



Cursos de capacitación ICH

1. Debida Diligencia para Proyectos Hidroeléctricos Mejorando la Sostenibilidad en Proyectos de Generación de Energía

Objetivo

Compartir y analizar con los participantes las ventajas, desventajas y costos asociados de la incorporación de buenas prácticas internacionales en la planificación, ejecución y operación de proyectos sostenibles de generación eléctrica.

Descripción

La industria eléctrica enfrenta a una serie de desafíos, entre ellos sociales y ambientales que la impulsan a implementar cambios en la planificación y desarrollo de sus emprendimientos electroenergéticos.

Esta transformación ha conllevado a la adopción de buenas prácticas en temas de tipo técnico, ambiental y social, bajo un enfoque de sostenibilidad, permitiendo de esta manera adaptarse a los diferentes entornos, sin dejar de lado el enfoque de empresarial.

Esta ruta hacia la sostenibilidad energética, implica el conocimiento y aplicación de buenas prácticas en la cadena de valor de la empresa, incorporando las mismas desde los procesos iniciales hasta la desincorporación de sus activos productivos.

El taller ofrece a los participantes, no solo la posibilidad de conocer distintas herramientas para incorporar el enfoque de sostenibilidad en sus procesos, sino también retroalimentarse de las experiencias vividas por empresas homologas y la generación de valor a nivel comercial.



Temas

- Marco conceptual: ambiente, desarrollo, sostenibilidad, resiliencia, manejo adaptativo, indicadores de gestión y de éxito.
- Desafíos y tendencias de la industria eléctrica en América Latina y El Caribe: generación, transporte, distribución de energía e Interconexión eléctrica.
- Debida Diligencia Ambiental, Social y de Salud Seguridad Ocupacional de un proyecto de generación. Marcos regulatorios nacionales. Normas y estándares internacionales.
- Instrumentos para la evaluación del desempeño de la sostenibilidad. Protocolo de Evaluación de la Sostenibilidad Proyectos de Hidroenergía.
- Experiencia latinoamericana. Buenas prácticas ambientales y sociales: Caso Perú, Colombia y Costa Rica.
- Desarrollo de estudios de caso. Proceso de evaluación de la sostenibilidad de la hidroelectricidad.

Instructores

- ✓ Juan Carlos Paez – IIC - Ecuador
- ✓ Miguel Viquez – ICE - Costa Rica
- ✓ Statkraft – EPM - ISAGEN



2. Prevención y transformación de conflictos socio ambientales en los de proyectos de generación eléctrica

Objetivo

Proporcionar herramientas para identificar y analizar los diferentes elementos que componen los conflictos socioambientales, como base para la elaboración de estrategias de aproximación y abordaje para la transformación del conflicto.

Descripción

La industria eléctrica enfrenta una serie de retos, entre ellos el delicado equilibrio entre cumplimiento de los objetivos empresariales y las relaciones con las comunidades, entes estatales y otras partes interesadas.

La confluencia de intereses entre todas las partes relacionadas, inevitablemente genera puntos de desacuerdo, resistencia, oposición, paralización en diversos niveles. En algunos los conflictos pueden derivar en situaciones de violencia y perjudicar de manera muy negativa, no solo el cumplimiento de los fines de la empresa, sino también las políticas energéticas de un país.

El taller ofrece a los participantes, herramientas para identificar potenciales conflictos que permitan desarrollar abordajes más asertivos a fin de transformar situaciones de desventaja en oportunidades para el beneficio de todas las partes.

El conflicto como fenómeno social no se crea ni se destruye, sino que se transforma por esta razón es necesario poder identificar la etapa del ciclo en que se encuentra y diseñar estrategias a la medida de los actores y las circunstancias específicas.



Inclusive cuando se entra en una etapa más pacífica o de post- conflicto es necesario mantener los canales de comunicación abiertos, fortalecer la confianza y garantizar a las partes el cumplimiento de los acuerdos tomados.

