Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

Sabaneta, 17 de Octubre de 2023

SEÑORES
SECRETARIA DE SALUD DE SABANETA
ALCALDIA DEL MUNICIPIO SABANETA
SABANETA

Cordial Saludo.

Las reglamentaciones sobre buenas prácticas de Manufactura (BPM), establecen que los establecimientos deben garantizar la exclusión de plagas y otros factores, que puedan ser fuente de contaminación. El concepto de Manejo Integrado de Plagas, involucra la inspección y monitoreo de la instalación, con la finalidad de detectar posibles infestaciones de plagas, lugares de ingreso de éstas y/o condiciones que puedan causar incremento de sus poblaciones.

La presencia de plagas nos revela, un escenario con condiciones sanitarias deficientes que son las que propician su desarrollo, y al mismo tiempo, es un factor de alto riesgo que alteraría el nivel de salubridad del Municipio por la presencia de microorganismos infecciosos capaces de trasladar, tanto en el exterior como interior de su cuerpo. Podemos afirmar que estamos en presencia de una plaga cuando encontramos insectos rastreros como una cucaracha y roedores en los distintos ambientes como por ejemplo: Alcantarillados, parque principal, gimnasios al aire libre, andenes, jardines entre otros. La alta población de plagas en estos escenarios causaría rechazo de las personas y el ambiente de salubridad que debe imperar en estas situaciones. Dada la importancia que han tenido los insectos y roedores en la morbilidad, mortalidad y transmisión de enfermedades, el hombre ha tenido que usar múltiples agentes para su control. Debido al uso y abuso de los agentes químicos se han generado grandes problemas de resistencia en algunas especies. Actualmente se recomienda el reemplazo paulatino de los agentes químicos por planes basados en el manejo integral de plagas (MIP) y así proteger tanto el medio ambiente como nuestra salud.

En concepto básico una plaga es cualquier especie animal, vegetal o agente patógeno que el hombre considera perjudicial a la salud, a sus bienes o al

medioambiente. De modo que existen plagas de interés sanitario (parásitos y vectores de enfermedades humanas así como microorganismos patógenos); plagas de interés veterinario (piojos y garrapatas del ganado principalmente); plagas caseras (cucarachas y moscas); plagas de productos almacenados (diversos insectos y roedores) y las plagas agrícolas.

OBJETIVO GENERAL DEL CONTROL DE PLAGAS.

Conseguir el más alto nivel de prevención y control sobre la población de artrópodos, vectores y no vectores, roedores y microorganismos patógenos en el Municipio.

La no contratación de este servicio traerá como consecuencia presencia inminente de plagas en las instalaciones, cabe destacar que todas ellas son portadoras y transmisoras de muchas enfermedades, por ejemplo: Las ratas, además de destruir las diferentes áreas donde se encuentran, contaminan alimentos a través de la orina, saliva y excrementos, por lo que causan un gran daño no solo en la salud de las personas y demás animales domésticos sino también causan daños económicos (pérdida de alimentos, daños en las instalaciones), además de las enfermedades que transmiten, muchas de ellas mortales, por ejemplo; Leptospirosis, Hantavirus, teniasis, triquinosis, toxoplasmosis, tifo, fiebres, disentería, salmonelosis, peste bubónica (a través de las pulgas que las ratas contienen.

Las cucarachas además de ser insectos desagradables y molestos, éstos provocan malos olores, contaminan y ensucian a través de sus excrementos y desechos las superficies, objetos y alimentos que encuentran a su paso; las cucarachas son portadoras de bacterias, virus y hongos, así como microorganismos que pueden provocar graves enfermedades como salmonelosis, hepatitis, diversas fiebres, incluso asma y alergias. Otros daños que pueden causar daños de aparatos eléctricos y electrónicos.

Realizar el control y/o eliminación de plagas trae como ventaja seguir manteniendo las instalaciones en óptimas condiciones de salubridad, siempre propendiendo por la calidad de vida y el ambiente propicio para el desarrollo de las labores dentro del Municipio.

