

INFORME DE ACTIVIDADES No. 01 DE 2026

PERIODO: MAYO 2026

(CONTRATO DE MINIMA CUANTIA NUMERO MIC-038-2026 DE PRESTACION DE SERVICIOS N° PS-108-2026.)

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
Dependencia Ejecutora	Secretaría de desarrollo social
Supervisor (Nombre y Cargo)	Secretaria de desarrollo social
Contratista	DIANA TERESA GARZON CASTILLO
Identificación	35422787
Objeto	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE FUMIGACIÓN PARA CONTROL DE PLAGAS Y VECTORES EN LOS RESTAURANTES ESCOLARES, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE GACHALÁ CUNDINAMARCA.
Valor Contratado	VEINTISIETE MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL PESOS (\$ 27.220.000) M/CTE.



Digar

SOLUCIONES INTEGRALES
NIT 35422787-6

Servicios de Fumigación / Desinsectación / Control de Roedores / Control de Archivos
Lavado de Tanques / Control de Palomas / Control de Maleza

Plazo de ejecución	SEIS (06) MESES
Fecha de suscripción	6 DE MAYO DE 2026
Valor a pagar en el período	\$ 13.610.000
Fecha de inicio	7 DE MAYO DE 2026



2. EJECUCIÓN DE OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO		
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATOS	ACTIVIDADES REALIZADAS	EVIDENCIA VERIFICABLE
1. SERVICIO DE TRATAMIENTO TÉCNICO DE SUPERFICIES DE CONTACTO DIRECTO PARA 25 SEDES EDUCATIVAS POR MEDIO DEL MÉTODO DE NEBULIZACIÓN EN TODAS LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE GACHALÁ 2. SERVICIO DE FUMIGACIÓN PARA CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES PARA 25 SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE GACHALÁ POR MEDIO DE ASPERSIÓN Y TERMO NEBULIZACIÓN	PROTOCOLO DE APLICACIÓN De acuerdo con nuestro marco M.I.P (Manejo Integrado de Plagas), donde buscamos manejar y controlar mejor los procedimientos especialmente la toma de decisiones, establecemos diferentes estrategias de control basadas en monitoreo para alcanzar soluciones seguras, se hizo un monitoreo detallado del establecimiento y de su alrededores; se evidenció poca la presencia de plagas, como: y roedores la parte posterior y áreas exteriores ;por lo tanto se determina hacer una aplicación desinfectante y una aplicación CORRECTIVO para: insectos (rastreros y voladores) y desinfección e ambientes contra hongos y bacterias Se realiza fumigación para el control de plagas Aplicado Mediante máquinas de TERMONEBULIZACIÓN Y ASPERCIÓN. buscando una aplicación uniforme y penetración en rincones y grietas consiguiendo contacto directo con los insectos tanto voladores como rastreros. PROCEDIMIENTO: ○ Para este procedimiento recomendamos tener las sedes sin personal ○ Dejar computadores y demás elementos electrónicos tapados. ○ el instrumento se recomienda dejar todo almacenado y levantado para evitar contacto con el químico que será aplicado. ○ Apagar equipos eléctricos sobre todo aire acondicionado y ventiladores. ○ Guardar o cubrir alimentos con bolsas plásticas o manteles. (SI LOS HAY) ○ Si una persona necesita supervisar el servicio, esta persona debe de poseer todas las llaves, y no cerrar puertas para poder tener mayor cobertura en el servicio. Esta persona debe de tener conocimientos de rutas de evacuación, central de incendio y no tener alguna enfermedad respiratoria.	

3. SERVICIO DE DESRATIZACIÓN POR MEDIO DE CEBOS PARAFINADOS AUTORIZADOS POR SECRETARIA DE SALUD DE CUNDINAMARCA PARA 25 SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE GACHALÁ CUNDINAMARCA.

- Después de la aplicación se recomienda volver a ingresar a la sede trascurrido el tiempo de 3 HORAS MÍNIMO.
- Verificar que estén apagados los sensores de humo.

