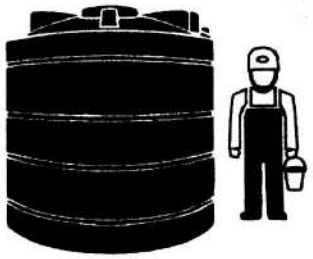
# CERTIFICA

La corporación CIMA certifica que al establecimiento en mención; se le realizó **LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE** de almacenamiento de agua potable (Decreto 1575 de 2007).

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO:** | **CASTILLO SAN LUCAS MARIA CANO** |
| **DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:** | **CARRERA 74I # 62 - 03 SUR** |
| **FECHA DE LA INTERVENCIÓN:** | **lunes, 2 de marzo de 2026** |
| **NOMBRE DEL OPERARIO:** | **JONATHAN MOGOLLON** |
| **VIGENCIA:** | **miércoles, 2 de septiembre de 2026** |

**FICHA TÉCNICA**

| | |
|---|---|
| **NOMBRE COMERCIAL** | HIPOCLORITO DE SODIO 5.5%c |
| **CLASE** | DESINFECTANTE |
| **NOMBRE COMÚN** | HIPOCLORITO |
| **MÉTODO EMPLEADO** | ASPERSIÓN |
| **CONCENTRACIÓN** | 4 ml POR UN LITRO DE AGUA |



## DIAGNOSTICO

| CANTIDAD | TAMAÑO | COLOR | TIPO |
|---|---|---|---|
| 2 | 500 LITROS | NEGRO | PVC |
| | | | |
| **ANALISIS BASICOS PH Y CLORO RESIDUAL** | | | |
| NIVEL CLORO RESIDUAL | | 0,9 | |
| NIVEL DE PH | | 6,9 | |

| **Hallazgos del tanque** |
|---|
| En el momento del servicio el tanque se |
| encuentra en buenas condiciones. |
| Se encuentra el flotador en buen estado |
| |
| |

Este certificado cuenta seco y un **Código QR** para permitir la validación de autenticidad

Cordialmente,

**ALONSO GUTIÉRREZ SOLANO**
**Ingeniero Ambiental**
**Representante Legal CIMA**

Escanea para verificación del servicio



Powered by CamScanner

# PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

La limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable se ejecutan teniendo en cuenta los siguientes procedimientos y recomendaciones.

## 1. TIPOS DE TANQUE

Los tanques de almacenamiento se clasifican de acuerdo a su localización, generalmente se clasifican en tanques elevados y tanques subterráneos. Los tanques elevados normalmente son de plástico, sin embargo aún existen tanques de asbesto los cuales NO se recomiendan para el almacenamiento de agua potable y se recomienda que sean reemplazados; en cuanto a los tanques subterráneos estos suelen ser de concreto, y deben ser impermeabilizados en su interior.

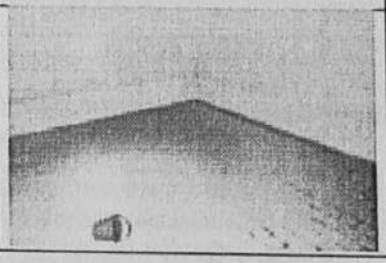
## 2. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

| TIPO DE TANQUE | ELEMENTO | IMAGEN |
|---|---|---|
| Tanque elevado – Tanque subterráneo. | Botas de caucho |  |
| Tanque elevado – Tanque subterráneo. | Traje escafandra |  |
| Tanque elevado – Tanque subterráneo. | Casco |  |
| Tanque elevado | Arnés – Línea de vida |  |
| Tanque elevado – Tanque subterráneo. | Guantes |  |
| Tanque subterráneo. | Respirador |  |



Powered by CamScanner

## 3. EQUIPO REQUERIDO

| TANQUE | MATERIAL | HERRAMIENTAS | IMAGEN |
|---|---|---|---|
| Elevado | Plástico. | Sabras o espumas no abrasivas, baldes plásticos. motobomba, mangueras, desinfectante. |  |
| Subterráneo. | Concreto, enchapado. | Hidrolavadora, cepillos y escobas, Motobomba, mangueras, desinfectante. baldes plásticos, linternas y elementos para la iluminación interna. |  |

## 4. LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES ELEVADOS.

- Previo al desarrollo de las actividades, el técnico operativo de la Corporación Investigativa del Medio Ambiente debe proteger rostro, manos, ojos y demás con los elementos de protección personal correspondientes.
- Verificar las condiciones físicas del tanque, empaques, flotadores, válvulas y tuberías "desgaste, grietas y hermeticidad" si se encuentra alguna anomalía, comunique para su reparación.
- Si se presentan residuos sólidos en el tanque, realizar la remoción manual de los mismos.
- Cerrar llave de entrada al tanque de almacenamiento y consumir el agua hasta dejar una lámina de agua de aproximadamente 20 cm.