El control y/o eliminación de plagas tiene como finalidad la eliminación o disminución de vectores como ratas, cucarachas o cualquier otro organismo que pueda suponer un peligro o riesgo para la salud de las personas teniendo

en cuenta que a la fecha la población de dicha fauna nociva ha rebasado el umbral de tolerancia. Dichos organismos al penetrar las instalaciones se proliferan de manera rápida ocasionando graves daños a la salud, generando con ello no solo las molestias que ello conlleva sino puede llegar a ser la causa de enfermedades a través de la contaminación de alimentos, agua, picaduras, mordeduras, etc.

Durante los días entre el 04 y 19 de Septiembre del presente año se realizó la fumigación y manejo integrado de plagas en todas las áreas externas del Municipio, en dicha jornada los técnicos en compañía de personal supervisor de la Secretaria de Salud del Municipio de Sabaneta realizaron el recorrido por cada una de las calles del municipio donde se encuentran alcantarillados y jardines con madrigueras de insectos y roedores.

HALLAZGO Y CARACTERIZACIÓN DE LA PLAGA:

Insectos voladores

- **Culex Pipiens**: es un mosquito que vive cerca de las casas, presente en casi todas las áreas urbanas. Las hembras ponen huevos sobre agua con muchas materias orgánicas (charcos, recipientes artificiales, calderos, reservorios de agua, etc.) Se alimentan preferentemente de sangre de aves, pero pueden picar a humanos.
  Permanecen inactivos durante el día e inicia a salir el crepúsculo y durante toda la noche fastidia nuestro sueño. Las larvas de los zancudos viven bajo el agua y el aparato respiratorio según la especie: por ejemplo los zancudos de la especie CULEX y AEDES tienen un sifón para respirar, el ANOPHELES tiene en la parte terminal del cuerpo una placa respiratoria.

Insectos Rastreros

- Cucarachas Americanas (Periplaneta Americana) en un nivel alto en exteriores. Para mayor control de plagas se utilizó una técnica de Aspersión en interiores, aplicando una solución concentrada, categoría III del grupo Piretroides.

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

Roedores

- Rata de Alcantarilla: (Rattus Norvegicus) Su tamaño llega hasta los 45 cm de largo incluyendo la cola y pesa hasta 600gr. Su color es pardo variando a veces a gris oscuro o pardo rojizo, con la parte ventral grisácea, su pelaje es corto y tieso, las orejas son relativamente pequeñas, redondeadas, pegadas a la cabeza y sin pelos, sus muslos son fuertes y en su cola el anillado es poco marcado, siendo su longitud igual o más corta que el cuerpo y la cabeza juntos. Prefiere los lugares húmedos y necesita vivir cerca del agua, de allí que habite en desagües, cloacas, cerca de ríos y arroyos. Es un buen nadador y cavador pero es un mal trepador. Cada hembra tiene 5 partos por año como promedio. Su alimentación es muy variada, pero prefieren alimentos con alto contenido de grasa.

MÉTODOS UTILIZADOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS:

- Aspersión.
- Trampas de láminas adhesivas.
- Gel insecticida.
- Colocación de rodenticida (cebos anticoagulantes)

DESCRIPCIÓN DE LOS MÉTODOS DE APLICACIÓN UTILIZADOS

- **TERMONEBULIZACION:** La termonebulización es un proceso de pulverización extremadamente fino, que permite lograr procesos de fumigación y desinfección, con altos estándares de eficiencia y catalogándose como un proceso ULV o UBV, de ULTRA BAJO VOLUMEN, esto es creado por medio de la implementación de equipos termonebulizadores, permitiendo así lograr que el producto de aplicación salga como un finísimo producto gaseoso.
- **Control de roedores:** Se realizó mediante la aplicación de cebos anticoagulantes en alcantarillados.

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

PRODUCTO APLICADO PARA EL CONTROL DE ROEDORES:

ZOORAT Bloque Parafinado: es un cebo raticida de una sola dosis para ser usado a la intemperie en zonas donde hayan señales de la presencia de roedores como sendas, madrigueras, excrementos y cerca de los daños causados. Puede aplicarse directamente en sitios con alta humedad, basureros, alcantarillas, rellenos sanitarios, alrededor de cualquier edificación, solares y terrenos baldíos entre otros.

