

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **Consultoría I Investigación e identificación de mejores oportunidades de gestión y gobernanza para el fortalecimiento del esquema de Bancos de Hábitat en Colombia**

#### **1. Antecedentes y Justificación**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MinAmbiente) ha manifestado interés en fortalecer la implementación de la estrategia de Bancos de Hábitat en Colombia, con el propósito de mitigar riesgos actuales en su operación; generar las condiciones habilitantes y efectivas para inversionistas, y empresas con requerimientos de compensaciones ambientales, promotores y autoridades ambientales; y escalar este instrumento que ha hecho viable la regeneración y conservación de ecosistemas en el país.

Para la ejecución de proyectos en el marco de las licencias ambientales, el aprovechamiento forestal único de bosque natural y las sustracciones temporales y definitivas de reservas forestales nacionales o regionales, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) de Colombia reglamentó la asignación de compensaciones ambientales para el componente biótico, para generar mecanismos que, enmarcados en los lineamientos de la PNGIBSE, conlleven a la aplicación efectiva de la jerarquía de la mitigación. Por medio del artículo 57 de la Ley 99 de 1993, y la Resolución 1517 de 2012, el MADS elaboró la primera versión del Manual de asignación de compensaciones por pérdida de biodiversidad, aplicable a los proyectos competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.

Este primer manual además de promover la aplicación de la jerarquía de la mitigación representó un avance en el enfoque en el país sobre las compensaciones, al pasar de una visión centrada en la reforestación a una visión ecosistémica que permite un análisis integral. A través de su implementación y como parte de las lecciones aprendidas, expertos de distintas organizaciones como el Instituto Alexander von Humboldt, The Nature Conservancy (TNC), WWF, Conservación Internacional (CI) y la ANLA entre otros, identificaron la necesidad de actualizar el manual.

En diciembre del 2017, los Bancos de Hábitat se incorporaron a la normatividad colombiana a través del decreto 2099 y posteriormente se reglamentaron mediante la Resolución Min ambiente 1051 de 2017 argumentando que:

- Generan modelos productivos en torno a la restauración y conservación y son fundamentales para lograr objetivos de conservación en ecosistemas estratégicos, que sólo se pueden lograr con el compromiso y participación del sector privado, las comunidades locales, organizaciones ambientales, y el sector público ambiental.
- Permiten materializar la visión de política pública en donde los recursos de compensaciones e inversiones ambientales generan resultados en conservación efectivos y dinamizan economías rurales.
- La Resolución MinAmbiente 1051 del 2017 establece: principios de funcionamiento, incluyendo el principio de pago por resultado; requisitos para el registro; requisitos de auditor externo; requerimiento de reporte ante Ministerio de Ambiente, entre otros.

En 2018, el MADS publicó la actualización denominada Manual de compensaciones del componente biótico. El principal objetivo de este nuevo manual es establecer los lineamientos

técnicos y el procedimiento para la asignación de compensaciones del componente biótico (fauna, flora, cobertura vegetal y contexto paisajístico). Dentro de los actores involucrados en este proceso se encuentran: el MADS, la ANLA, las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR) y los sujetos de aplicación son: (i) compensación del componente biótico del proceso de licenciamiento ambiental, (ii) permisos o autorizaciones de aprovechamiento forestal único de bosque natural y (iii) sustracción temporal definitiva de reservas forestales nacionales o regionales, por cambio en el uso del suelo.

Particularmente en el año 2021 la estrategia de Bancos de Hábitat se ha dinamizado y son varios los procesos registrados y en marcha. Sin embargo, es claro, que deben realizarse ajustes para que los procesos administrativos sean más eficientes y por ende mejor los resultados obtenidos, para lo cual hay que establecer mejores condiciones habilitantes de acuerdo con las diferentes formas de gobernanza que puedan intervenir dentro de la estrategia.

