Soluciones Ambientales SAN S.A.S
Nit. 901.087.504-2

Bogotá, 08 de Julio de 2026

Señores
ALCALDIA SUMAPAZ
Ciudad

ASUNTO: INFORME DE EJECUCION ACTIVIDADES

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito presentar informe de ejecución de actividades oferta FDRS-MC-511-2025

INFORMES DE ACTIVIDADES CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS Y VECTORES EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y SUS DIFERENTES SEDES

OBJETO CONTRATO: CONTRATAR EL SERVICIO INTEGRAL DE FUMIGACIÓN, CONTROL DE VECTORES Y LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN LAS SEDES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DEL FONDO DE DESARROLLO RURAL DE SUMAPAZ, COMO PARTE DE LA ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO DE INVERSIÓN 2327.

Durante el mes de febrero, marzo del 2025, se realizó actividades de control integrado de plagas en las siguientes Sedes:

TABLA No 1 CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

N°	Instalaciones	Cuenca	Área m²	Espacios a Intervenir	Tipo de vectores a intervenir
1	Sede de Betania	Río Blanco	11652	Áreas construidas: Portería, Existente área social, Parqueadero, Casona, Coworking Archivo, Almacén, Auditorio, Cancha sintética, Parque, Pista de patinajes, Vías de acceso Pista de Bicicross	Control Integrado de Vectores, roedores trampas, insectos rastreros, voladores y desinfección ambiental
			22044	Parque de maquinaria Zona Verde	
2	Sede de San Juan	Río Sumapaz	889	Sede Casona	Control Integrado de Vectores, roedores trampas, insectos rastreros, voladores y desinfección ambiental
			7250	Parque Maquinaria Zona verde	
3	Corregiduría de Betania	Río Blanco	182	Corregiduría incluyendo espacio público	Control Integrado de Vectores, roedores trampas, insectos rastreros, voladores y desinfección ambiental
4	Corregiduría de San Juan	Río Sumapaz	165	Corregiduría incluyendo espacio público	Control Integrado de Vectores, roedores trampas, insectos rastreros, voladores y desinfección ambiental
5	Corregiduría de Nazareth	Río Blanco	359	Corregiduría incluyendo espacio público	Control Integrado de Vectores, roedores trampas, insectos rastreros, voladores y desinfección ambiental

FUENTE: CONTRATO FDRS-MC-511-2025

TABLE No 2 LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES

N°	Instalación	Cuenca	Capacidad Litros	Cantidad	Tipo de tanque
1	Sede de Betania	Río Blanco	40000	1	Subterraneo
2			10000	1	Aereo
3	Corregiduría de Nazareth	Río Blanco	1000	1	Aéreo, fabricado en polietileno con tapa
4	Corregiduría de San Juan	Río Sumapaz	500	1	Aéreo, fabricado en polietileno con tapa

FUENTE: CONTRATO FDRS-MC-511-2025

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. FUMIGACIÓN

- Se realizó inspección ocular de diagnóstico en las áreas a intervenir, donde se determinó la técnica de fumigación a utilizar.

- Se identificaron los focos de contaminación donde proliferan los vectores (ver registro fotográfico).

Después realizar las actividades mencionadas se procedió a alistar los equipos y se realizó preparación del insecticida y aplicación del mismo en las áreas internas y externas de las áreas antes mencionadas, se realizó la impregnación de superficies mediante la técnica de aspersión y posterior a ella se utilizó el termo nebulizador, la dosificación del insecticida concentrado es de 10ml por litro de solución disolvente, consistente en la impregnación de superficies.

En áreas exteriores se realizó impregnación de superficies mediante la técnica de aspersión y termo nebulización y la dosificación del insecticida concentrado es de 10ml por litro de solución disolvente viscoso, esto con el fin de que se adhiera a las superficies y perdure la residualidad del insecticida.