el agua presente en el tanque inicie el lavado en forma manual, comenzando por paredes internas y luego con el piso del tanque, utilizando material no abrasivo, con n de remover los residuos adheridos al tanque.

a la válvula de salida de agua del tanque hasta drenar todo el líquido del mismo, si se cuenta con válvula de salida, es necesario retirar de forma manual los residuos dos y líquidos generados en el proceso.

a la válvula de entrada y salida del tanque para permitir el ingreso de agua con el le enjuagar el tanque dejando que esta recorra las tuberías, pasado un tiempo en ce se garantice la remoción total de los residuos cierre las válvulas con el fin de ienzar el proceso de desinfección.

parar la solución desinfectante a una concentración de 200 ppm utilizando 4 mL de oclorito de Sodio al 5% por 1 L de agua.

car la solución sobre las paredes y piso del tanque de almacenamiento.



Powered by CamScanner

REDUC
DE PA
AMIGOS DEL

## 5. LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES SUBTERRÁNEOS

- Previo al desarrollo de las actividades, el técnico operativo de la Corporación Investigativa del Medio Ambiente debe proteger rostro, manos, ojos y demás con los elementos de protección personal correspondientes.
- Verificar las condiciones físicas del tanque, empaques, flotadores, válvulas y tuberías "desgaste, grietas y hermeticidad" si se encuentra alguna anomalía, comunique para su reparación.
- Si se presentan residuos sólidos en el tanque, realizar la remoción manual de los mismos.
- Según la capacidad del tanque cerrar la llave de entrada al tanque de almacenamiento y consumir el agua hasta dejar una lámina de agua de aproximadamente 20 cm.
- Utilizando la hidrolavadora, realice el lavado de las paredes del tanque para remover la suciedad, sin embargo verificar que la presión del agua no genere desprendimientos del material propio de las paredes (impermeabilizante, pañete, enchape, etc.)
- Con el agua presente en el tanque y utilizando escobas y cepillos inicie el lavado en forma manual del piso del tanque y del cárcamo con el fin de remover los residuos adheridos.
- Realice cuidadosamente la limpieza de la parte exterior de las tuberías y de los accesorios con ayuda de materiales no abrasivos.
- Abra la válvula de entrada del tanque para permitir el ingreso de agua con el fin de enjuagarlo y garantizar la remoción total de los residuos.
- Con ayuda de una motobomba retire el agua de lavado del tanque.
- Preparar la solución desinfectante a una concentración de 200 ppm utilizando 4 mL de Hipoclorito de Sodio al 5% por 1 L de agua.
- Realizar la aplicación de la solución directamente sobre las paredes y piso del tanque de almacenamiento.

## 6. PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN DESINFECTANTE

- 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 manejara una solución de hipoclorito de sodio con una concentración del 5% (cloro comercial).

- Se preparará una solución de hipoclorito de sodio a 200 ppm teniendo en cuenta la siguiente formula.

$$V_{NaClO} = \frac{Cd * Vd}{C_{NaClO}}$$

$V_{NaClO}$: Volumen requerido de Hipoclorito de Sodio
Cd: Concentración deseada
Vd: Volumen deseado
$C_{NaClO}$: Concentración conocida del Hipoclorito de Sodio



Powered by CamScanner

Ejemplo: Se desea preparar una solución de hipoclorito de sodio a 200 ppm, se determinara la cantidad de agua necesaria para realizar la dilución y con esta la limpieza del tanque, en este caso se requiere preparar 1 L de dilución.

Cd: 0.02% (200 ppm) de NaClO  Vd: 1 L (1000 mL)
Cc: 5% (50000 ppm) de NaClO  $V_{NaClO}$ ?

Entonces:

$$Volumen\ requerido\ (Vc) = \frac{Concentración\ deseada\ (Cd) * Volumen\ deseado\ (Vd)}{Concentración\ conocida\ (Cc)}$$

$$Vc = \frac{200\ ppm * 1000\ mL}{50000\ ppm} = 4.00\ mL_{NaClO}$$

Entonces se requiere agregar 4.00 mL de hipoclorito de sodio comercial o de uso doméstico al 5% a 1.00 L de agua para obtener la solución a una concentración de 200 ppm.

- Después de preparar la solución, viértala sobre las paredes del tanque y deje actuar por un tiempo de 20 a 30 minutos.
- Abra la válvula de entrada de agua al tanque con el fin de generar un lavado manual del desinfectante.
- 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.
- Realice otro lavado del tanque y las tuberías con agua potable asegurando la ausencia de olor y sabor en el agua.
- Inicie el llenado del tanque, séllelo de tal forma que evite la contaminación y se minimice el contacto con agentes externos.

## 7. RECOMENDACIONES FINALES

- Una vez terminada la intervención, verificar el funcionamiento del flotador para evitar fugas.
- Se recomienda la realización de un análisis fisicoquímico y microbiológico de agua potable con el fin de confirmar que la intervención se haya efectuado correctamente.

