



Impactos Ambientales Acumulativos y la Gestión de Sedimentos en Proyectos Hidroeléctricos

Medellín – Colombia, 18–22 Junio 2018



DESCRIPCIÓN

El Análisis de Impactos Ambientales Acumulativo (AIAC) es un tema que viene siendo abordado en diferentes espacios de discusión relacionados con la sostenibilidad del desarrollo de proyectos hidroeléctricos.

Su finalidad es determinar y asociar los cambios o efectos socioambientales incrementales o combinados que ocurren en un determinado territorio, debido a factores antropogénicos que establecen sinergias con proyectos u obras pasadas, presentes y futuras. Su análisis se lleva a cabo durante la fase de preinversión, es decir durante la selección y evaluación ambiental de las alternativas o esquemas de proyectos.

Por otro lado, las diferentes partes interesadas y los propios entes financieros son cada vez más conscientes y exigentes al solicitar al desarrollador un AIAC, para sus proyectos. Como resultado, las entidades y autoridades ambientales han incorporado dentro de su marco regulatorio procedimientos para la evaluación de los mismos.

Dentro de los diferentes impactos acumulativos, se encuentra el incremento de la carga de sedimentos en las cuencas hidrográficas producto de los procesos erosivos, los cuales repercuten de forma negativa en la vida útil de los embalses para la generación de hidroelectricidad, convirtiéndose por lo tanto en un componente valioso del ecosistema, dado los cambios que podrían provocar en los patrones de sedimentación y flujos aguas abajo de la presa, producto de cambios en el uso de la tierra y alteración en la deposición de sedimentos asociado a la construcción de la presa.

- Una cordial invitación a las Mujeres
- Profesionales para que envíen sus
- Formularios de aplicación

OBJETIVO

Dar a conocer los diferentes aspectos conceptuales y herramientas para la evaluación de los principales impactos y riesgos ambientales acumulativos, en el marco del desarrollo de proyectos hidroeléctricos en América Latina, así como el establecimiento de las medidas socioambientales asociadas a dichos efectos, tales como la gestión de sedimentos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Dar a conocer a los participantes los diferentes enfoques para la evaluación de los impactos ambientales acumulativos en desarrollo de infraestructura energética.
2. Proporcionar a las participantes técnicas para la identificación y evolución de los impactos socioambientales acumulativos, para la elaboración de los planes de mitigación.
3. Brindar herramientas para la gestión de sedimentos en los embalses hidroeléctricos y la adopción de medidas de mitigación ante el efecto de los mismos.
4. Brindar los diferentes enfoques para la gestión de los factores encadenantes de los procesos erosivos y la gestión del riesgo abajo de la presa.
5. Realizar un análisis comparado entre la normativa noruega y latinoamericana respecto a la incorporación de análisis de impactos acumulativos en los instrumentos de evaluación de impactos y riesgos socioambientales.

**ICH a la vanguardia del desarrollo sostenible.
Creando valor economico social y ambiental en
America Latina.**



ICH....En América Latina Aprendiendo juntos construyendo un Futuro mejor!



CONTENIDO DEL CURSO

El curso ha sido estructurado para abordar las siguientes unidades temáticas:

Tema 1: Análisis de impactos ambientales acumulativos (AIAC)

- Unidad 1.1: Principios y enfoques para el análisis de los impactos ambientales acumulativos.
- Unidad 1.2: Metodología para la identificación, valoración y abordaje de los Impactos Ambientales Acumulativos.
- Unidad 1.3: Integración del AIAC dentro del Estudio de Impacto Ambiental (EIA).
- Unidad 1.4: Desarrollo de estudio de caso: identificación y evaluación de los componentes valiosos del ecosistema.
- Unidad 1.4: Experiencia comparada Noruega – Latinoamérica en el marco regulatorio para el análisis de los impactos ambientales acumulativos.

Tema 2: Gestión de sedimentos en los embalses de generación

- Unidad 2.1: Gestión del territorio de influencia: fincas sostenibles, monitoreos biológicos, conectividad estructural y gestión social
- Unidad 2.2: Gestión de embalses: manejo adaptativo de ríos, gestión socioambiental del embalse y manejo de las riberas del embalse.
- Unidad 2.3: Programa para el control y manejo de los sedimentos en los embalses y aguas abajo de la presa.

METODOLOGÍA

La metodología del curso se basa en un proceso intensivo e interdisciplinario, teórico práctico, con un enfoque andragógico (educación para adultos) basados en la participación, horizontalidad y flexibilidad. Contempla el desarrollo de ejercicios prácticos vinculados al AIAC en la industria energética de Latinoamérica.

El curso será dirigido por instructores y profesionales expertos miembros de ICH de la región que cuentan con una amplia experiencia en temas de evaluación y gestión ambiental, así como en procesos de AIAC, control y manejo de sedimentos en proyectos hidroeléctricos de la región y otras latitudes.

PÚBLICO META

El curso va dirigido a personal gubernamental de agencias de ambiente y energía, desarrolladores, gerentes de proyectos hidroeléctricos de los sectores público y privado, consultores, especialistas ambientales y sociales, con un mínimo de 5 años de experiencia en el sector y quienes se encuentren vinculados en un proyecto.

ESPECIFICACIONES Y COSTO DEL TALLER

Participantes de países de la región, que deseen participar y quienes no sean favorecidos con becas de NORAD, deberán pagar el monto de USD 1 000 que incluye hospedaje, alimentación, programa y materiales del curso. Los billetes aéreos deberán ser cubiertos por el participante. Costo para Nacionales Colombianos que no necesiten hospedaje USD 500.

A los participantes de organizaciones miembros de ICH en América Latina se les aplicará un descuento del 10% del costo del taller.

APLICACIÓN Y BECAS NORAD

La fecha límite para presentar formularios de aplicación será hasta el **15 de mayo de 2018**. Los candidatos deberán completar debidamente los formularios y enviarlos electrónicamente (On-line) a través de la página oficial de ICH **www.ich.no**, dirigido a la señora Laura C. Bull (laura@ich.no) Directora Regional América Latina y Directora de Estudios de ICH.

Los resultados del proceso de selección se darán a conocer a más tardar **18 de mayo de 2018**. El número de becas es limitado como también el número de participantes por cuestiones pedagógicas. Los organizadores se reservan el derecho de aceptar o no cualquier aplicación basados en el perfil y experiencia requerida.

La beca ofrecida por NORAD cubre los costos de alojamiento, media pensión, inscripción, material didáctico y cenas programadas. No incluye pasaje aéreo, transporte interno, ni seguros.

Para una información más detallada por favor comunicarse con la Dirección de Estudios ICH, Sra. Laura Bull a la siguiente dirección electrónica **laura@ich.no**



International Centre for Hydropower (ICH), SP Andersens vei 7, N-7031 Trondheim, Norway
E-mail: laura@ich.no • www.ich.no