ALWAYS CLEAN

AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS

PRESTACIÓN DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS LAVADO Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SENA - REGIONAL BOLIVAR - MOMPOX

(Tanques elevados, superficiales y subterráneos)

INFORME TÉCNICO

ITAC 01

ALWAYS CLEN
(Ambiente y construcción de Colombia S.A.S)
NIT: 901432352-1

CARTAGENA, BOLIVAR.

INFORME TÉCNICO ITAC - 01 LAVADO Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

CONTENIDO

1. OBJETO 2
2. GENERALIDADES 2
2.1. Reconocimiento de los materiales, equipos y/o instrumentos de trabajo 3
3. PROCEDIMIENTO 4
6. DURACION TOTAL DE LAS ACTIVIDADES 8

1. OBJETO

Ejecutar actividades de limpieza y desinfección de los depósitos de almacenamiento de agua potable, aplicando los lineamientos definidos en la norma técnica colombiana NTC 4576, dando cumplimiento a lo establecido en el Artículo 10. Responsabilidad de los usuarios, del Decreto 1575 de 2007.

2. GENERALIDADES

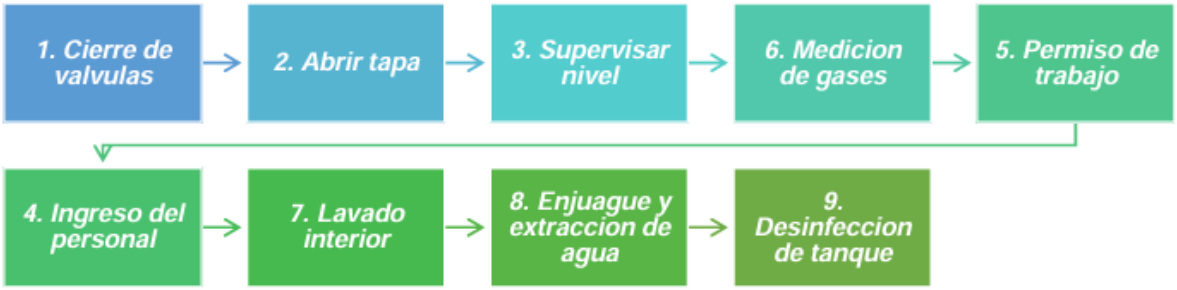
El mantenimiento de los tanques de agua potable juega un papel fundamental para garantizar la calidad de suministro de agua y proteger la salud de las personas. Generalmente, los tanques de agua potable pueden acumular sedimentos, algas, microorganismos y otros contaminantes a lo largo del tiempo, dependiendo la frecuencia de limpieza.

De esta manera, ALWAYS CLEAN presenta el siguiente informe como resultado del trabajo realizado, con el propósito de dar cumplimiento a las regulaciones relacionadas con los tanques de almacenamiento de agua potable. Esto, con el fin de garantizar la calidad del agua, prevenir riesgos para la salud, preservar la infraestructura, asegurar el cumplimiento de la normativa vigente y mantener los parámetros mínimos exigidos para el adecuado almacenamiento de agua destinada al consumo humano.

A continuación, se relaciona la información del cliente para la prestación del servicio.

Empresa Contratante	**SENA**
NIT	**899.999.034-1**
Tipo de Establecimiento	Gubernamental
Responsable de la actividad	AMBIENTE Y CONSTRUCCIÓNES DE COLOMBIA SAS
Interventor	Mariana Romero Alvarez
Correo Electrónico	mariana.romero@sena.edu.co

Fecha de ejecución	2/10/26, 4:30 p. m.



2.1. Reconocimiento de los materiales, equipos y/o instrumentos de trabajo

Geolocalización: 10.3989678 - -75.4822397- 5 - 10°23'56.284"N 75°28'56.063"W

Ilustración 1 Ubicación de trabajo en SENA

Previo y durante el desarrollo de las actividades se utilizaron los instrumentos, herramienta y los Equipos de Protección Personal (EPP) requeridos como medida preventiva y correctiva a considerar en el análisis de trabajo seguro levantado en el área de trabajo.

Equipos de Protección Personal (EPP)

- Full Face
- Botas de caucho
- Tyvek antifluido
- Guantes de nitrilo
- Gafas de seguridad transparentes
- Arnés y eslinga

Herramientas de trabajo.

- Escaleras
- Baldes
- Manguera
- Electrobomba
- Gusano, ventilador
- Cepillo de celda suave y gruesas
- Medidor de gases
- Bomba sumergible
- Trípode
- Reflector
- Herramientas menores

3. PROCEDIMIENTO

Basado en la línea de ejecución de trabajos de limpieza y desinfección de instalaciones de almacenamiento de agua potable definida en la Norma técnica Colombiana NTC 4756, se planificaron y ejecutaron las actividades en SENA ubicado en Calle 19 # 1a-24 , Mompox Bolívar , registrándose por etapas luego de verificar las dimensiones del tanque para calcular la dosificación que se debe implementar para el almacenamiento del agua.

TABLA DE DOSIFICACIÓN POST-LAVADO

Parámetro	Valor	Unidad	Descripción/Notas
Datos del Tanque			
Volumen del tanque	2.00	**m³**	**Capacidad total del tanque.**
Hipoclorito			
Concentración inicial	**70**	**%**	**% de cloro disponible en la solución.**
Concentración deseada	**5**	**ppm**	**Cloro residual objetivo post-dosificación.**
Cálculo			
Volumen de hipoclorito	**14.29**	**mL**	**Fórmula: Volumen (m³) × ppm × 100 / % cloro**
Ejecución			
Tiempo de contacto	**10**	**minutos**	**Mínimo requerido para desinfección efectiva.**

Se solicitó informar con anticipación a la comunidad y/o habitantes sobre la programación de las labores de lavado y desinfección del tanque. Esto permitió a los residentes tomar las precauciones necesarias, como el almacenamiento de agua para su uso durante la interrupción del servicio, evitando inconvenientes y garantizando un adecuado abastecimiento mientras se realizan los trabajos. Durante el servicio se ejecutarán los siguientes procedimientos:

- **Etapa 1: autorización de inicio**

 Se solicitó al cliente realizar el cierre de la llave de ingreso de agua al tanque con la debida anticipación, considerando sus dimensiones para evitar el desperdicio. Asimismo, cuando aplique, se pidió cerrar la llave de suministro o apagar la bomba para garantizar una ejecución eficiente del procedimiento.

- **Etapa 2: ejecución de la actividad del lavado**

 Se procedió a la adecuación del área, apertura de tapas y oxigenación del tanque, medición de gases, inspección de nivel, inspección de válvulas, inspección de empaques, inspección de grietas y grado de contaminación del tanque.

 Al ingresar el personal se debe realizar con traje impermeable, botas pantaneras debidamente desinfectadas, mascara y gafas.

 Se realizará el lavado manual de arriba hacia abajo con herramientas como el cepillo de cerdas plásticas, la técnica de limpieza será primero tapa del tanque, techo, paredes y luego el piso. Se utiliza un detergente biodegradable para realizar la limpieza esto con el fin de remover microrganismos o material existente en el tanque.

 Se enjuagó el tanque mediante una inyección de agua a presión que permitió desprender la suciedad del tanque.

 Terminado el proceso de limpieza y enjugue, se procedió a realizar la extracción del agua residual o contaminada mediante una electrobomba sumergible, luego con una aspiradora se extrajo el sedimento sobrante.

Etapa 3: desinfección del tanque

 Por último, al realizar la desinfección del interior de tanque utilizando Hipoclorito de Sodio a 5 ppm y se dejó actuar por 10 min para realizar enjuague.

Etapa 4: recolección de herramientas

 Una vez culminada el proceso de desinfección del tanque, se realizó una limpieza en el área de intervención y la recolección de las herramientas de trabajo.

Etapa 5: entrega y apertura de llenado del tanque

 Se hizo entrega del tanque al cliente para que inspeccione el estado y resultado del lavado del tanque.

 Al concluir los procedimientos de limpieza y desinfección se realizó la inspección de funcionamiento del tanque sistema de flotación, acoples y tuberías, y tapa para proceder al llenado del tanque.

4. CARACTERÍSTICAS DEL TANQUE

Dentro las actividades de lavado y desinfección, se identificó las características del tanque. De esta manera, se obtiene los siguientes datos:

TANQUE - TAP 1 y 2 MOMPOX						
Item	**REFERENCIA**	**Geometría del tanque**	**Largo (m)**	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Volumen m^3**
1	Elevado	Cónica	1	2	1	2.00

Material de fabricación TAP	Tipo de Impermeabilización
Concreto	No presenta

5. ESTADO DE CONVERVACIÓN DEL TANQUE

A continuación, se establece una evaluación sobre diferentes elementos y/o aspectos del tanque de almacenamiento que permitió conocer el estado general:

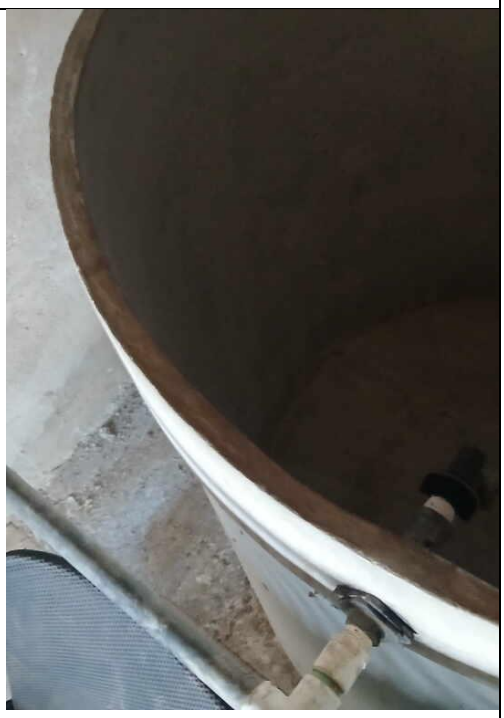
DESCRIPCIÓN DEL TANQUE	ESTADO
1. Estado de las tapas del tanque.	Optimo
2. Funcionamiento de la regleta y el flotador de nivel.	Deficiente
3. Condiciones de la escalera y barandales.	No aplica
4. Estado de corrosión u oxidación dentro del tanque.	Regular
5. Estado de contaminación del tanque previo al lavado.	Regular
6. Estado físico de la base del tanque.	Optimo
7. Estado del llenado del tanque, (válvula de entrada).	Deficiente
8. Características organolépticas del agua contenida en el tanque antes del lavado.	Regular
9. Estado del techo del tanque	No aplica
10. Estado de impermeabilizado y/o superficies laterales del tanque.	Deficiente

OBSERVACIONES
Se realiza suministro e instalación de válvulas flotador, y puesta en marcha del sistema, se deja en óptimas condiciones.

