

Términos de referencia

Selección de implementador para “Fortalecimiento del análisis sobre usos del agua, en el marco del Estudio Nacional del Agua 2018”

1. Resumen

Número de oferta	7F-07015.04.07
Título	Implementador “Fortalecimiento del análisis sobre usos del agua, en el marco del Estudio Nacional del Agua”
Entidad de emisión del mandato	Embajada de Suiza en Colombia - Ayuda Humanitaria y Desarrollo (COSUDE)
Ofertas parciales; versiones	No permitido
Período de ejecución del mandato	Marzo 2018 a mayo 2019
Lugar de ejecución	Bogotá, Colombia
Idioma	Español
Validez de la oferta propuesta	3 meses
Fecha límite para presentar la oferta técnica y financiera	6 de marzo 2018 a las 9h00 hora Colombia Por correo electrónico a bogota@eda.admin.ch con copia diana.rojas@eda.admin.ch

2. Propósito de este documento

Este documento contiene los términos de referencia para el mandato denominado implementador para “Fortalecimiento del análisis sobre usos del agua, en el marco del Estudio Nacional del Agua 2018”. Es el marco de referencia para la preparación y presentación de ofertas técnicas y financieras. Una vez seleccionada la organización por IDEAM y Embajada Suiza en Colombia - COSUDE, en conformidad con el mayor puntaje en oferta técnica y financiera; La Embajada Suiza en Colombia - COSUDE realizará el respectivo contrato.

3. Objetivo y contenido del mandato

3.1. Antecedentes y racionalidad de mandato

Enfrentar la crisis global y local del agua ha motivado la manifestación de la urgencia y el logro de contar con un Objetivo único para el agua en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDG, siglas en inglés) en la Agenda 2030. Es el Objetivo 6: “Asegurar disponibilidad y gestión sostenible de agua y saneamiento para todos y todas”. Para ello, se requiere una profunda ambición, compromiso y movilización coherente de sociedad civil, gobiernos y sectores.

En este marco, la **Embajada de Suiza - Ayuda Humanitaria y Desarrollo (COSUDE)** (en adelante Embajada de Suiza - COSUDE) y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (en adelante IDEAM), trabajan conjuntamente para generar conocimiento, fortalecer instrumentos de política y aplicaciones prácticas en el ámbito del agua en Colombia, que puedan ser discutidos y puestos a disposición a nivel internacional.

Por su parte, el IDEAM tiene como misión generar conocimiento y garantizar el acceso a la información sobre el estado de los recursos naturales y condiciones hidrometeorológicas de todo el país para la toma de decisiones de la población, autoridades, sectores económicos y sociales de Colombia. El IDEAM tiene a su cargo la operación y gestión de la información de la **red hidrometeorológica y ambiental** del país. En este marco, tiene a su cargo la coordinación del **Estudio Nacional del Agua (ENA)** como ejercicio nacional periódico (cada 4 años) cuyo objetivo evaluar la situación actual y plantear posibles escenarios futuros a partir del análisis hidrológico e hidrogeológico y de calidad de agua, del análisis de presiones por el uso y contaminación, de

condiciones de disponibilidad del recurso y riesgos asociados, para condiciones climáticas medias y extremas en diferentes unidades de análisis espaciales y temporal.

Por su parte, la Embajada de Suiza - COSUDE busca fortalecer capacidades humanas y herramientas que permitan a los países, priorizados por la cooperación suiza, establecer sus propios procesos de desarrollo sostenible; y que a su vez el Programa Global Agua trabaja activamente para contribuir con la búsqueda de soluciones a los desafíos globales relacionados con el agua. A través de alianzas con instituciones, con aportes financieros y de conocimiento; se desarrollan conjuntamente soluciones con potencial de réplica e intercambio internacional. En este marco, desde el 2010, la Embajada de Suiza - COSUDE desarrolla en Colombia con enfoque regional para América Latina, la iniciativa **El Agua nos Une** – Suiza Agua Colombia para aplicar herramientas para la valoración del agua como lo es la huella hídrica. En los últimos cuatro años, se ha desarrollado una alianza con el IDEAM para apoyar ENA 2014 y en esta oportunidad el ENA 2018.

En consecuencia, la Embajada de Suiza – COSUDE, establecerá un contrato con la instancia que cumpla y sea seleccionada, con base en los presentes términos de referencia elaborados en conjunto con IDEAM, como complemento a lo programado con recursos propios del IDEAM para el ENA 2018.

3.2. Objetivo del mandato

Integrarse al equipo de trabajo liderado por el IDEAM, para la construcción y comunicación del Estudio Nacional del Agua (ENA) 2018, donde la organización seleccionada tendrá la responsabilidad en líneas específicas de trabajo, descritas a continuación.

3.3. Contenido del mandato, pliego de condiciones

Bajo estos objetivos: la entidad seleccionada cumplirá con los siguientes efectos y productos:

Efecto 1: Usos sectoriales del agua evaluados, con proyecciones y tendencias, proveen información institucional, para la toma de decisiones en Colombia.

Producto 1: Documento con los aportes para los capítulos del ENA 2018 de evaluación multisectorial de agua usada (agua verde y azul) y no retornada a la cuenca de la cual fue extraída, con énfasis en el sector agrícola (que incluya pastos y cálculo de demanda para riego), con sus proyecciones y tendencias en el tiempo.

Producto 2: Documento con los aportes técnicos de soporte del producto 1. Así como memorias de la participación en el proceso de la construcción de la evaluación integrada del agua para el ENA 2018.