ALONSO GUTIERREZ SOLANO
Ingeniero Ambiental
Representante Legal CIMA

Juan Carlos Peña Rincón
Ing. Químico
T.P. 9260



Powered by CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| | CORPORACIÓN INVESTIGATIVA DEL MEDIO AMBIENTE<br><br>PROTOCOLO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE | CÓDIGO: CIMA PROTANQ<br>VERSIÓN: 02<br>PÁGINA: 1 de 5 |

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO UTILIZADO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

| 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO | |
|---|---|
| NOMBRE COMERCIAL | Hipoclorito de Sodio al 5% |
| GRAVEDAD ESPECIFICA | (Agua=1) * 07-1.14 |
| CLASE | UN 89.1 Desinfectante |
| NOMBRE COMÚN | Hipoclorito |
| COLOR | Color verdoso pálido |
| TIPO DE FORMULACION | NaOCl |
| CONCENTRACIÓN | 5.00% |
| POLIMERACIÓN PELIGROSA | NO APLICA |

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

1. Peligros físicos: es ingerido o inhalado.
2. Causa daño substancial pero temporal del ojo.
3. Inhalación: irritación de los ojos, la nariz y la garganta. Alta concentración de vapor produce quemaduras, edema pulmonar, de laringe, tos y disnea.
4. Ingestión: Quemaduras en la boca, nauseas, vomito. Puede llegar a producir colapso circulatorio, delirio, coma y posible perforación de estómago y de esófago.
5. Piel: Causa quemaduras dependiendo de la concentración de la solución.
6. Ojos: El contacto puede causar severa irritación y daño, especialmente en concentraciones mayores.
7. Efectos Crónicos: Dermatitis, eczema, éste producto es sensibilizador para muchas personas.

* En caso de tener inhalación, ingestión o algún otro inconveniente se recomienda tomar abundante agua, lavar la parte afectada con abundante agua y acudir al centro de salud más cercano.
Comunicarse con la línea de Emergencias 123 las 24 horas.

| 3. COMPOSICIÓN | |
|---|---|
| INGREDIENTE ACTIVO | Hipoclorito de Sodio |
| ESTABILIDAD QUIMICA | Se descompone lentamente con el aire exposicion a (a)uz |
| PUNTO DE EBULLICION | (°C) 40 |
| PUNTO DE FUSION | (°C) -6 |
| DENSIDAD RELATIVA | (Aire=1) N.R |
| pH | 9-10 |
| METODO DE EMPLEO | ASPERSIÓN |
| CATEGORIA TOXICOLOGICA | ALTAMENTE TOXICO |

Juan Carlos Peña Rincón
Ing. Químico
T.P. 9280

Carrera 26 B # 42 – 37 Sur, Teléfono 7581644 – 3108777689 – 3173315971
e-mail: grupoempresarialcima@gmail.com

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
# HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%

Fecha Revision: 21-03-2005

## SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

| | |
|---|---|
| Nombre del Producto: | HIPOCLORITO DE SODIO AL 5% |
| Sinónimos: | Solucion de hipoclorito de sodio, Cloro, Blanqueador, Agua de Javel |
| Formula: | NaOCl |
| Numero interno: | |
| Numero UN: | 1791 |
| Clase UN: | 8 / 8.1 |
| Compañía que desarrollo la Hoja de Seguridad: | Esta hoja de datos de seguridad es el producto de la recopilación de información de diferentes bases de datos desarrolladas por entidades internacionales reconocidas como tales. La elaboración de la información fue realizada por el Consejo Colombiano de Seguridad. Carrera 20 No. 35 - 62. Teléfono (571) 2886355. Fax: (571) 2884367. Bogotá, D.C. Colombia. |
| Teléfonos de Emergencia: | |

## SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES

| Componente | CAS | TWA | STEL | % |
|---|---|---|---|---|
| Agua | 7732-18-5 | N.R. (ACGIH 2004) | N.R. (ACGIH 2004) | 95 |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | N.R. (ACGIH 2004) | N.R. (ACGIH 2004) | 5 |

Uso: Desinfectante, plantas de procesamiento de alimentos y tratamiento de efluentes.

## IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SOBRE LAS EMERGENCIAS:

...rido o inhalado. Causa irritación a los ojos y la piel. Puede causar daño substancial pero

OS POTENCIALES PARA LA SALUD:

...irritación de los ojos, la nariz y la garganta. Alta concentración del vapor produce quemaduras, edema pulmonar, de laringe, tos, disnea.

...Quemaduras en la boca, nauseas, vomito. Puede llegar a producir colapso circulatorio, delirio, coma y posible perforación de estómago y esofago.

...Causa quemaduras dependiendo de la concentración de la solución.