En este contexto, el Banco Interamericano de Desarrollo apoya al MinAmbiente mediante la cooperación técnica “Fortalecimiento del esquema de Bancos de Hábitat en Colombia” (CO-T1638), cuyo objetivo es fortalecer la implementación de la estrategia de Bancos de Hábitat en Colombia, con el propósito de mitigar riesgos actuales en su operación; generar las condiciones habilitantes y efectivas para inversionistas, y empresas con requerimientos de compensaciones ambientales, promotores y autoridades ambientales; y escalar este instrumento que ha hecho viable la regeneración y conservación de ecosistemas en el país.

## **2. Objetivos**

El objetivo general de esta consultoría realizar acciones de investigación e identificación de mejores oportunidades y condiciones habilitantes, necesarias para fortalecer la implementación de la Estrategia de Bancos de Hábitat en Colombia, con base en las formas de gobernanza existentes.

## **3. Alcance de los Servicios**

La firma consultora deberá:

- a) Identificar barreras para la implementación de bancos de hábitat en Colombia.
- b) Proponer soluciones a las barreras identificadas para lograr mayor consistencia en el registro, monitoreo y seguimiento a los bancos de hábitat.
- c) Revisar otros instrumentos financieros y de pago de resultados que permiten la financiación privada de la restauración y conservación de biodiversidad, resaltando la posible conexión con mercados financieros y el Acuerdo de París. (Ej. Bonos de Impacto Social, Canjes de Deuda por Naturaleza, NAC , entre otros).
- d) Identificar las condiciones habilitantes necesarias para implementar bancos de hábitat en escenarios de gobernanza pública, privada, comunitaria o compartida.

## **4. Actividades Clave**

La firma consultora llevará a cabo las siguientes actividades clave:

- 4.1. Analizar los procesos de estructuración, gestión, implementación, conformación y caracterización de los Bancos de Hábitat en el mundo con el fin de identificar lecciones aprendidas que permitan la exploración de la implementación de estos en Colombia. Este análisis se realizará a través de reuniones con expertos en el tema u otro mecanismo que se considere pertinente.
- 4.2. Identificar y analizar las barreras para la implementación de bancos de hábitat en Colombia. El análisis debe abordar entre otros aspectos relacionados con : El fortalecimiento para el diseño y formulación de Bancos de Hábitat , fortalecimiento del equipo técnico de MinAmbiente, ANLA y Autoridades Ambientales, divulgación y apropiación pedagógica del concepto de Banco de Hábitat, fortalecimiento a los gestores de instrumentos, monitoreo y seguimiento a los bancos de hábitat.
- 4.3. Realizar un diagnóstico participativo e inclusivo sobre las barreras para la implementación de Bancos de Hábitat en Colombia y proponer soluciones a las barreras identificadas.
- 4.4. Realizar un diagnóstico participativo e inclusivo y proponer los instrumentos financieros sobre las barreras para la implementación de Bancos de Hábitat en Colombia. Con base en este análisis, evaluar la posible conexión de los Bancos de Hábitat con mercados financieros y su posible contribución a los compromisos y metas del país en el marco del Acuerdo de París.
- 4.5. Realizar un diagnóstico participativo e inclusivo para implementar bancos de hábitat en escenarios de gobernanza pública, privada, comunitaria o compartida.
- 4.6. Realizar un análisis de la oferta, que incluya el análisis del mercado de compensaciones, incluyendo mecanismos vigentes y las dificultades en su implementación (problemáticas que tienen actualmente las empresas para hacer sus inversiones ambientales, cuellos de botella, tiempos de ejecución, resultados en biodiversidad a largo plazo, entre otros) y características positivas de replicar incluyendo beneficios de implementar bancos de hábitat u otros mecanismos de créditos ambientales. Se deberá incluir un análisis de los tiempos de ejecución de las compensaciones.

## **5. Resultados y Productos Esperados**

### **5.1. Los entregables de la consultoría son:**

- Entregable 1: Plan de Trabajo, que incluya el cronograma detallado de las actividades propuestas y la metodología que se utilizará para la ejecución de la consultoría.
- Entregable 2: Documento Técnico con la identificación de las Barreras para la implementación de Bancos de Hábitat en Colombia.
- Entregable 3: Documento Técnico con las soluciones a las barreras identificadas en el entregable 2. Análisis de la revisión de instrumentos financieros y de pago de resultados que permitan la financiación privada de la restauración y conservación de la biodiversidad resaltando la posible conexión con mercados financieros y el Acuerdo

de París. (Ej. Bonos de Impacto Social, Canjes de Deuda por Naturaleza, NAC , entre otros).