Con base a la actividad realizada, se concluye que las condiciones de los tanques se encuentran en Aceptables condiciones, suministrando los aspectos necesarios para la contención de agua potable destinada para el consumo humano.

6. REGISTRO DE LA ACTIVIDAD

- Elevado

Estado inicial previo al lavado	Ejecución de lavado	Resultado final post-lavado
		
		







6. DURACION TOTAL DE LAS ACTIVIDADES

El tiempo promedio de lavado del tanque fue de 2:00 a. m. .

Tiempo promedio de lavado de tanque disponible, SENA

EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		
Tanques intervenidos (1 und)	Volumen total: 2.00 m^3	Tiempo total: 2:00 a. m.

Nota 1. De acuerdo con lo establecido en la normatividad legal vigente, el próximo lavado se recomienda realizarse el 2/04/27, 12:00 p. m., por lo que sugiere realizar las gestiones pertinentes para dicha actividad.

SUPERVISOR

Firma:

_____

RESPONSABLE



Firma Responsable:

_____

ALWAYS CLEAN

AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS

PRESTACIÓN DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS LAVADO Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SENA - Sena multisectorial de ternera regional bolivar

(Tanques elevados, superficiales y subterráneos)

INFORME TÉCNICO

ITAC 00

ALWAYS CLEN
(Ambiente y construcción de Colombia S.A.S)
NIT: 901432352-1

CARTAGENA, BOLIVAR.

INFORME TÉCNICO ITAC - 00 LAVADO Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

CONTENIDO

1. OBJETO 2
2. GENERALIDADES 2
2.1. Reconocimiento de los materiales, equipos y/o instrumentos de trabajo 3
3. PROCEDIMIENTO 3
6. DURACION TOTAL DE LAS ACTIVIDADES 7

1. OBJETO

Ejecutar actividades de limpieza y desinfección de los depósitos de almacenamiento de agua potable, aplicando los lineamientos definidos en la norma técnica colombiana NTC 4576, dando cumplimiento a lo establecido en el Artículo 10. Responsabilidad de los usuarios, del Decreto 1575 de 2007.

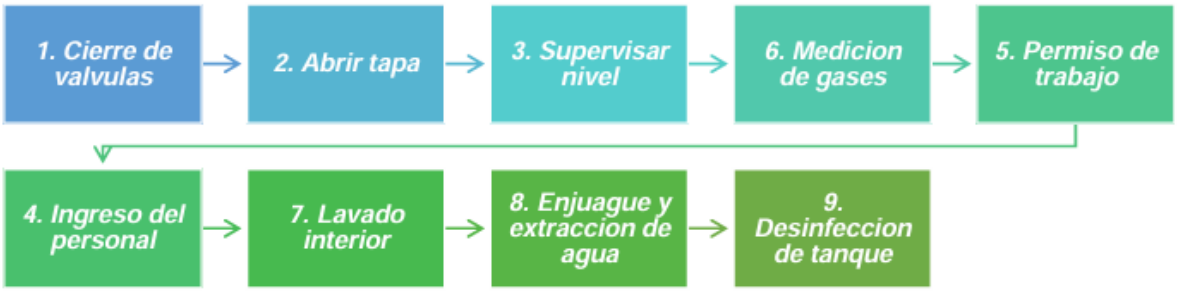
2. GENERALIDADES

El mantenimiento de los tanques de agua potable juega un papel fundamental para garantizar la calidad de suministro de agua y proteger la salud de las personas. Generalmente, los tanques de agua potable pueden acumular sedimentos, algas, microorganismos y otros contaminantes a lo largo del tiempo, dependiendo la frecuencia de limpieza.

De esta manera, ALWAYS CLEAN presenta el siguiente informe como resultado del trabajo realizado, con el propósito de dar cumplimiento a las regulaciones relacionadas con los tanques de almacenamiento de agua potable. Esto, con el fin de garantizar la calidad del agua, prevenir riesgos para la salud, preservar la infraestructura, asegurar el cumplimiento de la normativa vigente y mantener los parámetros mínimos exigidos para el adecuado almacenamiento de agua destinada al consumo humano.

A continuación, se relaciona la información del cliente para la prestación del servicio.

Empresa Contratante	**SENA**
NIT	**899.999.034-1**
Tipo de Establecimiento	Educativo
Responsable de la actividad	Briam Herazo
Interventor	Mariana Romero
Correo Electrónico	mariana.romero@sena.edu.co
Fecha de ejecución	22/08/26, 7:30 a. m.



2.1. Reconocimiento de los materiales, equipos y/o instrumentos de trabajo

Geolocalización: 10.4455455 - -75.5164443- - 10°26'43.964"N 75°30'59.199"W

Ilustración 1 Ubicación de trabajo en SENA

Previo y durante el desarrollo de las actividades se utilizaron los instrumentos, herramienta y los Equipos de Protección Personal (EPP) requeridos como medida preventiva y correctiva a considerar en el análisis de trabajo seguro levantado en el área de trabajo.

Equipos de Protección Personal (EPP)

- Full Face
- Botas de caucho
- Tyvek antifluido
- Guantes de nitrilo
- Gafas de seguridad transparentes
- Arnés y eslinga

Herramientas de trabajo.

- Escaleras
- Baldes
- Manguera
- Electrobomba
- Gusano, ventilador
- Cepillo de celda suave y gruesas
- Medidor de gases
- Bomba sumergible
- Trípode
- Reflector
- Herramientas menores

3. PROCEDIMIENTO

Basado en la línea de ejecución de trabajos de limpieza y desinfección de instalaciones de almacenamiento de agua potable definida en la Norma técnica Colombiana NTC 4756, se

planificaron y ejecutaron las actividades en SENA ubicado en Parque industrial de ternera #2 , Cartagena de Indias , registrándose por etapas luego de verificar las dimensiones del tanque para calcular la dosificación que se debe implementar para el almacenamiento del agua.

TABLA DE DOSIFICACIÓN POST-LAVADO

Parámetro	Valor	Unidad	Descripción/Notas
Datos del Tanque			
Volumen del tanque	208.26	**m³**	**Capacidad total del tanque.**
Hipoclorito			
Concentración inicial	**70**	**%**	**% de cloro disponible en la solución.**
Concentración deseada	**5**	**ppm**	**Cloro residual objetivo post-dosificación.**
Cálculo			
Volumen de hipoclorito	**1487.57**	**mL**	**Fórmula: Volumen (m³) × ppm × 100 / % cloro**
Ejecución			
Tiempo de contacto	**10**	**minutos**	**Mínimo requerido para desinfección efectiva.**

Se solicitó informar con anticipación a la comunidad y/o habitantes sobre la programación de las labores de lavado y desinfección del tanque. Esto permitió a los residentes tomar las precauciones necesarias, como el almacenamiento de agua para su uso durante la interrupción del servicio, evitando inconvenientes y garantizando un adecuado abastecimiento mientras se realizan los trabajos. Durante el servicio se ejecutarán los siguientes procedimientos:

- **Etapa 1: autorización de inicio**

 Se solicitó al cliente realizar el cierre de la llave de ingreso de agua al tanque con la debida anticipación, considerando sus dimensiones para evitar el desperdicio. Asimismo, cuando aplique, se pidió cerrar la llave de suministro o apagar la bomba para garantizar una ejecución eficiente del procedimiento.

- **Etapa 2: ejecución de la actividad del lavado**

 Se procedió a la adecuación del área, apertura de tapas y oxigenación del tanque, medición de gases, inspección de nivel, inspección de válvulas, inspección de empaques, inspección de grietas y grado de contaminación del tanque.

 Al ingresar el personal se debe realizar con traje impermeable, botas pantaneras debidamente desinfectadas, mascara y gafas.

 Se realizará el lavado manual de arriba hacia abajo con herramientas como el cepillo de cerdas plásticas, la técnica de limpieza será primero tapa del tanque, techo, paredes y luego el piso. Se utiliza un detergente biodegradable para realizar la limpieza esto con el fin de remover microrganismos o material existente en el tanque.

 Se enjuagó el tanque mediante una inyección de agua a presión que permitió desprender

la suciedad del tanque.

 Terminado el proceso de limpieza y enjugue, se procedió a realizar la extracción del agua residual o contaminada mediante una electrobomba sumergible, luego con una aspiradora se extrajo el sedimento sobrante.

Etapa 3: desinfección del tanque

 Por último, al realizar la desinfección del interior de tanque utilizando Hipoclorito de Sodio a 5 ppm y se dejó actuar por 10 min para realizar enjuague.

Etapa 4: recolección de herramientas

 Una vez culminada el proceso de desinfección del tanque, se realizó una limpieza en el área de intervención y la recolección de las herramientas de trabajo.

Etapa 5: entrega y apertura de llenado del tanque

 Se hizo entrega del tanque al cliente para que inspeccione el estado y resultado del lavado del tanque.

