

INFORME TÉCNICO DE AVANCE – FASE I

Contrato: CO1.PCCNTR.8239960 – 2025

Nombre del contrato: CONSULTORIA PARA LA FORMULACION DE UN ESQUEMA DE EJECUCION Y SEGUIMIENTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES – PSA DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA PARA LA CONSERVACION DEL RECURSO HIDRICO EN EL MUNICIPIO DE CHIA

Entidad contratante: Alcaldía Chía – Cundimarca – secretaria de Medio Ambiente

Contratista: Verde Bio-Armónico Sosteny Diseño e Ingeniería SAS

Supervisor: Ing. Oscar Hernández

Fecha del informe: 14 octubre 2025

Periodo evaluado: 9 septiembre 2025 a 14 octubre 2025

OBJETIVO DEL INFORME

El presente documento tiene como finalidad presentar de manera técnica y detallada los avances alcanzados durante la Fase I de ejecución del contrato CO1.PCCNTR.8239960 de 2025, en cumplimiento de las obligaciones contractuales y del plan de trabajo aprobado por la supervisión, particularmente en lo relacionado con la planeación, la generación de insumos cartográficos, la recopilación de información base, la identificación y caracterización de actores, y los acercamientos iniciales con los actores estratégicos vinculantes al proceso de Pago por Servicios Ambientales (PSA).

OBJETIVO GENERAL DEL CONTRATO

Apoyar el desarrollo de acciones técnicas, metodológicas y de gestión social orientadas a la implementación del esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA) en Ecosistemas y Áreas Ambientales Estratégicas (AAE), mediante la priorización espacial, la identificación de actores clave, la consolidación de información base y la estructuración de estrategias de participación y relacionamiento.

1. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA FASE I

1.1 Plan de Trabajo de actividades

Se elaboró el Plan de Trabajo que define el alcance, los productos, las metodologías y el cronograma de ejecución de las actividades contractuales.

El documento incluye:

Contacto:

+ 57 311 5202065

gerencia@verdesosteny.com.co

- Cronograma detallado tipo Gantt.
- Asignación de roles técnicos y administrativos.

1.2. Insumo Cartográfico (Formato GDB)

Se elaboró un insumo cartográfico georreferenciado en formato ESRI GDB MXD. PNG y PDF que delimita y categoriza las áreas priorizadas para la aplicación del incentivo PSA dentro de los ecosistemas y áreas ambientales estratégicas de interés.

El proceso se desarrolló conforme al siguiente protocolo técnico:

- Integración de coberturas de ecosistemas, conectividad ecológica, y servicios ecosistémicos hidrológicos.
- Aplicación de criterios de priorización biofísica Y áreas REEA
- Proyección geográfica: Origen Único Nacional – Marco de Referencia CTM12.
- Registro Fotográfico

1.3. Documento Técnico – Metodología de Priorización

Se elaboró un documento técnico que detalla la metodología de priorización espacial para identificar las áreas de aplicación del PSA.

Empleó de herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y análisis integrando variables ambientales, sociales y territoriales.

1.3. Información Recopilada y Documento de Síntesis

El árbol de problemas, formulado con base en las principales presiones, causas y efectos asociados a la conservación y uso de los servicios hidrológicos.

1.4 Reconocimientos en Campo y Registro Fotográfico

Se ejecutaron jornadas de verificación en campo en áreas representativas, con el objetivo de validar la información espacial generada y caracterizar condiciones biofísicas relevantes.

Se consolidó un registro fotográfico de las visitas en campo a los predios priorizados

1.4. Base de Datos de Actores Identificados

Se elaboró una base de datos de actores comunitarios y sociales vinculados al uso, gestión o conservación de los ecosistemas priorizados

Contacto:

+ 57 311 5202065

gerencia@verdesosteny.com.co

1.4 Mapa de Actores

Se construyó un mapa de actores que representa las relaciones y niveles de influencia de las instituciones y comunidades alrededor del uso y conservación de los servicios ecosistémicos hidrológicos en los ecosistemas y REEA priorizados.

1.4 Paquete de Evidencias de Acercamiento con Actores

Se documentaron los acercamientos iniciales con los actores sociales e institucionales identificados.

Se recopilaron evidencias conforme al tipo de comunicación: Reuniones presenciales: Actas firmadas por los asistentes y registro fotográfico

Se elaboró un documento síntesis que resume los hallazgos, niveles de articulación y conclusiones preliminares sobre la disposición de los actores a participar en el proceso PSA.

4. PRODUCTOS ENTREGADOS EN LA FASE I

N.º	Producto / Entregable	Formato / Medio de Entrega	Estado / Observación
1.1	Plan de Trabajo de actividades	PDF y editable /One Drive	Entregado aprobado y
1.2	Insumo cartográfico (GDB – CTM12)	GBD/MXD/PNG/PDF /One Drive	Entregado aprobado y
1.3	Documento técnico – Metodología de priorización	PDF Y xlsx /One Drive	Entregado aprobado y
1.3	Información recopilada + Documento síntesis y árbol de problemas	XLSX + PDF / One Drive	Entregado aprobado y
1.4	Evidencias de campo (fotografías + Listados de asistencia)	JPG + PDF + PNG + xlsx + pptx / One Drive	Entregado aprobado y
1.4	Base de datos de actores	XLSX / One Drive	Entregado aprobado y
1.4	Mapa de actores	PDF + SHP / One Drive	Entregado aprobado y
1.4	Paquete de evidencias de acercamiento + Documento síntesis	PDF + anexos / One Drive	Entregado aprobado y

Contacto:

+ 57 311 5202065

gerencia@verdesosteny.com.co

5. CONCLUSIONES GENERALES

- El avance técnico de la Fase I alcanza un promedio ponderado del 100%, evidenciando cumplimiento oportuno de los entregables y calidad técnica en los productos desarrollados.
- La información generada cumple con los estándares de precisión cartográfica, consistencia de datos y trazabilidad documental exigidos por la entidad.
- La identificación de actores y sus primeras interacciones constituyen una base sólida para la Fase II de socialización y validación territorial del esquema PSA.

Contacto:

+ 57 311 5202065

gerencia@verdesosteny.com.co