

INFORME TECNICO

MUNICIPIO MONIQUIRA

DATOS DEL INFORME		
Fecha de presentación: 10 noviembre de 2025	Desde: 11 de octubre 2025	Hasta: 10 de noviembre de 2025
Nombre del Contratista: ASSI Agua Sistemas y Soluciones Integrales SAS - Edgar Yesid Alvarado Martínez		
Nombre Supervisor: Ing. Juan Alejandro		
DATOS DEL CONTRATO		
Objeto: Servicio de mantenimiento y suministro de elementos para limpieza tratamiento y funcionamiento de la piscina olímpica del municipio de Moniquirá		
Valor inicial del Contrato:	39.817.961 (treinta y nueve millones ochocientos diecisiete mil novecientos sesenta y un pesos mcte)	
Proceso de contratación	M-MC-032 de 2025	
Plazo de Ejecución:	4 meses	
Meses a Ejecutar	11 de octubre al 10 de noviembre de 2025	
Fecha de Iniciación:	11 de octubre 2025	
Fecha de Terminación:	10 de noviembre de 2025	
Con valor: 9.954.373 (Nueve millones novecientos cincuenta y cuatro mil trescientos setenta y tres pesos mcte)		
Mantenimiento: 11 de octubre al 10 de noviembre de 2025		
OBLIGACIONES CONTRACTUALES		

MANTENIMIENTO MES DE JULIO DE PISCINA OLIMPICA

1. **CLORO HTH GRANULADO AL 70%** (Hipoclorito de calcio) Solido granulado color blanco. Cloro disponible Min 70% NaCl 14. 2%. Humedad 5.5% 10 0%. Malla 14-50 90 Min. Formula estructural: Ca (Cl)2, Estado físico granular CANTIDAD 75 **KG.**



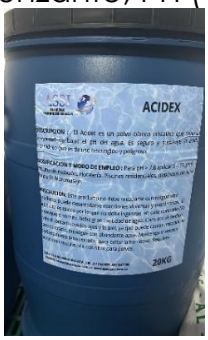
2. **CLORO ESTABILIZADO Al 91%.** Tricloro – cloro al 91% Nombre químico o código: 1,3,5 Triazina- 2,4,6,(1H, 3H, 5H) Triono 1,3,5 Tricloro, Formula C303N3CL3, Familia química: Cloro Insocianuratos, Registros CAS 0087-90-1. CANTIDAD 50 **KG**



3. **CLORO EN PASTILLA** Hipoclorito de Calcio QUIMICHLOR AL 70%, Sólido granulado, color blanco a blanco grisáceo, soluble en agua. Cloro disponible % 70, Insoluble % 2.0 Máx. Solubilidad en agua % 98, Apariencia --- Gránulos blancos, Malla 0,45 – 1,45mm % 90 Mín. Humedad % 4 Máx. Carbonato de calcio % 4.3 Hidróxido de calcio % 3.6, Cloruro de calcio % 3.2, Cloruro de sodio % 9.4, Cloruro de magnesio % 0.01, Trióxido de hierro % 0.0005, Trióxido de aluminio % 0.00006, Plomo µg/g 20.1, Arsénico µg/g 5.6, Cadmio µg/g 2.7, Cromo µg/g 19.3., Contenido de Cloro 90%, Contenido de agua 0.5% máx., PH 2.7-3.3 **BOLSA 25 KG**



4. **SUMINISTRO DE ESTABILIZADOR DE ALCALINIDAD**: Aspecto polvo, color blanco, olor punzante, PH (10% en sin) 9.0%, Densidad (g/ml) 1.9-2.1 g/cm3. CANTIDAD 50 KG.



5. **SUMINISTRO DE ESTABILZADOR DE PH ANIONICO**: Ingrediente No CAS Bisulfato de sodio 7681-38-1 Cristales o polvo blanco inodoro Punto de fusión: 180 grados C PH (solución al 1,2%): 1,3 Solubilidad: 28 g / 100 ml de agua. CANTIDAD 25KG.



6. **SUMINISTRO CLARIFICANTE** Solubilidad Líquido altamente soluble Concentración Componente Activo 40% Color Azul oscuro brillante. CANTIDAD 30 KG.



7. **SUMINISTRO DE ALGUICIDA** Aspecto: Liquido Color: Azul traslucido pH: 7+/-1 Densidad (g/ml): 1.03 +/-0..05 Tensoactivos: 11-13% Mesófilos: Max 200UFC/g. CANTIDAD 25 KG.



