

SOLICITUD DE EXPRESIONES DE INTERÉS **SERVICIOS DE CONSULTORÍA**

Selección #: CO-T1643-P005

Método de selección: Competitivo

País: Colombia

Sector: CSD

Financiación - TC #: CO-T1643

Proyecto #: Elaboración de propuesta de mejoramiento del Índice de Desempeño Ambiental (IDA) para proyectos licenciados por la ANLA y acciones para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental de la entidad.

Nombre del TC: Fortalecimiento de la gobernanza ambiental en el proceso de licenciamiento ambiental de Colombia.

Descripción de los Servicios: Llevar a cabo las acciones necesarias para generar una propuesta de mejoramiento del Índice de Desempeño Ambiental – IDA, y proponer acciones para fortalecer la gobernanza ambiental de la entidad.

Enlace al documento TC: [Enlace al documento TC](#)

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está ejecutando la operación antes mencionada. Para esta operación, el BID tiene la intención de contratar los servicios de consultoría descritos en esta Solicitud de Expresiones de Interés. Las expresiones de interés deberán ser recibidas usando el Portal del BID para las Operaciones Ejecutadas por el Banco <http://beo-procurement.iadb.org/home> antes del 31 marzo 2023 5:00 P.M. (Hora de Washington DC).

Los servicios de consultoría ("los Servicios") están orientados a llevar a cabo las acciones necesarias para la elaboración de una propuesta de mejoramiento del Índice de Desempeño Ambiental (IDA) para proyectos licenciados por la ANLA y de acciones para el fortalecimiento de la gobernanza ambiental de la entidad. El plazo estimado es de seis (6) meses.

Las firmas consultoras e instituciones interesadas elegibles serán seleccionadas de acuerdo con los procedimientos establecidos en el Banco Interamericano de Desarrollo: [Política para la Selección y Contratación de Firms Consultoras para el Trabajo Operativo ejecutado por el Banco - GN-2765-4](#). Todas las firmas consultoras e instituciones interesadas elegibles, según se define en la política, pueden manifestar su interés. Si la Firma consultora se presentara en Consorcio, designará a una de ellas como representante, y ésta será responsable de las comunicaciones, del registro en el portal y del envío de los documentos correspondientes.

El BID invita ahora a las firmas consultoras e instituciones elegibles a expresar su interés en prestar los servicios descritos arriba donde se presenta un [borrador del resumen de los Términos de Referencia](#) de esta asignación. Las firmas consultoras e instituciones interesadas deberán proporcionar información que indique que están cualificadas para suministrar los servicios (folletos, descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, etc.). Las firmas consultoras elegibles se pueden asociar como un emprendimiento conjunto o en un acuerdo de sub-consultoría para mejorar sus calificaciones. Dicha asociación o emprendimiento conjunto nombrará a una de las firmas como representante.

Las firmas consultoras e instituciones elegibles que estén interesadas podrán obtener información adicional en horario de oficina, 09:00 am - 5:00 pm (Hora de Washington DC), mediante el envío de un correo electrónico a:

Banco Interamericano de Desarrollo

División: *Recursos Naturales, Desarrollo Rural y Gestión de Riesgos de Desastres*

Atención: *Denise Levy*

Dirección: 1300 New York Avenue, N.W. Washington, D.C. 20577, USA

Tel: *1-202 523 7402*

Email: denisel@iadb.org

Sitio Web: www.iadb.org

Borrador de Resumen de los Términos de Referencia

Alcance de los Servicios

Consultoría técnica para (i) generar una propuesta de mejoramiento del Índice de Desempeño Ambiental – IDA en cuanto al marco conceptual, los indicadores seleccionados y las especificaciones para el tratamiento de datos (normalización, ponderación y agregación), (ii) realizar un análisis de sensibilidad y robustez para la incorporación de mejoras en los métodos de ponderación y agregación de datos y (iii), proponer y desarrollar un conjunto de mecanismos o enfoques para la toma e implementación de decisiones relacionadas con la calidad de los recursos naturales en el marco de la gobernanza ambiental y las competencias de la entidad.

Actividades Clave

1. Plan de Trabajo, el cual incluirá como mínimo: (i) diseño del sistema de coordinación y comunicación para la ejecución de las actividades; (ii) la elaboración del plan de actividades, metodologías a usar y productos a ser entregados para el cumplimiento del objeto; y (iii) cronograma de ejecución detallado para el desarrollo de las actividades planeados y productos a ser entregados.
2. Revisar y generar propuesta de mejoramiento del marco conceptual incluido en la evaluación del desempeño de los POA de competencia de la entidad – IDA - ANLA.
3. Revisar y generar propuesta de mejoramiento de los índices e indicadores que integran el IDA-ANLA.
4. Revisar y generar una propuesta mejoramiento de los mecanismos de agregación y ponderación de información con los que se consolida el IDA, a partir de los subíndices mejorados y los demás aspectos de mejoramiento resultado de las actividades 2, 3 y 5 de la presente consultoría.
5. Proponer y desarrollar un conjunto de mecanismos o enfoques para la toma e implementación de decisiones relacionadas con la calidad de los recursos naturales en el marco de la gobernanza ambiental y las competencias de la entidad.

