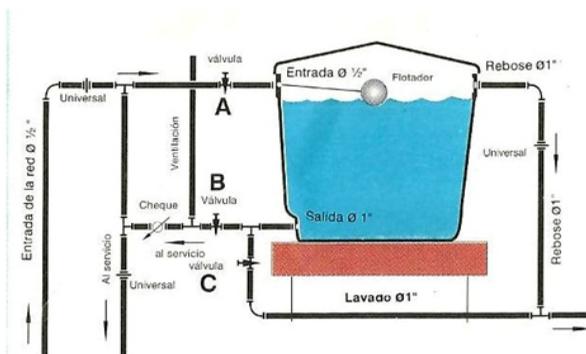


Instalación del tanque



Para lavar el tanque cierre las válvulas A y B y abra la válvula C del tubo de lavado y al finalizar el procedimiento cierre la válvula C y abra las válvulas A y B. Deje llenar el tanque, verificando que no haya fugas. Tape bien el tanque.

Recuerde:

La mejor acción PREVENTIVA para disminuir el número de enfermedades asociadas al agua es MEJORAR su CALIDAD.

- Si el agua en el tanque o en las llaves y sitios de servicio (lavamanos, duchas, lavaplatos, etc) presenta alguna característica anormal como malos olores, presencia de color o cualquier manifestación sospechosa, informe a la Empresa Prestadora de Servicio de Acueducto, de persistir esta situación se debe realizar lavado y desinfección del tanque de almacenamiento.



- En los conjuntos residenciales donde existen grandes sistemas de almacenamiento se debe ejercer un control constante, reglamentar, programar la limpieza periódica y velar porque los sistemas sean lavados y desinfectados, mínimo dos veces por año.

Recomendaciones para el cuidado del tanque

- Los tanques de almacenamiento deben tener un adecuado acceso para su inspección.
- La tapa del tanque debe estar correctamente ajustada, para evitar entrada de partículas de polvo, bacterias, insectos, agua lluvia, lo que altera la calidad del agua y aumenta el riesgo de proliferación de microorganismos perjudiciales para la salud.
- La contaminación del agua en los tanques de almacenamiento se ha detectado por carencia de protección y tapas rotas; mala ubicación (junto a fuentes de contaminación), fallas en la construcción, entre otras.



LAVADO Y MANTENIMIENTO DE LOS TANQUES DE AGUA

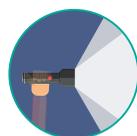
En un tanque de almacenamiento y distribución de agua habitan todo tipo de gérmenes, lodo, óxido, bacterias, etc.



1. Use botas, casco y guantes para la limpieza y desinfección. Aliste cepillos, escobas, baldes, rodillos, bombas aspersoras o cualquier otro elemento que necesite.



2. Cierre totalmente la entrada de agua y abra la salida para que se desocupe el tanque.



3. Retire con cuidado la tapa de inspección del tanque. Si no tiene tapa se recomienda construirla. Si el tanque es oscuro, utilice linternas.



4. Ingrese al tanque cuando el nivel de agua sea bajo, de 20 a 30 centímetros aproximadamente. A este nivel cierre la salida y abra el desagüe.



5. Remueva el material de sedimentación (barro) que se encuentra en el fondo del tanque, utilizando escobas y recipientes para extraer el material.



6. Cepille el piso y las paredes, empleando un cepillo humedecido con agua.



7. Para la desinfección utilice una solución clorada de 150 a 200 ppm, preparada así: En un recipiente adicione 20 litros de agua y 4 gramos de hipoclorito de calcio al 70% y mezcle en forma homogénea. Déjela en reposo 10 minutos. También puede desinfectar con una solución de Hipoclorito de Sodio, mezclada con agua en una proporción de 250 ml de Hipoclorito por 12 litros de agua. Por cada 1.000 litros de almacenamiento. (Capacidad del tanque de almacenamiento).



8. Humedezca el rodillo con la solución de cloro y páselo por las paredes como si estuviera pintando. También puede utilizar escobas o cepillos unidos a un palo de escoba.



9. Deje actuar la solución mínimo durante veinte minutos.



10. Enjuague las paredes y el fondo del tanque utilizando una manguera a presión o baldes.



11. Deseche estas aguas de lavado mediante el desagüe.



12. Retire todo el material que utilizó en la limpieza.



13. Abra la válvula que da acceso a la red de distribución.

EL AGUA

El agua es un elemento básico para la vida. Para su consumo debe reunir ciertas condiciones que permitan que sea apta para que no cause daño a la salud humana, no afecte el medio ambiente y la calidad de vida en general.

La contaminación del agua en los tanques de almacenamiento se ha detectado en los muestreos y análisis de control de calidad de agua, determinándose la presencia de microorganismos debido a:

1. Falta de lavado y desinfección de tanque de almacenamiento.

2. Carencia de protección en los tanques (Tapas rotas).

3. Mala ubicación de los tanques (Junto a fuentes de contaminación).

4. Fallas en la construcción del tanque de almacenamiento.



GOBERNACIÓN DE
Boyacá
Dirección de Promoción
y Prevención en Salud

Boyacá
Avanza