

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: 25-06-2025
Fecha inicio: 27-06-2025
Fecha final: 26-12-2025

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

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre: PEDRO ADRIÁN MARTÍNEZ BELTRÁN
Identificación: 1.030.637.8002
Fecha de presentación del informe: Diciembre 2025

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 • 7 municipios intervenidos • 4 predios rurales diagnosticados • 4 instituciones educativas evaluadas Predios: • La Calera – La Peña del Encanto • Pacho – El Arrayán • Sasaima – Marbella • Tabio – Balcones de Lindaraja Instituciones educativas: • Nimaima – IED Cacique Anamay • Nimaima (Tobia) – IED Misael Pastrana Borrero • La Vega – IED Luis Alfonso Valbuena • Puerto Salgar – IED Mixto Antonio Ricaurte Anexos: - Actas de Reunión de Socialización del convenio de los

Contrato No. SBV-CD-PSP-151-2025– Pedro Adrián Martínez Beltrán

	Municipios de : La Calera, La vega, Nimaima, Pacho, Sasaima, Tabio y puerto salgar. - Informe de Visita técnica de Diagnostico de los municipios de: La Calera, La vega, Nimaima, Pacho, Sasaima, Tabio y puerto salgar
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 : • 4 meliponarios instalados: La Vega, Puerto Salgar, Nimaima (centro), Nimaima (Tobia). • 3 apiarios instalados: La Calera (12 colmenas), Pacho (10 colmenas), Tabio (10 colmenas). Anexos : - Actas de Reunión, Actas de recibido a satisfacción y registro Forografico, de los municipios de: La calera, La vega, Nimaima (centro y Tobia) , Pacho, Puerto Salgar. - Listados de asistencia capacitaciones en los municipios de la calera, pacho y Sasaima.
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: • 6 talleres de ciencia participativa • 2 hoteles para polinizadores contruidos • 4 trasiegos de nidos (<i>Tetragonisca angustula</i> y <i>Plebeia spp.</i>) • +120 estudiantes beneficiados (grados 5°, 6°, 8°, 9°, 11°). Actividades realizadas en: Puerto Salgar, Nimaima (centro), Nimaima (Tobia). Anexos : Actas de Reunión y registro fotográfico de desarrollo de actividades de Ciencia participativa en los municipios de : Puerto Salgar, La Vega, Nimaima,
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: • 6 visitas de seguimiento Anexos: Actas de reunión y registro Fotográfico de Vistas de Seguimiento municipios de : Sasaima, Nimaima (Tobia y centro), Puerto Salgar, La Calera, y Pacho

Contrato No. SBV-CD-PSP-151-2025– Pedro Adrián Martínez Beltrán

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. Anexos : Registro Fotografico
SEXTA: Realizar las acciones de seguimiento a los procesos de restauración 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: • 3 predios monitoreados con drones: La Calera – Peña del Encanto; Pacho – El Arrayanal; Tabio – Balcones de Lindaraja. • 3 vuelos realizados (septiembre y noviembre). Anexos : Registro fotográfico y Actas de Reunión Municipios de: Tabio, La calera y Pacho.
SÉPTIMA: Toma de muestras de polen para realizar las pruebas de melisopalinología tomadas al polen	Se realizó la toma formal de muestras en diciembre en los apiarios instalados, siguiendo la guía metodológica del operador. Resultados: • 3 municipios con muestras tomadas: La Calera, Pacho, Sasaima. • Muestras rotuladas y enviadas a laboratorio para análisis palinológico. • En Nimaima y Puerto Salgar no se tomaron muestras por falta de excedentes aptos para el procedimiento Anexos : Actas de Reunión Municipios de la calera, Pacho y Sasaima.
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. Anexos: Registro fotográfico y Actas de Reunión



PEDRO ADRIÁN MATINEZ BELTRAN
C.C 1.030637802 de Bogotá.