Producto 3: Documento de la operación estadística (Hoja Metodológica Común Estándar Nacional DANE) de los Indicadores de huella hídrica publicados en ENA 2014 y los que serán generados para ENA 2018.

Acciones:

- Actualizar y aplicar el diseño metodológico para la estimación de usos multisectoriales de agua no retornada a la cuenca, con énfasis en el sector agrícola que incluye pastos y cálculo de demanda para riego, con el propósito de consolidar y evaluar información y resultados de

uso de agua verde y azul; así como las proyecciones y tendencias para incorporar en el Estudio Nacional de Agua 2018

- Generar resultados sobre usos multisectoriales del agua no retornada a la cuenca y demanda agrícola para las unidades de análisis espacial y temporal, métodos de agregar o desagregar información, según se acuerde con la Subdirección de Hidrología del IDEAM para la construcción del ENA 2018.
- Actualizar indicadores relacionados con presiones por uso sobre los sistemas hídricos y ecosistemas a nivel de subzona hidrográfica o en las unidades de análisis que se acuerden con la Subdirección de Hidrología del IDEAM (asociados con el producto 1) durante el proceso de actualización y complementación del ENA 2018
- Participar, aportar en las reuniones y mesas técnicas interdisciplinarias que se programen en el marco del proceso de construcción del ENA 2018. Elaborar las memorias de reuniones relacionadas directamente con los productos del mandato.

Efecto 2: Productos de comunicación sobre el estado de los recursos hídricos, facilitan el acceso a la información e impacto en la toma de decisiones.

Producto 4: Documento del ENA 2018 (aprox. 400 páginas) en formato digital e impresión de al menos 1000 ejemplares.

Producto 5: Documento digital e impreso (de al menos 1000 ejemplares) como resumen ejecutivo (Ej: atlas del agua) y un infograma sobre los resultados del ENA.

Acciones:

- Comprende corrección de estilo, diseño y diagramación y deben ser desarrollados en coordinación directa con la Subdirección de Hidrología y el Área de Comunicaciones del IDEAM.
- Participar en sesiones de divulgación del ENA, convocadas por IDEAM

4. Tiempos de entrega para productos

Se plantean los siguientes tiempos de acuerdo con cronograma del IDEAM para el ENA 2018

Productos 1, 2, 3: marzo 2018 a diciembre 2018

Productos 4 y 5: marzo 2018 a marzo – mayo 2019

5. Aptitudes y experiencia del oferente

La entidad / organización oferente debe tener:

- Experiencia de al menos de 4 años en investigación y estudios de evaluación multisectorial de agua no retornada a la cuenca y gestión de recursos hídricos. Se valora positivamente la experiencia a escala nacional y en evaluación integrada de usos de agua y demanda de agua verde y azul para el sector agrícola y pecuario.
- Experiencia en procesos de trabajo en plataformas multiactores.
- Experiencia en desarrollo de productos de comunicación innovadores.
- Conocer y comprometerse en los principios de intervenciones de Acción sin daño y aplicación de enfoque de género.

Equipo mínimo de trabajo sugerido:

- Un(a) responsable de proyecto con experiencia profesional de al menos 10 años, con formación y/o especialización en hidrología o recursos hídricos.
- Un(a) especialista en economía, estadística y prospectiva
- Un(a) comunicador(a)
- Apoyo administrativo y financiero

5.1. Duración

El mandato se plantea para iniciar el marzo 2018 y culminar en mayo 2019.

5.2. Calendario, plazos indicativos

Fecha	Actividad
20.02.2018	Publicación e invitación a participar
06.03.2018	Presentación de oferta técnica y financiera por correo electrónico
15.03.2018	Adjudicación del mandato y notificación a los oferentes descartados
marzo.2018	Celebración del contrato e inicio del mandato

6. Supervisión y equipo de trabajo

El IDEAM a través del equipo de la Subdirección de Hidrología actúa como supervisión técnica del mandato y provee la orientación al trabajo desarrollado; suministrando la información a disposición, y la que pueda ser gestionada en el transcurso del estudio, de forma que se logre coherencia y articulación plena de los resultados del ENA 2018 en su conjunto.

La Embajada de Suiza – COSUDE supervisa el desarrollo del contrato para asegurar articulación con IDEAM, así como pleno cumplimiento de los productos, cronograma y ejecución financiera, de acuerdo con los procedimientos de la Embajada.

7. Propuesta financiera

El oferente preparará una oferta financiera sobre el formato correspondiente de COSUDE.

El monto máximo disponible por parte de Embajada de Suiza - COSUDE para el contrato es trecientos millones de pesos colombianos (310'000'000 COP)

8. Criterios de evaluación de la oferta

Criterios de evaluación	Peso %
Calidad de la propuesta técnica de acuerdo con el mandato y formatos COSUDE (Anexos)	30%
Aptitudes y experiencia de entidad oferente	20%
Equipo de trabajo: CVs, estructura señalando funciones y dedicación de tiempo	20%
Oferta financiera – formato COSUDE (Anexo 2)	30%

9. Anexos

Anexo 1 – PRODOC: formato para propuesta técnica.

Anexo 2 - Formato Marco Lógico

Anexo 3 – Presupuesto: formato para presentación oferta financiera

Anexo 4 - Formato Matriz de Riesgos

Anexo 5 - SDC How-to-Note. Financial and Economic Analysis of Projects with a focus on Cost Benefit Analysis (CBA) and Cost effectiveness Analysis (CEA)