 Al concluir los procedimientos de limpieza y desinfección se realizó la inspección de funcionamiento del tanque sistema de flotación, acoples y tuberías, y tapa para proceder al llenado del tanque.

4. CARACTERÍSTICAS DEL TANQUE

Dentro las actividades de lavado y desinfección, se identificó las características del tanque. De esta manera, se obtiene los siguientes datos:

TANQUE - Tanque principal						
Item	**REFERENCIA**	**Geometría del tanque**	**Largo (m)**	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Volumen m^3**
1	Subterráneo	Rectangular	11.7	8.9	2	208.26

Material de fabricación TAP	Tipo de Impermeabilización
Concreto	Mortero

5. ESTADO DE CONVERVACIÓN DEL TANQUE

A continuación, se establece una evaluación sobre diferentes elementos y/o aspectos del tanque de almacenamiento que permitió conocer el estado general:

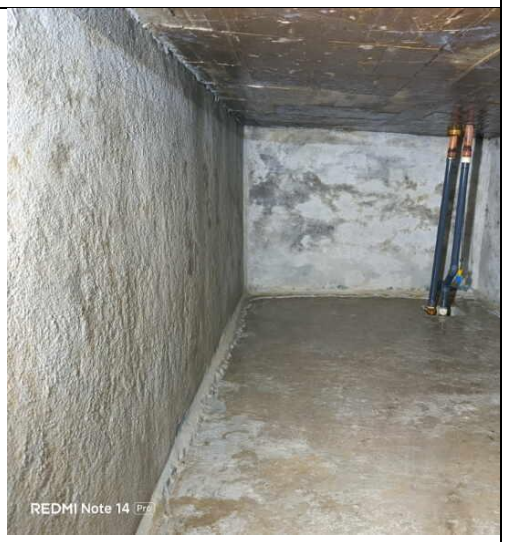
DESCRIPCIÓN DEL TANQUE	ESTADO
1. Estado de las tapas del tanque.	Optimo
2. Funcionamiento de la regleta y el flotador de nivel.	Optimo
3. Condiciones de la escalera y barandales.	Regular
4. Estado de corrosión u oxidación dentro del tanque.	Regular
5. Estado de contaminación del tanque previo al lavado.	Regular
6. Estado físico de la base del tanque.	Optimo
7. Estado del llenado del tanque, (válvula de entrada).	Optimo
8. Características organolépticas del agua contenida en el tanque antes del lavado.	Optimo
9. Estado del techo del tanque	Optimo
10. Estado de impermeabilizado y/o superficies laterales del tanque.	Regular

OBSERVACIONES
1.Se recomienda realizar impermeabilización del tanque. 2.Mantener los lavados de los tanques en los periodos no superiores a 6 meses.

Con base a la actividad realizada, se concluye que las condiciones de los tanques se encuentran en Aceptables condiciones, suministrando los aspectos necesarios para la contención de agua potable destinada para el consumo humano.

6. REGISTRO DE LA ACTIVIDAD

- Subterráneo

Estado inicial previo al lavado	Ejecución de lavado	Resultado final post-lavado
		
		

6. DURACION TOTAL DE LAS ACTIVIDADES

El tiempo promedio de lavado del tanque fue de 12:49 a. m. .

Tiempo promedio de lavado de tanque disponible, SENA

EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		
Tanques intervenidos (1 und)	Volumen total: 208.26 m^3	Tiempo total: 12:49 a. m.

Nota 1. De acuerdo con lo establecido en la normatividad legal vigente, el próximo lavado se recomienda realizarse el 20/02/27, 8:00 a. m., por lo que sugiere realizar las gestiones pertinentes para dicha actividad.

SUPERVISOR

Firma:

_____

RESPONSABLE



Firma Responsable:

_____

ALWAYS CLEAN

AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS

PRESTACIÓN DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS LAVADO Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SENA - Sena multisectorial de ternera regional bolivar

(Tanques elevados, superficiales y subterráneos)

INFORME TÉCNICO

ITAC 00

ALWAYS CLEN
(Ambiente y construcción de Colombia S.A.S)
NIT: 901432352-1

CARTAGENA, BOLIVAR.

INFORME TÉCNICO ITAC - 00 LAVADO Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

CONTENIDO

1. OBJETO 2
2. GENERALIDADES 2
2.1. Reconocimiento de los materiales, equipos y/o instrumentos de trabajo 3
3. PROCEDIMIENTO 3
6. DURACION TOTAL DE LAS ACTIVIDADES 8

1. OBJETO

Ejecutar actividades de limpieza y desinfección de los depósitos de almacenamiento de agua potable, aplicando los lineamientos definidos en la norma técnica colombiana NTC 4576, dando cumplimiento a lo establecido en el Artículo 10. Responsabilidad de los usuarios, del Decreto 1575 de 2007.

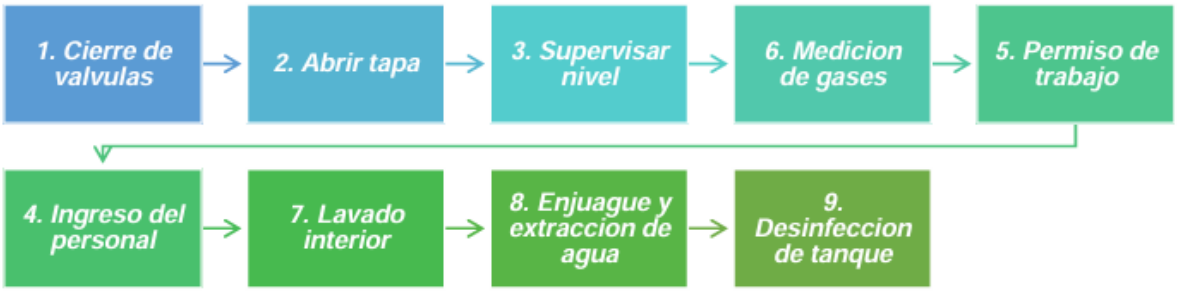
2. GENERALIDADES

El mantenimiento de los tanques de agua potable juega un papel fundamental para garantizar la calidad de suministro de agua y proteger la salud de las personas. Generalmente, los tanques de agua potable pueden acumular sedimentos, algas, microorganismos y otros contaminantes a lo largo del tiempo, dependiendo la frecuencia de limpieza.

De esta manera, ALWAYS CLEAN presenta el siguiente informe como resultado del trabajo realizado, con el propósito de dar cumplimiento a las regulaciones relacionadas con los tanques de almacenamiento de agua potable. Esto, con el fin de garantizar la calidad del agua, prevenir riesgos para la salud, preservar la infraestructura, asegurar el cumplimiento de la normativa vigente y mantener los parámetros mínimos exigidos para el adecuado almacenamiento de agua destinada al consumo humano.

A continuación, se relaciona la información del cliente para la prestación del servicio.

Empresa Contratante	**SENA**
NIT	**899.999.034-1**
Tipo de Establecimiento	Educativo
Responsable de la actividad	Briam Herazo
Interventor	Mariana Romero
Correo Electrónico	mariana.romero@sena.edu.co
Fecha de ejecución	21/08/26, 10:00 a. m.



2.1. Reconocimiento de los materiales, equipos y/o instrumentos de trabajo

Geolocalización: 10.4455455 - -75.5164443- - 10°26'43.964"N 75°30'59.199"W

Ilustración 1 Ubicación de trabajo en SENA

Previo y durante el desarrollo de las actividades se utilizaron los instrumentos, herramienta y los Equipos de Protección Personal (EPP) requeridos como medida preventiva y correctiva a considerar en el análisis de trabajo seguro levantado en el área de trabajo.

Equipos de Protección Personal (EPP)

- Full Face
- Botas de caucho
- Tyvek antifluido
- Guantes de nitrilo
- Gafas de seguridad transparentes
- Arnés y eslinga

Herramientas de trabajo.

- Escaleras
- Baldes
- Manguera
- Electrobomba
- Gusano, ventilador
- Cepillo de celda suave y gruesas
- Medidor de gases
- Bomba sumergible
- Trípode
- Reflector
- Herramientas menores

3. PROCEDIMIENTO

Basado en la línea de ejecución de trabajos de limpieza y desinfección de instalaciones de almacenamiento de agua potable definida en la Norma técnica Colombiana NTC 4756, se

planificaron y ejecutaron las actividades en SENA ubicado en Parque industrial de ternera #2 , Cartagena de Indias , registrándose por etapas luego de verificar las dimensiones del tanque para calcular la dosificación que se debe implementar para el almacenamiento del agua.

TABLA DE DOSIFICACIÓN POST-LAVADO

Parámetro	Valor	Unidad	Descripción/Notas
Datos del Tanque			
Volumen del tanque	25.07	**m³**	**Capacidad total del tanque.**
Hipoclorito			
Concentración inicial	**70**	**%**	**% de cloro disponible en la solución.**
Concentración deseada	**5**	**ppm**	**Cloro residual objetivo post-dosificación.**
Cálculo			
Volumen de hipoclorito	**179.07**	**mL**	**Fórmula: Volumen (m³) × ppm × 100 / % cloro**
Ejecución			
Tiempo de contacto	**10**	**minutos**	**Mínimo requerido para desinfección efectiva.**

Se solicitó informar con anticipación a la comunidad y/o habitantes sobre la programación de las labores de lavado y desinfección del tanque. Esto permitió a los residentes tomar las precauciones necesarias, como el almacenamiento de agua para su uso durante la interrupción del servicio, evitando inconvenientes y garantizando un adecuado abastecimiento mientras se realizan los trabajos. Durante el servicio se ejecutarán los siguientes procedimientos:

- **Etapa 1: autorización de inicio**

 Se solicitó al cliente realizar el cierre de la llave de ingreso de agua al tanque con la debida anticipación, considerando sus dimensiones para evitar el desperdicio. Asimismo, cuando aplique, se pidió cerrar la llave de suministro o apagar la bomba para garantizar una ejecución eficiente del procedimiento.