RECOMENDACIONES DESPUES DE LA APLICACIÓN

- se recomienda despues de la aplicación hacer una limpieza superficial con toallas absorbentes a los elementos que se utilizan y teinen contacto directo ya que el producto que aplicamos se desactiva en un promedio de 1 a 2 horas y no genera recidualidad.
- Al limpiar, evitar usar productos por un tiempo máximo como cloro o derivados dado que neutraliza el producto aplicado.
- Recomendamos abrir puertas y ventanas para que entre aire fresco.(si se aplico en interiores).
- Cambiar el agua que esté en recipientes.

DESFINFECCIÓN DE ÁREAS

"En término generales, desinfectar significa eliminar los microorganismos existentes, capaces de producir enfermedades. En la desinfección se usa un agente físico o químico para destruir los microorganismos patógenos, que puedan transmitir enfermedades utilizando el agua como vehículo pasivo.

Terminaremos con una desinfección general buscando la eliminación de bacterias, virus, hongos, etc. perjudiciales. Evitando así infecciones y malos olores. Utilizaremos un Amonio cuaternario como desinfectante de amplio espectro y acción

Residual aplicado a dosis de 6ml/litro, con máquina de ultra bajo volumen garantizando el mejor cubrimiento y penetración sin afectar superficies tratadas con insecticidas y ningún grado de toxicidad.

Para nuestro procedimiento utilizaremos TERMONEBULIZACION Aplicación general dirigida a paredes, pisos y elementos expuestos en el área involucrada.

Tamaño de gota: 480 μ
Volumen de descarga: 360 l/h
450 ppm



Digar

SOLUCIONES INTEGRALES

NIT 35422787-6

Servicios de Fumigación / Desinsectación / Control de Roedores / Control de Archivos
Lavado de Tanques / Control de Palomas / Control de Maleza

5 minutos de contacto.

Tamaño de gota: 520 μ

Volumen de descarga: 400 l/h

Se hará rotación de diferentes ingredientes activos para evitar resistencia.

Alfacipermetrina + Flufenoxuron

RECOMENDACIONES AL USUARIO PARA ANTES DURANTE Y DESPUES DE REALIZAR EL CONTROL DE PLAGAS

1. ANTES

- El personal encargado procede realizar el cargue y posterior desplazamiento en el vehículo asignado, cumpliendo con todos los protocolos de transporte de químicos.
- El personal encargado procede a realizar el descargue de los equipos e implementos a utilizar en las instalaciones a tratar.
- retire y guarde en lugar seguro todos los alimentos, tanto de personas como de animales domésticos y mascotas para evitar contacto con el químico.
- Almacene todos los utensilios en la cocina o cafetería para también evitar contacto directo
- Dejar computadores y demás elementos electrónicos tapados.
- El área a tratar debe estar libre de obstáculos que impidan la movilidad.
- Se debe realizar una evacuación a patios las cuales deben estar demarcadas
- Las personas q tengan relación con el área a tratar deben de estar informadas de la actividad q se va a realizar.
- Las albercas y tanques que contengan agua potable deben de estar tapadas o sellados herméticamente para evitar posibles contaminaciones.

DURANTE



Digar

SOLUCIONES INTEGRALES

NIT 35422787-6

Servicios de Fumigación / Desinsectación / Control de Roedores / Control de Archivos
Lavado de Tanques / Control de Palomas / Control de Maleza

- Para este procedimiento recomendamos tener las sedes sin personal NO DEBE HABER PERSONAS AJENAS AL APLICADOR DURANTE EL PROCESO
- No se acerque al área donde estén haciendo el proceso o aplicación
- Verifique que el personal este haciendo su trabajo y le estén haciendo el debido control de plagas
- No deje acercar a ninguna persona exterior al área de trabajo aparte de los funcionarios
- Siga las recomendaciones que ellos le dan
- Se deben de respetar los tiempos de reingreso para minimizar riesgos.

DESPUÉS

- Respete los tiempos de reingreso y la señalización. Nadie debe ingresar
- Hasta que se dé la Orden correspondiente.
- Verifique que no le hayan ocasionado daños
- Posteriormente a la entrada y cuando le hallan indicado limpie con toallas absorbentes todo lugar que tenga contacto directo con la piel.
- Se debe entregar al encargado la carpeta correspondiente con los documentos que acreditan el servicio.
- La orden de trabajo debe regresar firmada a la oficina para ser evaluada. Cualquier observación debe ser plasmada en la orden.
- Esta se debe archivar junto con la copia de la certificación de servicios, el diagnóstico inicial y la factura de venta. Para llevar registro.

RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA

Para paredes del lugar:

Para limpieza:

Se recomienda una limpieza quincenal con jabón (detergente) 30 gr para 20 litros de agua.

Enjuagar

Para desinfectar

Hipoclorito de Sodio al 5%. (100 ml para 20 litros de agua)

Asperjar el área completa.



Digar

SOLUCIONES INTEGRALES

NIT 35422787-6

Servicios de Fumigación / Desinsectación / Control de Roedores / Control de Archivos
Lavado de Tanques / Control de Palomas / Control de Maleza

Poner principal atención a ventanas y puertas, luego limpiar muy bien o enjuagar
Otros lugares como canecas de basura y estantes.
Lavar con Hipoclorito de Sodio al 5% (200 ml para 20 litros de agua).
Secar



¿Las Plagas
te están
volviendo
LOCO?



2. LAVADO DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENT O DE AGUA POTABLE PARA TANQUES DE 500,1000 Y 2000 DE LAS SEDES 25 SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE GACHALÁ. INCLUYE TRANSPORTE, PERSONAL Y QUÍMICOS	<u>PROTOCOLO PARA LAVADO DE TANQUE EN ALTURAS</u> De acuerdo a la visita y el diagnostico que se le realizo al tanque se evidencia que el tanque se encuentra en buenas condiciones, acuerdo a esto se realizara el lavado, limpieza y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua con el fin de garantizar las condiciones sanitarias de agua para consumo humano <u>1. ALISTAMIENTO PREVIO</u> 1.1 El día anterior al lavado del tanque se deberá cerrar el registro o válvula de entrada de agua a este de tal forma que se consuma el agua contenida en el tanque para no general desperdicio y se garantice las condiciones óptimas para realizar la actividad. Si no se llegase a consumir toda el agua que posee el tanque se tendría que utilizar motobomba según sea el caso. 1.2 el personal que realice la actividad de lavado y desinfección del tanque debe utilizar sus elementos de protección personal para garantizar su seguridad y poder empezar el proceso según el tipo de tanque y lugar de trabajo. 1.3 Realizar un diagnóstico antes de empezar con el proceso de lavado verificando que las condiciones físicas del tanque tales como: empaques, válvulas, tuberías y demás elementos que este obtenga, como también que no Haya desgaste ni grietas que, si el	¿Las Plagas te están volviendo LOCO? 

tanque es subterráneo este en las mejores condiciones para su almacenamiento, si se llegase a encontrar alguna anomalía por favor comunicar a la persona encargada para su reparación.

2 LIMPIEZA Y LAVADO

- 2.1 Verifique que tenga todos los implementos de seguridad como los necesarios para el respectivo lavado del tanque y que este acompañado de otra persona por cualquier eventualidad.
- 2.2 El personal técnico antes de empezar con el proceso de lavado y desinfección debe realizar la toma de muestra de cloro residual utilizando el colorímetro (**MEDIDOR DE CLORO**) de en un punto de llegada de agua para consumo utilizando el medidor y diligenciando el "FORMATO DE VERIFICACIÓN CLORO RESIDUAL EN AGUA PARA CONSUMO HUMANO"
- 2.3 Si el tanque es subterráneo verifique con el detector de gases en que termino esta y proceda a instalar el equipo de ventilación
- 2.4 Confirme que no haya residuos sólidos presentes en el tanque si los hay haga la remoción de este manual.
- 2.5 Abra la válvula de entrada de agua al tanque dejándolo llegar a un nivel de 10 – 20 cms de altura y cierre la válvula nuevamente.
- 2.6 con el agua nivel de agua que posee el tanque inicie su lavado en forma manual comenzando por las paredes internas y luego con el piso del tanque, utilizando el cepillo y la escoba con el fin de remover los residuos adheridos al tanque.
- 2.7 abra la válvula de salida del tanque hasta drenar todo el líquido del mismo de no contar con válvula de salida utilizar motobombas sumergibles el resto de agua que queda, se absorbe con material absorbente (esponjas). Los residuos sólidos y semisólidos se almacenan en recipientes para su posterior disposición.