Características del Producto:

ATONIT
Lote: 2026
Fecha de vencimiento: OCT/2027
Registro sanitario N.º: RGSP-198-2003

Soluciones Ambientales SAN S.A.S
Nit. 901.087.504-2

INSTALACIÓN DE CEBOS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

Se realizó la instalación de cebos, el cual consiste en atraer a la plaga mediante un cebo alimentario que contiene rodenticida. El roedor entra en contacto con el insecticida mediante la ingesta del alimento. Esta técnica se utiliza sobre todo durante las desratizaciones o desinsectaciones.

Procedimiento:

- Se realizó inspección ocular de las áreas a tratar.
- Se identificó los focos de posible infestación.
- Se determinó los puntos estratégicos de la instalación de cebos.

Cuando un cebo es visitado por un roedor, pueden apreciarse signos recientes de su presencia como huellas y excrementos.

Características del Producto:

RASTOP
Lote: 753
Fecha de vencimiento: FEBRERO/2028
Registro sanitario N.º: RGSP 323-2012

Rastop® es un efectivo rodenticida monosódico, anticoagulante de segunda generación, formulado con Bromadiolona como ingrediente activo, el cual presenta un excelente grado de control y un alto grado de seguridad para animales domésticos. Rastop® es efectivo en una sola dosis, mata todo tipo de ratas y ratones, urbanos y silvestres al consumir su dosis letal en una sola ingesta, incluso aquellos roedores resistentes a otros anticoagulantes convencionales.

Rastop® mata a los roedores en pocos días, sin producir rechazos en la colonia ya que posee una fórmula muy apetecida, debido a su atractivo olor, sabor y textura siendo por ello el raticida de mejor y más rápida aceptación entre los roedores. Rastop® es un efectivo rodenticida monosódico, anticoagulante de segunda generación, formulado con bromadiolona como ingrediente activo, el cual presenta un excelente grado de control y un alto grado de seguridad para animales domésticos.

EQUIPOS UTILIZADOS

Es una técnica de fumigación avanzada que utiliza calor para convertir insecticidas o desinfectantes en una niebla densa de microgotas (\(1\text{-}50\ \mu m\)), ideal para penetrar grietas, lugares altos y áreas de difícil acceso.

Es altamente eficiente para control de plagas voladoras y rastreras en interiores (bodegas, casas), permitiendo una rápida cobertura y acción residual. Características

Beneficios Clave: Alta Penetración: Las micropartículas crean una niebla (HUMO) que llega a rincones inaccesibles para la aspersión convencional.Rapidez y Eficiencia: Permite tratar grandes superficies en poco tiempo, con alta cobertura.

Versatilidad: Se usa para desinsectación (cucarachas, mosquitos)

Ahorro: Reduce el uso de agua hasta en un 98%, disminuyendo la contaminación por escurrimientos.

Aspectos Operativos y Seguridad:

b. Riesgos asociados

Durante la termo nebulización pueden presentarse riesgos como:

- Inhalación de vapores químicos.
- Irritación ocular y dérmica.
- Riesgo de incendio por uso de calor y combustibles.
- Asfixia en espacios confinados.
- Caídas por baja visibilidad durante la formación de niebla.

c. Medidas preventivas

- Capacitar al personal en manejo seguro de sustancias químicas.
- Consultar y disponer de las hojas de seguridad de los productos utilizados.
- Prohibir fumar o generar fuentes de ignición en el área.
- Mantener extintores disponibles y operativos.
- Implementar señalización y aislamiento del área tratada.

- Disponer procedimientos de atención de emergencias y derrames.

d. Manejo ambiental

- Evitar sobredosificación de productos químicos.
- Disponer adecuadamente envases vacíos y residuos peligrosos.
- Cumplir normatividad ambiental y sanitaria vigente.

Elementos de Protección Personal (EPP)

El personal operador utilizo los siguientes elementos:

- Respirador con filtros para vapores orgánicos y partículas.
- Monogafas o careta facial.
- Guantes resistentes a químicos.
- Overol o traje antifluido.
- Botas de seguridad antideslizantes.

