



HYDRO BOMBAS SERVICIOS INTEGRALES S.A.S

INFORME TECNICO LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMCENAMIENTO DE AGUA POTABLE

EDIFICIO / URBANIZACION	UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA (BELLO)
ADMINISTRADOR	Sergio Alejandro Bermúdez
EMAIL	compras@usbmed.edu.co
FECHA DE SERVICIO	01 y 8 de abril de 2026
TIPO DE SERVICIO	Lavado de pozos de aguas negras y desobstrucción de los ductos

HYDROBOMBAS S.A.S, empresa especializada en la atención de sistemas de bombeo y sistemas eléctricos residenciales e industriales, tiene el gusto de presentarle el siguiente informe soportado con registro fotográfico de la limpieza interna de los pozos de aguas lluvias y desobstrucción de los ductos, donde se extrajo gran cantidad de sedimentación

Hallazgo adicional: Durante la ejecución de la tarea inicial se identificó que los ductos internos presentan **raíces incrustadas**, situación que no estaba contemplada en la propuesta original debido a que no se conocía el estado real de la zona.

Acción necesaria: Para asegurar la **fluidez completa del ducto**, es indispensable realizar el **corte interno de las raíces** con una máquina especializada. Este procedimiento garantiza que el sistema quede totalmente liberado y operativo.

Propuesta complementaria: Se envió una cotización adicional con el fin de culminar el proceso y garantizar el correcto funcionamiento del ducto.

Estado actual: Estamos a la espera de la **aprobación** para proceder con la intervención y finalizar el trabajo de manera efectiva.

 Hydro Bombas Servicios Integrales Motobombas Centrífugas, Tanques Hidrofo Carrera 74 N. 43 - 26 Tel: (604) 4447352 Cel: 316 6284811 email: hydrobombasadmon@gmail.com	ORDEN DE SERVICIOS Nº 3933 El día 01 de 04 de 2026 acudimos al edificio para atender el llamado por parte de la Administración donde se realizaron los siguientes servicios y/o reparaciones:
Edificio <u>UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA BELLO</u> Hora Entrada <u>8:00 am</u> Hora Salida <u>4:00 pm</u>	
<u>Se realizó lavado de MH de aguas lluvias. También se sacó mucha grase que había en este.</u>	
<u>Se hizo lavado y desobstrucción de MH de aguas negras.</u>	
<u>Se detectó fallas en uno de los pozos al cual se hizo hoy y se sacó mucha grase y lodo y la red.</u>	
TECNICO HYDROBOMBAS <u>Don M. J. J. - Celso J.</u> CARGO <u>Operador</u> IDENTIFICACIÓN <u>001377020</u>	FIRMA DE SATISFACCIÓN CARGO IDENTIFICACIÓN



HYDRO BOMBAS SERVICIOS INTEGRALES S.A.S



Hydro Bombas Servicios Integrales

Motobombas Centrífugas, Tanques Hidroflot

Carrera 74 # 43 - 26

Tel: (604) 4447352

Cel: 316 6284811

e-mail: hydrobombasadimon@gmail.com

ORDEN DE SERVICIOS

Nº 3934

El día 08 de 04 de 2020

acudimos al edificio para atender el llamado por parte de la Administración donde se realizaron los siguientes servicios y/o reparaciones:

Edificio	Universidad San Buenaventura
Hora Entrada	8:23 am
Hora Salida	3:06
Se continúa con el trabajo de MH de aguas negras. Se termina y se hace lavado y desinfección sacando 15 baldes.	
Nota: se evidencian raíces en la tubería del MH. Estas están obstruyendo la tubería y no está dejando pasar los sólidos que vienen de la Universidad. También se evidencia que de los baños vienen toallas higiénicas, pañales y baldes.	
Se lava rejilla de aguas lluvias. En este se sacaron cantidad de arena y piedras. Pero se evidencia que de esta una de las cañerías está obstruida.	
TÉCNICO HYDROBOMBAS	FIRMA DE SATISFACCIÓN
Don M - Edison I.	Idell Rodríguez F.
CARGO	CARGO
Identi	Coordinador
IDENTIFICACIÓN	IDENTIFICACIÓN
901511020	1000897820