Dosis: Campañas masivas de control de roedores: En promedio se aplican 50 gramos por cada 150 m de área de control.

- **MÉTODO DE CONTROL:**

Descripción de los Métodos de control.

- Control químico, biológico o mecánico:
- Control físico:
- Control Directo:
- Control indirecto:

Control físico:
Son denominados de este modo los que basan su acción en alguna propiedad física que provoque la muerte, captura o exclusión de la plaga. Los métodos utilizados hasta el presente son: trampas, pegamentos, barreras eléctricas, redes, pinchos, entre otros.

Es por ello que resulta fundamental, la colocación en lugares aislados (cebaderos), debidamente anclados en lugares protegidos, utilizando únicamente productos habilitados, desechando aquellos que no lo estén, o de alto riesgo en la estrategia aplicada.

Se debe realizar inspecciones constantes de los cebaderos, a fin de detectar el consumo del producto y la evolución del tratamiento.

MÉTODO DE CONTROL DE PLAGAS UTILIZADO:

El control aplicado es aquel que incluye todas las actividades (profilácticas y/o terapéuticas) o tácticas que el hombre ejecuta para reducir los niveles de plaga. Para la ejecución del contrato se utilizaron el control, Físico y Químico.

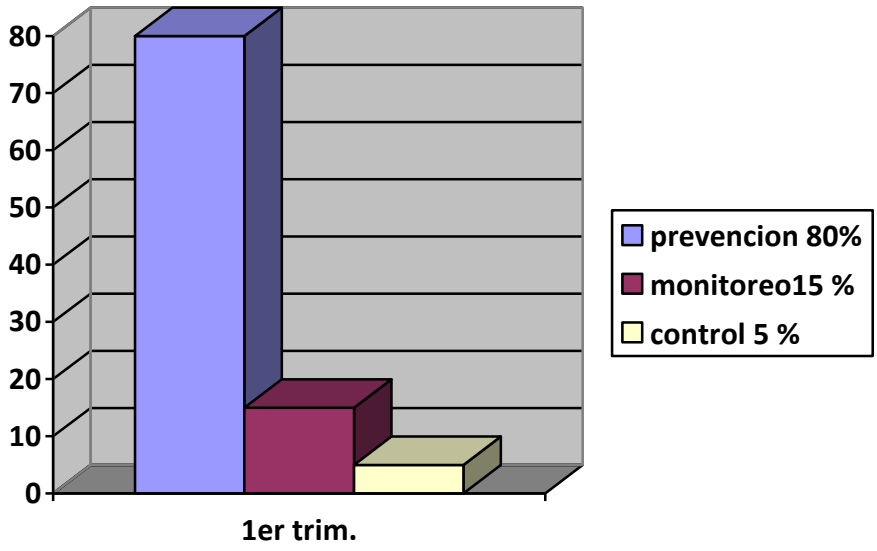
Métodos Químicos: Es el uso de sustancias químicas para el control de las plagas como son: insecticidas, rodenticidas, entre otros. Los insecticidas y rodenticidas utilizados durante el contrato cumplen con la normatividad para ser aplicados en Salud Pública.

Todos los productos cuentan con sus fichas técnicas y hojas de seguridad correspondientes.

MANEJO DE RESIDUOS:

En principio, se asume que los residuos derivados de las tareas de limpieza y desinfección, tales como elementos y utensilios de limpieza y los EPP desechables, serán entregados a la ruta de recolección de residuos peligrosos, asegurándose de disponerlos en doble bolsa plástica resistente, evitando que su contenido pueda dispersarse durante su almacenamiento y traslado a un sitio de eliminación final autorizado.

BASE DE UN PROGRAMA MIP:



Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

Equipo utilizado: termonebulizadora industrial.



Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

DEFINICIONES

DESINSECTACIÓN: Es la técnica de saneamiento dirigidas a eliminar o controlar la población de insectos y otros artrópodos.

