

INFORME FINAL DE EJECUCIÓN

Identificación del contrato

Contrato: No. SBV-CD-PSP-247-2025

Objeto del contrato: “PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE APICULTURA Y MELIPONICULTURA REALIZADAS DENTRO DEL MARCO DEL CONVENIO CONTRATO - CAR-CONV-InT-2876-2024 SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARIA DE BIENESTAR VERDE Y LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR”

Fecha de suscripción del contrato: 24-10-2025

Fecha inicio: 29-11-2025

Fecha final: 16-12-2025

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

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre: JAIR ARMANDO GONZALEZ ZAPATA

Identificación: 1.018.463.757

Fecha de presentación del informe: diciembre de 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 visitas técnicas a los predios designados, verificando condiciones del terreno, entrega de insumos y estado inicial de los apiarios y meliponarios del convenio. Las actividades principales fueron: ● 29 de octubre: Organización documental y reunión de lineamientos con el Dr. Manuel y Dr. Jefferson. ● 7 de noviembre – Tabio: Visita técnica con CAR, Alcaldía y Biopolinizadores; verificación del predio y apoyo en la instalación inicial del apiario municipal. ● 12 de noviembre – Girardot, Piamonte: Revisión de señuelos, cajas tecnificadas y actividad apícola inicial. ● 12 de noviembre – Tocaima: Diagnóstico de actividad de meliponas, revisión de señuelos y cajas tecnificadas. ● 14 de noviembre – Apulo: Diagnóstico en institución educativa, revisión de señuelos y confirmación de estado general. ● 1 de diciembre – Tabio: Visita de seguimiento-diagnóstico final para evaluar avance real del apiario y comportamiento de las 10 colmenas instaladas

Contrato No. SBV-CD-PSP-247-2025– Jair Armando González Zapata

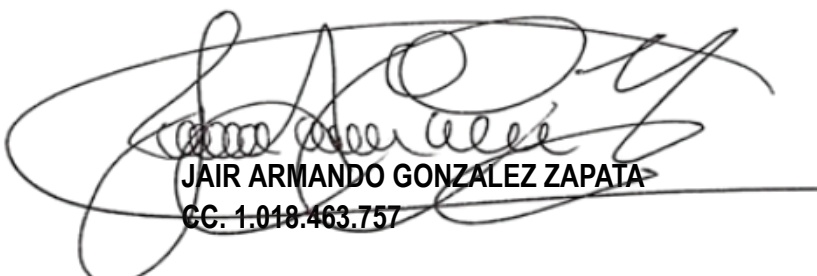
	• 05/12/2025 – Tabio (Balcones de Lindaraja, 12:00 p.m.) Realicé verificación técnica de las condiciones del predio, estabilidad del apiario, estado del cerramiento y condiciones ambientales (humedad, vegetación, microclima). • 09/12/2025 – Tabio (Balcones de Lindaraja, 8:00 a.m.) Realicé verificación técnica de las condiciones del predio, estabilidad del apiario, alimentación de colmenas, estado del cerramiento y condiciones ambientales (humedad, vegetación, microclima). • 11/12/2025 – Girardot (Escuela Piamonte, 7:00 a.m.) Revisé señuelos y actividad de abejas para determinar viabilidad de trasiego. • 11/12/2025 – Tocaima (Casa de la Mujer, 2:00 p.m.) Evalué señuelos y cajas tecnificadas, verificando actividad de <i>Tetragonisca angustula</i>. • 12/12/2025 – Apulo (Escuela Rural Guacamayas, 7:00 a.m.) Realicé diagnóstico de señuelos, condiciones del predio y actividad de polinizadores.
SEGUNDA: Acompañar las acciones de instalación de los apiarios y/o meliponarios pilotos	Durante el contrato acompañé y supervisé acciones de instalación de apiarios y meliponarios del convenio: • 7 de noviembre – Tabio: Acompañé la instalación del apiario piloto, verifiqué insumos y apoyé la adecuación del sitio. • 12 de noviembre – Tocaima: Supervisé el trasiego y ubicación de la colonia de <i>Tetragonisca angustula</i>. • 1 y 5 de diciembre – Tabio: Verifiqué estabilidad y estado de las 10 colmenas instaladas. • 09 de diciembre- Tabio: Verifiqué estabilidad y estado de las 10 colmenas instaladas, acompañamiento alimentación de colmenas • 11/12/2025 – Girardot: Realicé acciones de trasiego y/o verificación de señuelos de colonia activa a caja tecnificada y verifiqué correcta instalación. • 11/12/2025 – Tocaima: Realicé acciones de trasiego y/o verificación de señuelos de colonia activa a caja tecnificada y verifiqué correcta instalación. • 12/12/2025 – Apulo: Realicé acciones de trasiego y/o verificación de señuelos de colonia activa a caja tecnificada y verifiqué correcta instalación.
TERCERA: Realizar las acciones de ciencia participativa.	Durante la ejecución de el contrato desarrollé múltiples jornadas educativas y pedagógicas con instituciones educativas y grupos comunitarios: • Girardot 12/11: Taller de indumentaria, señuelos y trasiegos con estudiantes. • Tocaima 12/11: Taller con el Consejo de Mujeres; explicación de meliponicultura. • Apulo 14/11: Actividad pedagógica sobre polinizadores con estudiantes. • Girardot 18/11: Construcción guiada de hotel para insectos (hexagonal). • Tocaima 18/11: Construcción de hotel para insectos (pentagonal). • Apulo 19/11: Construcción de hotel para insectos (hexagonal).