...El contacto puede causar severa irritación y daño, especialmente a concentraciones mayores.

...Dermatitis, eczema, este producto es sensibilizador para muchas personas.

## PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

...Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxigeno. Mantenerlo en reposo y en calma.



REDUCCIÓN DE PAPEL
AMIGOS DEL AMBIENTE

| | |
|---|---|
| Ingestion: | Lavar la boca con agua y luego consumir suficiente cantidad de agua. No inducir el vomito. Buscar atencion medica inmediatamente. |
| Piel: | Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua por ... minimo 15 minutos. Buscar atencion medica si aparece irritacion. Buscar atencion medica. |
| Ojos: | Lavar con abundante agua, mantener abierto 15 minutos. Lavar muy bien los parpados para asegurar la remocion completa de la sustancia. Buscar atencion medica inmediatamente. |
| Nota para los medicos: | Despues de cualquier exposicion considerada severa, el paciente debe ser observado durante ... por lo menos 24 horas, debido a la posibilidad de edema pulmonar de aparicion tardia. Considerar la posibilidad de perforacion esofagica o gastrica. Tratar de forma sintomatica y de mantenimiento de la ... |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

| | |
|---|---|
| Punto de inflamacion (°C): | N.A. |
| Temperatura de autoignicion (°C): | N.A. |
| Limites de inflamabilidad (%V/V): | N.A. |

Peligros de incendio y/o explosion:

...No es inflamable, pero puede descomponerse a temperaturas elevadas, liberando oxigeno que ... la combustion.

Medios de extincion:

...Utilizar cualquier medio apropiado para combatir fuegos de los alrededores. Utilizar agua en forma de ... para enfriar recipientes expuestos al incendio, para diluir el liquido y para controlar el vapor.

Productos de la combustion:

...Otros peligros: el uso en ambiente oxidante y oxigeno.

Precauciones para evitar incendio y/o explosion:

...Retirar el material combustible de los alrededores. Evitar fuentes de calor. Controlar la ... temperatura para evitar descomposicion violenta.

Instrucciones para combatir el fuego:

...Evacuar la zona circundante. Eliminar las fuentes de calor. Restringir el acceso a personas ... innecesarias y sin equipo de proteccion. Usar ropa adecuada de proteccion. Usar equipo de proteccion personal. Retirar inmediatamente los envases que puedan explotar por el calor. Utilizar proteccion respiratoria. Extinguir ... con agua en forma de niebla. Aislar del area.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

...Controlar o detener el flujo de gases. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin equipo de proteccion. Utilizar ... Usar equipo de proteccion personal. Ventilar el area. No permitir que ingrese en fuentes de agua y alcantarillas. Lavar el area del derrame con abundante agua, manteniendo la ventilacion de la zona. Trasladar el contenedor a ... lugar seguro y ventilado. Controlar el derrame de agua de la proteccion.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: ...Utilizar los elementos de proteccion personal adecuados para evitar la exposicion de la piel y mucosas ... medidas de seguridad. Mantener estrictas normas de higiene. No fumar, beber ni comer en el area de trabajo. Usar lavaojos y duchas de seguridad cercanos al area de trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavarla antes de usar.