- **Etapa 2: ejecución de la actividad del lavado**

 Se procedió a la adecuación del área, apertura de tapas y oxigenación del tanque, medición de gases, inspección de nivel, inspección de válvulas, inspección de empaques, inspección de grietas y grado de contaminación del tanque.

 Al ingresar el personal se debe realizar con traje impermeable, botas pantaneras debidamente desinfectadas, mascara y gafas.

 Se realizará el lavado manual de arriba hacia abajo con herramientas como el cepillo de cerdas plásticas, la técnica de limpieza será primero tapa del tanque, techo, paredes y luego el piso. Se utiliza un detergente biodegradable para realizar la limpieza esto con el fin de remover microrganismos o material existente en el tanque.

 Se enjuagó el tanque mediante una inyección de agua a presión que permitió desprender

la suciedad del tanque.

 Terminado el proceso de limpieza y enjugue, se procedió a realizar la extracción del agua residual o contaminada mediante una electrobomba sumergible, luego con una aspiradora se extrajo el sedimento sobrante.

Etapa 3: desinfección del tanque

 Por último, al realizar la desinfección del interior de tanque utilizando Hipoclorito de Sodio a 5 ppm y se dejó actuar por 10 min para realizar enjuague.

Etapa 4: recolección de herramientas

 Una vez culminada el proceso de desinfección del tanque, se realizó una limpieza en el área de intervención y la recolección de las herramientas de trabajo.

Etapa 5: entrega y apertura de llenado del tanque

 Se hizo entrega del tanque al cliente para que inspeccione el estado y resultado del lavado del tanque.

 Al concluir los procedimientos de limpieza y desinfección se realizó la inspección de funcionamiento del tanque sistema de flotación, acoples y tuberías, y tapa para proceder al llenado del tanque.

4. CARACTERÍSTICAS DEL TANQUE

Dentro las actividades de lavado y desinfección, se identificó las características del tanque. De esta manera, se obtiene los siguientes datos:

TANQUE - Tanque 1						
Item	**REFERENCIA**	**Geometría del tanque**	**Largo (m)**	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Volumen m^3**
1	Subterráneo	Rectangular	7	1.99	1.8	25.07

Material de fabricación TAP	Tipo de Impermeabilización
Concreto	Membrana PVC

5. ESTADO DE CONVERVACIÓN DEL TANQUE

A continuación, se establece una evaluación sobre diferentes elementos y/o aspectos del tanque de almacenamiento que permitió conocer el estado general:

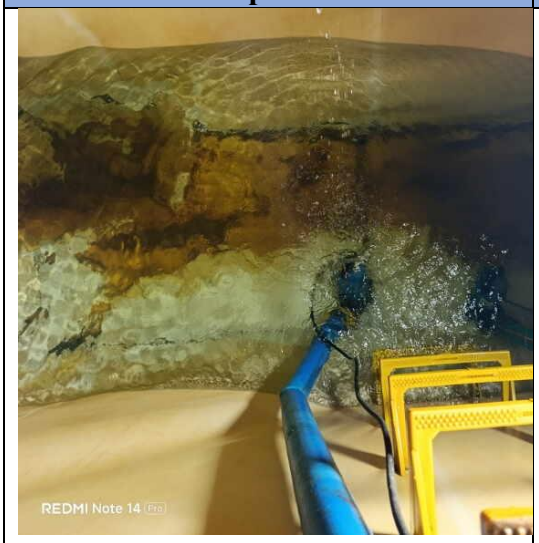
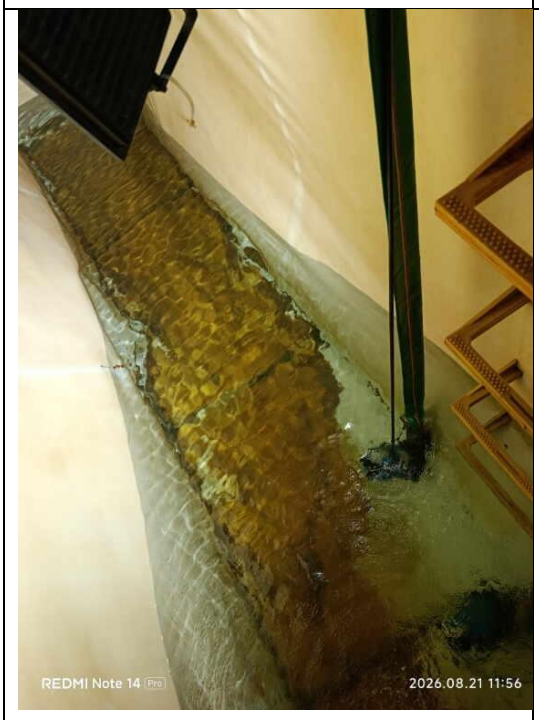
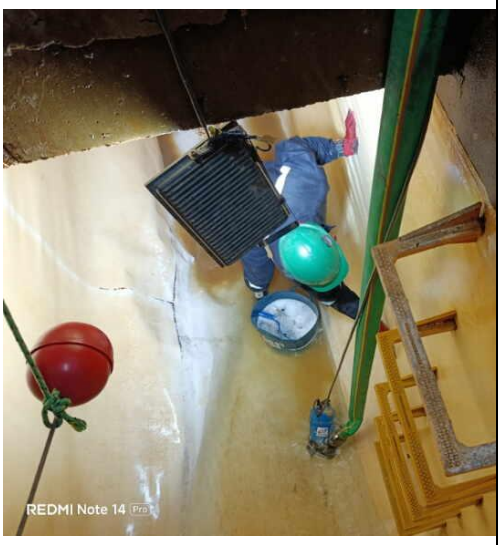
DESCRIPCIÓN DEL TANQUE	ESTADO
1. Estado de las tapas del tanque.	Optimo
2. Funcionamiento de la regleta y el flotador de nivel.	Regular
3. Condiciones de la escalera y barandales.	No aplica
4. Estado de corrosión u oxidación dentro del tanque.	Regular
5. Estado de contaminación del tanque previo al lavado.	Regular
6. Estado físico de la base del tanque.	Optimo
7. Estado del llenado del tanque, (válvula de entrada).	Optimo
8. Características organolépticas del agua contenida en el tanque antes del lavado.	Optimo
9. Estado del techo del tanque	Optimo
10. Estado de impermeabilizado y/o superficies laterales del tanque.	Regular

OBSERVACIONES
1.Se recomienda reparar la membrana que se observa con rasgaduras o realizar cambios por otro sistema impermeabilizante. 2.Mantener los lavados de los tanques en los periodos no superiores a 6 meses 3. Realizar ajuste de tubería que sostiene el cheque y flotados de llenado del tanque se evidencia desbordamientos.

Con base a la actividad realizada, se concluye que las condiciones de los tanques se encuentran en Aceptables condiciones, suministrando los aspectos necesarios para la contención de agua potable destinada para el consumo humano.

6. REGISTRO DE LA ACTIVIDAD

- Subterráneo

Estado inicial previo al lavado	Ejecución de lavado	Resultado final post-lavado
		
		

6. DURACION TOTAL DE LAS ACTIVIDADES

El tiempo promedio de lavado del tanque fue de 12:49 a. m. .

Tiempo promedio de lavado de tanque disponible, SENA

EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		
Tanques intervenidos (1 und)	Volumen total: 25.07 m^3	Tiempo total: 12:49 a. m.

Nota 1. De acuerdo con lo establecido en la normatividad legal vigente, el próximo lavado se recomienda realizarse el 19/02/27, 8:30 a. m., por lo que sugiere realizar las gestiones pertinentes para dicha actividad.

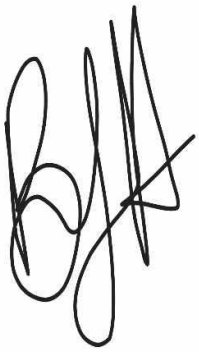
SUPERVISOR

.

Firma:

_____

RESPONSABLE



Firma Responsable:

_____

ALWAYS CLEAN

AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS

PRESTACIÓN DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS LAVADO Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SENA - Sena multisectorial de ternera regional bolivar

(Tanques elevados, superficiales y subterráneos)

INFORME TÉCNICO

ITAC 00

ALWAYS CLEN
(Ambiente y construcción de Colombia S.A.S)
NIT: 901432352-1

CARTAGENA, BOLIVAR.

INFORME TÉCNICO ITAC - 00 LAVADO Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

CONTENIDO

1. OBJETO 2
2. GENERALIDADES 2
2.1. Reconocimiento de los materiales, equipos y/o instrumentos de trabajo 3
3. PROCEDIMIENTO 3
6. DURACION TOTAL DE LAS ACTIVIDADES 8

1. OBJETO

Ejecutar actividades de limpieza y desinfección de los depósitos de almacenamiento de agua potable, aplicando los lineamientos definidos en la norma técnica colombiana NTC 4576, dando cumplimiento a lo establecido en el Artículo 10. Responsabilidad de los usuarios, del Decreto 1575 de 2007.

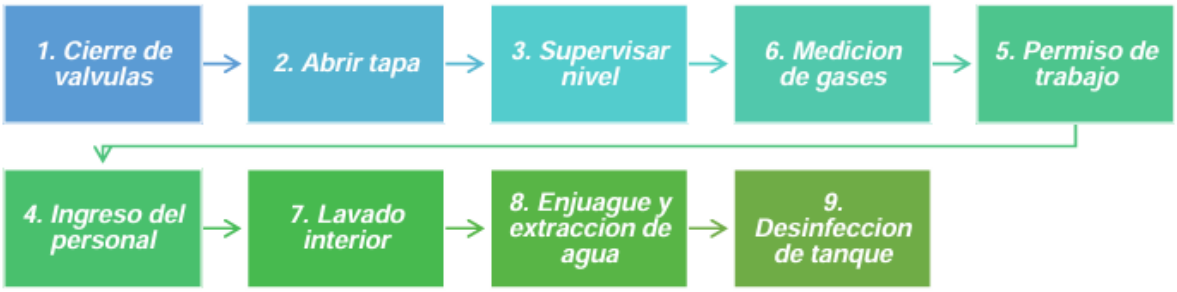
2. GENERALIDADES

El mantenimiento de los tanques de agua potable juega un papel fundamental para garantizar la calidad de suministro de agua y proteger la salud de las personas. Generalmente, los tanques de agua potable pueden acumular sedimentos, algas, microorganismos y otros contaminantes a lo largo del tiempo, dependiendo la frecuencia de limpieza.