Resultados y Productos Esperados

- **Entregable 1:** Plan de Trabajo.
- **Entregable 2:**
 - Documento consolide la propuesta de mejoramiento del IDA y en el que se evidencie de manera explícita:
 - ✓ Validación y propuesta de mejora al marco conceptual, alcance y objetivos del IDA-ANLA (**Actividad 2**).
 - ✓ Análisis, validación y propuesta de ajuste de los índices e indicadores que componen el IDA ANLA. Los ajustes se realizarán en las fichas de cada índice/indicador, incluyendo mejoras a los algoritmos de procesamiento de datos (normalización, funciones de transformación), métodos de agregación, inclusión de parámetros y demás ajustes que se consideren pertinentes. Adicionalmente, se documentarán los ajustes propuestos en un documento que consolide las fuentes bibliográficas usadas, aspectos metodológicos y demás información pertinente que de soporte técnico a los ajustes propuestos. (**Actividad 3**).
 - ✓ Validación y/o ajuste de las fichas metodológicas de cada indicador que podrán incluir ajustes de forma, estilo y contenido (**Actividad 3**).
 - ✓ Identificación y sustento teórico de temas e indicadores a ser tenidos en cuenta en una futura actualización del instrumento (**Actividad 4**).
 - ✓ Validación y/o propuesta de ajuste a los algoritmos de agregación y ponderación de información. Incluye revisión de la propuesta actual, una propuesta de ajustes o mejoramiento y/o la formulación de una nueva propuesta de agregación de los subíndices para el cálculo del IDA dependiendo el tipo de proyecto y subsector¹ al que pertenece cada uno de los expedientes activos de competencia de la ANLA (**Actividad 4**).
- **Entregable 3:**
 - Documento que consolide la propuesta de mejoramiento del IDA y en el que se evidencie de manera explícita:
 - ✓ Definición de los mecanismos o enfoques para la toma e implementación de decisiones relacionadas con la calidad de los recursos naturales en el marco de la gobernanza ambiental y de las competencias de la entidad (**Actividad 5**).
 - ✓ Memorias de las mesas de trabajo ejecutadas

Plazo:

Seis (6) meses

¹ Subsectores objeto de licenciamiento y competencia de la ANLA, según el Decreto 1076 de 2015: (i) Sector de Infraestructura con 15 subsectores: Aeropuertos, Carreteras, Construcción, Construcción planta de tratamiento de aguas residuales, Distrito de Riego, Dragados, Estabilización de Playas, Obras Marítimas, Proyectos CARS (principalmente rellenos sanitarios), Puentes, Puertos, Segundas Calzadas, Túneles, Vías Férreas y Zona de Parque Nacional (ii) Sector de Energía con 8 subsectores: Antenas, Embalses, Energías Alternativas, Hidroeléctricas, Líneas de Transmisión, Subestaciones, Termoeléctricas, y Transvases, (iii) Sector de Hidrocarburos con 8 subsectores: Almacenamiento, Exploración, Exploración/Explotación, Exploración Marina, Refinerías, Sísmica, Terminal y Transporte y Conducción y (iv) Sector de Minería con 4 subsectores: Carbón, Materiales de Construcción y arcillas o minerales industriales no metálicos, Minerales Metálicos y piedras preciosas y semipreciosas, y Otros minerales y materiales.

Experiencia de la firma consultora

La firma o institución interesada deberá acreditar tres (3) contratos ejecutados y recibidos a satisfacción por el contratante durante los últimos diez (10) años, cuyo objeto esté relacionado con la generación de la propuesta de mejoramiento del IDA.

El equipo consultor propuesto deberá contar como mínimo con los siguientes perfiles para la ejecución del contrato.

Tabla 4. Listado de perfiles y experiencia

PROFESIÓN	CANTIDAD	EXPERIENCIA
Director del proyecto. Profesional en ingeniería, biología u otras áreas del conocimiento con experiencia en evaluación de impactos ambientales y seguimiento a la calidad ambiental.	1	15 años de experiencia general, y 8 años de experiencia específica en gestión ambiental, evaluación de impactos ambientales, evaluación de desempeño ambiental, monitoreo y seguimiento a la calidad ambiental
Profesional abiótico. Profesional en ingeniería, física u otras áreas del conocimiento con experiencia en evaluación y seguimiento la calidad de los recursos naturales.	1	Mínimo 5 años de experiencia específica en evaluación, seguimiento y/o modelamiento de la calidad de los recursos naturales (Rec. hídrico superficial, aire, ruido)
Profesional biótico: Ingeniero forestal, ecólogo y/o biólogo con experiencia evaluación ambiental y monitoreo de ecosistemas terrestres	1	Mínimo 5 años de experiencia específica en monitoreo y seguimiento a ecosistemas terrestres, fragmentación y conectividad y/o análisis de adicionalidad en compensaciones.
Profesional en análisis estadístico: profesional en Estadística, Matemáticas con experiencia en inteligencia de datos, analítica de datos y/o desarrollador tecnológico.	1	Mínimo 5 años de experiencia específica en inteligencia de datos, analítica de datos, ciencia de datos, machine learning, deep learning, entre otros aspectos relacionados al manejo y procesamiento de datos.
Profesional experto en gobernanza ambiental: Profesional en economía, administración, derecho o ingeniería con experiencia en política pública, gobernanza ambiental.	1	7 años de experiencia general y al menos 5 años de experiencia específica en construcción de incentivos y/o gobernanza ambiental y/o construcción de política pública ambiental

Presupuesto

La modalidad del contrato es a suma alzada y podrá variar entre TREINTA Y CINCO Y CUARENTA Y DOS MIL DOLARES (USD\$35,000 ~ USD\$42,000)