Almacenamiento: ...Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignicion. Separado de materiales ... incompatibles. Recipientes bien cerrados, adecuadamente etiquetados y protegidos contra danos ... fisicos. Mantener alejado de fuentes de calor, polvorines y areas de trabajo. Evitar el contacto ... con humedad. Conservar a temperaturas inferiores a 40°C. Almacenar en areas exclusivas, de ventilacion y ventilacion deficiente y fuentes de agua potable.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería: ...Ventilacion local para mantener la concentracion por debajo de los limites de ... exposicion ocupacional establecidos en la seccion siguiente.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|---|
| Proteccion de los ojos y rostro: | Utilizar gafas protectoras contra productos quimicos y/o un protector de cara ... cerca de donde se manipula esta sustancia. |
| Proteccion de piel: | Utilizar ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio o delantal, para evitar contacto con la piel. |
| Protección respiratoria: | Si se excede el limite de exposicion y no hay responsabilidad de controles de ingeniería, se puede usar un respirador que cubra toda la cara, con cartucho para gases acido sobre-usando, como maximo 50 veces el limite de exposicion o la maxima concentración de uso especificada por la agencia regulatoria ... apropiada o por el Supervisor del respirador. En base a lo siguiente: |
| Proteccion en caso de emergencia: | Equipo de respiracion autocontenido y ropa de proteccion total. |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Apariencia, olor y estado fisico: | Liquido de olor fuerte, desagradable y color verdoso pálido. |
| Gravedad especifica (Agua=1): | 1.07 - 1.14 |
| Punto de ebullicion (°C): | 40 |
| Punto de fusion (°C): | -6 |
| Densidad relativa del vapor (Aire=1): | N.R |
| Presion de vapor (mm Hg): | 17.5 / 20 C |
| Viscosidad (cp): | N.R |
| pH: | 9 - 10 |
| Solubilidad: | Estable se descompone en agua fria, en agua caliente descompone. |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Estabilidad quimica: | Se descompone lentamente en contacto con el aire. La exposicion a la luz solar acelera la descomposicion. |
| Condiciones a evitar: | Luz solar, incompatibles. |
| Incompatibilidad con otros materiales: | Fuentes de calor. Reacciona con acidos, compuestos ferrosos y organicos. |
| Productos de descomposición peligrosos: | Emite vapores toxicos de cloro cuando se calienta hasta su descomposicion. Oxido de sodio a altas temperaturas. |
| Polimerizacion peligrosa: | No ocurre. |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Absorcion cutanea: Los vapores pueden causar edema pulmonar y el liquido perforacion de esofago y estomago.
DL50 (oral, rata): 8910 mg/kg
DL50 (oral, raton): 5800 mg/kg
DL50 (dermica, conejo): >10000 mg/kg
Irritacion de los ojos: Una solucion al 0.5% causo irritaciones moderadas y severas, despues de un dia.
Piel: Una solucion al 1.5% aplicada a la piel por 10-15 minutos causo severa irritacion. 0.5 ml de solucion para five minutos produjo irritacion piel.
Efectos reproductivos: Alteraciones en el agua de bebida causo un pequeño pero significativo incremento en esperma alterado en ratones.
Mutagenicidad: El hipoclorito de sodio causo mutaciones en estudios no celulares pero no en celulas de bacterias.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad: Evitar su entrada a corrientes de agua.
Toxicidad para el pez (LC50 en 5.96 ppm NaOCl): Lepomis Macrochirus agua fresca; 0.06 Salvelinus alpinus agua

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Diluir con abundante agua. No permitir altas concentraciones a fuentes de agua.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Etiqueta diamante negro de sustancia corrosiva. No transportar con sustancias explosivas. Los tipos en contacto con agua pueden desprender gases inflamables, sustancias combustibles, peroxidos organicos, materiales naturales o alimentos.



Powered by CamScanner

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número SQ07C 005408

ESE: Subred Sur occidente — Fecha: 12 / 05 / 2025

**1. CÉDULA DEL ESTABLECIMIENTO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ID Establecimiento: 560372 | Número de Inscripción: SQ000027470 | Número de carpeta: RU47 | |
| Razón social: Corporación Investigativa del medio ambiente | | | |
| Nombre del establecimiento: Corporación Cima | | | |
| NIT: 830087324 - 8 | Sede: Única | | |
| Dirección: Kr 26B 42 37 sur | | | |
| Ubicación: No aplica | | | |
| Localidad: Rafael Uribe | UPZ: Quiroga | | |
| Barrio: S.C. Claret | Teléfono: 3708777684 | | |
| Correo electrónico para notificación: grupoempresarial cima@gmail.com | | | |
| Nombre propietario: Corporación Investigativa del medio ambiente | | | |
| Tipo de documento: CC ☐ CE ☐ NIT ☒ PEP ☐ PS ☐ PTP ☐ | Número documento: 830087324-8 | | |
| Nombre representante legal: Alonso Gutierrez Solano | | | |
| Tipo de documento: CC ☒ CE ☐ NIT ☐ PEP ☐ PS ☐ PTP ☐ | Número documento: 79298408 | | |
| Dirección de notificación: Kr 26B 42 37 sur | | | |
| Presenta matrícula mercantil del establecimiento: SI ☒ NO ☐ | 900 73466 | | |
| Línea de intervención: Seguridad Química | | | |
| Intervención: Vigilancia Intensificada a empresas que realizan contratos de prestación de servicios de fumigación y desinfección | | | |
| Tipo de establecimiento: Control de vectores (Fase 2) Desinfección de agua potable / desinfección ambiental | | | |
| Número de trabajadores: 5 | Horario: Diurno ☒ Nocturno ☐ 24 horas ☐ Otro: | | |
| Días de funcionamiento: Lunes a viernes ☐ Domingo a domingo ☐ Fin de semana ☐ Otro: | | | |

| VISITA | DÍA | MES | AÑO | CONCEPTO |
|---|---|---|---|---|
| Visita 1 | 28 | 04 | 2025 | Desfavorable |
| Visita 2 | | | | |
| Visita 3 | | | | |
| Visita 4 | | | | |

**MOTIVO DE LA VISITA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Programación | ☒ | Solicitud del interesado / Número de radicado | ☐ |
| Solicitud oficial / Número de radicado: | ☐ | Evento de interés en salud pública | ☐ |
| Otro: ☐ Especifique: | | | |