Aspectos Operativos y de Seguridad en la Utilización de la Técnica de Moto pulverización

La moto pulverización es una técnica de aplicación de productos químicos mediante equipos motorizados que generan una pulverización fina para la dispersión de desinfectantes, insecticidas, fungicidas o biocidas en superficies, ambientes y áreas de difícil acceso. Esta metodología es ampliamente utilizada en procesos de desinfección ambiental, control de vectores y saneamiento en instalaciones, archivos, bodegas y espacios abiertos o semicerrados.

1. Aspectos Operativos

a. Inspección y evaluación del área

Antes de iniciar la moto pulverización se realizó la siguiente inspección:

- Verificación las condiciones del área a intervenir.
- Identificación zonas críticas y puntos de difícil acceso.
- Delimitar y señalizar el área de trabajo.
- Restringir el acceso de personas no autorizadas y animales.

b. Preparación del producto químico

- Se utilizo productos autorizados y debidamente rotulados.
- Preparación las mezclas siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante.
- Verificación dosis, concentración y compatibilidad química.

c. Revisión y calibración del equipo

Antes de la operación del equipo moto pulverizador se debe:

- Inspección tanque, boquillas, mangueras y sistema de presión.
- Verificación estado del motor y nivel de combustible.
- Confirmar adecuada presión y uniformidad de pulverización.
- Revisar ausencia de fugas o derrames.

d. Aplicación de la moto pulverización

Durante la aplicación:

- Mantener una distancia adecuada entre la boquilla y la superficie.
- Aplicar el producto de manera uniforme y controlada.
- Evitar sobre aplicaciones o acumulaciones de humedad.
- Seguir rutas definidas de aspersión.
- Realizar la aplicación en dirección contraria al viento para evitar exposición del operador.

e. Finalización del procedimiento

Al terminar la actividad:

- Realizar limpieza y descontaminación del equipo.
- Disponer adecuadamente residuos y envases vacíos.
- Ventilar el área intervenida si se trata de espacios cerrados.

2. Aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo

a. Elementos de Protección Personal (EPP)

El personal debe utilizar obligatoriamente:

- Respirador con filtros para partículas y vapores químicos.
- Gafas de seguridad o careta facial.
- Guantes resistentes a sustancias químicas.
- Overol antifluido o traje de protección química.
- Botas de seguridad antideslizantes.
- Protección auditiva cuando el nivel de ruido del equipo lo requiera.

b. Riesgos asociados

Entre los principales riesgos se encuentran:

- Inhalación de aerosoles y sustancias químicas.
- Irritación ocular, dérmica y respiratoria.
- Contaminación cruzada.
- Riesgo ergonómico por carga y manipulación del equipo.
- Riesgo mecánico y de incendio por combustible y motor.

c. Medidas preventivas

- Capacitar al personal en manejo seguro de químicos y equipos.
- No comer, fumar o beber durante la aplicación.

- Mantener extintores disponibles en el área de trabajo.
- Evitar aplicaciones en presencia de personas no protegidas.
- Garantizar ventilación adecuada en espacios cerrados.
- Implementar protocolos de emergencia y primeros auxilios.

