

 Gobernación de Norte de Santander	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES SUBTERRANEOS EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD ADSCRITOS	
	Código: PT-GAF-01-01 V.00	Página 1 de 15

PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES SUBTERRANEOS EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD ADSCRITOS

1. OBJETIVO

Diseñar e implementar el protocolo de limpieza y desinfección de los tanques de agua potable de la E.S.E Hospital San Juan de Dios de Pamplona y los centros de salud adscritos a ésta.

2. ALCANCE

Comprende desde la necesidad de mantenimiento de los tanques de reserva de agua, hasta la supervisión de los informes de la correcta ejecución de actividades de limpieza y desinfección.

3. RESPONSABLE

Funcionario a cargo del área de Mantenimiento.

Personal contratado para tal fin.

Subdirección administrativa.

4. DEFINICIONES

4.1 Área confinada. Se refiere a un espacio cerrado, o en gran parte cerrado, que puede presentar para los trabajadores riesgos razonablemente previsibles de incendio, explosión, pérdida de conocimiento, asfixia o ahogamiento.

4.2 Desinfección. Hace referencia a la eliminación de los gérmenes que infectan o que pueden provocar una infección en un cuerpo o un lugar determinado.

4.3 Hipoclorito de sodio. El hipoclorito de sodio es un compuesto químico, fuertemente oxidante, dentro de sus componentes se encuentra el cloro en estado de oxidación y debido a esta característica se utiliza como desinfectante.

4.4 Tanque de reserva. Se define como un área de almacenamiento secundario que normalmente se usa para reservar un suministro adicional de agua potable en caso de situaciones de emergencia.

5. GENERALIDADES DEL PROCEDIMIENTO

El siguiente documento se realiza con el fin de dar a conocer a todos los usuarios internos y externos de la E.S.E Hospital San Juan de Dios de Pamplona, el protocolo que debe seguirse para realizar el correcto lavado y desinfección de los tanques de reserva de agua potable; el cual se realiza de manera semestral, mediante la contratación externa de personal altamente calificado, el cual se postula a la convocatoria por méritos publicada por

 Gobernación de Norte de Santander	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES SUBTERRANEOS EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD ADSCRITOS		
Código: PT-GAF-01-01 V.00	Página 2 de 15		

la institución y si cumple con los requerimientos, ejecuta el contrato de limpieza y desinfección de tanques.

Por otra parte, el personal de mantenimiento de la institución, realiza el mantenimiento de los tanques de manera quincenal, con el fin de mantener el agua que se consume en buenas condiciones.

La Oficina de Mantenimiento cuenta con un plan de mantenimiento hospitalario, que incluye las actividades a ejecutar anualmente, con el fin de mantener las instalaciones en óptimas condiciones para la prestación del servicio a la salud, salvaguardando siempre la integridad física de sus trabajadores y usuarios.

6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	PUNTO DE CONTROL
1	Ejecutar limpieza y desinfección de tanques. El personal contratado podrá guiar su procedimiento de lavado y desinfección de tanques con los siguientes pasos; en caso de tener un protocolo de limpieza diferente, éste debe anexarse en el informe de ejecución de actividades que entrega a la coordinación de mantenimiento. - El técnico de mantenimiento debe vaciar los tanques dejando una cantidad de agua de aproximadamente 20 cm de altura que permita lavar el fondo, paredes y tapa/techo, para esto se dirige al jardín colindante de la capilla, donde encontrará la llave de paso al lado de la caseta de las motobombas, y procede a cerrarla.	Técnico de mantenimiento	

 Gobernación de Norte de Santander	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES SUBTERRANEOS EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD ADSCRITOS	
	Código: PT-GAF-01-01 V.00	Página 3 de 15