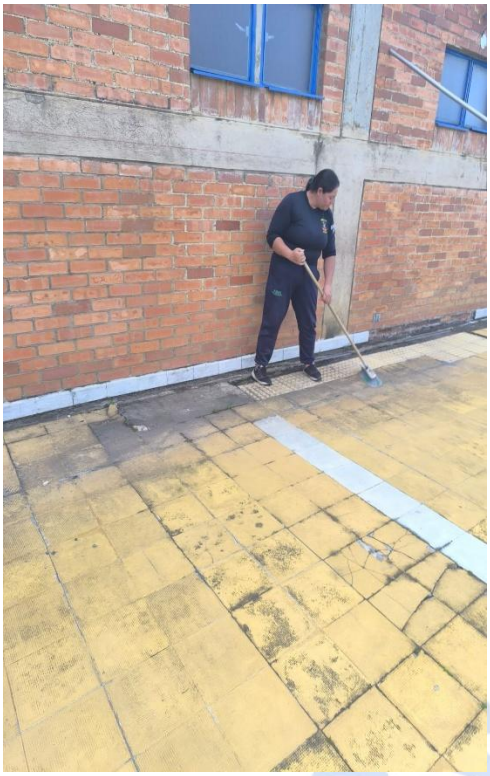
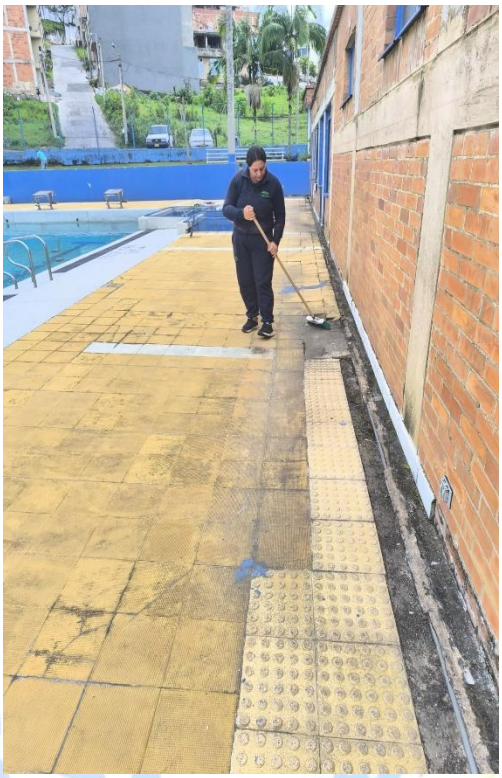
8. SUIMINISTRO DE SHOCK Apariencia: Graco de color blanco Olor: Cloro Punto de fusion:225°c (437°F) pH solución al 1% 5-7 Densidad:0.75-1.25g/ml (0.43-0.72oz/in3) Solubilidad: 25g/100ml (o.88oz/3.38oz fl) de agua a 25°C. CANTIDAD 25 KG



9. MANEJO Y TRATAMIENTO DE PISCINA se dispone del personal capacitado, deben realizar mantenimiento diario de lunes a sábado, Para el escenario deportivo "PISCINA OLIMPICA" contando con los elementos de seguridad como: guantes de hule, lentes de seguridad y protección respiratoria para la aplicación del producto, camisa u overol manga larga. Contar con las herramientas necesarias para el desarrollo de la actividad. Las actividades, que se realizaron en la piscina OLIMPICA, se organiza cuarto de químicos se lava el piso con cepillado profundo y trapeada se organizan los químicos, luego se realiza aseo al cuarto de bombas, seguido se realiza lavado de playas para retirar las manchas y mugre del piso, se hace limpieza a rejillas con cepillo de grata cepillo fuerte para una limpieza más efectiva y de nuevo se organizan rejillas, se hace cepillado de paredes, piso y orillas de piscina y seguido se aspira por último se aplica el químico.