**2. INFORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES**

| Aspecto a verificar | Número |
|---|---|
| 2.1 Número de trabajadores administrativos hombres | 2 |
| 2.2 Número de trabajadores administrativos mujeres | 2 |
| 2.3 Número de trabajadores operativos hombres | 1 |
| 2.4 Número de trabajadores operativos mujeres | 0 |
| 2.5 Número de trabajadores menores de edad | 0 |
| 2.6 [illegible]ro de turnos de personal operativo por día | 1 |
| 2.7 [illegible] por turno por trabajador | 6 |

*Al suministrar esta información, se autoriza la notificación electrónica

Hoja 1/7



REDUCCIÓN DE PAPEL
AMIGOS DEL AMBIENTE

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número SQ07C 005408

**3. CONDICIONES LOCATIVAS Y DE ALMACENAMIENTO**

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | Hallazgos |
|---|---|---|---|
| 3.1 El establecimiento está localizado en zona libre de riesgo o de alto riesgo, y su construcción es firme, resistente y segura | X | 2 | / |
| 3.2 Consejo uno del suelo | X | NO | Consultado en ficha 05-07-2025 |
| 3.3 Pisos sólidos, impermeables, antideslizantes, de fácil limpieza, desinfección, resistentes y uniformes | X | 2 | |
| 3.4 Paredes solidas, de fácil limpieza, desinfección y resistentes | X | 2 | |
| 3.5 Techos sólidos, limpios y resistentes | X | 2 | |
| 3.6 Escaleras, rampas y vías de acceso en buen estado, con elementos de seguridad y despejadas | X | 2 | |
| 3.7 Ventilación natural y/o artificial permanente y suficiente | X | 2 | |
| 3.8 Iluminación natural y/o artificial suficiente y adecuada | X | 2 | |
| 3.9 Se adoptan las medidas necesarias para controlar y mantener la temperatura del lugar de trabajo de manera que no represente riesgo para la salud | X | 2 | |
| 3.10 Ubicación, distribución y separación adecuada de áreas de trabajo | X | 2 | |
| 3.11 Ambiente de áreas administrativas y de almacenamiento | X | 2 | |
| 3.12 Área de almacenamiento seguro de productos químicos, herramientas e insumos | X | 2 | |

**4. CONDICIONES DE SEGURIDAD**

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
|---|---|---|---|---|
| 4.1 Adecuada ubicación y almacenamiento de [illegible]os, herramientas, repuestos de aplica - [illegible] protección | X | 2 | 3 | / |
| [illegible] periódico de equipos y [illegible] utilizados | X | 2 | 3 | |

| NÚMERO DE EQUIPOS | MARCA | ESTADO | FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO |
|---|---|---|---|
| 2 | Chiava | Bueno | 17-12-2024 |
| 2 | Stihl SR 430 | Bueno | 16-07-2025 |
| 1 | Husqvarna | Bueno | 19-03-2025 |
| 2 | Barnes | Bueno | 04-02-2025 |
| 2 | Truper | Bueno | 04-02-2025 |

2 No Cumple | 3. No Aplica

Hoja 2/7



Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número SQ07C 005408

**CONTINUACIÓN 4. CONDICIONES DE SEGURIDAD**

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
|---|---|---|---|---|
| 4.4 Protocolos de procedimientos avalados según el perfil respectivo | X | 2 | | / |
| 4.5 Implementación de formato de reporte de entrega a usuarios o formato de diagnóstico | X | 2 | | |
| 4.6 Sistema contra incendios en funcionamiento, concepto de bomberos | X | 2 | | Solicitud realizada en fecha 24-07-2024 |
| 4.7 Uso de elementos de protección personal de acuerdo al riesgo y registro de entrega | X | 2 | | |
| 4.8 Sistema eléctrico en un estado tal que prevenga el riesgo de incendio y evite el contacto con elementos sometidos a tensión | X | 2 | | |
| 4.9 Señalización y demarcación de áreas, vías de circulación y de seguridad completa y clara | X | 2 | | |
| 4.10 Ubicación y dotación adecuada de botiquín de primeros auxilios | X | 2 | | |
| 4.11 Manejo/uso seguro de productos químicos | X | 2 | 3 | |
| 4.12 Prácticas seguras de almacenamiento de productos químicos | X | 2 | 3 | |
| 4.13 Alimentos empleados para preparación de cebos empleados para control de plagas identificados y separados de otros productos químicos | X | 2 | 3 | |

| Aspectos a verificar para la actividad de control de plagas y vectores | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.14 Póliza de Responsabilidad Civil | X | | NO | Seguros del estado SA N°74-82-101010878 |
| 4.15 Educación sanitaria a la comunidad | X | 2 | 3 | / |
| 4.16 Auxiliar técnico con contrato laboral | X | 2 | 3 | |
| 4.17 [illegible] técnico se encuentra inscrito [illegible] la entidad de salud competente | X | 2 | 3 | Alonso Gutierrez Solano Ingeniero Ambiental |
| 4.18 [illegible]iste evidencia de la prestación del servicio del asistente técnico | X | 2 | 3 | |
| 4.19 El asistente técnico presenta informe trimestral actualizado a la entidad de salud competente | X | 2 | 3 | |
| 4.20 Fecha de último reporte: | 29-05-2025 | | | |
| 4.21 La empresa cuenta con archivo de facturas de la compra de productos plaguicidas | X | 2 | 3 | |