- El técnico de mantenimiento hace inspección cada dos (2) días del descenso del nivel de agua y procederá a informar a la coordinación de mantenimiento para que esta notifique a la persona encargada del lavado de tanques, que éste ya se encuentra disponible para su limpieza. - Procede a lavarlo, vaciarlo completamente y enjuagar una o más veces, asegurando la eliminación de todo residuo visible. - Ingresar agua en el tanque hasta 20-30 cm de altura y agregar agua con detergente concentrado. Utilizar solamente detergente que contenga en su composición hipoclorito de sodio (sin fragancias). - Lavar bien todas las paredes del tanque hasta su borde superior, dejando actuar el agua con cloro por lo menos dos (2) horas. - Eliminar el agua clorada evitando cualquier uso haciéndola salir por todas las canales de la red interna del lugar. - Una vez vacío, agregar 30 cm de agua y dejar escurrir por todas las rejillas para que		
---	--	--

 Gobernación de Norte de Santander	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES SUBTERRANEOS EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD ADSCRITOS		
	Código: PT-GAF-01-01 V.00	Página 4 de 15	

	enjuague las cañerías, evitando cualquier otro uso. - Abrir llave de paso para llenar el tanque y dejar correr agua por cada una de las canales durante 5 minutos para enjuagar cualquier residuo. - Finalmente puede llenarse el tanque para que este sea puesto en servicio con normalidad. Nota: Durante la ejecución de las actividades de limpieza y desinfección de tanques, el técnico de mantenimiento supervisa la correcta ejecución según la contratación realizada, y notifica a la Coordinación de mantenimiento y/o subdirección administrativa para que ésta emita la certificación de cumplimiento.		
2	Requisitos para la contratación. El Coordinador(a) elabora el documento, donde se establece la necesidad de realizar el mantenimiento de los tanques de reserva de agua potable, y remite a la Subdirección administrativa En caso que el hospital no cuente con personal idóneo y capacitado para realizar la actividad, deberá realizar proceso de “Contratación por	Oficina de Contratación Coordinador(a) de mantenimiento	 Oficina de seguridad y salud en el trabajo

 Gobernación de Norte de Santander	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES SUBTERRANEOS EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD ADSCRITOS		
	Código: PT-GAF-01-01 V.00	Página 5 de 15	

	convocatoria pública de menor cuantía bajo el procedimiento PR-ABS-02 V.01” y deberá cumplir con los requisitos allí contenidos y deberá ejecutar las acciones mencionadas en el ítem 1 “<i>ejecutar limpieza y desinfección de tanques</i>”. 1. El personal encargado del lavado y desinfección, debe contar con todos los elementos de protección personal; igualmente contar con cepillos, escobas, baldes, rodillos, bombas de aspersión y/o equipos necesarios para la ejecución del mantenimiento. 2. El personal encargado de la limpieza de los tanques, debe contar con el respectivo permiso para trabajo en áreas confinadas y/o trabajo en alturas según corresponda y entregarlo en la oficina de seguridad y salud en el trabajo de la entidad.		
3	Entrega y revisión de informes de ejecución de actividades. Una vez finaliza el proceso de limpieza y desinfección de tanques, el personal encargado del mismo, hace entrega de un informe exhaustivo a la Coordinación de mantenimiento, donde	Personal contratado para ejecución. Coordinador(a) mantenimiento	 Subdirección administrativa

 Gobernación de Norte de Santander	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES SUBTERRANEOS EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD ADSCRITOS		
Código: PT-GAF-01-01 V.00	Página 6 de 15		

	menciona en qué estado encontró el tanque, qué tipo de procedimiento se realizó y finalmente como se entrega, con evidencia fotográfica y registros de los químicos usados para el mantenimiento. Éste informe es revisado y entregado a la Subdirección Administrativa.		
4	Archivo de Informe de ejecución. El Coordinador(a) o en su defecto el Técnico de mantenimiento, digitaliza el informe y lo guarda en carpeta de escritorio de equipo de cómputo de la dependencia, para su respectivo almacenamiento.	Coordinador(a) de mantenimiento Técnico de Mantenimiento	

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Código o referencia	Tipo de documento	Nombre del documento
PGIR	Interno	Manual para la gestión integral de los residuos sólidos generados en la atención en salud y otras actividades.
PR-ABS-02 V.01	Interno	Contratación por convocatoria pública de menor cuantía
Resolución 0491 del 2020	Externo	Trabajo en espacios confinados