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL UTILIZADOS POR NUESTROS TECNICOS

El personal encargado del lavado y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable utilizará los elementos de protección personal y llevará a cabo los siguientes pasos:

Tabla 1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CABEZA	Casco blanco	Cuando se realice trabajo en alturas
OJOS Y ROSTRO	Monogafas de Seguridad	Cuando haya exposición a salpicaduras de productos químicos, o ante la presencia de gases, vapores u otros
MANOS	Guantes en nitrilo, neopreno o polivinilo	Para evitar el contacto directo con las superficies de los tanques, durante el proceso de lavado
CABEZA	Botas Plásticas o Zapatos de enfermería, color blanco	Para evitar el contacto directo con las superficies de los tanques, durante el proceso de lavado
CUERPO	Traje aislante color blanco (gorro, zapatos)	Para evitar el contacto directo con las superficies de los tanques, durante el proceso de lavado
TRABAJO EN ALTURAS	Para realizar trabajos a una altura mayor de 1.8 metros sobre el nivel del piso, se usa arnés de seguridad completo: • Cascó con barbuquejo • Mosquetones • Eslingas Línea de vida	
CERTIFICADOS DE ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS	Se adjuntan certificados de las personas que realizarán el proceso de los lavados	



HYDRO BOMBAS SERVICIOS INTEGRALES S.A.S

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADOS EN EL PROCESO

Electrobombas, extensiones de energía encauchadas, mangueras, escobas, recogedores, valdes, linternas, zabra abrasiva, cepillos, entre otros.

Tabla 2. MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO EN EL PROCESO DE LAVADO.

EQUIPOS	Para garantizar la evacuación del agua almacenada en los tanques de agua potable, maquinaria para desobstrucciones, diferencial, medidor de gas, escaleras
MANGUERAS	Para la evacuación del agua almacenada en los tanques
EXTENSIONES DE ENERGÍA	Para garantizar la conexión de las electrobombas
ESCOBAS, CEPILLOS, ZABRAS	Para garantizar el estregado de las paredes y las superficies de cada tanque
VALDÉS Y RECOGEDORES	Para recoger sedimentos en caso de presentarse al interior de cada tanque
LINTERNAS	Para lograr tener buena visibilidad al interior de los tanques a intervenir

REGISTRO FOTOGRAFICO



WhatsApp Video 2026-04-08 at 7.17.32026-04-08 at 7.18.02026-04-08 at 7.18.02026-04-08 at 7.17.4





HYDRO BOMBAS SERVICIOS INTEGRALES S.A.S



Carrera 74 N. 43 – 26 Laureles
4447352 – 33113389532
Comercial1@hydrobombas.com



HYDRO BOMBAS SERVICIOS INTEGRALES S.A.S



Carrera 74 N. 43 – 26 Laureles
4447352 – 33113389532
Comercial1@hydrobombas.com



HYDRO BOMBAS SERVICIOS INTEGRALES S.A.S



Carrera 74 N. 43 – 26 Laureles
4447352 – 33113389532
Comercial1@hydrobombas.com



HYDRO BOMBAS SERVICIOS INTEGRALES S.A.S



WhatsApp Video 2026-04-09 at 8.01.42



WhatsApp Video 2026-04-09 at 8.01.2

Cordialmente;



Marco Antonio Pérez M.

Asesor comercial

comercial@hydrobombas.com

Carrera 74 N 43 – 26

4447352 / 3242350941

www.Hydrobombas.com

Carrera 74 N. 43 – 26 Laureles
4447352 – 33113389532
Comercial1@hydrobombas.com