REGISTRO FOTOGRAFICO

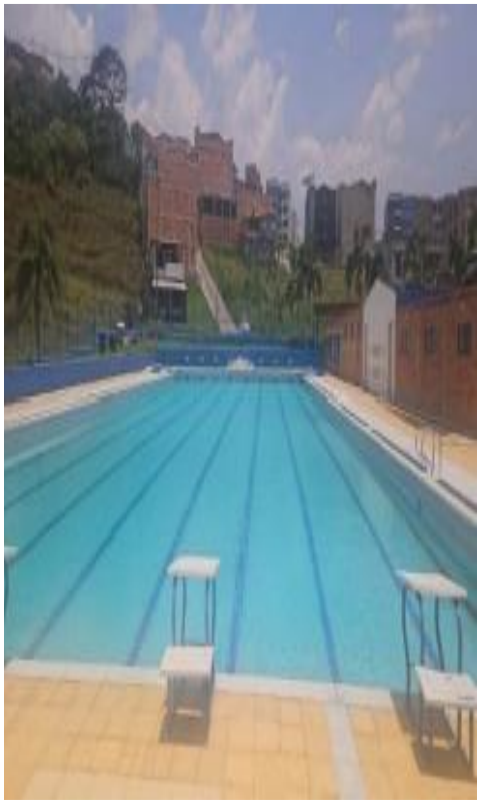
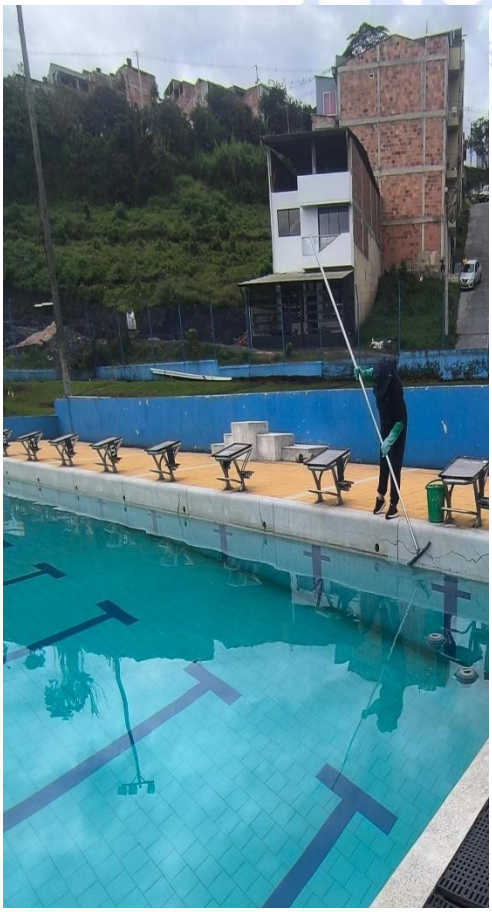
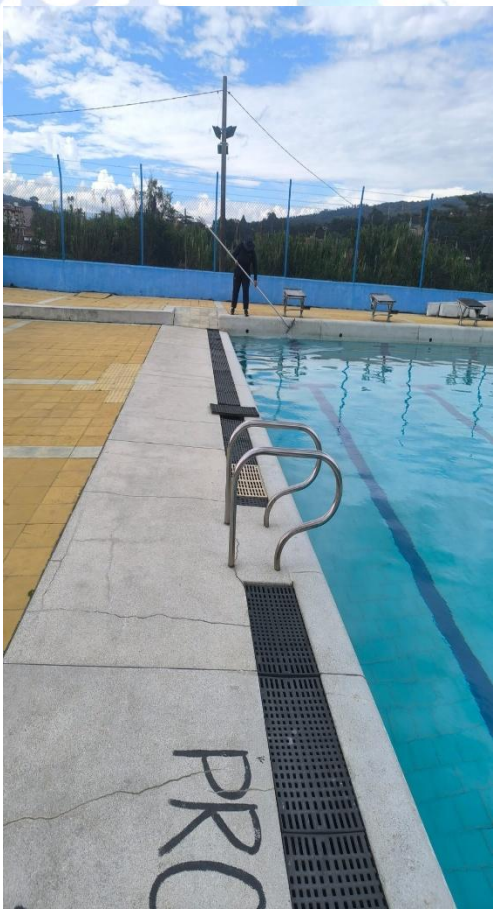
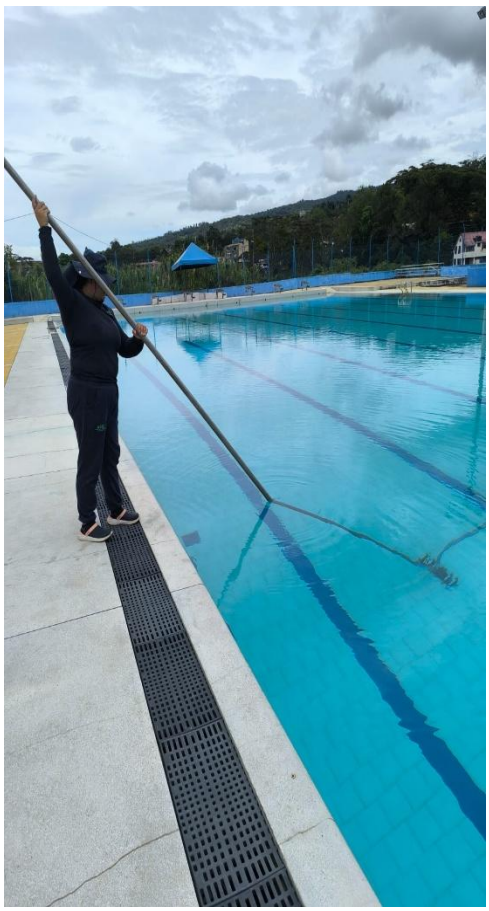
Se anexan la foto correspondiente a las actividades realizadas durante el periodo de mantenimiento 11 de octubre al 10 de noviembre de 2025 de la Piscina Olímpica del Municipio de Moniquirá Boyacá.