De esta manera, ALWAYS CLEAN presenta el siguiente informe como resultado del trabajo realizado, con el propósito de dar cumplimiento a las regulaciones relacionadas con los tanques de almacenamiento de agua potable. Esto, con el fin de garantizar la calidad del agua, prevenir riesgos para la salud, preservar la infraestructura, asegurar el cumplimiento de la normativa vigente y mantener los parámetros mínimos exigidos para el adecuado almacenamiento de agua destinada al consumo humano.

A continuación, se relaciona la información del cliente para la prestación del servicio.

Empresa Contratante	**SENA**
NIT	**899.999.034-1**
Tipo de Establecimiento	Educativo
Responsable de la actividad	Briam Herazo
Interventor	Mariana Romero
Correo Electrónico	mariana.romero@sena.edu.co
Fecha de ejecución	21/08/26, 10:00 a. m.



2.1. Reconocimiento de los materiales, equipos y/o instrumentos de trabajo

Geolocalización: 10.4455455 - -75.5164443- - 10°26'43.964"N 75°30'59.199"W

Ilustración 1 Ubicación de trabajo en SENA

Previo y durante el desarrollo de las actividades se utilizaron los instrumentos, herramienta y los Equipos de Protección Personal (EPP) requeridos como medida preventiva y correctiva a considerar en el análisis de trabajo seguro levantado en el área de trabajo.

Equipos de Protección Personal (EPP)

- Full Face
- Botas de caucho
- Tyvek antifluido
- Guantes de nitrilo
- Gafas de seguridad transparentes
- Arnés y eslinga

Herramientas de trabajo.

- Escaleras
- Baldes
- Manguera
- Electrobomba
- Gusano, ventilador
- Cepillo de celda suave y gruesas
- Medidor de gases
- Bomba sumergible
- Trípode
- Reflector
- Herramientas menores

3. PROCEDIMIENTO

Basado en la línea de ejecución de trabajos de limpieza y desinfección de instalaciones de almacenamiento de agua potable definida en la Norma técnica Colombiana NTC 4756, se

planificaron y ejecutaron las actividades en SENA ubicado en Parque industrial de ternera #2 , Cartagena de Indias , registrándose por etapas luego de verificar las dimensiones del tanque para calcular la dosificación que se debe implementar para el almacenamiento del agua.

TABLA DE DOSIFICACIÓN POST-LAVADO

Parámetro	Valor	Unidad	Descripción/Notas
Datos del Tanque			
Volumen del tanque	33.77	**m³**	**Capacidad total del tanque.**
Hipoclorito			
Concentración inicial	**70**	**%**	**% de cloro disponible en la solución.**
Concentración deseada	**5**	**ppm**	**Cloro residual objetivo post-dosificación.**
Cálculo			
Volumen de hipoclorito	**241.21**	**mL**	**Fórmula: Volumen (m³) × ppm × 100 / % cloro**
Ejecución			
Tiempo de contacto	**10**	**minutos**	**Mínimo requerido para desinfección efectiva.**

Se solicitó informar con anticipación a la comunidad y/o habitantes sobre la programación de las labores de lavado y desinfección del tanque. Esto permitió a los residentes tomar las precauciones necesarias, como el almacenamiento de agua para su uso durante la interrupción del servicio, evitando inconvenientes y garantizando un adecuado abastecimiento mientras se realizan los trabajos. Durante el servicio se ejecutarán los siguientes procedimientos:

- **Etapa 1: autorización de inicio**

 Se solicitó al cliente realizar el cierre de la llave de ingreso de agua al tanque con la debida anticipación, considerando sus dimensiones para evitar el desperdicio. Asimismo, cuando aplique, se pidió cerrar la llave de suministro o apagar la bomba para garantizar una ejecución eficiente del procedimiento.

- **Etapa 2: ejecución de la actividad del lavado**

 Se procedió a la adecuación del área, apertura de tapas y oxigenación del tanque, medición de gases, inspección de nivel, inspección de válvulas, inspección de empaques, inspección de grietas y grado de contaminación del tanque.

 Al ingresar el personal se debe realizar con traje impermeable, botas pantaneras debidamente desinfectadas, mascara y gafas.

 Se realizará el lavado manual de arriba hacia abajo con herramientas como el cepillo de cerdas plásticas, la técnica de limpieza será primero tapa del tanque, techo, paredes y luego el piso. Se utiliza un detergente biodegradable para realizar la limpieza esto con el fin de remover microrganismos o material existente en el tanque.

 Se enjuagó el tanque mediante una inyección de agua a presión que permitió desprender

la suciedad del tanque.

 Terminado el proceso de limpieza y enjugue, se procedió a realizar la extracción del agua residual o contaminada mediante una electrobomba sumergible, luego con una aspiradora se extrajo el sedimento sobrante.

Etapa 3: desinfección del tanque

 Por último, al realizar la desinfección del interior de tanque utilizando Hipoclorito de Sodio a 5 ppm y se dejó actuar por 10 min para realizar enjuague.

Etapa 4: recolección de herramientas

 Una vez culminada el proceso de desinfección del tanque, se realizó una limpieza en el área de intervención y la recolección de las herramientas de trabajo.

Etapa 5: entrega y apertura de llenado del tanque

 Se hizo entrega del tanque al cliente para que inspeccione el estado y resultado del lavado del tanque.

 Al concluir los procedimientos de limpieza y desinfección se realizó la inspección de funcionamiento del tanque sistema de flotación, acoples y tuberías, y tapa para proceder al llenado del tanque.

4. CARACTERÍSTICAS DEL TANQUE

Dentro las actividades de lavado y desinfección, se identificó las características del tanque. De esta manera, se obtiene los siguientes datos:

TANQUE - Tanque 2						
Item	**REFERENCIA**	**Geometría del tanque**	**Largo (m)**	**Ancho (m)**	**Profundidad (m)**	**Volumen m^3**
1	Subterráneo	Rectangular	7	2.68	1.8	33.77

Material de fabricación TAP	Tipo de Impermeabilización
Concreto	Membrana PVC

5. ESTADO DE CONVERVACIÓN DEL TANQUE

A continuación, se establece una evaluación sobre diferentes elementos y/o aspectos del tanque de almacenamiento que permitió conocer el estado general:

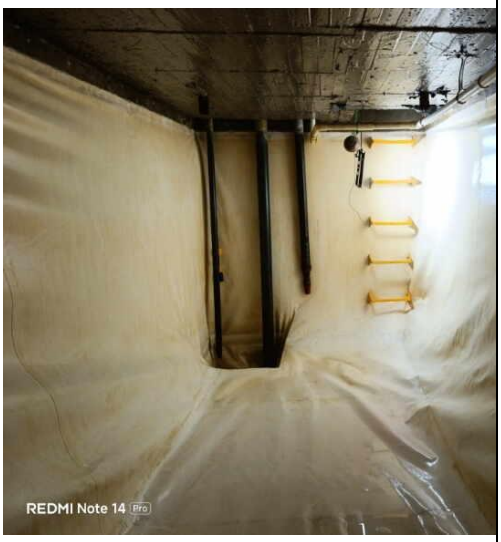
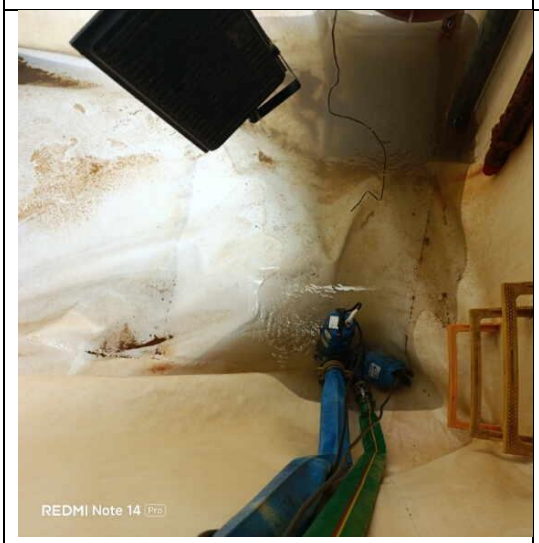
DESCRIPCIÓN DEL TANQUE	ESTADO
1. Estado de las tapas del tanque.	Optimo
2. Funcionamiento de la regleta y el flotador de nivel.	Regular
3. Condiciones de la escalera y barandales.	No aplica
4. Estado de corrosión u oxidación dentro del tanque.	Regular
5. Estado de contaminación del tanque previo al lavado.	Regular
6. Estado físico de la base del tanque.	Optimo
7. Estado del llenado del tanque, (válvula de entrada).	Optimo
8. Características organolépticas del agua contenida en el tanque antes del lavado.	Optimo
9. Estado del techo del tanque	Optimo
10. Estado de impermeabilizado y/o superficies laterales del tanque.	Regular

OBSERVACIONES
1.Se recomienda reparar la membrana que se observa con rasgaduras o realizar cambios por otro sistema impermeabilizante. 2.Mantener los lavados de los tanques en los periodos no superiores a 6 meses 3. Realizar ajuste de tubería que sostiene el cheque y flotados de llenado del tanque se evidencia desbordamientos.