DESRATIZACIÓN: Es la técnica de saneamiento que se aplica para la exterminación de roedores comensales (Rata Gris - Rattus Norvegicus, Rata negra - Rattus Rattus y Ratón Domésticos - Mus Musculus).

DESINFECCIÓN: Es la técnica de saneamiento que se aplica para la eliminación de microorganismos patógenos y perjudiciales para el hombre en el medio ambiente cerrado donde se desenvuelve la vida humana.

INSECTICIDA: Sustancia química capaz de matar las plagas de insectos.

RODENTICIDA: Es un pesticida que se utiliza para matar o eliminar, controlar, prevenir, repeler o atenuar la presencia o acción de los roedores.

DESINFECTANTE: Producto que destruye o neutraliza no sólo los microorganismos, sino también sus formas vegetativas o esporas.

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS: Es un sistema en el que se integran medidas preventivas y correctivas para mantener el nivel de las plagas en un mínimo tolerable.

PLAGA: Organismo que causa daños o transmite enfermedades al hombre, a los animales o a las plantas. Las plagas pueden ser insectos, roedores, malezas, hongos, virus, bacterias, etc. Un insecto u otro organismo se constituyen en una plaga cuando ha alcanzado un nivel poblacional que es suficiente para causar daño a la salud y pérdidas económicas.

ROEDOR: Se dice de los mamíferos que tienen dos incisivos que crecen continuamente y que les sirven para roer, como el ratón. MICROORGANISMO: Un microorganismo, también llamado microbio u organismo microscópico, es un ser vivo que sólo puede visualizarse con el microscopio.

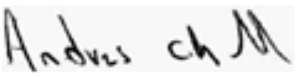
LIMPIEZA: es el proceso que remueve mecánicamente la materia orgánica y/o inorgánica de las superficies como son el polvo, la tierra, los restos de sangre u otros fluidos corporales como saliva o secreciones nasales, vómitos, etc.

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

BARRIOS Y VEREDAS IMPACTADAS

BARRIO	IMPACTA	FECHA
SANTA ANA	PARQUE DE SABANETA	LUNES 04 DE SEPTIEMBRE
LA 72	ZONA COMERCIAL	LUNES 04 DE SEPTIEMBRE
ENTREAMIGOS	BARRIO	MARTES 05 DE SEPTIEMBRE
BETANIA	BARRIO	LUNES 04 DE SEPTIEMBRE
PRADOS DE SABANETA	ALTA DENSIDAD VEGATATIVA	MARTES 12 DE SEPTIEMBRE
PAN DE AZUCAR	ALTA DENSIDAD VEGATATIVA	MIERCOLES 13 DE SEPTIEMBRE
LA DOCTORA	LA ROMERA	LUNES 11 DE SEPTIEMBRE
CAÑAVERALEJO	ALTA DENSIDAD VEGATATIVA	JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE
SAN JOSE	ALTA DENSIDAD VEGATATIVA	JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE
LAS LOMITAS	ALTA DENSIDAD VEGATATIVA	MARTES 19 DE SEPTIEMBRE
MARIA AUXILIADORA (PALENQUE)	ALTA DENSIDAD VEGATATIVA	VIERNES 15 DE SEPTIEMBRE
LAS CASITAS	BARRIO	LUNES 18 DE SEPTIEMBRE
SAN RAFAEL	ESTACIÓN DEL METRO ITAGUI, CENTRO COMERCIAL MAYORCA	LUNES 18 DE SEPTIEMBRE
VIRGEN DEL CARMEN	BARRIO	LUNES 18 DE SEPTIEMBRE
ALIADAS DEL SUR	BARRIO	MIERCOLES 06 DE SEPTIEMBRE
PASO ANCHO	PARQUE DE LOS 4 ELEMENTOS	MIERCOLES 06 DE SEPTIEMBRE
HOLANDA	BARRIO	MARTES 05 DE SEPTIEMBRE
RESTREPO NARANJO	BARRIO	MIERCOLES 06 DE SEPTIEMBRE
MANUEL RESTREPO	BARRIO	MIERCOLES 06 DE SEPTIEMBRE
CALLE LARGA	INDESA ZONA SUR	JUEVES 07 DE SEPTIEMBRE
SABANETA REAL	BARRIO	JUEVES 07 DE SEPTIEMBRE
SAN JOAQUIN	BARRIO	SABADO 09 DE SEPTIEMBRE
LA BARQUEREÑA	ALTA DENSIDAD VEGATATIVA	SABADO 09 DE SEPTIEMBRE
LOS ALCAZARES	BARRIO	SABADO 09 DE SEPTIEMBRE
LA FLORIDA	BARRIO	VIERNES 08 DE SEPTIEMBRE
LOS ARIAS	BARRIO	VIERNES 08 DE SEPTIEMBRE
VILLAS DEL CARMEN	BARRIO	VIERNES 08 DE SEPTIEMBRE
MARIA AUXILIADORA (BARRIO)	BARRIO	VIERNES 15 DE SEPTIEMBRE
TRES ESQUINAS	BARRIO	MARTES 19 DE SEPTIEMBRE
VEGAS DE SAN JOSE	BARRIO	JUEVES 14 DE SEPTIEMBRE
LAGOS DE LA DOCTORA	ALTA DENSIDAD VEGATATIVA	LUNES 11 DE SEPTIEMBRE
VEGAS DE LA DOCTORA	BARRIO	LUNES 11 DE SEPTIEMBRE
NUESTRA SEÑORA DE LOS DOLORES	BARRIO	MARTES 12 DE SEPTIEMBRE
ANCON SUR	ESTACIÓN DE POLICIA, ESTACIÓN DE METRO LA ESTRELLA	MARTES 12 DE SEPTIEMBRE
EL CARMELO II	CEMENTERIO SANTA ANA	JUEVES 07 DE SEPTIEMBRE
CALLE DEL BANCO	BARRIO	MIERCOLES 06 DE SEPTIEMBRE
PLAYAS DE MARIA	ESTACIÓN DEL METRO SABANETA	JUEVES 07 DE SEPTIEMBRE
PROMISIÓN	INDESA ZONA NORTE	JUEVES 07 DE SEPTIEMBRE

