

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN

Identificación del contrato

Contrato: No. SBV-CD-PSP-151-2025
Objeto del contrato: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APICULTURA MELIPONICULTURA REALIZADOS DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO CONTRATO – CAR- CONV-INT-2876-2024 SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARIA DE BIENESTAR VERDE Y LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR.

Fecha de suscripción del contrato: 02-07-2025
Fecha inicio: 09-07-2025
Fecha final: 24-12-2025

Supervisor: Manuel Alejandro Parra Ramírez – Asesor
Secretaría de Bienestar Verde

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre: GERMAN ALBERO MIRANDA LAMPREA
Identificación: 11.355.436
Fecha de presentación del informe: 09-12-25

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO REPORTADO

OBLIGACIONES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS
PRIMERA: Realizar las visitas técnicas de diagnóstico a los predios donde se implementarán los apiarios y/o meliponarios.	Durante la ejecución del Contrato realicé las visitas técnicas de diagnóstico durante julio y agosto, completando el 100 % de los predios y centros educativos asignados y contemplados en el desarrollo de la Fase 1 del convenio CAR- CONV-INT-2876-2024 . Las visitas incluyeron: caracterización ecosistémica, oferta floral, altitud, accesibilidad, identificación de áreas con potencial de restauración, selección de sitios para apiarios y meliponarios y socializaciones institucionales. Alcance • 6 municipios intervenidos • 2 predios rurales diagnosticados • 4 instituciones educativas evaluadas Predios: • Tocaima – Bama • Simijaca – La cumbre Instituciones educativas: • Girardot – Piamonte • Apulo – Escuela Rural Guacamayas • Tibacuy – institución educativa de Técnico Agrícola Calandaima • La Mesa - IDR sede Anatolí

Contrato No. SBV-CD-PSP-159- de 2025 – German Albero Miranda Lamprea

SEGUNDA: Acompañar las acciones de instalación de los apiarios y/o meliponarios pilotos	Durante la ejecución del contrato acompañé la instalación completa de 7 apiarios y meliponarios piloto, cumpliendo el 100% de los municipios asignados por el Supervisor. Las actividades incluyeron: construcción de cerramientos, instalación de jardines para polinizadores, entrega e instalación de elementos de los apiarios y meliponarios y capacitación técnica básica. Alcance : • 5 meliponarios instalados: Cachipay, La Mesa, Tocaima, Girardot, Apulo • 2 apiarios instalados: Simijaca (10 colmenas), Bojacá (10 colmenas),
TERCERA: Realizar las acciones de ciencia participativa.	Durante el contrato realicé talleres y jornadas prácticas en las instituciones educativas participantes, logrando fortalecer el conocimiento sobre biología de abejas sin aguijón, conservación de polinizadores y manejo de nidos. Resultados: • 10 talleres de ciencia participativa • 3 hoteles para polinizadores construidos • 5 trasiegos de nidos (<i>Tetragonisca angustula</i>, <i>nanotrigonas</i>, <i>paratrigonas</i>.) • +195 estudiantes beneficiados (grados 5°, 6°, 8°, 9°, 11°). Actividades realizadas en: Girardot, Tocaima, Apulo, Tibacuy, Silvania, la mesa y cachipay.
CUARTA: Realizar las actividades de seguimiento a los apiarios y /o meliponarios implementados	Durante el contrato Realicé actividades de seguimiento técnico a los apiarios y meliponarios instalados durante noviembre y diciembre. Las acciones incluyeron: inspección de nidos, supervisión de señuelos, evaluación del desarrollo de colmenas, monitoreo del jardín para polinizadores y entrega de recomendaciones de manejo. Alcance: • 5 visitas de seguimiento
QUINTA: Apoyar la toma de material para la realización de la cartilla de polinizadores.	Durante las visitas mensuales se realizó la documentación fotográfica de flora melífera, polinizadores, ecosistemas, nidos, actividades educativas u otras actividades realizadas durante la ejecución del contrato la cual reposa en los debidos informes parciales presentados mes a mes.

Contrato No. SBV-CD-PSP-159- de 2025 – German Albero Miranda Lamprea

SEXTA: Realizar las acciones de seguimiento a los procesos de restauración de los predios intervenidos mediante el uso de DRONES.	Durante la ejecución del contrato acompañe la toma de fotografías aéreas mediante drones para establecer la línea base de los predios priorizados y dar continuidad al monitoreo de los procesos de restauración ecológica. Alcance: • 1 predios monitoreados con drones: Simijaca – La Cumbre. • 1 vuelos realizados (septiembre).
SÉPTIMA: Toma de muestras de polen para realizar las pruebas de melisopalinología tomadas al polen	Se realizó la toma formal de muestras en noviembre y diciembre en los apiarios y meliponarios instalados, siguiendo la guía metodológica del operador. Resultados: • 3 municipios con muestras tomadas: Simijaca, Tibacuy, Guayabal de Siquima. • Las Muestras rotularon y se enviaron a laboratorio para análisis palinológico. • En la mesa, apulo, Girador y Tocaima no se tomaron muestras por falta de reservas suficientes que pudieran tener las condiciones aptas para el procedimiento
OCTAVA: Las demás solicitadas por el supervisor	Participación activa en reuniones de coordinación, socializaciones institucionales y eventos divulgativos. Alcance: • 5 reuniones técnicas durante el año. • Participación en el Cundinamarca Fest, apoyando el stand interactivo del proyecto. • Aporte en la elaboración del diagnóstico, informes de transectos, cartilla de polinizadores y documento final del convenio.



GERMAN ALBERO MIRANDA LAMPREA
C.C: 11355436 de Simijaca.