Con base a la actividad realizada, se concluye que las condiciones de los tanques se encuentran en Aceptables condiciones, suministrando los aspectos necesarios para la contención de agua potable destinada para el consumo humano.

6. REGISTRO DE LA ACTIVIDAD

- Subterráneo

Estado inicial previo al lavado	Ejecución de lavado	Resultado final post-lavado
		
		

6. DURACION TOTAL DE LAS ACTIVIDADES

El tiempo promedio de lavado del tanque fue de 12:49 a. m. .

Tiempo promedio de lavado de tanque disponible, SENA

EJECUCION DE LA ACTIVIDAD		
Tanques intervenidos (1 und)	Volumen total: 33.77 m^3	Tiempo total: 12:49 a. m.

Nota 1. De acuerdo con lo establecido en la normatividad legal vigente, el próximo lavado se recomienda realizarse el 19/02/27, 11:30 a. m., por lo que sugiere realizar las gestiones pertinentes para dicha actividad.

SUPERVISOR

.

Firma:

_____

RESPONSABLE



Firma Responsable:

_____

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	**CÓDIGO: GLAB-FOR-42**
	GESTIÓN DE PROCESOS MICROBIOLÓGICOS	**VERSIÓN: 4**
	INFORME DE RESULTADOS	**FECHA: 17/09/2024**

FECHA DE TOMA MUESTRA(S): 2026-08-31	**HORA TOMA MUESTRA (S): 16:11**
MUESTRA: Agua potable tomada del tanque subterráneo tanque principal	**CÓDIGO DE MUESTRA: CMF7512**
EMPRESA: AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS	**NIT: 901432352-1**
SITIO DE MUESTREO: SENA DE TERNERA	
FECHA DE REPORTE: 2026-09-05	**HORA: 07:33:38**

FECHA PROCESAMIENTO: 01/09/2026 - 02/09/2026

RESULTADOS ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Resultado	Valores de referencia Resolución 2115 de 2007	Cumplimiento
Coliformes totales	**0 UFC/100 mL**	**Valor mínimo: -- Valor máximo: 0 UFC/100 mL**	**Cumple**
Escherichia coli	**0 UFC/100 mL**	**Valor mínimo: -- Valor máximo: 0 UFC/100 mL**	**Cumple**
Mesófilos aerobios	**80 UFC/100 mL**	**Valor mínimo: -- Valor máximo: 100 UFC/100 mL**	**Cumple**

LABORATORIO CONAMFI S.A.S
NIT 8002180174

ELABORÓ:	REVISÓ:	AUTORIZÓ:
MARÍA E. GUARDO	MÓNICA P. GUARDO	JOSÉ M. GUARDO

CONAMFI	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	CÓDIGO: GLAB-FOR-42
	GESTIÓN DE PROCESOS MICROBIOLÓGICOS	VERSIÓN: 4
	INFORME DE RESULTADOS	FECHA: 17/09/2024

FECHA DE TOMA MUESTRA(S): 2026-08-31	**HORA TOMA MUESTRA (S): 16:11**
MUESTRA: Agua potable tomada del tanque subterráneo tanque principal	**CÓDIGO DE MUESTRA: CMF7512**
EMPRESA: AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS	**NIT: 901432352-1**
SITIO DE MUESTREO: SENA DE TERNERA	
FECHA DE REPORTE: 2026-09-05	**HORA: 07:33:38**

FECHA PROCESAMIENTO: 02/09/2026

RESULTADOS ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

Parámetro	Resultado	Valores de referencia Resolución 2115 de 2007	Cumplimiento
pH	7,34 Unidades de pH	Valor mínimo: 6.50 Valor máximo: 9.00	Cumple
Turbiedad	<1 Unidades Nefelométricas de Turbidez (UNT)	Valor mínimo: -- Valor máximo: 2 (UNT)	Cumple
Color	5,00 Unidades de Platino Cobalto (UPC)	Valor mínimo: -- Valor máximo: 15 UPC	Cumple
Cloro libre	0,38 mg/L Cl_2	Valor mínimo: 0.3 mg/L Valor máximo: 2.0 mg/L	Cumple

LABORATORIO CONAMFI S.A.S
NIT 8002180174

ELABORÓ:	REVISÓ:	AUTORIZÓ:
MARÍA E. GUARDO	MÓNICA P. GUARDO	JOSÉ M. GUARDO

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	CÓDIGO: GLAB-FOR-42
	GESTIÓN DE PROCESOS MICROBIOLÓGICOS	VERSIÓN: 4
	INFORME DE RESULTADOS	FECHA: 17/09/2024

FECHA DE TOMA MUESTRA(S): 2026-08-31	**HORA TOMA MUESTRA (S): 16:11**
MUESTRA: Agua potable tomada del bloque C	**CÓDIGO DE MUESTRA: CMF7513**
EMPRESA: AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS	**NIT: 901432352-1**
SITIO DE MUESTREO: SENA DE TERNERA	
FECHA DE REPORTE: 2026-09-05	**HORA: 07:38:59**

FECHA PROCESAMIENTO: 01/09/2026 - 02/09/2026

RESULTADOS ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Parámetro	Resultado	Valores de referencia Resolución 2115 de 2007	Cumplimiento
Coliformes totales	**0 UFC/100 mL**	**Valor mínimo: -- Valor máximo: 0 UFC/100 mL**	**Cumple**
Escherichia coli	**0 UFC/100 mL**	**Valor mínimo: -- Valor máximo: 0 UFC/100 mL**	**Cumple**
Mesófilos aerobios	**95 UFC/100 mL**	**Valor mínimo: -- Valor máximo: 100 UFC/100 mL**	**Cumple**

LABORATORIO CONAMFI S.A.S
NIT 8002180174

ELABORÓ:	REVISÓ:	AUTORIZÓ:
MARÍA E. GUARDO	MÓNICA P. GUARDO	JOSÉ M. GUARDO

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO	CÓDIGO: GLAB-FOR-42
	GESTIÓN DE PROCESOS MICROBIOLÓGICOS	VERSIÓN: 4
	INFORME DE RESULTADOS	FECHA: 17/09/2024

FECHA DE TOMA MUESTRA(S): 2026-08-31	**HORA TOMA MUESTRA (S): 16:11**
MUESTRA: Agua potable tomada del bloque C	**CÓDIGO DE MUESTRA: CMF7513**
EMPRESA: AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS	**NIT: 901432352-1**
SITIO DE MUESTREO: SENA DE TERNERA	
FECHA DE REPORTE: 2026-09-05	**HORA: 07:38:59**

FECHA PROCESAMIENTO: 02/09/2026

RESULTADOS ANÁLISIS FISICOQUÍMICO

Parámetro	Resultado	Valores de referencia Resolución 2115 de 2007	Cumplimiento
pH	**7,25 Unidades de pH**	**Valor mínimo: 6.50 Valor máximo: 9.00**	**Cumple**
Turbiedad	**<1 Unidades Nefelométricas de Turbidez (UNT)**	**Valor mínimo: -- Valor máximo: 2 (UNT)**	**Cumple**
Color	**5,00 Unidades de Platino Cobalto (UPC)**	**Valor mínimo: -- Valor máximo: 15 UPC**	**Cumple**
Cloro libre	**0,41 mg/L Cl_2**	**Valor mínimo: 0.3 mg/L Valor máximo: 2.0 mg/L**	**Cumple**

LABORATORIO CONAMFI S.A.S
NIT 8002180174

ELABORÓ:	REVISÓ:	AUTORIZÓ:
MARÍA E. GUARDO	MÓNICA P. GUARDO	JOSÉ M. GUARDO

ALWAYS CLEAN
AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS

CERTIFICADO SANITARIO

LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (DEC. 1575 DEL 2007)

otorgado a

SENA - Sena multisectorial de ternera regional bolivar

NIT: 899.999.034-1

TANQUE INTERVENIDO: Tanque 2, Subterráneo, capacidad de 33.77 m^3, material Concreto. FECHA DEL SERVICIO: 21/08/26, 10:00 a. m.. UBICACIÓN: Parque industrial de ternera #2, Cartagena de Indias

"De acuerdo con la normatividad sanitaria vigente en Colombia, el certificado de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable tendrá una vigencia máxima de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de ejecución del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de la Protección Social y el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la cual reglamenta las características, instrumentos básicos y frecuencias del control de la calidad del agua para consumo humano."

Tiempo de ejecución: 1 día. Procedimiento aplicado: Limpieza mecánica y desinfección química.
Productos utilizados: Hipoclorito de sodio al 15% y jabón neutro (tensoactivo aniónico).
Método de desinfección: Aspersión con hipoclorito, garantizando concentración reglamentaria.

Tendrá una vigencia máxima de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de ejecución del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.

Yuleibis Martinez
Ingeniera Ambiental

Jharyson Malambo
Rep. Legal

ALWAYS CLEAN

Dirección: Alpes Transversal 71 d # 31 i-11. Cartagena, Colombia. Teléfono: 3128101340.
E-mail: infoalwaysclean@gmail.com

Salvemos Juntos a Cartagena
DADIS

icontec ISO 9001 SC-2002513
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ALWAYS CLEAN
AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS

CERTIFICADO SANITARIO

LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (DEC. 1575 DEL 2007)

otorgado a

SENA - Sena multisectorial de ternera regional bolivar
NIT: 899.999.034-1

TANQUE INTERVENIDO: Tanque principal, Subterráneo, capacidad de 208.26 m^3, material Concreto. FECHA DEL SERVICIO: 22/08/26, 7:30 a. m.. UBICACIÓN: Parque industrial de ternera #2, Cartagena de Indias

"De acuerdo con la normatividad sanitaria vigente en Colombia, el certificado de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable tendrá una vigencia máxima de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de ejecución del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de la Protección Social y el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la cual reglamenta las características, instrumentos básicos y frecuencias del control de la calidad del agua para consumo humano."