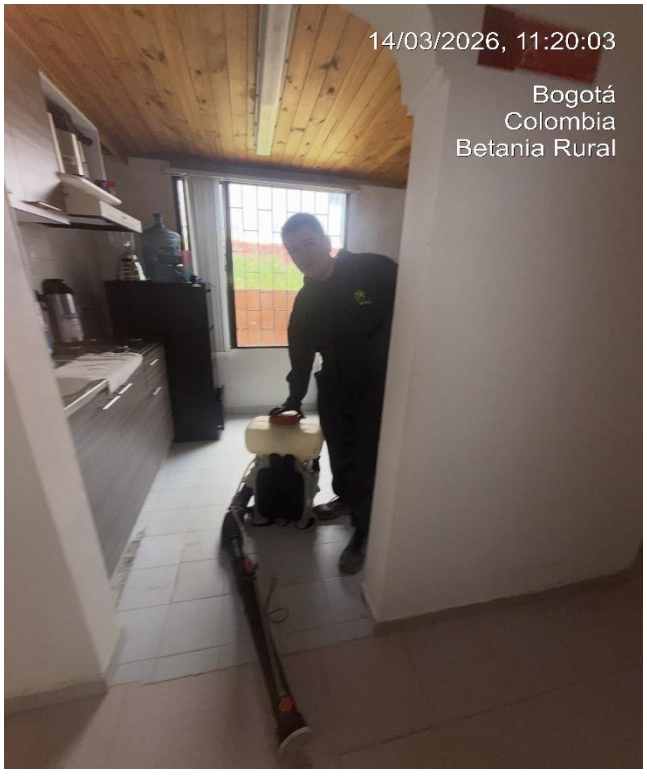
3. Manejo Ambiental

- Evitar contaminación de fuentes hídricas y suelos.
- No verter residuos químicos en drenajes o alcantarillas.
- Disponer residuos peligrosos conforme a la normatividad ambiental vigente.
- Utilizar dosis controladas para minimizar impacto ambiental.

Soluciones Ambientales SAN S.A.S
Nit. 901.087.504-2

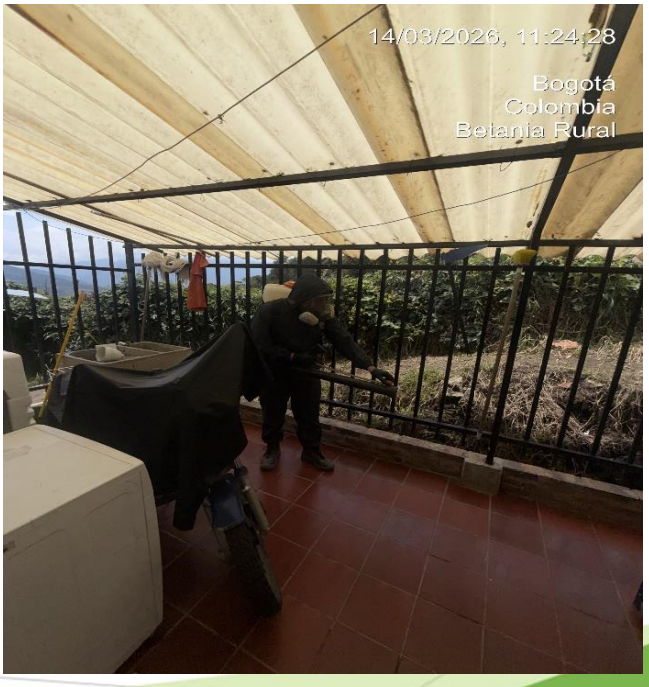
CORREGIDURA DE BETANIA





Manejo Integrado de Plagas





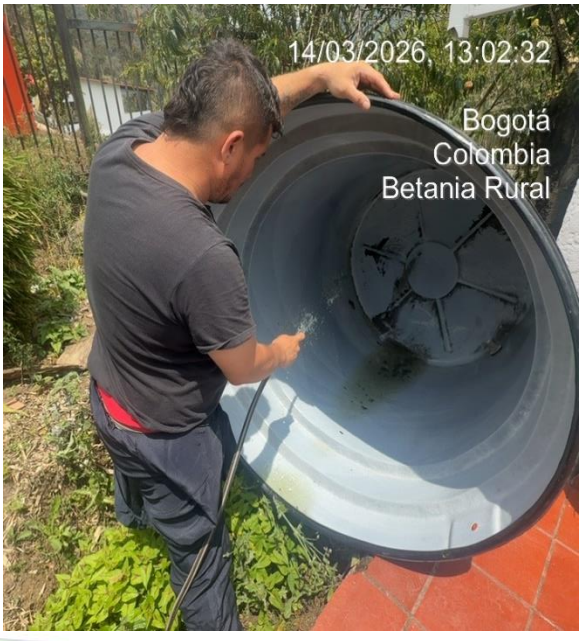
Soluciones Ambientales SAN S.A.S
Nit. 901.087.504-2