Cordialmente,

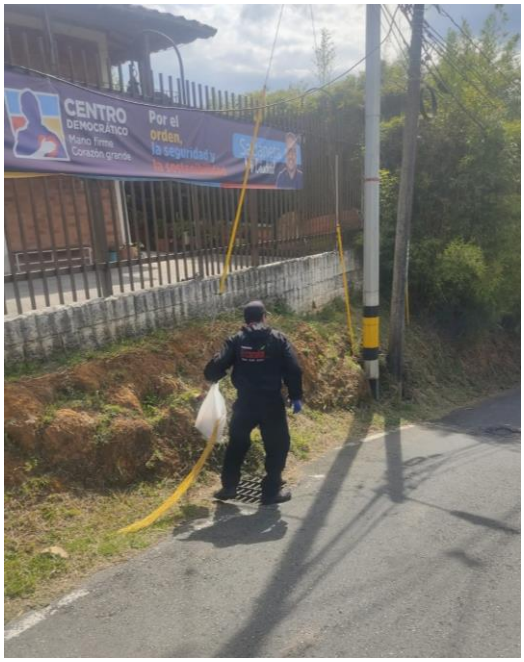


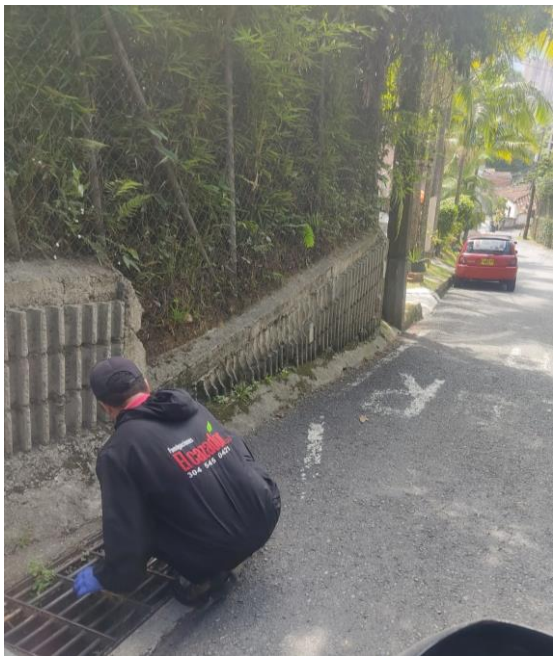
ANDRES JULIAN CHAVARRIAGA MONTOYA
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

