

INFORME GENERAL SERVICIO LAVADO DE TANQUES ICBF 2026 -1

DATOS DEL CLIENTE:

SUPERVISION: YOVANA FABIOLA BURBANO RUALES
ENTIDAD: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Nariño
CONTRATO No. 52011192026
OBJETO CONTRACTUAL Contratar el servicio de lavado de tanques de almacenamiento de agua potable de los inmuebles donde funciona el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Regional Nariño.
DPTOS DE EJECUCION: Nariño
SERVICIOS: Lavado de tanques de almacenamiento de agua potable.
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29 DE MAYO 2026
FECHA DE FINALIZACION DEL CONTRATO: 15 DE DICIEMBRE 2026

DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO

Contratar el servicio de lavado de tanques de almacenamiento de agua potable de los inmuebles donde funciona el instituto colombiano de Bienestar Familiar Regional de Nariño.

Dependencia	Municipio	Número de tanques y capacidad (litros)							Fecha de ejecución
		250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	10.000	
Sede Regional	Pasto			3					13/06/2026
Centro Zonal Pasto Uno y Centro Zonal Pasto Dos	Pasto		6						03/06/2026
Centro Zonal Ipiales	Pasto			1					01/06/2026
Centro Zonal Tuquerres	Tuquerres			1					17/06/2026
Centro Zonal Tumaco	Tumaco			3			1 (sub)		05/06/2026
Centro Zonal La Unión	La Unión			2					11/06/2026



Centro Zonal Barbacoas	Barbacoas			2	2	1 (sub)			18/06/2026
Centro Zonal Remolino	Remolino Taminango - Remolino			2			1 (sub)		09/06/2026
Casa Atrapasueños - Tumaco	Tumaco				1			1	05/06/2026
Casa Atrapasueños - Santo Ángel	Pasto				1				03/06/2026
UDS Travesuras	Ipiales	1							01/06/2026
UDS Nueva Generación	Ipiales			3					04/06/2026
UDS Rosita Mueses	Ipiales			1					01/06/2026
UDS Sol de los Andes	Potosí			1					01/06/2026
UDS Casita de sueños	Puerres	1		2					01/06/2026
UDS Corazón de Jesús	Pasto			4					03/06/2026
UDS Goticas de Amor	Chachagüi			1					03/06/2026
UDS Buenos Aires	Tumaco			3					04/06/2026
UDS Sagrado Corazón	Tumaco			1	2				04/06/2026
UDS Villa Lola	Tumaco				2				04/06/2026
UDS Caracolito	Tumaco	Por cuestiones de orden publico no se permitió al personal el ingreso al municipio							
UDS Cordialidad	Tumaco			2					04/06/2026

PROCEDIMIENTO SEGURO DEL TRABAJO DE LAVADO DE TANQUES

I. OBJETIVO.

Realizar el procedimiento para realizar los trabajos de lavado y desinfección de pisos, paredes, techos, estructuras y tapas de tanques aéreos y subterráneos de almacenamiento de agua potable, como acción preventiva ante la infestación por *Aedes aegypti* y/o *Aedes albopictus*.

II. ALCANCE.

El presente protocolo aplica a todos los tanques de reserva instalados para la prevención y control de vectores (*Aedes aegypti*), para la prevención de la transmisión establecido en la EGI ETV en las sedes a nivel nacional.

III. RESPONSABLE.

Soluciones Agroindustriales del Sur.

IV. ACTIVIDADES.

- Aliste equipos e insumos o cualquier otro elemento que usted crea que puede necesitar.
- Colóquese los guantes, el casco, las botas y la careta o el tapabocas para evitar contacto con el agua.
- Apague las motobombas. Si aplica
- Cierre totalmente la entrada de agua y abra la salida para que se desocupe el tanque, evitando desperdicios de agua y en lo posible utilizándola.
- Prepare la solución clorada.
- Retire con cuidado la tapa de inspección del tanque. Si no tiene tapa se recomienda construirla. Si el tanque es oscuro, utilice lámparas de pila (linternas).
- 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.
- Remueva el material de sedimentación (barro) que se encuentra en el fondo del tanque, utilizando escobas y baldes para extraer el material.
- Cepille el piso y las paredes con agua.



