

**COSTA RICA**

**ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS PARA EL PROYECTO HIDROELECTRICO EL DIQUIS**

**Servicios de Consultoría**

**SERVICIOS DE CONSULTORIA DE UN EXPERTO EN TEMAS FISICOS PARA EL PROYECTO HIDROELECTRICO EL DIQUIS**

**Cooperación Técnica ATN/OC-10435-CR**

**Expresiones de Interés**

**Fecha limite: el 31 de Octubre de 2007 hasta las 17:00 horas**

El Instituto Costarricense de Electricidad ha recibido una Cooperación Técnica del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para la contratación de servicios de consultoría necesarios para realizar estudios complementarios para el Proyecto Hidroeléctrico El Diquís y se propone utilizar una parte de los fondos para la contratación de la siguiente consultoría: SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE UN EXPERTO EN TEMAS FÍSICOS PARA EL PROYECTO HIDROELÉCTRICO EL DIQUIS

Los servicios a suministrar comprenden:

**1. Objetivo de la Consultoría**

Disponer de un experto en temáticas del área física para brindar asesoría al Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), en Costa Rica, para la fiel ejecución de los términos de referencia (TdR) formulados para el contrato de la consultoría del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) del P. H. El Diquís y durante la ejecución de dicho estudio y del estudio ambiental complementario en el caso que la Secretaría Técnica Nacional Ambiental (SETENA) así lo solicite una vez que haya revisado el primero.

**2. Alcances**

Los servicios a suministrar abarcan los siguientes alcances:

a. Trabajar a partir de un análisis de la Legislación de la República de Costa Rica, así como lo señalado en los Convenios Internacionales suscritos por este país en el área física, para verificar que la ejecución del EsIA del P. H. El Diquís y los planes de gestión que de dicho estudio se deriven, sean realizados con apego a dicha normativa.

b. Revisar y analizar los TdR del EsIA y la asesoría al ICE para que se de el fiel cumplimiento de estos durante la ejecución del EsIA (metodología conceptual del proyecto). El experto podrá apoyarse en el equipo humano que considere necesario, el cual deberá estar integrado por profesionales idóneos y especializados, según la particularidad del proyecto y las temáticas que se interrelacionan, a criterio exclusivo del experto, pero el costo de la asesoría sólo será por los servicios del experto en la temática física.

c. La asesoría del experto se llevará a cabo de acuerdo a las necesidades propias del proyecto, aunque se estima que se requerirá la celebración de 3 reuniones del consultor con los funcionarios del ICE. La duración de la asesoría será de aproximadamente doce (12) meses a partir de la firma del contrato. Son de interés particular los periodos de conclusión y ajuste de los TdR y selección de la firma consultora, el proceso de ejecución del EsIA (se requiere cronograma) y la elaboración y entrega del informe complementario. Se aclara que durante el tiempo de revisión del EsIA por parte de la Secretaría Técnica Nacional Ambiental, estimado en 5 meses, no será necesaria la participación del experto. El mismo retomaría su función de asesoría una vez que la SETENA entregue sus observaciones al EsIA. Por lo tanto, se requieren aproximadamente 10 meses de trabajo previo y durante la ejecución del EsIA, luego durante 5 meses (revisión por SETENA) no se requieren los servicios y, posteriormente se retoman por 2 meses para la revisión de observaciones de SETENA y elaboración del Informe Ambiental Complementario que realizará la firma consultora del EsIA.

d. Aparte de las reuniones entre el experto y funcionarios del ICE (las cuales se realizarán en las instalaciones del ICE en San José y en la zona del proyecto, según será definido por el ICE oportunamente), se entiende que el experto estará en disposición continua para la revisión y seguimiento de los temas atinentes al desarrollo del EsIA desde sus propias oficinas, para lo cual serán aprovechados los medios de comunicación disponibles (correo electrónico, chat, video conferencias, teléfono, fax, correo, etc.) a fin de trasladar la información correspondiente.

e. El experto realizará la asesoría, en la revisión y análisis de los TdR del EsIA en cada temática en el área física del proyecto, incluyendo los elementos pertinentes presentes en el medio geológico - físico/químico.