2.8 abra la válvula de entrada y salida del tanque para permitir el ingreso de agua con el fin de enjuagar el tanque dejando que esta corra por las tuberías, pasado un tiempo prudente donde se garantice la remoción total de los residuos.

2.9 cierre nuevamente las válvulas con el fin de comenzar el proceso de desinfección.

3 DESINFECCIÓN

3.1 Para realizar la solución de desinfectante la persona deberá contar con los respectivos elementos de protección personal según la ficha técnica del producto a utilizar, en este caso se manejará una solución de hipoclorito de sodio con una concentración del 15%.

3.2 la cantidad de cloro a utilizar para la desinfección dependerá del tanque que se llegue a lavar

3.3 Entonces se requiere agregar hipoclorito de sodio en una solución de 2000 ppm.

3.4 Después de realizar la solución se aplicará con bomba manual, logrando un mayor impacto en paredes y pisos del tanque dejándolo actuar por 10 minutos.

3.5 Abra la válvula de entrada de agua al tanque con el fin de generar un lavado manual del desinfectante.

3.6 Abra la válvula de salida del tanque y deje que este fluya por las tuberías de suministro de agua al predio con el fin de generar una purga.

3.7 Realice dos o tres enjuagues del tanque y a las tuberías con agua potable asegurando la ausencia de olor y sabor en el agua.

3.8 por ultimo Inicie el llenado del tanque, séllelo herméticamente de tal



forma que evite la contaminación y se minimice el contacto con agentes externos.

3.9 diríjase al punto más lejano de llegada del agua para tomar la segunda muestra de cloro residual con el colorímetro (**MEDIDOR DE CLORO**) y termine de diligenciar el “FORMATO DE VERIFICACIÓN CLORO RESIDUAL EN AGUA PARA CONSUMO HUMANO”

3.10 verifique que todo haya quedado bien que las válvulas funcionen que no se haya tapado la tubería y proceda a guardar sus implementos de trabajo y demás objetos.

4 -IMPLEMENTOS PROTECCIÓN PERSONAL PARA LAVADO DE TANQUE

4.1verifique que sus implementos estén de en buen estado antes de utilizarlos de lo contrario avise a su superior para hacer el cambio del respectivo.

4.2LISTA

ÍTEM	IMPLEMENTOS	MARCA
1	GAFAS DE SEGURIDAD	3M
2	COFIA	3M
3	RESPIRADOR	3M
4	GUANTES NITRILO/ CAUCHO	3M
5	OVEROL IMPERMEABLE	SECURITY
6	TAPABOCAS	3M
7	BOTAS DE CAUCHO	ROYAL
8	LÍNEA DE VIDA	STEELPRO
9	ARNÉS	ARSEG



10	CASCOS	INCOLMA
11	CARETA	3M

5. LISTA DE EQUIPOS A UTILIZAR

5.1 PARA TANQUES AÉREOS

ÍTEM	TIPO
1	ESCALERA
2	BOMBA SUMERGIBLE
3	BOMBA MANUAL DE HIPOCLORITO
4	MEDIDOR DE CLORO RESIDUAL
5	ESCOBA
6	CEPILLO
7	BALDE
8	TOALLA DE LIMPIEZA DESECHABLES
9	HIDROLAVADORA



Digar

SOLUCIONES INTEGRALES

NIT 35422787-6

Servicios de Fumigación / Desinsectación / Control de Roedores / Control de Archivos
Lavado de Tanques / Control de Palomas / Control de Maleza

Como Contratista, declaro bajo la gravedad de juramento, que la información aquí relacionada es fidedigna y que los soportes que la sustentan se encuentran adjuntos para su respectiva revisión y aprobación.

3. ANEXOS FUERON ENTREGADOS EN LA OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL CON LOS RESPECTIVOS CERTIFICADOS Y EVIDENCIAS DE TODAS LAS SEDES.

GACHA 12 DE JUNIO DE 2026

_NOMBRE COMPLETO: DIANA TERESA GARZON CASTILLO

CEDULA Y DE DONDE: 35422787 DE ZIPAQUIRA

CORREO ELECTRONICO: GERENCIADIGAR01@GMAIL.COM

¿Las Plagas
te están
volviendo
LOCO?