ANEXO
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA









Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones
El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas





Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

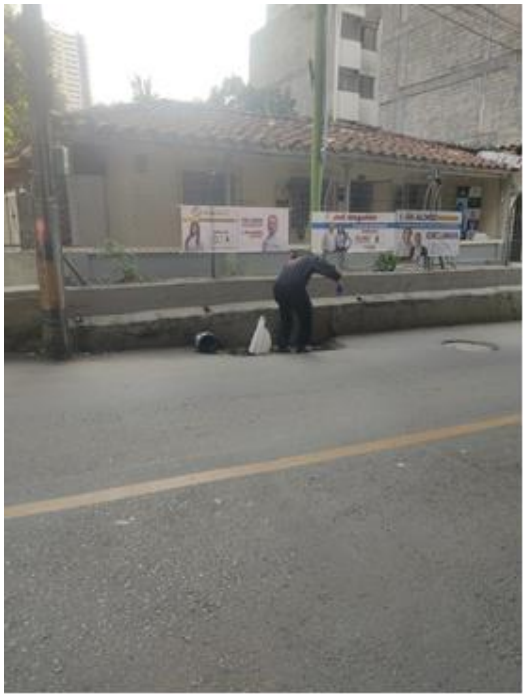
Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

BARRIO LOS ALCAZARES









Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas



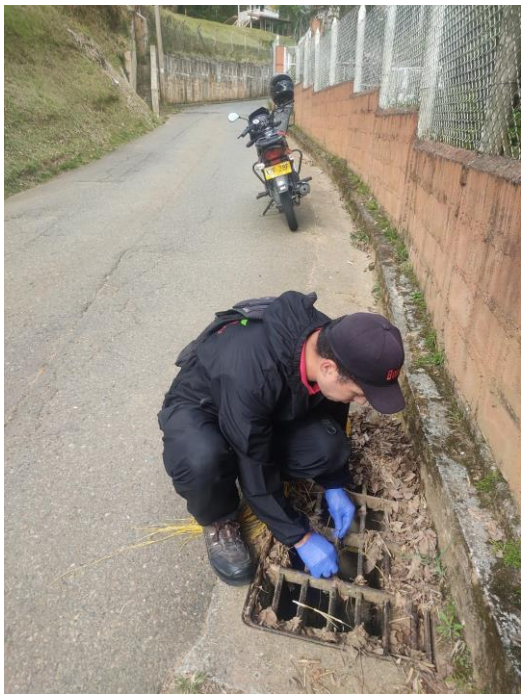






Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas





Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas







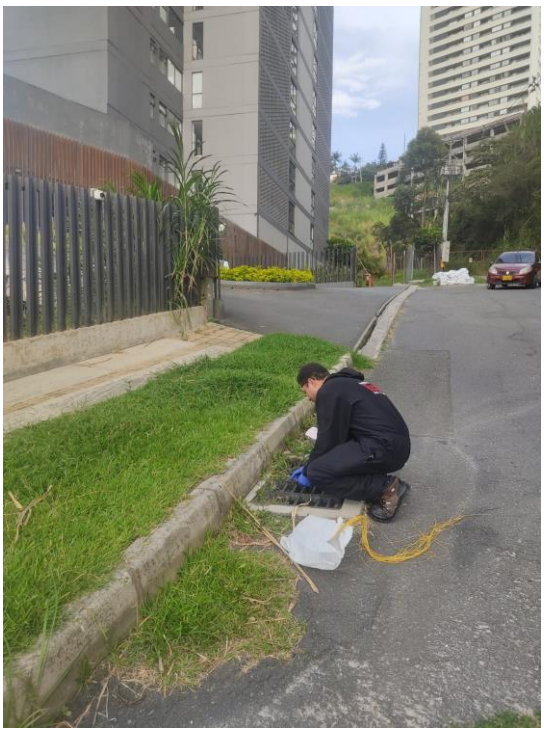
Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas





