GRUPO TNK S.A.S. · MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

Informe de Control Integrado de Plagas

Tercer ciclo de fumigación 2026

CLIENTE

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras – ICBF Regional Valle del Cauca

CONTRATO

76009862026

PERIODO DEL SERVICIO

Septiembre – octubre de 2026

NIT 900.617.570-0

Ficha técnica del servicio

EMPRESA	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras – ICBF Regional Valle del Cauca
CONTRATO	76009862026
FECHA DEL SERVICIO	Septiembre de 2026
OBJETO	Prestar el servicio de fumigación, control de roedores, insectos rastreros y voladores con las técnicas de desinsectación, desratización y desinfección ambiental a todo costo, para las sedes administrativas, inmuebles de operación directa de primera infancia y bodegas del ICBF Regional Valle del Cauca.

Resumen

A través de la historia, los seres humanos se han visto afectados por la presencia de las plagas en sus hogares y sitios de trabajo, afectando la salud y la economía. Esta situación ha llevado a que el hombre en su afán de controlarlas, sin criterios técnicos e inmediatistas considere el control químico como única alternativa, generando dependencia, abuso de este método y factores de riesgo de intoxicación, lo que impacta en forma negativa la salud y el ambiente. En ese contexto, el reto es desarrollar nuevas opciones de control, incluyendo métodos biológicos, culturales, etológicos y comprender que las plagas urbanas son el resultado de las erróneas prácticas higiénicas de las personas, fallas en la disposición de los residuos, el crecimiento desorganizado de las ciudades, el cambio climático y el diseño sanitario de las edificaciones, entre otras. Gobernación de Antioquia - Secretaria Seccional de Salud y Protección Social (2013).

El objetivo del control de plagas urbanas es la mejora del bienestar de los residentes urbanos, la reducción de las enfermedades transmisibles, el mantenimiento de ambientes sanos, la creación de infraestructuras urbanas que reduzcan los riesgos, así como la reducción de la exposición a contaminantes biológicos, físicos y químicos y de sus efectos sobre la salud en el ambiente laboral y en la comunidad. En este sentido, y en relación con el control de plagas, es necesario diseñar programas de control adecuados contra aquellas especies que adquieren la consideración de plaga. Dadas las características de los ambientes urbanos en los que se produce una convivencia casi permanente entre el ser humano y estas especies animales, la adopción de un programa de lucha racional que permita reducir o eliminar la incidencia de estas plagas resulta imprescindible. Se analizan los criterios básicos para el diseño racional de programas de control que minimicen no sólo las consecuencias negativas que se derivan de las plagas, sino también los riesgos derivados de la aplicación de medidas para su control. Moreno Marí, J., Oltra Moscardó, M. T., Falcó Garí, J. V., & Jiménez Peydró, R. (2007).

Acorde con la normatividad y como respuesta a este enfoque equivocado y tergiversado de control, las residencias, empresas y sujetos sanitarios en general deben desarrollar, documentar y ejecutar un programa preventivo de control de plagas para monitorear y modificar continuamente los factores que favorecen su presencia como el saneamiento básico y el manejo de residuos, luego, si es necesario, combinar de forma armónica todos los métodos de control disponibles fundamentados en la bioecología de las plagas. Gobernación de Antioquia - Secretaria Seccional de Salud y Protección Social (2013).

NIT 900.617.570-0

Este documento contiene el informe de las actividades realizadas para el control de plagas INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR CECILIA DE LA FUENTE DE LLERAS – ICBF REGIONAL VALLE DEL CAUCA, como parte de su responsabilidad de la vigilancia y control, en el marco de la protección de la salud pública.

El concepto de **Manejo Integrado de Plagas de Grupo TNK S.A.S.**, contiene el cuidado y aseo en general de la planta o punto como tal, y el servicio que ofrecemos de fumigación, para que las plagas que se lleguen a presentar no presenten proliferación, todo esto involucra monitoreo e inspección, que ayuda a observar las instalaciones del sitio, para ver sus condiciones, ya que llegan a estar en malas condiciones, pueden facilitar el acceso de las plagas, la inspección también ayuda a detectar las posibles plagas existentes. Nuestro deber es realizar actividades de control, como la aplicación de plaguicidas químicos y dispositivos mecánicos. También se identifican oportunidades de mejoras en las plantas, porque al corregir se pueden prevenir la raíz del problema. El control se realizó con productos de buena calidad avalados por salud pública, en todos los sitios realizando aspersión general y desratización.

Bioseguridad y seguridad laboral

Durante todas las actividades se manejaron un conjunto de medidas preventivas que tienen por objeto eliminar o minimizar el factor de riesgo que pueda llegar a afectar la salud, el medio ambiente o la vida de las personas, asegurando que dichos procedimientos no atenten contra la salud y seguridad de las personas partícipes. Teniendo en cuenta las medidas de autocuidado, garantizando el uso de tapabocas, manejo de los materiales utilizados y residuos.

Se realizó el uso adecuado de la implementación de los implementos necesarios para garantizar el servicio, sin generar afectaciones. Se utiliza los uniformes y equipos de protección necesarios, para el cuidado de los ojos, rostro, manos, pies con elementos de protección, como los son guantes, gafas, botas, y mascarillas.

Equipos utilizados

Motomochila: Máquinas potentes y versátiles, para la fumigación o aplicación de insecticidas líquidos, ulv, polvos, en diferentes áreas agrícolas, árboles frutales, jardines y salud pública, control de vectores de dengue y malaria. La gran velocidad de expulsión del aire permite largos alcances, con lo que se asegura un tratamiento eficaz en grandes áreas. Y

además dispone de un depósito con gran abertura de llenado.