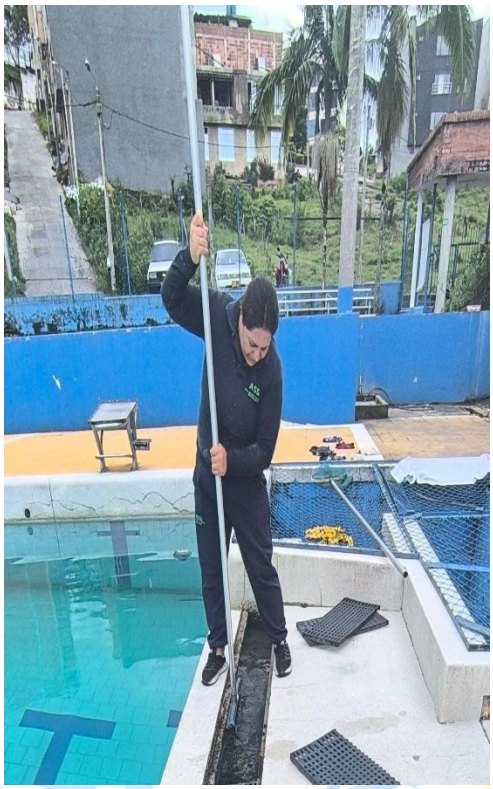


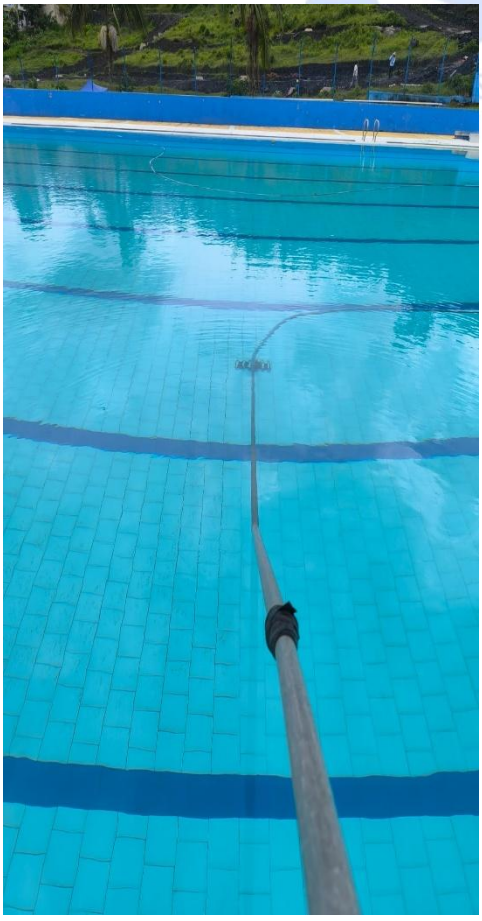
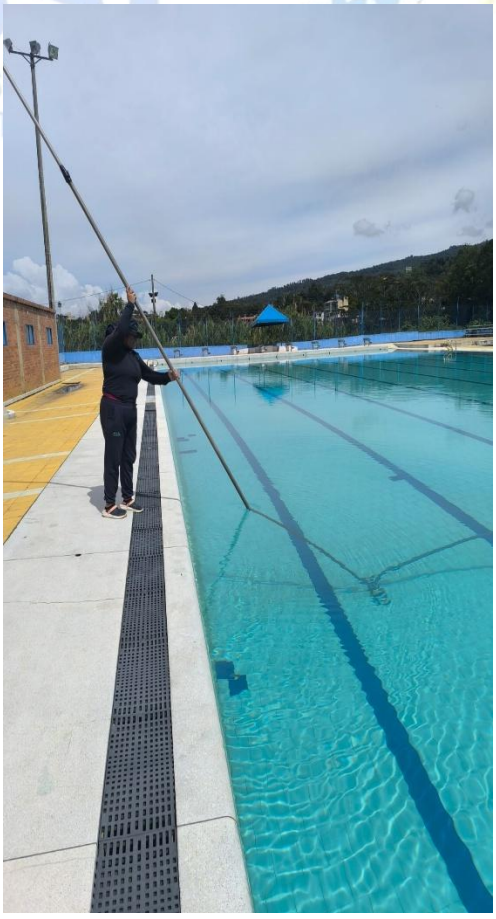
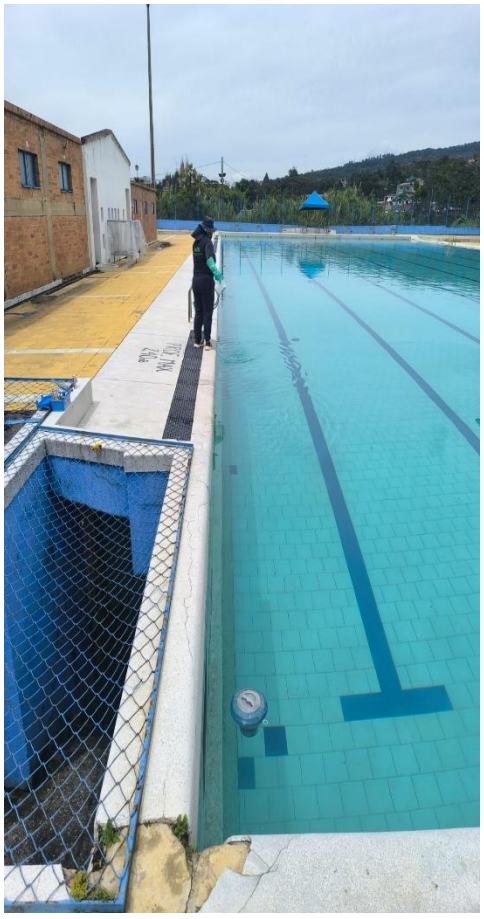