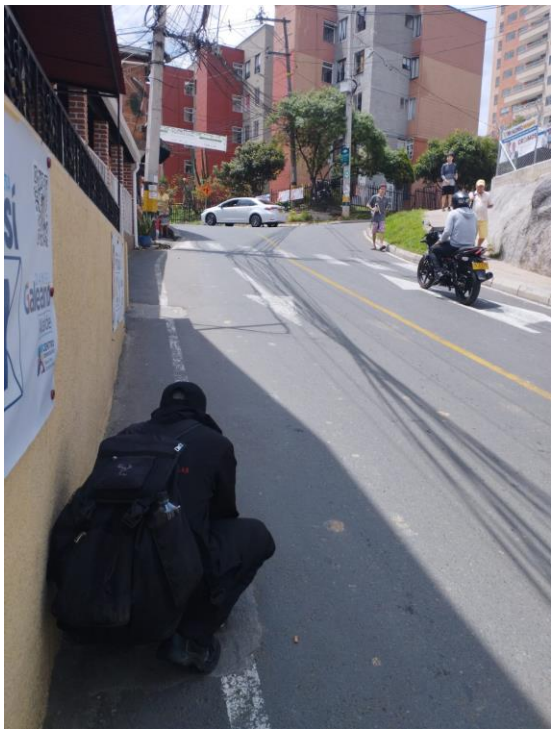


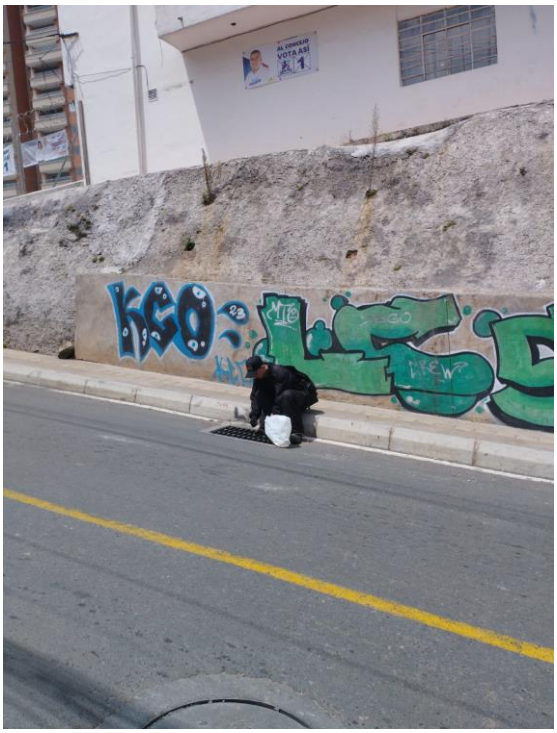


Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

BARRIO MARIA AUXILIADORA









Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

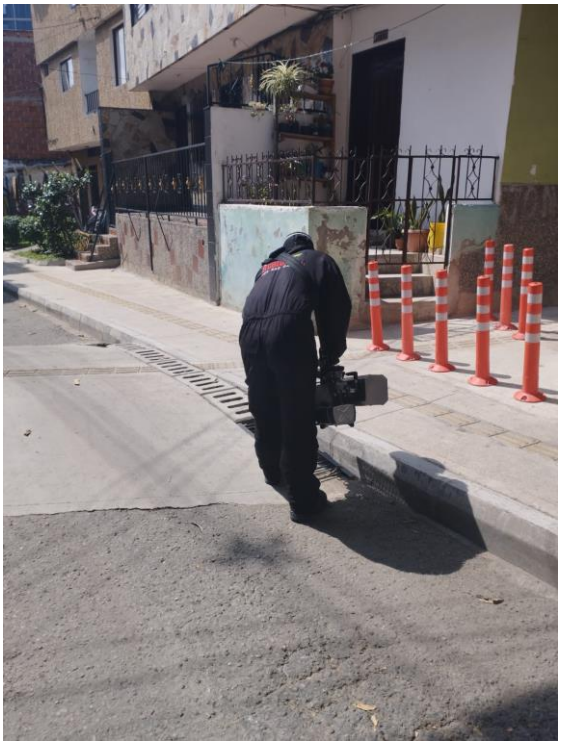
Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