 Gobernación de Norte de Santander	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES SUBTERRANEOS EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD ADSCRITOS		
Código: PT-GAF-01-01 V.00	Página 7 de 15		

HISTORIA DE MODIFICACIONES

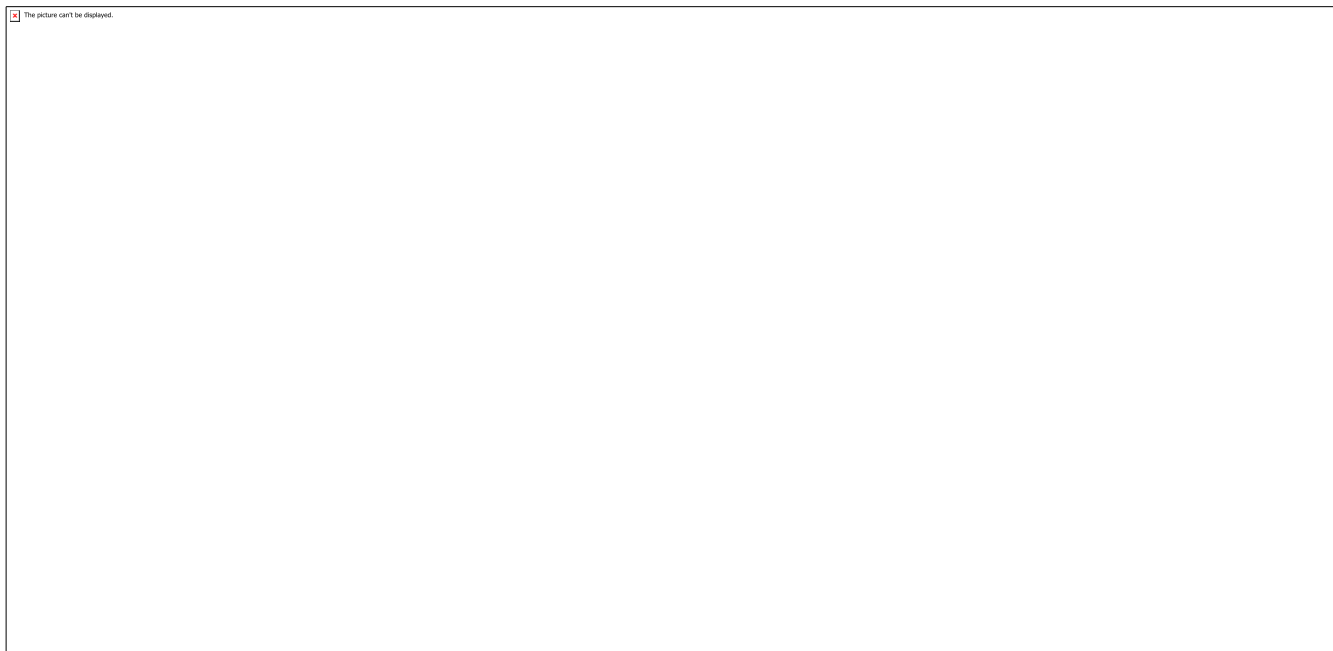
Versión	Naturaleza de cambio	Fecha de cambio	Aprobación de cambio
00	Creación	Marzo de 2022	

ADMINISTRACIÓN DE REGISTROS

Formato	Nombre	Responsable	Ubicación	Acceso	Tiempo de retención	Disposición
FR-GAF-05-02	Formato de mantenimiento preventivo/correctivo	Mantenimiento	Oficina de mantenimiento	Libre	1 año	Eliminación total del formato (para tal caso de se vuelve papel reciclable)
F-GI-01-01 v.02	Formato ficha técnica de indicadores	Mantenimiento	Oficina de mantenimiento	Libre	1 año	Oficina de mantenimiento

 Gobernación de Norte de Santander	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES SUBTERRANEOS EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD ADSCRITOS		
	Código: PT-GAF-01-01 V.00	Página 8 de 15	

7. Anexos





Gobernación
de Norte de
Santander

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE
TANQUES SUBTERRANEOS
EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE
PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD
ADSCRITOS**



Código: PT-GAF-01-01 V.00

Página 9 de 15

The picture can't be displayed.