Tiempo de ejecución: 1 día. Procedimiento aplicado: Limpieza mecánica y desinfección química.
Productos utilizados: Hipoclorito de sodio al 15% y jabón neutro (tensoactivo aniónico).
Método de desinfección: Aspersión con hipoclorito, garantizando concentración reglamentaria.

Tendrá una vigencia máxima de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de ejecución del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.

Yuleibis Martinez
Ingeniera Ambiental

Jharyson Malambo
Rep. Legal

ALWAYS CLEAN

Dirección: Alpes Transversal 71 d # 31 i-11. Cartagena, Colombia. Teléfono: 3128101340.
E-mail: infoalwaysclean@gmail.com

SC-2002513

ALWAYS CLEAN
AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS

CERTIFICADO SANITARIO

LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (DEC. 1575 DEL 2007)

otorgado a

SENA - Sena multisectorial de ternera regional bolivar

NIT: 899.999.034-1

TANQUE INTERVENIDO: Tanque 1, Subterráneo, capacidad de 25.07 m^3, material Concreto. FECHA DEL SERVICIO: 21/08/26, 10:00 a. m.. UBICACIÓN: Parque industrial de ternera #2, Cartagena de Indias

"De acuerdo con la normatividad sanitaria vigente en Colombia, el certificado de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable tendrá una vigencia máxima de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de ejecución del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de la Protección Social y el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la cual reglamenta las características, instrumentos básicos y frecuencias del control de la calidad del agua para consumo humano."

Tiempo de ejecución: 1 día. Procedimiento aplicado: Limpieza mecánica y desinfección química.
Productos utilizados: Hipoclorito de sodio al 15% y jabón neutro (tensoactivo aniónico).
Método de desinfección: Aspersión con hipoclorito, garantizando concentración reglamentaria.

Tendrá una vigencia máxima de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de ejecución del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.

Yuleibis Martinez
Ingeniera Ambiental

Jharyson Malambo
Rep. Legal

ALWAYS CLEAN

Dirección: Alpes Transversal 71 d # 31 i-11. Cartagena, Colombia. Teléfono: 3128101340.
E-mail: infoalwaysclean@gmail.com

SC-2002513

ALWAYS CLEAN
AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS

CERTIFICADO SANITARIO

LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (DEC. 1575 DEL 2007)

otorgado a

SENA - REGIONAL BOLIVAR - MOMPOX

NIT: 899.999.034-1

TANQUE INTERVENIDO: TAP 1 y 2 MOMPOX, Elevado, capacidad de 2.00 m^3, material Concreto. FECHA DEL SERVICIO: 2/10/26, 4:30 p. m.. UBICACIÓN: Calle 19 # 1a-24, Mompox Bolívar

"De acuerdo con la normatividad sanitaria vigente en Colombia, el certificado de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable tendrá una vigencia máxima de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de ejecución del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007 del Ministerio de la Protección Social y el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la cual reglamenta las características, instrumentos básicos y frecuencias del control de la calidad del agua para consumo humano."

Tiempo de ejecución: 1 día. Procedimiento aplicado: Limpieza mecánica y desinfección química.
Productos utilizados: Hipoclorito de sodio al 15% y jabón neutro (tensoactivo aniónico).
Método de desinfección: Aspersión con hipoclorito, garantizando concentración reglamentaria.

Tendrá una vigencia máxima de seis (6) meses, contados a partir de la fecha de ejecución del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.

Yuleibis Martinez
Ingeniera Ambiental

Jharyson Malambo
Rep. Legal

ALWAYS CLEAN

Dirección: Alpes Transversal 71 d # 31 i-11. Cartagena, Colombia. Teléfono: 3128101340.
E-mail: infoalwaysclean@gmail.com

SC-2002513



ALWAYS CLEAN COLOMBIA SAS

AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S.A.S - NIT 901432352-1
Responsable de IVA
Transversal 71 D # 31 i - 11, Cartagena de Indias, Bolívar, C.P. 135001
infoalwaysclean@gmail.com https://www.alwaysclean.com.co/
Tel: +573128101340

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
FE1261

Fecha de creación: 13/10/2026
Fecha de vencimiento: 12/11/2026

Cliente: Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
NIT: 899999034-1
Dirección: Bogotá, D.C. Bogotá D.C. Calle 57 No. 8 - 69
Teléfono: 5461500
Email: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Vendedor: Jharyson M
Moneda: COP
Valor restante por pagar: COP $5,760,000.00
Bodega: Principal
Documentos asociados
Remisión
479

ID	Ítem	Unidad	Cantidad	Precio	Descuento	Impuesto	Subtotal
1	**LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE AGUA POTABLE** Servicio de lavado de tanque de concreto subterráneo de 208 M3, desagüe, enjuague, lavado y desinfección, Ubicación ciudad de Cartagena, barrio ternera, Sede mixta Multisectorial de Ternera. Incluye medición de PH y cloro residual en la red de distribución. Posterior al lavado, entrega de certificado e informe de ejecución de la actividad, e informe de resultados de los análisis In situ realizados.	Servicio	1	COP $1,680,672.27		COP $319,327.73	COP $1,680,672.27
2	**LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE AGUA POTABLE** Servicio de lavado de tanque de concreto subterráneo de 33,7 M3, desagüe, enjuague, lavado y desinfección, ubicación ciudad de Cartagena, barrio ternera, Sede mixta Multisectorial de Ternera. Incluye medición de PH y cloro residual en la red de distribución. Posterior al lavado, entrega de certificado e informe de ejecución de la actividad, e informe de resultados de los análisis In situ realizados.	Servicio	1	COP $966,386.56		COP $183,613.45	COP $966,386.56
3	**LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE AGUA POTABLE** Servicio de lavado de tanque de concreto subterráneo de 25 M3, desagüe, enjuague, lavado y desinfección, ubicación ciudad de Cartagena, barrio ternera, Sede mixta Multisectorial de Ternera. Incluye medición de PH y cloro residual en la red de distribución. Posterior al lavado, entrega de certificado e informe de ejecución de la actividad, e informe de resultados de los análisis In situ realizados.	Servicio	1	COP $806,722.69		COP $153,277.31	COP $806,722.69
4	**LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE AGUA POTABLE** Servicio de lavado de 2 tanque elevados de concreto de 1 tonelada cada uno, ubicado en mompox. Incluye medición de PH y cloro residual en la red de distribución, posterior al lavado, entregar certificado e informes de ejecución de la actividad, e informes de resultados de los análisis in situ realizados.	Servicio	1	COP $1,050,420.17		COP $199,579.83	COP $1,050,420.17
5	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CON FLOTADOR BRONCE** Suministro e instalación de valvula flotadora de bronce de 1/2" con bola de cobre, incluye retiro de la existente, instalación y puesta en funcionamiento de la nueva valvula, junto con los accesorios necesarios.		1	COP $336,134.45		COP $63,865.55	COP $336,134.45

Moneda: COP
Generado: 2026-10-13 13:39:23-05:00
Validación DIAN: 2026-10-13 13:40:24-05:00
Forma de pago: Crédito
Tipo de factura: FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
Tipo de operación: Estándar
Proveedor tecnológico: Soluciones Alegra S.A.S
Software: Alegra - NIT 900.559.088-2

Subtotal	COP $4,840,336.14
Iva (19.00%)	COP $919,663.87
Total	**COP $5,760,000.00**

Total de lineas: 5

CUFE: 28f938f065c75ef5ec49ceb92d597ff2ac4cc352e625801d2435660c5e86f432da3440bb26ffbd923339fb6de4bf4e3e

Autorización de numeración de facturación N° 18764109469729 de 2026-05-06 Modalidad Factura Electrónica Desde N° FE1001 hasta FE5000 con vigencia hasta 2028-05-06

Representación gráfica de factura de venta electrónica

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

FE1261

ALWAYS CLEAN COLOMBIA SAS

AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S.A.S - NIT 901432352-1
Responsable de IVA
Transversal 71 D # 31 i - 11, Cartagena de Indias, Bolívar, C.P. 135001
infoalwaysclean@gmail.com https://www.alwaysclean.com.co/
Tel: +573128101340

Fecha de creación: 13/10/2026
Fecha de vencimiento: 12/11/2026

Cinco millones setecientos sesenta mil pesos (COP)

Términos y condiciones: Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.
Pagos de factura por Transferencia electronica a la cuenta de AHORROS de Bancolombia # 495-000008-46 - AHORROS Banco DAVIVIENDA #108900378077

Notas:
#$36-02-00-013-910410;CO1.PCCNTR.9762620;
eguzmanb@sena.edu.co#$

Moneda: COP
Generado: 2026-10-13 13:39:23-05:00
Validación DIAN: 2026-10-13 13:40:24-05:00
Forma de pago: Crédito
Tipo de factura: FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
Tipo de operación: Estándar
Proveedor tecnológico: Soluciones Alegra S.A.S
Software: Alegra - NIT 900.559.088-2

Subtotal	COP $4,840,336.14
Iva (19.00%)	COP $919,663.87
Total	**COP $5,760,000.00**

Total de lineas: 5

CUFE: 28f938f065c75ef5ec49ceb92d597ff2ac4cc352e625801d2435660c5e86f432da3440bb26ffbd923339fb6de4bf4e3e

Autorización de numeración de facturación N° 18764109469729 de 2026-05-06 Modalidad Factura Electrónica Desde N° FE1001 hasta FE5000 con vigencia hasta 2028-05-06

Representación gráfica de factura de venta electrónica

Certificación Bancaria

Miercoles, 7 de octubre de 2026

Señores:
A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que **AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS** identificado(a) con NIT. **901432352** a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
Cuenta de Ahorro	495-000008-46	2020/12/24	Activa

*Importante: Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57- 4) 510 90 00 - Bogotá - Local (57- 1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57- 5) 361 88 88 - Cali - Local: (57- 2) 554 05 05 - Resto país 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

Santiago Valencia Calderón
Líder Área de Conocimiento Autoservicios

Bancolombia

DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

CARTAGENA DE INDIAS, BOLIVAR, 13/10/2026

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S A S** con **NIT 901.432.352-1** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número 108900378077

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141263052051

(415)7707212489984(8020) 000014126305205 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 3 2 3 5 2	1	Impuestos de Cartagena 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla
	ALWAYS CLEAN COLOMBIA S.A.S.