BARRIO EL CARMELO 1



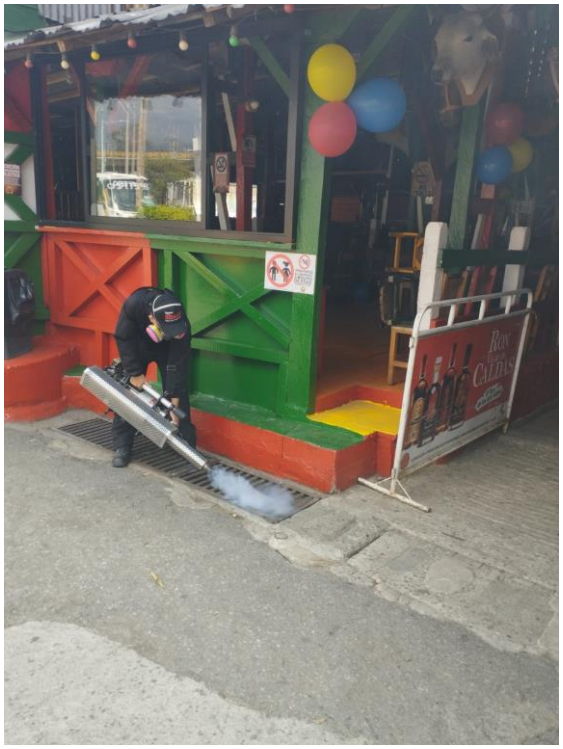






Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones
El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas









Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

SECTOR NUESTRA SEÑORA DE LOS DOLORES









Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones
El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

SECTORIZACIÓN MUNICIPIO DE SABANETA



BARRIOS

ID	NOMBRE	ID	NOMBRE	ID	NOMBRE
1	Aliadas del Sur	11	Lagos de La Doctora	21	Promisión
2	Ancón Sur	12	Las Casitas	22	Restrepo Naranjo
3	Betania	13	Los Alcázares	23	Sabaneta Real
4	Calle del Banco	14	Los Arias	24	San Joaquín
5	Calle Larga	15	Manuel Restrepo	25	San Rafael
6	El Carmelo II	16	María Auxiliadora	26	Santa Ana
7	Entreamigos	17	Nuestra Señora de Los Dolores	27	Tres Esquinas
8	Holanda	18	Paso Ancho	28	Vegas de La Doctora
9	La Barquereña	19	Playas de María	29	Vegas de San José
10	La Florida	20	Prados de Sabaneta	30	Villas del Carmen
				31	Virgen del Carmen

TODOS SOMOS SABANETA
CIUDAD PARA EL PEATÓN

Fecha de elaboración: Diciembre de 2018
Realizado por:
SLP
Consulte más estadísticas, indicadores y mapas en: www.otsabaneta.org
Escanear el código QR con el dispositivo móvil

CONVENCIONES

- Parque Principal Simón Bolivar Santuario María Auxiliadora
- Parque Ecológico La Romera
- Casa de la Cultura La Barquereña
- Unidad Deportiva INDESA (Zona Norte y Sur)
- Centro Cultural y Ambiental María Auxiliadora
- Parque de los Cuatro Elementos
- Biblioteca pública municipal Juan Carlos Montoya Montoya
- Cementerio Santa Ana
- Estación de Policía Nacional
- Bomberos voluntarios
- Hospital Venancio Díaz Díaz
- Institución Educativa Pública
- Estación Metro
- Drenajes (Quebrada Qda.)
- Curvas de nivel
- Barrios
- Veredas
- Límites municipales
- Fotografía aérea año 2017

Calle 62 Sur No. 43B - 21 Sabaneta - Antioquia
Cel. 304 545 0421 – Tel. 3672210
fumigacioneselcazador@gmail.com