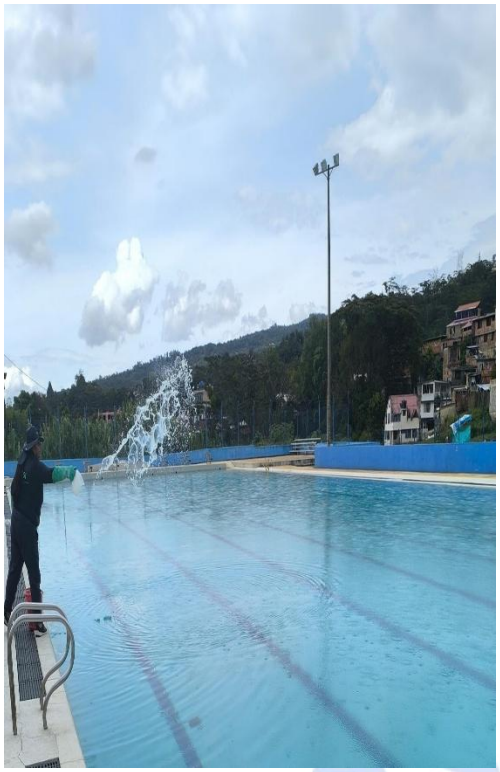





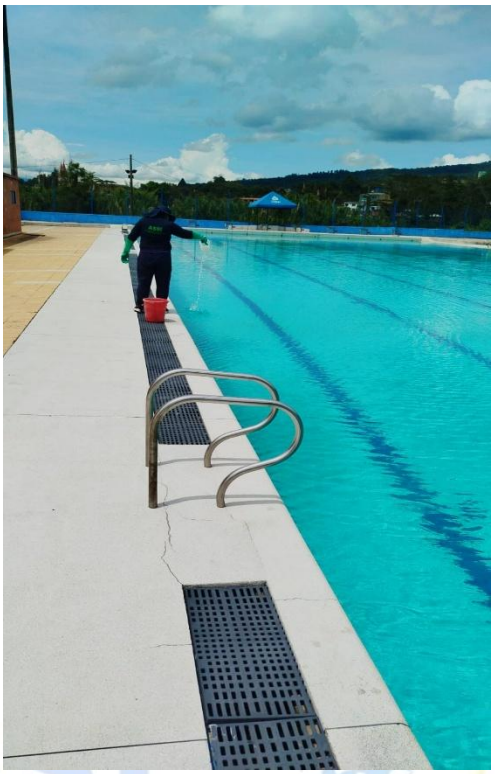
Oficina Principal Calle 71 a bis # 98 – 41 Local 101 gerenciageneral@assiagua.com.co
Pbx: 9365545 WWW.ASSIAGUA.COM.CO