**5. CONDICIONES SANITARIAS**

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
|---|---|---|---|---|
| 5.1 Establecimiento cuenta con sistema de abastecimiento y almacenamiento de agua potable | X | 2 | | / |
| 5.2 Establecimiento cuenta con conexión a alcantarillado y otro sistema alternativo | X | 2 | | |
| 5.3 Drenajes, rejas, canales y drenes en buen estado y funcionamiento | X | 2 | | |
| 5.4 Servicios sanitarios con batería sanitaria completa en funcionamiento y cantidad suficientes | X | 2 | | |
| 5.5 Vestuarios con lockers de doble compartimentos en cantidad suficientes | X | 2 | 3 | |
| 5.6 Procedimientos de limpieza y desinfección implementados | X | 2 | | |
| 5.7 Patrones de gestión sobre de residuos implementados | X | 2 | | |
| 5.8 Disposición de residuos sólidos y líquidos peligrosos con empresa gestora autorizada | X | NO | NA | Realiza disposición con Atica |
| 5.9 Ausencia de polvos orgánicos e inorgánicos | X | 2 | | |
| 5.10 Ausencia de olores, gases, humos, vahos | X | 2 | | |
| 5.11 Programa de manejo integrado de plagas y vectores implementado | X | 2 | | |
| 5.12 Se cuenta con procedimientos sindicales a mantener residuos líquidos peligrosos derivados de las actividades de manejo y uso de plaguicidas | X | 2 | 3 | |

1. Cumple | 2. No Cumple | 3. No Aplica | N.A. No Aplica

Hoja 3/7



Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número SQ07C 005408

**6. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
|---|---|---|---|---|
| 6.1 Afiliación a riesgos laborales | X | | NO | Positiva vigente |
| 6.2 Afiliación a Regimen Contributivo en Salud | X | | NO | |
| 6.3 Afiliación a Regimen Subsidiado en Salud | | SI | X | |
| 6.4 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG SST | X | | NO | |
| 6.5 Exámenes ocupacionales de acuerdo al trabajo, para la actividad de control de plagas y vectores | X | 2 | 3 | |
| 6.6 Capacitación específica para la actividad de todo el personal involucrado | X | 2 | | |
| 6.7 Los técnicos cuentan con carné refrendado por la autoridad sanitaria, para la actividad de control de plagas y vectores. | X | 2 | 3 | |
| 6.8 Técnicos aplicadores de plaguicidas para la actividad de control de plagas y vectores. 7 | | | | |

| No. | NOMBRE COMPLETO | CEDULA | ÚLTIMO CURSO PLAGUICIDAS | No CARNET | VIGENCIA | EXÁMENES OCUPACIONALES REALIZADOS (TIPO DE EXAMEN) | FECHA DE EXÁMENES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Jonathan Jose Magallan Rodriguez | 1136[illegible]24 -4026 | 03-10-2024 | 0056 3026 | 02-10-2025 | Pre PT-ETA | 03-08-2024 02-08-2024 |

Tipo de Examen: CS: Cotroloterosa sosica PT: Terrpo de Profesionsna PO: Peridnas en orsa ETA: Examen Trabajo Alturas

1. Cumple | 2. No Cumple | 3. No Aplica

Hoja 4/7



Powered by CamScanner

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de Inspección, Vigilancia y Control Higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número SQ07C 005408

## 7. PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

| Aspecto a verificar | Cumplimiento | | | Hallazgos |
|---|---|---|---|---|
| 7.1 Cuenta con un plan de gestión del riesgo de desastres | X | NO | | |
| 7.2 Procedimientos de prevención y atención de emergencias implementados | X | 2 | | |
| 7.3 Señalización completa y adecuada de emergencias y evacuación | X | 2 | | |
| 7.4 Cuenta con sistemas para la contención de derrames | X | 2 | 3 | |
| 7.5 Conocimiento en procedimientos para atención de emergencias | X | 2 | | |
| 7.6 Conocimiento en prácticas de manejo seguro de sustancias químicas | X | 2 | 3 | |
| 7.7 Todas los productos químicos se encuentran debidamente rotulados y etiquetados | X | 2 | 3 | |
| 7.8 Cuenta con hojas de datos de seguridad de los productos químicos empleados y almacenados | X | 2 | 3 | |