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1

41. Dirección principal
BRR LOS ALPES TV 71 D 31 I 11

42. Correo electrónico infoalwaysclean@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 7 5 1 8 4 1 8 8	3 1 2 8 1 0 1 3 4 0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
8 1 2 9	2 0 2 0 1 1 1 2	4 2 9 0	2 0 2 0 1 1 1 2		3 9 0 0	3 6 0 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	4	8	5	2	5	5																		

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2026-07-23 / 11:19:49AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre MALAMBO TORRES JHARYSON

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141263052051

(415)7707212489984(8020) **000014126305205 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 3 2 3 5 2	1	Impuestos de Cartagena 6	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 0 1 0 2 3	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 1 1 1 3	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 4 4 2 0 9 5 1 2	
78. Departamento	1 3	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 0 1 0 2 3	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141263052051

(415)7707212489984(8020) **000014126305205 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 3 2 3 5 2	1	Impuestos de Cartagena	6

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 1 1 1 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 1 4 3 3 6 4 1 5 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MALAMBO	TORRES	JHARYSON	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 0 1 1 1 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 1 4 3 3 8 4 1 2 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MARTINEZ	RAMIREZ	YULEIBIS	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141263052051

(415)7707212489984(8020) **000014126305205 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 3 2 3 5 2	1	Impuestos de Cartagena	6

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 4 3 3 6 8 7 2 8		2 3 5 7 1 7 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ARBOLEDA	LASCARRO	FREDDY	ANDRES

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 0 1 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

ALWAYS CLEAN
AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS

CONSTANCIA CUMPLIMIENTO PAGO OBLIGACIONES PARAFISCALES

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

REFERENCIA: Contratar el mantenimiento, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable y sus pruebas in situ según lo establecido en la Resolución 2115 de 2007 y el plan de saneamiento de la entidad, de las sedes del centros agroempresarial y minero (SENA Regional Bolívar)",

FECHA: 13 de octubre del 2026

Yo Jharyson Malambo Torres , Identificado con la Cedula de Ciudadanía N° 1143364150 expedida en Cartagena de indias representante legal de la empresa Ambiente y construcciones de Colombia SAS con NIT No 901432352-1 manifiesto bajo la gravedad de juramento: Que hemos cumplido con las obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, durante los 6 meses anteriores a la fecha de firma de la presente certificación, por tanto nos encontramos a paz y salvo por conceptos de pago a las entidades promotoras de salud, fondo de pensiones, riesgos profesionales y aportes parafiscales según consta la ultima planilla de pago No. **9512441195** que se efectuaron por medio de la(s) entidad Aportes en linea SA, y nos comprometemos a cumplir con dicha obligación durante la vigencia del contrato.

Jharyson Malambo T

Atentamente,

Firma representante legal
Nombre: Jharyson Malambo Torres
C.C. N°:1143364150
Ambiente y construcciones de Colombia SAS Nit: 901432352-1

REVISOR FISCAL O CONTADOR



Firma contador
Nombre: Feddy Andre Arboleda Lascarro C.C. N°:1143368728
Tarjeta Profesional No: 235717-T

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901432352	1	AMBIENTE Y CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA S,A,S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	LOS ALPES TRANSVERSAL 71 D # 31 I 11	CARTAGENA-BOLIVAR	6916462	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-09	2026-10	734366185	9512441195	E	2026/10/14	2026/10/13	BANCO DAVIVIENDA	0	$13,770,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (22 Afiliados)																						$23,950,308	$3,833,400			$23,950,308	$959,600			$23,950,308	$957,200			$23,950,308		$1,329,200		$0	$0		$7,079,400
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (1 Afiliados)																						$58,364	$9,400			$58,364	$2,400			$58,364	$2,400			$58,364		$400		$0	$0		$14,600
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)																						$58,364	$9,400			$58,364	$2,400			$58,364	$2,400			$58,364		$400		$0	$0		$14,600
1	CC	1051674422	ARANGO PEREZ ALEXANDRA	X	X															230201	1	$58,364	$9,400	ESSC07	1	$58,364	$2,400	CCF08	1	$58,364	$2,400	14-11	1	$58,364	0.522%	$400	1	$0	$0	Si	$14,600
Centro de Trabajo: ASEADORES LA MULATA (2 Afiliados)																						$3,841,985	$614,800			$3,841,985	$153,800			$3,841,985	$153,800			$3,841,985		$40,200		$0	$0		$962,600
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (2 Afiliados)																						$3,841,985	$614,800			$3,841,985	$153,800			$3,841,985	$153,800			$3,841,985		$40,200		$0	$0		$962,600
2	CC	1069473714	DURANGO MORENO ALBENIA SOFIA									X								230201	30	$2,007,704	$321,300	ESSC07	30	$2,007,704	$80,400	CCF08	30	$2,007,704	$80,400	14-11	30	$2,007,704	1.044%	$21,000	30	$0	$0	Si	$503,100
3	CC	1193570266	HERNANDEZ GONZALEZ ZORAIDA									X								230301	30	$1,834,281	$293,500	EPS002	30	$1,834,281	$73,400	CCF08	30	$1,834,281	$73,400	14-11	30	$1,834,281	1.044%	$19,200	30	$0	$0	Si	$459,500
Centro de Trabajo: ASEADORES POLINAL (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$18,300		$0	$0		$438,700
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$18,300		$0	$0		$438,700
4	CC	45512050	GUZMAN MOLINELLO MARYORY MARYORY																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF08	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	1.044%	$18,300	30	$0	$0	Si	$438,700
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (11 Afiliados)																						$15,365,243	$2,459,000			$15,365,243	$615,300			$15,365,243	$615,300			$15,365,243		$1,069,800		$0	$0		$4,759,400
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (11 Afiliados)																						$15,365,243	$2,459,000			$15,365,243	$615,300			$15,365,243	$615,300			$15,365,243		$1,069,800		$0	$0		$4,759,400
5	CC	1001904244	ANAYA HURTADO ANDRES DAVID																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF08	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
6	CC	1052073389	GRACIA LAMBRAÑO YEISON YAIR		X															230301	13	$758,726	$121,400	ESSC07	13	$758,726	$30,400	CCF08	13	$758,726	$30,400	14-11	13	$758,726	6.960%	$52,900	13	$0	$0	Si	$235,100
7	CC	1143355808	HERAZO GOMEZ BRIAM JOSE																	230201	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$80,000	CCF08	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
8	CC	1143364150	MALAMBO TORRES JHARYSON																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF08	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
9	CC	1002249528	MARTINEZ RAMIREZ EMANUEL JOSE																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF08	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
10	CC	1144102363	MARTINEZ RAMIREZ LEVIS DAVID																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF08	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
11	CC	1143384129	MARTINEZ RAMIREZ YULEIBIS																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF08	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
12	CC	1214217835	MEJIAS RUIZ CHRISTIAN ALEXANDER	X	X															230301	3	$175,091	$28,100	CCFC55	3	$175,091	$7,100	CCF08	3	$175,091	$7,100	14-11	3	$175,091	6.960%	$12,200	3	$0	$0	Si	$54,500
13	CC	1104377376	PATERNINA PEREZ DENILSON ENRIQUE																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF08	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
14	CC	92601733	PEÑA TORRES LEONARDO ENRIQUE																	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF08	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
15	CC	1051817517	VILLA GUZMAN FLORENTINO	X																230201	3	$175,091	$28,100	EPS037	3	$175,091	$7,100	CCF08	3	$175,091	$7,100	14-11	3	$175,091	6.960%	$12,200	3	$0	$0	Si	$54,500

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				35	$7,324,000	$0	$0	$7,324,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$281,900	$0	$0	$281,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$849,000	$0	$0	$849,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	24	$4,922,400	$0	$0	$4,922,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	7	$1,270,700	$0	$0	$1,270,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				35	$2,806,700	$0	$0	$2,806,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	35	$2,806,700	$0	$0	$2,806,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				35	$1,806,900	$0	$0	$1,806,900
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890,101,994	9	13	$849,700	$0	$0	$849,700
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	22	$957,200	$0	$0	$957,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				35	$1,832,800	$0	$0	$1,832,800
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$70,500	$0	$0	$70,500
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$70,500	$0	$0	$70,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$70,500	$0	$0	$70,500
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	8	$348,600	$0	$0	$348,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$228,000	$0	$0	$228,000
PROTEGER	CCFC55	901,543,211	6	6	$230,400	$0	$0	$230,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	8	$580,500	$0	$0	$580,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$233,800	$0	$0	$233,800
TOTAL				**35**	**$13,770,400**	**$0**	**$0**	**$13,770,400**


COLOMBIA
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.143.368.728
ARBOLEDA LASCARRO
APELLIDOS
FREDDY ANDRES
NOMBRES
Freddy A.
FIRMA
REPUBLICA DE COLOMBIA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 21-OCT-1993
CARTAGENA
(BOLIVAR)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.68
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
17-NOV-2011 CARTAGENA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
P-0500150-00356742-M-1143368728-20120120
0028984698A 1
37625975

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0A69F1B12F7FE8D4

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **FREDDY ANDRES ARBOLEDA LASCARRO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1143368728 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 235717-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

235717-T



FREDDY ANDRES
ARBOLEDA LASCARRO
C.C. 1143368728
RES. INSCRIPCION 7 **DEL 02/01/2018**
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE BOLIVAR

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

241555 257545

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 95 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

FIRMA