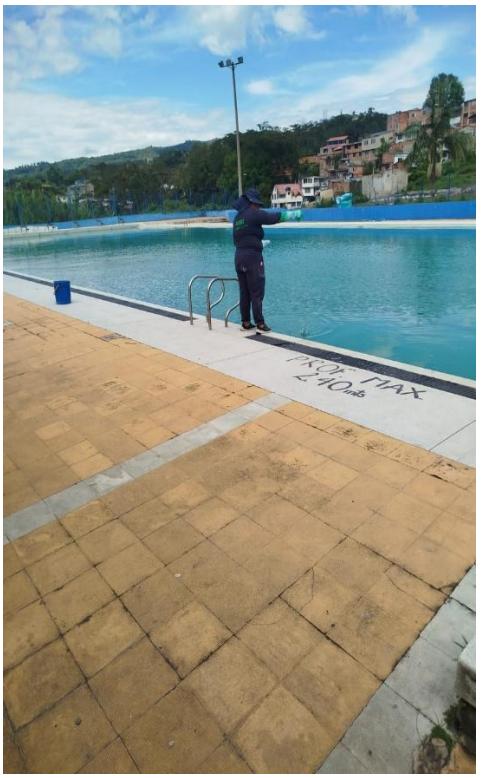



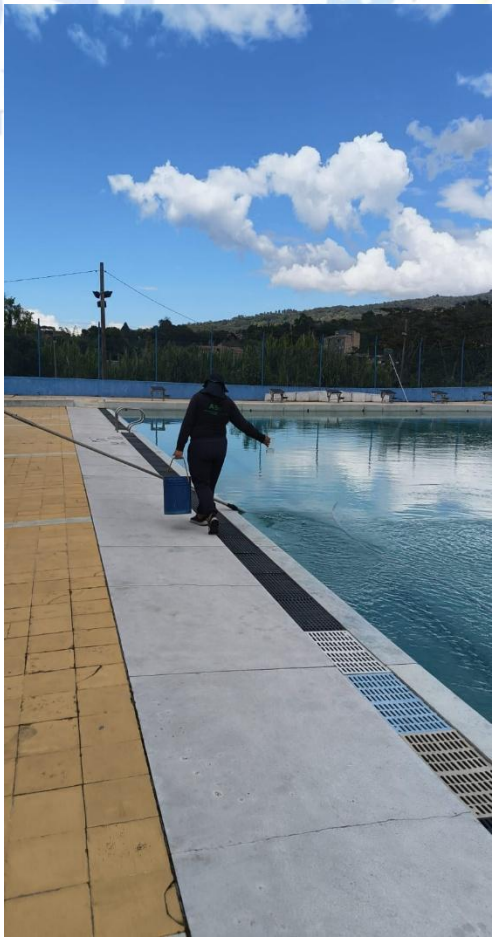
Oficina Principal Calle 71 a bis # 98 – 41 Local 101 gerenciageneral@assiagua.com.co
Pbx: 9365545 WWW.ASSIAGUA.COM.CO