CONTROL DE ROEDORES





Lavado de tanque

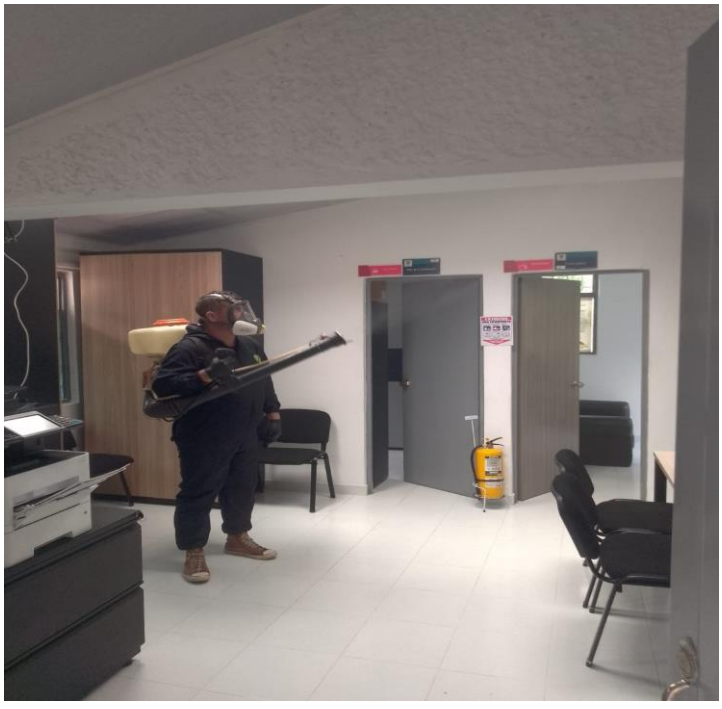




Soluciones Ambientales SAN S.A.S
Nit. 901.087.504-2

CORREGIDURA DE NAZARET

Manejo integrado de plagas









CONTROL DE ROEDORES



Lavado de tanque





Soluciones Ambientales SAN S.A.S
Nit. 901.087.504-2

CORREGIDURA DE SAN JUAN

Manejo integrado de plagas









Soluciones Ambientales SAN S.A.S
Nit. 901.087.504-2

CONTROL DE ROEDORES







Lavado de Tanque





Soluciones Ambientales SAN S.A.S
Nit. 901.087.504-2

SEDE BETANIA

Manejo integrado de Plagas













CONTROL DE ROEDORES









Lavado de Tanque






14/03/2026, 8:50:58
Bogotá
Colombia
Betania Rural


14/03/2026, 8:51:10
Bogotá
Colombia
Betania Rural

Soluciones Ambientales SAN S.A.S
Nit. 901.087.504-2

SEDE SAN JUAN

Manejo Integrado de Plagas





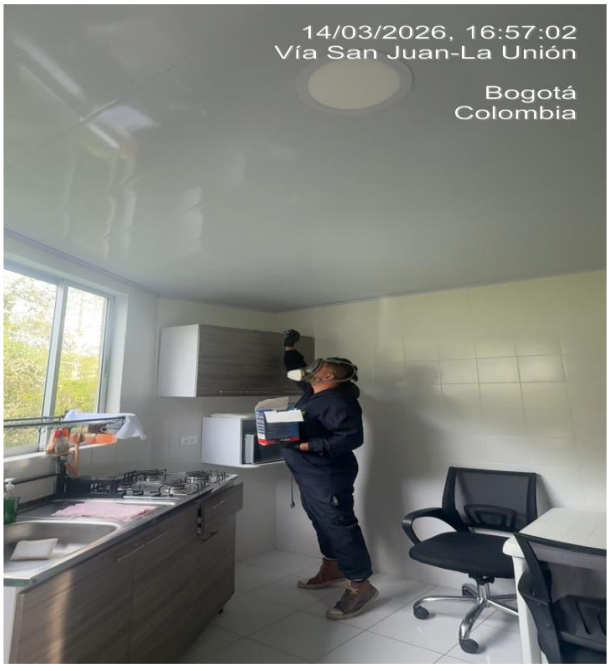






Soluciones Ambientales SAN S.A.S
Nit. 901.087.504-2

Control de Roedores









Lavado de Tanque









Quedo atento para ampliar cualquier información técnica requerida

CARLOS JAVIER PARRA ARENAS
Representante Legal