Gobernación
de Norte de
Santander

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE
TANQUES SUBTERRANEOS
EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE
PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD
ADSCRITOS**



Código: PT-GAF-01-01 V.00

Página 10 de 15

The picture can't be displayed.



Gobernación
de Norte de
Santander

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE
TANQUES SUBTERRANEOS
EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE
PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD
ADSCRITOS**



Código: PT-GAF-01-01 V.00

Página 11 de 15

The picture can't be displayed.



Gobernación
de Norte de
Santander

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE
TANQUES SUBTERRANEOS
EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE
PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD
ADSCRITOS**



Código: PT-GAF-01-01 V.00

Página 12 de 15

The picture can't be displayed.



Gobernación
de Norte de
Santander

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE
TANQUES SUBTERRANEOS
EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE
PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD
ADSCRITOS**

Código: PT-GAF-01-01 V.00

Página 13 de 15



V&G

MANTENIMIENTOS & SUMINISTROS S.A.S.

NIT. 900706876-0

ACTA DE RECIBO A SATISFACCION

**SERVICIO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN TANQUES DE
AGUA POTABLE**

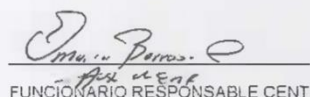
01-07-21

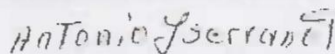
CENTRO DE SALUD: MUTISCUA.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	LAVADO Y ENJUAGUE EN MOJADO Y DESINFECCION A VAPOR DE TANQUE DE ETERNIT DE 1.000 LTS CON UBICACIÓN AÉREA	1
TOTAL, TANQUES		1

Ficha técnica:

- Hipoclorito de Sodio 5.25% estabilizante Notificación Sanitaria NSOH00558-10CO.
- DETERGENTE EN POLVO ARO. Composición: dodecilbenceno sulfonato de sodio lineal, sulfato de sodio, cloruro de sodio, poliacrilato de sodio, disilicato de sodio, silicato de sodio, carbonato de sodio, colorante, agua residual, abrillantador óptico (4,4 diestrii binefil derivativo DSBP). Libre de Fosfatos. Notificación Sanitaria Obligatoria No. NSOH05273—16CO.


FUNKIONARIO RESPONSABLE CENTRO DE SALUD


CONTRATISTA



Gobernación
de Norte de
Santander

**PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE
TANQUES SUBTERRANEOS
EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE
PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD
ADSCRITOS**

Código: PT-GAF-01-01 V.00

Página 14 de 15



V&G

MANTENIMIENTOS & SUMINISTROS S.A.S.

NIT. 900706876-0

ACTA DE RECIBO A SATISFACCION

**SERVICIO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN TANQUES DE
AGUA POTABLE 01-07-21**

CENTRO DE SALUD: SILOS.

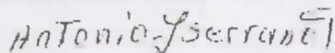
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	LAVADO Y ENJUAGUE EN MOJADO Y DESINFECCION A VAPOR DE TANQUE PLÁSTICO DE 1.000 LTS CON UBICACIÓN AÉREA	1
TOTAL, TANQUES		1

Ficha técnica:

- Hipoclorito de Sodio 5.25% estabilizante Notificación Sanitaria NSOH00558-10CO.
- DETERGENTE EN POLVO ARO. Composición: dodecilbenceno sulfonato de sodio lineal, sulfato de sodio, cloruro de sodio, poliacrilato de sodio, disilicato de sodio, silicato de sodio, carbonato de sodio, colorante, agua residual, abrillantador óptico (4,4 diestril binefil derivativo DSBP) Libre de Fosfatos. Notificación Sanitaria Obligatoria No. NSOH05273—16CO.

 1094602744
Enfermera Profesional

FUNCIONARIO RESPONSABLE CENTRO DE SALUD

 Antonio J. Serrano

CONTRATISTA

 Gobernación de Norte de Santander	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES SUBTERRANEOS EN LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE PAMPLONA Y LOS CENTROS DE SALUD ADSCRITOS		
	Código: PT-GAF-01-01 V.00	Página 15 de 15	