- Entregable 4: Documento Técnico con las condiciones habilitantes para implementar bancos de hábitat en escenarios de gobernanza pública, privada, comunitaria o compartida d) y resumen ejecutivo con los principales resultados y conclusiones de la consultoría.

## **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

**6.1.** Los entregables deberán ser presentados según lo siguiente:

- Entregable 1: Dentro de los 10 días calendario posteriores a la firma del contrato.
- Entregable 2: Dentro de los dos (2) meses posteriores a la firma del contrato.
- Entregable 3: Dentro de los cuatro (4) meses posteriores a la firma del contrato.
- Entregable 4: Dentro de los cinco (5) meses posteriores a la firma del contrato.

## **7. Requisitos de los Informes**

**7.1.** Los entregables deben estar en formato electrónico en MS Word, Excel u otra aplicación aceptable, en español. Copias funcionales de los archivos digitales y SIG (.shp, .tiff, .grd, .gdb, .mxd, etc.), modelos, bases de datos y cualquier otro archivo creado durante la consultoría deben ser entregados al BID.

## **8. Criterios de aceptación**

**8.1.** Los entregables recibirán comentarios y recomendaciones de los especialistas del BID, y de funcionarios del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que tienen que ver con la implementación de Bancos de Hábitat los cuales deben ser incorporados por la firma consultora en una versión revisada dentro de los 10 días hábiles posteriores a la recepción de los comentarios y recomendaciones, para su aprobación final.

## **9. Calificaciones**

**9.1.** La firma deberá tener experiencia de al menos 8 años en gestión de Bancos de Hábitat, ambiental, sostenibilidad ambiental, biodiversidad, cambio climático y/o temas afines a la consultoría. La firma deberá presentar un equipo de expertos que reúna las habilidades y perfiles profesionales indicados a continuación.

**9.2.** El equipo de expertos deberá contar con los siguientes perfiles profesionales:

- Líder del equipo: Profesional en Ingeniería, Economía, Ciencias Ambientales o afines con 10 años de experiencia profesional en gestión de Bancos de Hábitat, biodiversidad, cambio climático, gestión ambiental, sostenibilidad ambiental y afines; con experiencia relevante en el diseño y/o implementación de mecanismos financieros ambientales, de preferencia relacionados con la conservación de ecosistemas.

- Especialista ambiental: Profesional en Ingeniería, Economía, Ciencias Ambientales o afines con 8 años de experiencia profesional relevante en Bancos de Hábitat conservación de ecosistemas, áreas naturales protegidas y temas afines en el contexto colombiano y /o latinoamericano. Con experiencia en planes de gestión ambiental para proyectos de inversión del sector privado con especial énfasis en la mitigación de impactos a la biodiversidad.
- Especialista en gobernanza: Profesional en Economía, Políticas Públicas, Administración, Ingeniería, Ciencias Sociales o afines con 8 años de experiencia profesional relevante que demuestre conocimiento de estructuras de gobernanza, tanto con el sector público y privado como con la sociedad civil preferentemente en relación con la conservación de la biodiversidad, y conocimiento experto del marco normativo e institucional en Colombia enfocado al sector ambiental con énfasis en conservación de ecosistemas.

**9.3.** Los expertos deben estar al día en temas/debates técnicos, políticos y económicos relacionados con la conservación de la biodiversidad y el cambio climático, que incluyen, entre otros: el Convenio sobre la Diversidad Biológica, el Acuerdo de París sobre el Clima y los Objetivos de Desarrollo Sostenible; mecanismos de la CMNUCC, COP previas y acuerdos internacionales importantes sobre el clima y conservación de la biodiversidad; situación política, económica, social y ambiental de Perú con respecto a la conservación de la biodiversidad y al cambio climático; NDC peruana y otros compromisos.