Las experiencias, los aciertos y los desaciertos en el manejo de los conflictos socio ambientales desarrollados por la industria energética latinoamericana durante los últimos años, permite sistematizar una serie de valiosos conocimientos que pueden hacer la diferencia entre el éxito y el fracaso de un proyecto.

Temas

- Origen, definición y función del conflicto socio ambiental en la industria energética.
- Elementos y categorización del conflicto socio ambiental.
- Etapas del ciclo del conflicto socio ambiental.
- Estrategias de abordaje del conflicto desde la prevención hasta el manejo.
- Importancia del fortalecimiento de la relación entre todas las partes interesadas.
- Identidad de los pueblos indígenas y dependencia de los recursos naturales de las cuencas hidrográficas en relación con el desarrollo de la energía hidroeléctrica en América del Sur.
- Diseño de procesos de acuerdo con el análisis del conflicto, partes, contexto, ciclo y elementos predominantes.
- Mecanismos de diálogo para la transformación de los conflictos.
- Mecanismos para fortalecer una paz duradera en la etapa post-conflicto.
- Experiencias latinoamericanas en prevención y manejo de conflicto y procesos de construcción de paz.
- Desarrollo de estudios de caso.



Instructores

- ✓ Ana Margarita Araujo – CEMEDAR - Costa Rica
- ✓ Dr. Stephen Sparkes – STATKRAFT – Noruega
- ✓ Miguel Viquez – ICE - Costa Rica
- ✓ Laura C. Bull – ICH – Noruega
- ✓ EPM – ISAGEN – CELSIA



3. Desarrollo de pequeñas centrales Hidroeléctricas

Objetivo

El enfoque de este taller será el intercambio de experiencias del fracaso al éxito de los programas de desarrollo de la pequeña hidroeléctrica en América Latina y otros países, entre ellos Noruega

Descripción

Los participantes ya sabrán de los beneficios que la pequeña hidroeléctrica puede aportar a la comunidad local y la región si se planifican con éxito, pero se plantearán varios temas para el debate:

- ¿Cómo pueden los gobiernos facilitar un desarrollo sostenible de los recursos hídricos de pequeña y mediana escala?
- ¿Cómo pueden diseñarse los incentivos y las regulaciones para la participación del sector privado en la PCH para que los inversores se sientan atraídos por la pequeña hidroeléctrica a pesar de los riesgos que ello conlleva?
- ¿Cómo pueden ser regulados los desarrolladores para que las comunidades locales participen en los beneficios y no sufran impactos negativos?
- ¿Cómo puede las PCH suplementar la energía intermitente de la energía solar y eólica?

Este breve taller de dos días no estará centrado en la tecnología de las pequeñas centrales hidroeléctricas. Nuestro objetivo es buscar soluciones para establecimiento de soluciones viables a nivel institucional, proceso de concesión de licencias y consulta, subsidios e incentivos, impactos ambientales y sociales, modelos de asociación y necesidades de financiación de los programas de PCH alrededor del mundo. El taller ofrece a los participantes retroalimentación de las experiencias de PCH de varios países a nivel mundial y regional.



Temas

- Las funciones del gobierno, el regulador y el comprador único para la pequeña hidroeléctrica.
- Integración de PCHs y otras energías renovables en los sistemas de energía existentes.
- Comunidades locales y beneficios compartidos.
- Salvaguardas y sostenibilidad de las instituciones financieras.
- Esfuerzos de reducción de costos y estimación de costo de PCH.
- Flujos ambientales e impactos acumulativos de muchos pequeños proyectos hidroeléctricos en Noruega.
- Experiencias latinoamericanas con pequeños programas hidroeléctricos: Brasil, Perú, Colombia y Costa Rica.
- PCH Noruega – Caso exitoso. Reducción de impuestos y certificaciones PCHs un sistema basado en el mercado noruego / sueco para subvencionar las energías renovables (incluida las PCH)

Instructores

- ✓ Brian Glover – Bkraft – Noruega
- ✓ Jose Felix Filho – Brasil
- ✓ HVM, CESLSIA, GEN + ICE