

## Impactos Sociales y Ambientales en Desarrollo de Hidroeléctricas en América Latina Tegucigalpa/San Pedro Sula

4–16 Junio 2012, Honduras

Fecha limite para Aplicaciones 2 Mayo 2012

Un factor de éxito o fracaso en el desarrollo de proyectos hidroeléctricos en Latinoamérica es el manejo adecuado de las comunidades principalmente aquellas que serán afectadas directamente por el mismo, donde se reconoce que las etapas iniciales son determinantes para contribuir en su rápida ejecución, simplemente pausarlo o frenarlo en su totalidad como se registran no pocos casos en la región.

Los aspectos medioambientales que se asocian a las centrales hidroeléctricas y los cambios climáticos en la región, suponen numerosas y complejas consideraciones, no obstante es preciso valorarlas con la mayor racionalidad y certidumbre que los avances tecnológicos permitan a fin de que respondan al desarrollo sostenible y equitativo exigidos en la actualidad.

International Centre for Hydropower (ICH), el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos, Elcosa, Ahpper y ENNE, Miembros ICH en Honduras, se enorgullecen en invitarles al seminario “Impactos Sociales y Ambientales en el Desarrollo de Centrales Hidroeléctricas en Latinoamérica” a realizarse en Honduras.

# invitación

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

## Objetivos del curso

Situar a los participantes en el marco cognoscitivo de las últimas tendencias internacionales en el Manejo de los Impactos Sociales y Ambientales en el desarrollo de centrales hidroeléctricas. Actualizando sus conocimientos con valiosas herramientas de casos de estudio, de proyectos que se desarrollan y están por desarrollarse en la región. Esta dinámica de aprendizaje permitirá la identificación, calificación, evaluación y diseño las del óptimo manejo de los aspectos medioambientales en distintos niveles estratégicos desde su contexto socio-cultural y regional.

## Temas del Curso

### Sección I: Aspectos sociales

- Identificación y manejo de riesgos sociales
- Desplazamiento y relocalización de comunidades: desafíos y oportunidades
- Desarrollo local y pueblos indígenas
- Patrimonio y recursos culturales frente al desarrollo de proyectos de infraestructura
- Participación ciudadana: requerimientos y recomendaciones
- Distribución de beneficios y responsabilidad social de las empresas

### Sección II: Aspectos ambientales

- Principales temas ambientales en la ESIA y requerimientos básicos de contenido en la línea de base
- Consideraciones sobre Biodiversidad en la evaluación ambiental de proyectos
- Servicios ambientales en el contexto de la ESIA
- Ecosistemas acuáticos y consideraciones sobre caudal ecológico y caudal ambiental
- Embalses y emisiones de GEI
- (i) cambio climático (ii) uso de suelo y aprovechamiento de recursos, (iii) uso de suelos y biodiversidad, (iv) y servicios ambientales y ecosistemas.

### Sección III: Síntesis y aspectos generales

- Planes integrados de manejo ambiental y social
- Manejo de recursos hídricos: el rol de la cuenca hidrográfica
- Criterios de sustentabilidad social y ambiental de proyectos hidroeléctricos
- Salvaguardas sociales y ambientales: los lineamientos de las instituciones financieras internacionales
- Nuevas tendencias en la evaluación de proyectos de infraestructura: evaluación estratégica e impactos acumulativos

## A quien va dirigido

El curso está dirigido a profesionales, consultores, personal ejecutivo de instituciones públicas y empresas privadas dedicadas a la venta de electricidad y/o que estén desarrollando proyectos hidroeléctricos en la actualidad.

Los candidatos deberán tener como mínimo título de ingeniería o título equivalente en el área social y manejo de medioambiente, con experiencia en el planeamiento del recurso hídrico y proyectos multipropósito.

Se requiere un mínimo de 5 años de experiencia laboral dentro del sector Hidroeléctrico y/o Ambiental.

El idioma oficial del curso es el Español.

## Fechas del evento

El curso comenzará el día 4 de junio y finaliza el sábado 16 de junio del 2012. Se espera la llegada de los participantes a Tegucigalpa el día domingo 3 de junio.

Los participantes serán trasladados del Aeropuerto Internacional del Tocotín al Hotel donde se llevará a cabo las primeras jornadas académicas.

Se efectuará un tour técnico durante el fin de semana posterior, informándose su destino un mes antes del inicio del curso.

Los participantes continuarán su jornada en San Pedro Sula, Honduras por lo que serán trasladados en autobús tanto a esta ciudad como a las visitas técnicas. La ciudad de San Pedro Sula dista de Tegucigalpa 242 Km, la carretera está pavimentada.