## **10. Supervisión e Informes**

**10.1.** La firma consultora reportará directamente y enviará los entregables a José Manuel Sandoval (CSD/CCS), quien aprobará los pagos respectivos una vez que el BID acepte los productos especificados en los términos de referencia. Las comunicaciones se realizarán con copia a Gregory Watson (CSD/CCS) y otros especialistas del BID según sea definido.

## **11. Calendario de Pagos**

**11.1.** Los pagos se realizarán según lo siguiente:

<b>Entregables</b>	<b>%</b>
A la aprobación del entregable 1	10%
A la aprobación del entregable 2	25%
A la aprobación del entregable 3	35%
A la aprobación del entregable 4	30%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **Consultoría II Implementación de una propuesta técnica para mejorar la efectividad del esquema de Bancos de Hábitat en Colombia**

#### **1. Antecedentes y Justificación**

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MinAmbiente) ha manifestado interés en fortalecer la implementación de la estrategia de Bancos de Hábitat en Colombia, con el propósito de mitigar riesgos actuales en su operación; generar las condiciones habilitantes y efectivas para inversionistas, y empresas con requerimientos de compensaciones ambientales, promotores y autoridades ambientales; y escalar este instrumento que ha hecho viable la regeneración y conservación de ecosistemas en el país.

Para la ejecución de proyectos en el marco de las licencias ambientales, el aprovechamiento forestal único de bosque natural y las sustracciones temporales y definitivas de reservas forestales nacionales o regionales, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS) de Colombia reglamentó la asignación de compensaciones ambientales para el componente biótico, para generar mecanismos que, enmarcados en los lineamientos de la PNGIBSE, conlleven a la aplicación efectiva de la jerarquía de la mitigación. Por medio del artículo 57 de la Ley 99 de 1993, y la Resolución 1517 de 2012, el MADS elaboró la primera versión del Manual de asignación de compensaciones por pérdida de biodiversidad, aplicable a los proyectos competencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.

Este primer manual además de promover la aplicación de la jerarquía de la mitigación representó un avance en el enfoque en el país sobre las compensaciones, al pasar de una visión centrada en la reforestación a una visión ecosistémica que permite un análisis integral. A través de su implementación y como parte de las lecciones aprendidas, expertos de distintas organizaciones como el Instituto Alexander von Humboldt, The Nature Conservancy (TNC), WWF, Conservación Internacional (CI) y la ANLA entre otros, identificaron la necesidad de actualizar el manual.

En diciembre del 2017, los Bancos de Hábitat se incorporaron a la normatividad colombiana a través del decreto 2099 y posteriormente se reglamentaron mediante la Resolución Min ambiente 1051 de 2017 argumentando que:

- Generan modelos productivos en torno a la restauración y conservación y son fundamentales para lograr objetivos de conservación en ecosistemas estratégicos, que sólo se pueden lograr con el compromiso y participación del sector privado, las comunidades locales, organizaciones ambientales, y el sector público ambiental.
- Permiten materializar la visión de política pública en donde los recursos de compensaciones e inversiones ambientales generan resultados en conservación efectivos y dinamizan economías rurales.
- La Resolución MinAmbiente 1051 del 2017 establece: principios de funcionamiento, incluyendo el principio de pago por resultado; requisitos para el registro; requisitos de auditor externo; requerimiento de reporte ante Ministerio de Ambiente, entre otros.

En 2018, el MADS publicó la actualización denominada Manual de compensaciones del componente biótico. El principal objetivo de este nuevo manual es establecer los lineamientos técnicos y el procedimiento para la asignación de compensaciones del componente biótico (fauna, flora, cobertura vegetal y contexto paisajístico). Dentro de los actores involucrados en este proceso se encuentran: el MADS, la ANLA, las Corporaciones Autónomas Regionales (CAR) y los sujetos de aplicación son: i) compensación del componente biótico del proceso de licenciamiento ambiental, ii) permisos o autorizaciones de aprovechamiento forestal único de bosque natural y iii) sustracción temporal definitiva de reservas forestales nacionales o regionales, por cambio en el uso del suelo.