- 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.
- Deje actuar la solución clorada durante cuatro horas.
- Enjuague las paredes y el fondo del tanque utilizando una manguera a presión o baldes.
- Deseche estas aguas de lavado mediante el desagüe. Retire todo el material que utilizó en la limpieza.
- Cierre el desagüe y permita nuevamente la entrada de agua al tanque.
- Realice el muestreo simple del agua de acuerdo con el ítem 5 (esta muestra debe ser enviada al laboratorio para su posterior análisis).
- Finalmente abra la válvula que dé acceso a la red de distribución que funciona normalmente.
- Coloque nuevamente la tapa.
- Una vez esté lleno el tanque, prenda la motobomba. Si aplica.

V. EQUIPOS E INSUMOS.

- Overol impermeable Botas
- Careta o Tapabocas
- Bomba aspersora o atomizador
- Lámparas de pila o linterna Guantes
- Cepillo Escoba Baldes
- Motobomba

Para el lavado y desinfección de Tanques se debe utilizar Hipoclorito de Sodio o desinfectante autorizado. (Para esto se debe anexar la ficha técnica del producto)

VI. SEGURIDAD INDUSTRIAL: El personal que realice las labores de Lavado y desinfección de Tanques de Almacenamiento de Agua Potable, deben estar inscritos a una entidad promotora de salud (EPS, ARL) y deben contar con todos los elementos de protección personal.



RECOMENDACIONES TÉCNICAS Y OBSERVACIONES DE SERVICIO

1. Recomendaciones Generales de Mantenimiento y Operación

- **Actualización del Inventario de Activos:** Se sugiere realizar un levantamiento técnico para **actualizar la relación analítica de la cantidad, capacidad (en litros/galones) y estado estructural de los tanques** de almacenamiento en todas las sedes, garantizando un control preciso para los próximos ciclos de intervención.
- **Mantenimiento Preventivo y Correctivo Estándar:** Con el fin de preservar la inocuidad del agua, se recomienda programar revisiones anuales de los componentes mecánicos e hidráulicos (válvulas de corte, cheques y sistemas de ventilación) y asegurar la disponibilidad de un kit de herramientas básicas en sitio (llaves tubo, cinta de teflón de alta densidad y sellantes aptos para contacto con agua potable) para atender eventualidades menores.

2. Hallazgos y Diagnósticos Específicos por Sede

Sede Remolino:

- **Estado del Sistema de Bombeo:** Se recomienda con carácter prioritario realizar una *inspección técnica y revisión completa del sistema de bombeo mecánico*. Se identificó que la bomba de presión actual presenta una disminución en su rendimiento operativo (no está funcionando al 100% de su capacidad nominal), lo que puede comprometer la presión de la red hidráulica y el suministro continuo de la sede.

Sede Centro Zonal Uno y Dos:

- **Componentes Correctivos:** Durante la jornada, se ejecutó con éxito el *cambio e instalación de un nuevo flotador mecánico* en uno de los tanques de almacenamiento intervenidos, corrigiendo fallas de nivelación previas.
- **Estado General:** Las demás unidades de almacenamiento evaluadas se encuentran en *óptimas condiciones estructurales y operativas*. A la totalidad de los tanques de estas sedes se les aplicó estrictamente el protocolo técnico de lavado, remoción de sedimentos y desinfección microbiológica programado.



Soluciones
Agroindustriales
del Sur

Avalados por el Instituto Departamental de Salud de Nariño
Concepto Sanitario 30/01/2026

Aprueba,

PAOLA ALEJANDRA CORAL NARVAEZ
GERENTE
Soluciones Agroindustriales del Sur



Soluciones
Agroindustriales
del Sur