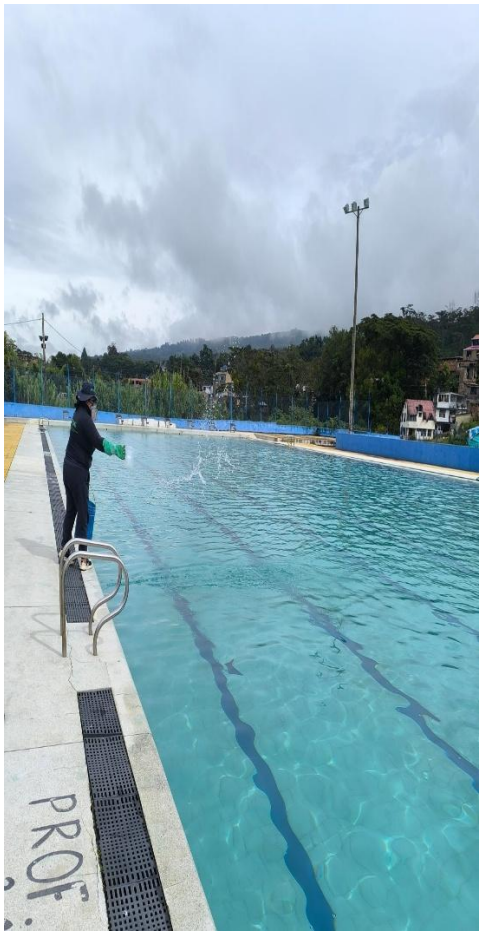




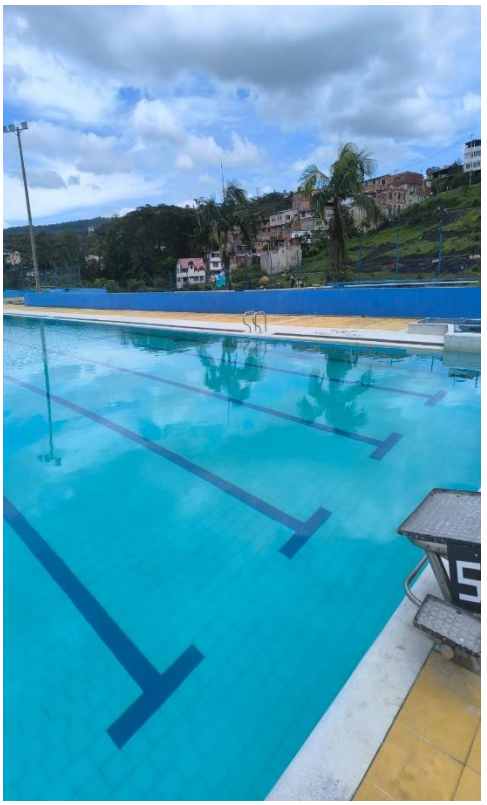
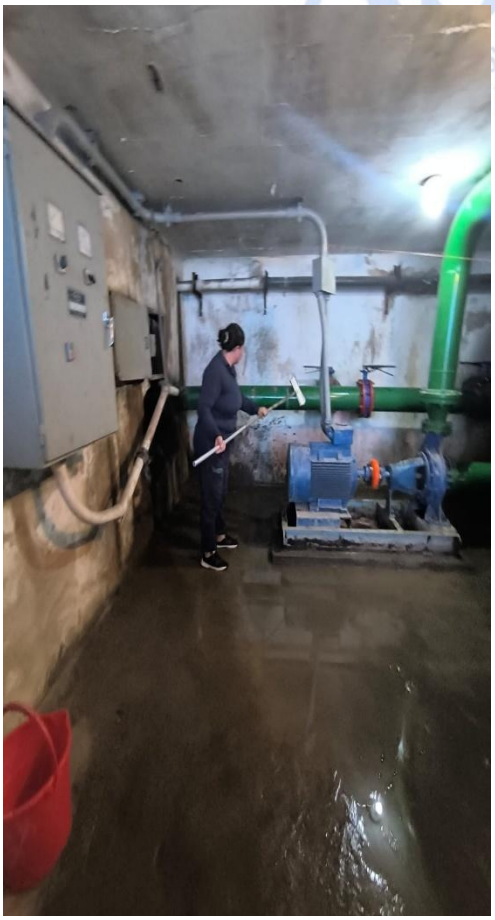

PROF. MAX
2.40mts

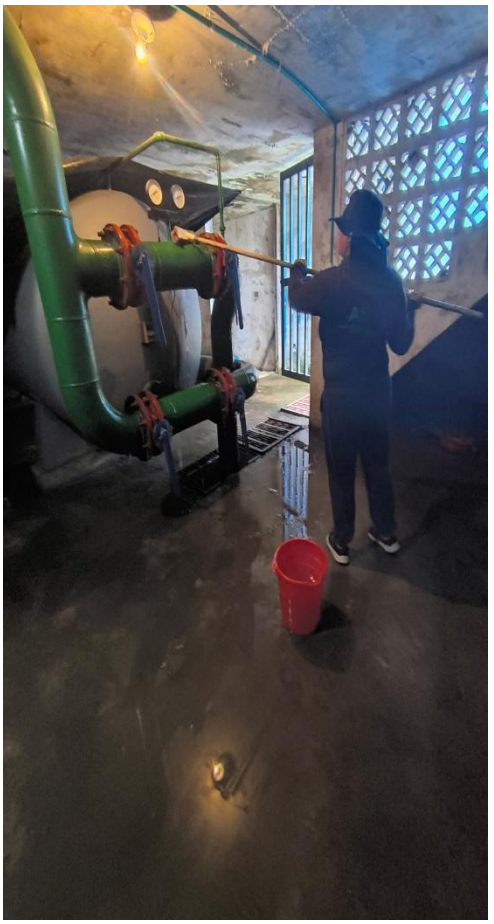




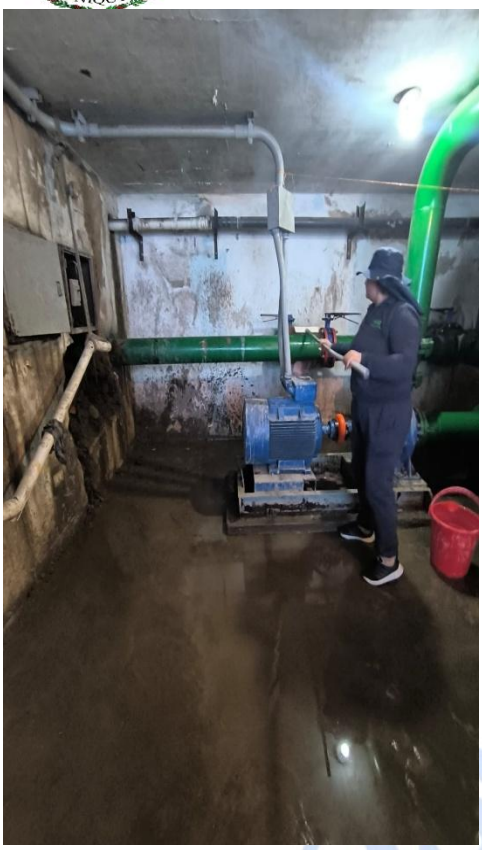
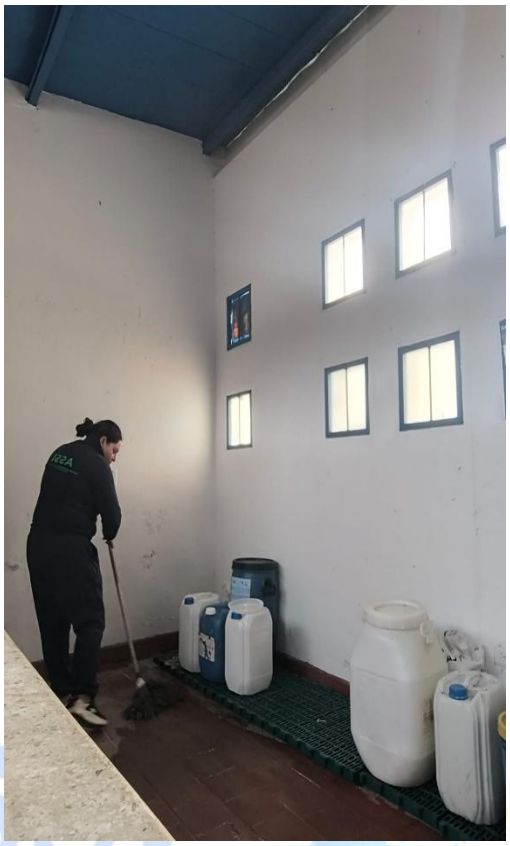

