



PROYECTO
CONSERVACIÓN DE BOSQUES Y SOSTENIBILIDAD EN EL CORAZON DE LA AMAZONIA
FINANCIACIÓN ADICIONAL

ESPECIFICACIONES TECNICAS¹

Diagnosticar, definir y diseñar la Arquitectura Empresarial de Patrimonio Natural, evaluar las herramientas tecnológicas actuales, proponer y definir escenarios de integración en un Sistema de Información funcional, seguro y eficiente para el procesamiento de información de la entidad

1. Información de referencia

Componente	Componente 1 - Manejo y sostenibilidad financiera de áreas protegidas
POA	1.4.2 Fortalecimiento de la capacidad de planeación y seguimiento de Patrimonio Natural para la operación de Herencia Colombia
Rubro SICOF	Diagnosticar, definir y diseñar la Arquitectura Empresarial de Patrimonio Natural
Código STEP	CO-PNF-184783-CS-CQS
Categoría	Consultoría Firmas
Método	Selección basada en calificaciones de consultores

2. Objetivo(s) del trabajo.

El Gobierno de Colombia, en cabeza del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, viene liderando la construcción de la “Visión de desarrollo bajo en deforestación para la Amazonía Colombiana”, conocida como Visión Amazonia. En este contexto, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS, Parques Nacionales Naturales -PNN, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas -SINCHI, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM, Corporación para el desarrollo sostenible del norte y oriente amazónico – CDA, Corporación para el desarrollo sostenible del sur de la amazonia – CORPOAMAZONIA y Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas suscribieron un Acuerdo Interinstitucional para el desarrollo conjunto de la iniciativa GEF “Conservación de Bosques y Sostenibilidad en el Corazón de la Amazonia”, cuya agencia implementadora es el Banco Mundial.

El objetivo de esta iniciativa es mejorar la gobernanza y promover actividades de uso sostenible de la tierra a fin de reducir la deforestación y conservar la biodiversidad en el área del proyecto. El proyecto se estructura en 4 componentes: (i) Manejo y sostenibilidad financiera de áreas protegidas. (ii) Mejor gobernanza, manejo y monitoreo de los bosques. (iii) Programas sectoriales para el manejo sostenible del paisaje. (iv) Coordinación, monitoreo y evaluación (M&E).

¹ Elaborado por el área de operaciones de Patrimonio Natural el 18-02-2021 y aprobados por la Coordinación General 18-02-2021.

Conectando la biodiversidad con el uso sostenible





El componente 1.4 “Establecimiento y/o operación de un mecanismo financiero que asegure la sostenibilidad financiera del SINAP, incluidas las áreas protegidas regionales que apoya Corazón de la Amazonía”. Fortalecimiento de la capacidad de planeación y seguimiento de Patrimonio Natural para la operación de Herencia Colombia. La línea de acción 1.4.2 Fortalecimiento de la capacidad de planeación y seguimiento de Patrimonio Natural para la operación de Herencia Colombia.

Por lo anterior, Patrimonio Natural requiere realizar el diagnóstico de sus procesos, determinar su nivel de alineación y la tecnología que tienen a su disposición, para establecer un plan de mejoramiento de las herramientas tecnológicas y formular los escenarios de migración hacia un Sistema de Información funcional, seguro y eficiente.

3. Alcance:

Esta consultoría permitirá contar con un plan de acción para la implementación de un sistema de información basado en la cadena de valor de Patrimonio Natural y sus procesos, enfocado en la infraestructura física, tecnológica y de comunicaciones y los flujos y necesidades de información interna y externa.

4. Objeto:

Diagnosticar, definir y diseñar la Arquitectura Empresarial de Patrimonio Natural, evaluar las herramientas tecnológicas actuales, proponer y definir escenarios de integración en un Sistema de Información funcional, seguro y eficiente para el procesamiento de información de la entidad.

5. Resumen de las especificaciones técnicas:

La consultoría de firma desarrollará las actividades necesarias para cumplir el objeto del contrato.

Planeación: Realizar el plan de trabajo detallado y los recursos necesarios para la ejecución del proyecto
Productos y/o resultados esperados

- Plan de diagnóstico y levantamiento de información
- Plan de ejecución y gestión del proyecto
- Cronograma con detalle de actividades por cada perfil contratado

Diagnóstico: Diagnóstico de la situación actual de los procesos de Patrimonio Natural, su nivel de alineación y las herramientas tecnológicas, con base en los dominios de Infraestructura, Sistemas de Información, Estrategia de TI y Gobierno de TI.

Productos y/o resultados esperados:

Conectando la biodiversidad con el uso sostenible





- Documento con el levantamiento de la cadena de valor de la organización, los procesos y sus oportunidades de mejora.
- Documento con Diagnóstico de la situación actual de las herramientas tecnológicas enfocándolos en la infraestructura, flujos y necesidades de información.

Deber ser del Sistema de Información TI: Diseñar el deber ser del Sistema de Información para establecer el plan de mejoramiento de las herramientas tecnológicas y formular los escenarios de migración hacia un Sistema funcional, seguro y eficiente para tratamiento de la información cumpliendo con los lineamientos de sus áreas y proyectos en ejecución.