En este sentido y conscientes de los resultados positivos que está generando la estrategia de Bancos de Hábitat en Colombia, se considera necesario diseñar e implementar acciones tendientes a capacitar al personal de las entidades públicas encargadas del tema, socializar y divulgar las oportunidades de la estrategia y hacer seguimiento efectivo de los resultados obtenidos, todo ellos con el fin de fortalecer y hacer más efectiva, la operación de la estrategia de Bancos de Hábitat en el país.

En este contexto, el Banco Interamericano de Desarrollo apoya al MinAmbiente mediante la cooperación técnica “Fortalecimiento del esquema de Bancos de Hábitat en Colombia” (CO-T1638), cuyo objetivo es fortalecer la implementación de la estrategia de Bancos de Hábitat en Colombia, con el propósito de mitigar riesgos actuales en su operación; generar las condiciones habilitantes y efectivas para inversionistas, y empresas con requerimientos de compensaciones ambientales, promotores y autoridades ambientales; y escalar este instrumento que ha hecho viable la regeneración y conservación de ecosistemas en el país

## **2. Objetivos**

El objetivo general de esta consultoría es implementar una propuesta técnica, capacitación, educación y seguimiento, que permita fortalecer la implementación de la Estrategia de Bancos de Hábitat en Colombia.

## **3. Alcance de los Servicios**

La firma consultora deberá:

- a) Implementar y fortalecer acciones estratégicas para establecer las reglas de juego necesarias para implementar bancos de hábitat
- b) Diseño y puesta en marcha de un mecanismo de monitoreo y seguimiento de un Banco de Hábitat en el marco del Sistema de Información Ambiental para Colombia SIAC.
- c) Elaboración de un instrumento divulgativo del mecanismo de bancos de hábitat en Colombia
- d) Capacitar y reforzar a los equipos del Ministerio y aliados, en temáticas relacionadas con estructuración, gestión, implementación, conformación y caracterización de Bancos de Hábitat, para lo cual se deberá presentar una metodología de desarrollo de estas capacitaciones y reportes considerando los hallazgos encontrados.



#### **4. Actividades Clave**

La firma consultora llevará a cabo las siguientes actividades clave:

- 4.1. Revisar la información recopilada y analizada en la consultoría “Fortalecimiento del esquema de Bancos de Hábitat en Colombia”, la cual será facilitada por el BID.
- 4.2. Con base en la información revisada, proponer las reglas de juego necesarias para implementar bancos de hábitat.
- 4.3. Seleccionar un área de intervención piloto, para poner a prueba el diseño de un mecanismo de monitoreo y seguimiento a un Banco de Hábitat en el marco del Sistema de Información Ambiental para Colombia SIAC.
- 4.4. De manera conjunta con la Oficina de Educación y participación del MinAmbiente, así como con los actores y entidades en cuyas jurisdicciones se implementan bancos de hábitat, elaborar un instrumento divulgativo del mecanismo de bancos de hábitat.

#### **5. Resultados y Productos Esperados**

5.1. Los entregables de la consultoría son:

- Entregable 1: Plan de Trabajo, que incluya el cronograma detallado de las actividades propuestas y la metodología que se utilizará para la ejecución de la consultoría.
- Entregable 2: Documento técnico con el resultado y análisis de la implementación de acciones para establecer las reglas de juego necesarias para implementar bancos de hábitat.
- Entregable 3: Documento técnico con los resultados del diseño e implementación de un mecanismo de monitoreo y seguimiento de un Banco de Hábitat en el marco del Sistema de Información Ambiental para Colombia SIAC. Documento técnico y piezas comunicativas del instrumento divulgativo de Bancos de Hábitat.
- Entregable 4: Resultados de la capacitación y del trabajo del equipo del Ministerio y aliados incluyendo listas de asistencia, material de capacitación y minutas de los acuerdos, y resumen ejecutivo con los principales resultados y conclusiones de la consultoría.

#### **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

6.1. Los entregables deberán ser presentados según lo siguiente:

- Entregable 1: Dentro de los 10 días calendario posteriores a la firma del contrato.
- Entregable 2: Dentro de los tres (3) meses posteriores a la firma del contrato.
- Entregable 3: Dentro de los siete (7) meses posteriores a la firma del contrato.



