuenta con facilidades de becas. El Área de Capacitación apoyará a todas las personas interesadas para que puedan cumplir con los requisitos de las fuentes de financiamiento que hayan identificado.

Por políticas institucionales en el CATIE, y en especial para aquellos cursos que no cuentan con becas, se requiere de un cupo mínimo de participantes inscritos para dictar el curso. De no completarse el cupo mínimo, se informará por las vías adecuadas a las personas inscritas sobre la cancelación o la postergación del curso. Las personas inscritas tendrán la posibilidad de incorporarse a otros cursos o se les reintegrará el dinero de la inscripción, en caso de que hayan efectuado el pago por anticipado.

Contacto

Para mayor información comunicarse a
Área de Capacitación y Conferencias
Sede Central, CATIE 7170
Cartago, Turrialba, 30501, Costa Rica
Tel. (506) 2558-2433
capacitacion@catie.ac.cr

Inscripción en línea



www.catie.ac.cr