FUMIGADORA DE ESPALDA

STIHL SR-420

Cilindrada **56.5 cm3**
Potencia **2.6/3.5 kW/CV**
Peso (completa) **11.1 kg**
Velocidad **1.260 m3/h**
Alcance horizontal **12 m**
Alcance vertical **11.5 m**
Capacidad del depósito **14 lt**
Capacidad del tanque de combustible **1.5 lt**
Accesorios opcionales **Bomba ULV**



FUMIGADORA MANUAL

Fumigadora Manual 20XP

Cámara externa **1 litro**
Lanza **60 cm, metálica**
Dimensión de la caja **53 x 42 x 22.5 cm**
Presión **150 PSI**
Capacidad del tanque **20 litros**
Boquilla **Cono hueco 350**
Peso **5 kg**



NEBULIZACIÓN TÉRMICA

Termonebulizador

Alimentación **Gasolina de 1.2 Litros**
Tanque de líquidos **6 Litros**
Consumo **1 litro/h**
Descarga **25 Litros/h**
Potencia **500 a 800 kcal/ Litro de mezcla**
Batería recargable
Alcance **30 mts zona abierta, 100 mts zona cerrada**
Temperatura combustión **1.200 grados centígrados**
Temperatura Nebulizable **110 grados centígrados**
Material **Acero Inoxidable**
Peso **8.5 kls**
Medidas **109.5 x 35.5 x 36**

Productos utilizados

K-Othrine EC 25 INSECTICIDA	Insecticida en concentrado emulsionable de baja irritación gracias a su formulación con solventes de origen vegetal, para el control de insectos.
Rodilon Bloque RODENTICIDA	Rodenticida anticoagulante de tercera generación parafinado y resistente a la humedad, con elevada efectividad para el control de ratas y ratones perforado para su fácil colocación en cebaderos.
Parcero 2.5 EC INSECTICIDA PIRETROIDE	Insecticida piretroide a base de deltametrina al 2.5 %, en concentrado emulsionable, de uso en salud pública. Actúa por contacto e ingestión, con gran efecto de choque y desalojo, y controla insectos rastreros y voladores como moscas, mosquitos (Aedes, Anopheles, Culex), cucarachas, pulgas, chinches, grillos, arañas y garrapatas, con un efecto residual cercano a 70 días.

Observaciones y recomendaciones

> *Ninguna.*

Evidencia fotográfica

BODEGA DE ARROYOHONDO N° 1





NIT 900.617.570-0

BODEGA DE ARROYOHONDO N° 17




BODEGA ALFONSO LÓPEZ





SEDE REGIONAL

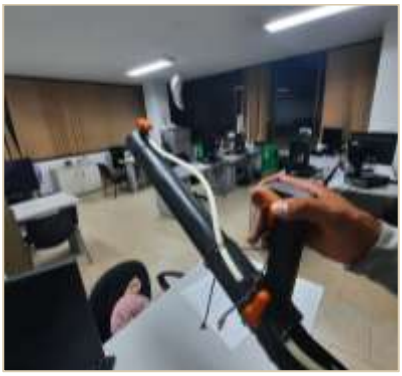







NIT 900.617.570-0

CENTRO ZONAL CENTRO


CENTRO ZONAL NORORIENTAL





CENTRO ZONAL SURORIENTAL





CASA DE LA NIÑEZ Y LA JUVENTUD – CENTRO ZONAL SURORIENTAL




NIT 900.617.570-0

CENTRO ZONAL SUR





CENTRO ZONAL LADERA





CENTRO ZONAL BUGA






CASA DE LA NIÑEZ Y LA JUVENTUD – CENTRO ZONAL BUGA





NIT 900.617.570-0

SRPA BUGA






CENTRO ZONAL TULUÁ




SRPA TULUÁ




CENTRO ZONAL ROLDANILLO





NIT 900.617.570-0

CENTRO ZONAL CARTAGO





SRPA CARTAGO








CENTRO ZONAL YUMBO





NIT 900.617.570-0

CENTRO ZONAL PALMIRA





CESPA PALMIRA





CENTRO ZONAL RESTAURAR









NIT 900.617.570-0

CENTRO ZONAL SEVILLA





CENTRO ZONAL BUENAVENTURA



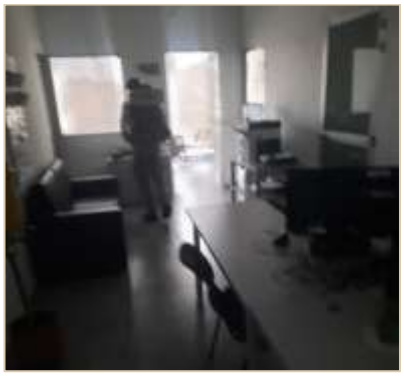

CDI MANITOS CON AMOR BUGA





NIT 900.617.570-0

CENTRO ZONAL JAMUNDÍ







CASA ATRAPASUEÑOS – JAMUNDÍ





CDI EL RODEO – JAMUNDÍ






NIT 900.617.570-0

EL MUNDO DE LOS SUEÑOS – JAMUNDÍ





SEMILLAS DEL FUTURO – JAMUNDÍ






PASO DEL SABER – JAMUNDÍ





EL MUNDO DE LA FELICIDAD – JAMUNDÍ










Atentamente,

Mauricio Sakae Tanaka Tanaka
REPRESENTANTE LEGAL · GRUPO TNK S.A.S.

NIT 900.617.570-0
Calle 32 N° 28-55
Teléfono (602) 399 0082 · Celular 316 784 42317
grupotnk@yahoo.com