f. El experto realizará la asesoría durante la ejecución del EsIA, de forma que se garantice la identificación y evaluación de los impactos ambientales del P. H. El Diquís tanto en el medio geológico - físico/químico, así como en la debida formulación del Pronóstico-Plan de Gestión Ambiental (P-PGA) del proyecto.

g. El experto también ayudará al ICE en sus procesos de consulta pública con los actores y sectores claves (afectados) en los niveles informativo (previo y durante el EsIA), participativo y de concertación/ Audiencia Pública. Esta Audiencia Pública ya está definida en el marco normativo costarricense y forma parte de las responsabilidades de la SETENA durante el proceso de revisión del EsIA.

h. El experto brindará supervisión y aportará su experiencia en aspectos ambientales (por ejemplo: aplicación de las mejores prácticas y estrategias ambientales, reducción de los riesgos ambientales del proyecto, así como en temas de alta importancia como lo son geología, geomorfología, geotecnia, suelos, climatología, hidrología, calidad físico-química de las aguas, etc., mejores practicas de construcción en zonas de alta inestabilidad geológica y/o propensa a la acción de amenazas naturales, etc.), para asegurar el cumplimiento y eficacia del Pronóstico-Plan de Gestión Ambiental (P-PGA) que proponga la firma consultora elegida para la ejecución del EsIA.

i. El experto revisará y hará las observaciones o sugerencias al EsIA, preparado por la firma consultora elegida para tal fin y que el ICE presentará a la Secretaria Técnica Nacional Ambiental (SETENA).

j. El experto revisará y hará las observaciones o sugerencias al Estudio Ambiental Complementario que se puede originar para incorporar las observaciones de la SETENA al EsIA.

#### --Perfil del Experto:

El experto ambiental deberá ser un consultor individual con formación y experiencia en las temáticas físicas con un mínimo de Maestría en ciencias geológicas, geografía, geotecnia, edafología, manejo de desastres naturales, hidrología, ingeniería química, climatología, ingeniería ambiental o área afín, al tiempo que tenga una adecuada comprensión de las obras de ingeniería.

Se requieren diez o más años de experiencia internacional en el sector de proyectos eléctricos (con especial preponderancia en proyectos hidroeléctricos iguales o superiores a 700 MW, complejidad ambiental y de otros tipos de generación eléctrica) así como otros proyectos enfocados al aprovechamiento del recurso hídrico (abastecimiento, riego, sanidad, manejo integral de cuencas, etc.). Experiencia reciente en la elaboración y asesoría de Estudios de Impacto Ambiental para proyectos enmarcados en el ámbito antes mencionado, en más de un país de Latinoamérica y preferiblemente en proyectos que hayan afectado entornos de alta diversidad geológica, edáfica y/o hidrográfica, o con alto riesgo de amenazas naturales.

El Banco Interamericano de Desarrollo invita a los expertos miembros de países elegibles a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Los expertos interesados deberán proporcionar información que indique que están calificados para suministrar los servicios.

Los consultores serán seleccionados conforme a los procedimientos indicados en las [Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo](#), edición actual.

Los consultores interesados pueden obtener más información en la dirección indicada a continuación, durante horas hábiles de las 09:00 a las 17:00 horas.

Las expresiones de interés y Currículo Vitae en el formato establecido, que será enviado a los interesados y en el que se detallará la experiencia general y específica en temas similares a la consultoría, los mismos deberán ser enviados a más tardar el 31 de Octubre de 2007 hasta las 17:00 horas a la siguiente dirección:

Atención: Sr. Juan Valle  
Banco Interamericano de Desarrollo  
Representación en Costa Rica  
Entre calles 38 y 40, Paseo Colón, San José, Costa Rica  
Edificio Oficentro Colon Piso 12  
Tel: 506-233-3244  
Fax: 506-257-0083  
E-mail: [juanva@iadb.org](mailto:juanva@iadb.org) cc: [willyb@iadb.org](mailto:willyb@iadb.org)