- Entregable 4: Dentro de los once (11) meses posteriores a la firma del contrato.
- Entregable 5: Dentro de los doce (12) meses posteriores a la firma del contrato.

## **7. Requisitos de los Informes**

**7.1.** Los entregables deben estar en formato electrónico en MS Word, Excel u otra aplicación aceptable, en español. Copias funcionales de los archivos digitales y SIG (.shp, .tiff, .gdb, .mxd, etc.), modelos, bases de datos y cualquier otro archivo creado durante la consultoría deben ser entregados al BID.

## **8. Criterios de aceptación**

**8.1.** Los entregables recibirán comentarios y recomendaciones de los especialistas del BID, y de funcionarios del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que tienen que ver con la implementación de Bancos de Hábitat, los cuales deben ser incorporados por la firma consultora en una versión revisada dentro de los 10 días hábiles posteriores a la recepción de los comentarios y recomendaciones, para su aprobación final.

## **9. Calificaciones**

**9.1.** La firma deberá tener experiencia de al menos 8 años en gestión de Bancos de Hábitat, ambiental, sostenibilidad ambiental, biodiversidad, cambio climático y/o temas afines a la consultoría. La firma deberá presentar un equipo de expertos que reúna las habilidades y perfiles profesionales indicados a continuación,

**9.2.** El equipo de expertos deberá contar con los siguientes perfiles profesionales:

- Líder del equipo: Profesional en Ingeniería, Economía, Ciencias Ambientales o afines con 10 años de experiencia profesional en gestión de Bancos de Hábitat, biodiversidad, cambio climático, gestión ambiental, sostenibilidad ambiental y afines; con experiencia relevante en el diseño y/o implementación de mecanismos financieros ambientales, de preferencia relacionados con la conservación de ecosistemas.
- Especialista ambiental: Profesional en Ingeniería, Economía, Ciencias Ambientales o afines con 8 años de experiencia profesional relevante en Bancos de Hábitat conservación de ecosistemas, áreas naturales protegidas y temas afines en el contexto colombiano y/o latinoamericano.
- Especialista en gobernanza: Profesional en Economía, Políticas Públicas, Administración, Ingeniería, Ciencias Sociales o afines con 8 años de experiencia profesional relevante que demuestre conocimiento de estructuras de gobernanza, tanto con el sector público y privado como con la sociedad civil preferentemente en relación con la conservación de la biodiversidad, y conocimiento experto del marco normativo e institucional en Colombia enfocado al sector ambiental con énfasis en conservación de ecosistemas.
- Especialista en finanzas: Profesional en Economía, Finanzas, Administración o afines con 8 años de experiencia profesional relevante en el diseño y/o implementación de mecanismos financieros de preferencia relacionados con la conservación de ecosistemas en el contexto de Bancos de Hábitat.

- 9.3.** Los expertos deben estar al día en temas/debates técnicos, políticos y económicos relacionados con la conservación de la biodiversidad y el cambio climático, que incluyen, entre otros: el Convenio sobre la Diversidad Biológica, el Acuerdo de París sobre el Clima y los Objetivos de Desarrollo Sostenible; mecanismos de la CMNUCC, COP previas y acuerdos internacionales importantes sobre el clima y conservación de la biodiversidad; situación política, económica, social y ambiental de Perú con respecto a la conservación de la biodiversidad y al cambio climático; NDC peruana y otros compromisos.

## **10. Supervisión e Informes**

- 1.1.** La firma consultora reportará directamente y enviará los entregables a José Manuel Sandoval (CSD/CCS), quien aprobará los pagos respectivos una vez que el BID acepte los productos especificados en los términos de referencia. Las comunicaciones se realizarán con copia a Gregory Watson (CSD/CCS) y otros especialistas del BID según sea definido.

## **11. Calendario de Pagos**

- 11.1.** Los pagos se realizarán según lo siguiente:

<b>Entregables</b>	<b>%</b>
A la aprobación del entregable 1	10%
A la aprobación del entregable 2	20%
A la aprobación del entregable 3	30%
A la aprobación del entregable 4	30%
A la aprobación del entregable 5	10%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>