Productos y/o resultados esperados:

- Documento descriptivo con el deber ser del Sistema de Información, alineado con las necesidades de registro, flujos de información, acceso y reportes que incluya:
 - Identificación de los flujos de información de la organización (internos y externos)
 - Identificación y caracterización de los parámetros alfanuméricos requeridos para el flujo y análisis de información, conforme a las necesidades de los diferentes usuarios.
 - Mapa de información de entidad
 - Identificación de preguntas vitales a nivel macro que permitan construir el mapa de indicadores requerido para análisis descriptivo, diagnóstico y preliminarmente para análisis predictivo y prescriptivo de los procesos.
 - Análisis de la organización frente a la digitalización de sus procesos
 - Revisión y ajuste propuesto de los procesos de la organización orientado al respaldo tecnológico que deben tener.
 - Gobierno TI: Modelo de los procesos de TI a implementar o mejorar.
 - Infraestructura:
 - Propuesta Arquitectura de alto nivel de Hardware
 - Proponer arquitectura de alto nivel de comunicaciones
 - Proponer modelo general de administración y operación de los servicios tecnológicos
 - Sistemas de información:
 - Propuesta de arquitectura de sistemas de información y aplicativos claves que articulen con los procesos de la organización.
 - Modelo sugerido para la gestión de sistemas de información
 - Modelo sugerido para el soporte de los sistemas de información
 - Modelo sugerido para el mantenimiento de los sistemas de información
 - Modelo sugerido para la actualización de los sistemas de información

Mapa de ruta y plan de acción: Estructurar las actividades, entregables, presupuesto y el Mapa de Ruta para implementar la solución

Productos y/o resultados esperados:

- Plan de acción, presupuesto y entregable.

Conectando la biodiversidad con el uso sostenible





6. Productos a entregar

- Flujos de información optimizados para cada uno de los procesos identificados y de relevancia para la operación de la entidad.
- Insumos técnicos para la contratación del escenario elegido como solución a la integración de los sistemas de información.
- Presupuestos y proyecciones de costos de la solución.
- Un informe final en el que se detallen los avances en las obligaciones del contrato.
- Cualquier informe adicional que se le solicite en relación con el desarrollo del objeto del contrato.

7. Lugar de prestación de servicios

La ejecución del contrato será en la ciudad de Bogotá, oficina de Patrimonio Natural, calle 72 No 12-65 Piso 6, Bogotá

8. Condiciones:

- Se debe presentar propuesta sin IVA, toda vez que el proyecto se encuentra exento de IVA de conformidad al decreto 540 de 2004.
- Acatar las recomendaciones que el supervisor del contrato solicite.
- Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y las demás que por Ley o contrato le correspondan.
- Entrega los informes y productos establecidos en las especificaciones técnicas

9. Duración:

La duración será de seis (6) meses.

10. Forma de Pago:

Se harán cuatro (4) pagos, los cuales debe contar con previo recibo de satisfacción por parte del supervisor del contrato, tal como se describe a continuación:

PAGO	PRODUCTOS	DESCRIPCION
Pago 1	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de diagnóstico y levantamiento de información • Plan de ejecución y gestión del proyecto 	20% del valor total del contrato

Conectando la **biodiversidad** con el **uso sostenible**





	<ul style="list-style-type: none"> • Cronograma con detalle de actividades por cada perfil contratado 	
Pago 2	<ul style="list-style-type: none"> • Documento con el levantamiento de la cadena de valor de la organización, los procesos y sus oportunidades de mejora. • Documento con Diagnóstico de la situación actual de las herramientas tecnológicas enfocándolos en la infraestructura, flujos y necesidades de información. 	20% del valor total del contrato
Pago 3	Documento descriptivo con el deber ser del Sistema de Información, alineado con las necesidades de registro, flujos de información, acceso y reportes:	30% del valor total del contrato
Pago 4	Documento con la estructura de las actividades, entregables, presupuesto y el Mapa de Ruta para implementar la solución identificada	30% del valor total del contrato

11. Supervisor:

La función de supervisor(a) será asumida por el Coordinador de operaciones de Fondo Patrimonio Natural.

12. Conflicto De Intereses - Elegibilidad:

Para efectos de la decisión de participar en el proceso de selección y/o aceptación de la contratación, los candidatos deberán tener en cuenta las causales de conflicto de interés y elegibilidad establecidas en las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión (las Regulaciones) del Banco Mundial, Julio de 2016, numeral 3.14, 3.15, 3.21, 3.22 y 3.23 de la Sección III Gobernanza, los cuales podrán ser consultados en la página Web:

<https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=9054ade0-73a9-4961-8b8b-2d96e9c0de51&ver=current>

REQUERIMIENTOS PREVIOS A LA FIRMA DEL CONTRATO

Los siguientes documentos deben ser presentados para la firma del contrato:

1. Propuesta técnica que incluya la duración de la propuesta
2. Certificado de existencia y representación legal.
3. Copia de la Cédula de Ciudadanía del representante legal.

Conectando la **biodiversidad** con el **uso sostenible**





4. Copia del Registro Único Tributario (RUT).
5. Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, expedido en un término no superior a un mes (Se admite impresión de la página web)
6. Certificado de Antecedentes Fiscales expedido por la Contraloría General de la República en un término no superior a un mes (Se admite impresión de la página web)
7. Certificado de Antecedentes expedido por la Policía Nacional en un término no superior a un mes (Se admite impresión de la página web)
8. Certificado de aportes parafiscales
9. Certificación Bancaria de la cuenta en la cual se depositarán los pagos que la Entidad realice al proveedor.

DocuSigned by:

Luz Adriana Rodríguez Porras

D75CD87D25FA4E6

LUZ ADRIANA RODRIGUEZ 19/02/2021
Coordinadora del Proyecto

“Conservación de bosques y sostenibilidad en el corazón de la Amazonia”

Conectando la **biodiversidad** con el **uso sostenible**