Contrato No. SBV-CD-PSP-247-2025– Jair Armando González Zapata

	● 05/12/2025 – Tabio (Auditorio Sede Alterna, 10:00 a.m.) Capacitación en Primeros Auxilios en Apicultura, manejo de picaduras, protocolos de seguridad y uso de indumentaria.
CUARTA: Realizar las actividades de seguimiento a los apiarios y/o meliponarios implementados	Durante la ejecución de este contrato realicé seguimiento técnico a los apiarios implementados revisando estado sanitario, actividad de la colonia, reservas y condiciones ambientales: ● 18 de noviembre – Girardot: Verificación de señuelos reubicados y cajas tecnificadas. ● 18 de noviembre – Tocaima: Revisión del trasiego previo, reservas y actividad reciente. ● 1 de diciembre – Tabio: Seguimiento completo a las 10 colmenas, constatando impacto de lluvias, baja floración, necesidad de reforzar alimentación y revisión de cerramiento ● 05/12/2025 – Tabio (Balcones de Lindaraja, 12:00 p.m.) Realicé seguimiento técnico al apiario, evaluando comportamiento de colmenas, reservas internas, carga de polen, impacto de lluvias y estado sanitario. ● 09/12/2025 – Tabio: Verifiqué nuevamente la condición de las 10 colmenas, estabilidad del apiario, alimentación de colmenas y necesidad de reforzar alimentación. ● 12/12/2025 – Apulo: Revisión de señuelos y/o reubicación de los mismos y análisis del material del meliponario escolar.
QUINTA: Apoyar la toma de material para la realización de la cartilla de polinizadores.	Durante la ejecución de este contrato en las visitas de campo recopilé observaciones iniciales y documentación útil, tales como: actividad en señuelos, identificación de especies presentes como <i>Tetragonisca angustula</i> y <i>Apis mellifera</i>, y características ambientales de los apiarios y meliponarios intervenidos. Toda esta información constituirá material base para la elaboración de la cartilla en los siguientes ciclos de ejecución.
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: ● 22 y 23 de noviembre: Se realizaron sobrevuelos programados en Girardot y Tocaima, evaluando cobertura vegetal, condiciones de predios, áreas sensibles y zonas de influencia de apiarios y meliponarios.
SÉPTIMA: Toma de muestras de polen para realizar las pruebas de melisopalinología tomadas al polen	Se realizó el procedimiento pertinente para este ítem de las actividades a ejecutar del contrato donde: ● 01 de diciembre – Tabio: Instalé trampa de polen en colmena seleccionada para la toma de muestra programada para la primera semana de diciembre en coordinación con guardabosques.

Contrato No. SBV-CD-PSP-247-2025– Jair Armando González Zapata

	** En Girardot, Tocaima y Apulo, no se realizó el procedimiento por falta de excedentes aptos para el respectivo análisis.
OCTAVA: Las demás solicitadas por el supervisor	Participación activa en reuniones de coordinación, socializaciones institucionales y eventos divulgativos. Alcance: • 2 reuniones técnicas durante el periodo del contrato • Participación en el Cundinamarca Fest, apoyando el stand interactivo del proyecto. • Aporte en la elaboración del diagnóstico, informes y documento final del convenio. • 1 Capacitación en Primeros Auxilios en Apicultura, manejo de picaduras, protocolos de seguridad y uso de indumentaria.



JAIR ARMANDO GONZALEZ ZAPATA

CC. 1.018.463.757