En San Pedro Sula finalizará el curso por lo que los participantes extranjeros deberán salir por el Aeropuerto Ramón Villeda Morales, ubicado en la misma ciudad el día Sábado 16 de junio.

El curso está patrocinado por la Agencia de Noruega de Cooperación, NORAD

## Especificaciones del Curso

### Costo del Curso

Participantes de países industrializados de la región, que deseen participar y quienes no sean favorecidos con becas de NORAD, deberán cubrir sus costos de hospedaje, alimentación, tour técnico, programa, materiales del curso y transporte interno, cuyo monto suma USD 2,000. Asimismo deben cubrir su billete aéreo.

Nacionales Hondureños que no sean favorecidos con becas NORAD pero que deseen participar, pagaran un monto de USD 1000 que cubrirá gastos de alimentación, tour técnico, programa, materiales del curso y transporte interno (No incluye hospedaje).

A los nacionales Hondureños y becados NORAD no se cubrirá el hospedaje, por lo que deberán contar con el mismo tanto en Tegucigalpa por la primera semana y en San Pedro Sula en la segunda semana del curso.

Para participantes provenientes de países de América Latina y becados NORAD si se les incluirá su hospedaje más los otros gastos de alimentación, tour técnico, programa, materiales del curso y transporte interno. La beca NO incluye billete aéreo

***Sin excepción becados NORAD y no becados pagaran una cuota de registro de USD 100***

*A los participantes de organizaciones Miembros de ICH en América Latina se les aplicará un descuento del 10% del costo del curso, en caso de no ser becados por NORAD.*

## Aplicación y Becas NORAD

el 2 de mayo de 2012. Los candidatos deberán completar debidamente los formularios y enviarlos electrónicamente(On-line) a través de la Pagina Web Oficial de ICH [www.ich.no](http://www.ich.no) exclusivamente.

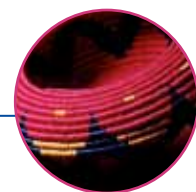
Los participantes seleccionados y favorecidos con becas serán notificados al final de la primera semana de Mayo, tan pronto haya finalizado el proceso de selección y recibirán información práctica sobre el curso y el programa final.

Los organizadores hacemos una especial invitación a las **Mujeres Profesionales** del sector para que envíen sus formularios de aplicación.

***Women are encourage to apply!***



## *ICH Promoviendo el desarrollo sostenible y la utilización de recursos hidroeléctricos en el mundo.*



### Organizadores



La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) es el organismo autónomo responsable de la producción, comercialización, transmisión y distribución de energía eléctrica en Honduras.



El Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras y ramas afines (CIMEQH) es una institución sin fines de lucro, apolítica y cuyo objetivo principal es el de velar por el desarrollo tecnológico del País mediante la regulación del ejercicio profesional y actualización de sus agremiados, procurando capacitarlos para que adquieran conocimientos, destrezas y habilidades adicionales, a fin de lograr mayor productividad y competitividad en los servicios profesionales; así como promover la protección económica y solidaridad entre los miembros



ELCOSA Empresa hondureña que inicio operaciones desde 1994 con la instalación de una planta térmica (motores de media velocidad 8x10MW). Con su nueva visión estratégica, el grupo empresarial ha incursionado en proyectos de generación de energía renovable. En la actualidad mantiene en operación una central hidroeléctrica de 8W; en construcción dos proyectos hidroeléctricos (11 MW y 39.5 MW); en la etapa de financiamiento un proyecto hidroeléctrico de 160 MW y en desarrollo un proyecto geotérmico.



Asociación Hondureña de Pequeños Productores de Energía Renovable (AHPPER) es una iniciativa privada para formar una institución sin fines de lucro, creada con el único propósito de fomentar el desarrollo económico del país por medio de la búsqueda de soluciones social, económica y ambientalmente efectivas a los diferentes problemas que enfrenta el sector energético del país.



NORAD Agencia de Cooperación Noruega para el Desarrollo.

# vitación



International Centre  
for Hydropower



*ICH Celebrating Cultural Diversity Talking one Common Language ...  
with Common Key Words: Clean Energy, Sustainable Development,  
Environmentally Friendly, Interdisciplinary, To fulfil ...  
A Common Goal: Hydropower!!*



*Favor enviar este formulario debidam-  
ente implementado antes de 2 de Mayo  
2012 vía electrónica  
[www.ich.no](http://www.ich.no).*

*Icono grafico Application Form 2012,  
seleccionando el nombre del curso e  
implementando toda la informació  
requerida.*