PROF

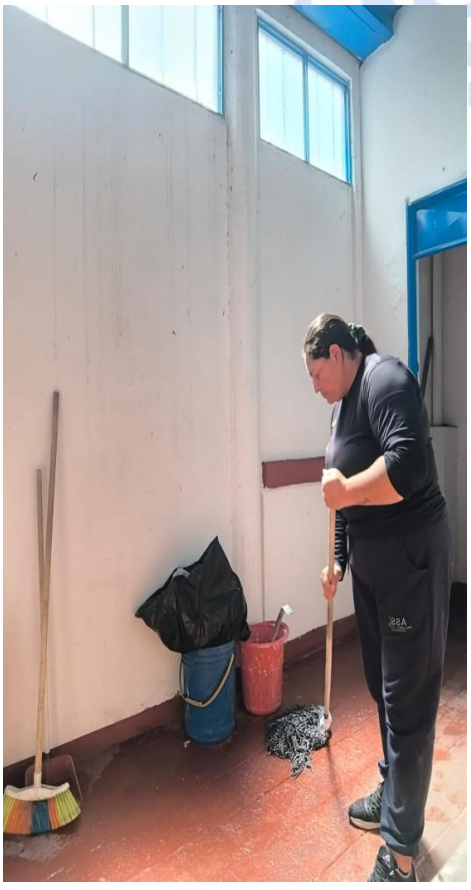
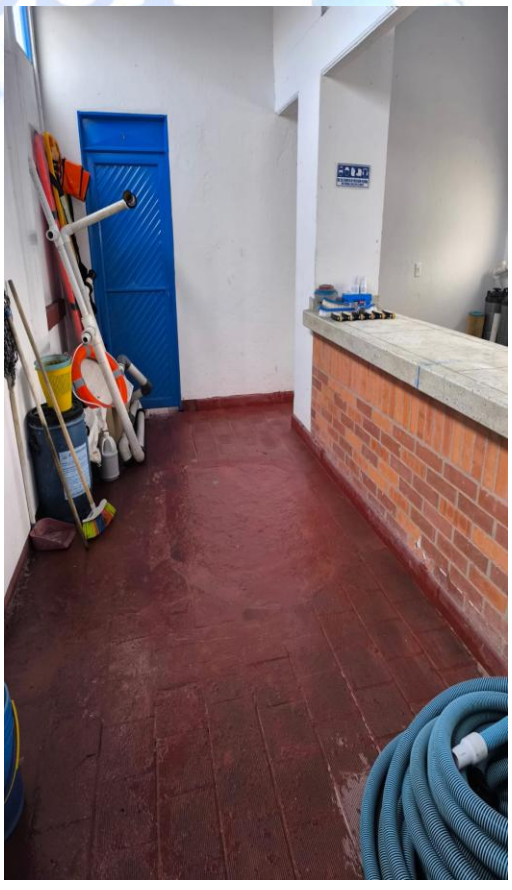


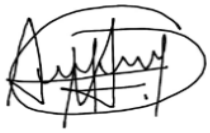





Oficina Principal Calle 71 a bis # 98 – 41 Local 101 gerenciageneral@assiagua.com.co
Pbx: 9365545 WWW.ASSIAGUA.COM.CO

Elaborado por:
Antonio Carlos Gutiérrez Miranda
Ingeniero Ambiental y Sanitario
Esp. Ingeniería de sistemas hídricos Urbanos

Edgar Yesid Alvarado Martínez
Nombre y Firma del Contratista
ASSI Agua Sistemas Y Soluciones Integrales SAS