## 8. RELACIÓN DE SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS Y RESIDUOS

### 8.1 SUSTANCIAS QUÍMICAS UTILIZADAS Y ALMACENADAS

| Nombre Comercial | Nombre Genérico | Estado Físico S | L | G | Tiene Ficha de Datos de Seguridad | Cantidad Mensual Utilizada | Cantidad Mensual Almacenada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hipoclorito de sodio | Hipoclorito de sodio | | X | | Si | 0,5 L | 0,5 L |
| urea | urea | X | | | Si | 0,2 Kg | 0,5 Kg |
| Matababosa | Metaldehido | X | | | Si | 0,3 Kg | |

### 8.2 RESIDUOS GENERADOS

| Residuo Generado | Clase de Residuos |
|---|---|
| Desechos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos Fitofarmaceuticos | Desechos resultante producción, la prepa y la utilización de bi y productos Fitoferm |

1 Cumple 2 No Cumple 3 No Aplica

S Sólida L Líquido G Gaseosa



Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de Inspección, Vigilancia y Control Higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número SQ07C 005408

## 9. EXIGENCIAS:

9.1 Descripción de las exigencias:

Se realiza visita de inspección al establecimiento, donde se evidencia el cumplimiento del decreto 1843 de 1991, por los siguientes cargos:

4.4 Presenta protocolos de procedimientos avalados según perfil

4.17 El asistente técnico se encuentra inscrito ante la entidad de salud

4.19-4.20 El asistente técnico presenta informe trimestral actualizado

8.1 Cuenta con curso respondado por parte de la autoridad sanitaria

Por tal motivo, se levanta el concepto sanitario anterior y se emite concepto favorable, El cual se mantiene mientras las condiciones no cambien.



Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

REDUCCIÓN DE PAPEL
AMIGOS DEL AMBIENTE

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de Inspección, Vigilancia y Control Higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número SQ07C 005408

9.2 Concepto sanitario de la visita: Favorable [X] Favorable con requerimientos [ ] Desfavorable [ ]

"El establecimiento se cumple con la totalidad de los requisitos sanitarios establecidos en las normas vigentes"

9.3 Para el cumplimiento de los anteriores requerimientos se concede un plazo de ___ días, contados a partir de día ___ del mes de ___ de ___, que vence el día ___ del mes de ___ de ___. De acuerdo a la ley 9 de 1979 y decretos reglamentarios, Ley 715 de 2001 y demás disposiciones legales vigentes

9.4 Observaciones de quien realiza la visita o de quien atiende la visita

Se socializa alerta de sarampion y correo del proyecto lideres plaguicidas tunjuelo @ subredsur occidente. gov.co

Se relaciona acta de verificación ley 1335 de 2009 AR07C 138243 del 28-04-2025

Se emite concepto sanitario: FAVORABLE

## 10. APLICACIÓN DE MEDIDA SANITARIA DE SEGURIDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| Clausura temporal total | | Suspensión total de trabajos o servicios | |
| Clausura temporal parcial | | Decomiso | |
| Suspensión parcial de trabajos o servicios | | Congelación | |
| Destrucción o desnaturalización | | | |

Para constancia, previa lectura y ratificación del contenido de la presente acta, firman los colaboradores y personas que intervinieron en la visita, hoy (día/mes/año) 22 / 05 /2025 en Bogotá D.C.

| POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA | POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA |
|---|---|
| Nombre: Daniel Esteban Sarmiento Torres | Nombre: Stefanny Sánchez Quiroga |
| Tipo de documento: C.C. | Tipo de documento: CC |
| Número de documento: 1022393455 | Número de documento: 1070960749 |
| Profesión u oficio: Ingeniero Químico | Profesión u oficio: Técnico veterinario |
| Firma: Daniel Sarmiento L. | Firma: |
| **POR PARTE DEL ESTABLECIMIENTO** | **TESTIGO** |
| Nombre: Jenci Sara Acosta Archila Estebar | Nombre: |
| Tipo de documento: CC [X] CE [ ] NIT [ ] PEP [ ] PS [ ] PTP [ ] | Tipo de documento: CC [ ] CE [ ] NIT [ ] PEP [ ] PS [ ] PTP [ ] |
| Número de documento: 7000 625 763 | Número de documento: |
| Cargo: Representante legal [ ] Propietario [ ] Encargado [X] | Firma: |
| Firma: | |

NOTA 1: "En concordancia con lo establecido en el artículo 47 de la Ley 1437 de 2011, se da por comunicado que la imposición de un concepto sanitario desfavorable y/o de una medida sanitaria de seguridad de la Ley 9 de 1979, se impuso una diligencia administrativa en salud, conforme los términos establecidos en el artículo 47 de la Ley 1437 de 2011"

NOTA 2: "La Alcaldesa, el vocal/asesor, el suministro y corrupción de información falsa, registrada en el presente documento o sus anexos, acarrearán las responsabilidades de ley, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 286 y ss. del Código Penal Colombiano y Ley 734 de 2002 Código Único Disciplinario"



Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

Powered by CamScanner