REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL

GRADO DE RESPONSABILIDAD
Mediante la suscripción de la presente acta, el contratista y el supervisor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida

INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA	
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025
DEPENDENCIA	**SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	**María Cristina Hernández Rincón**
IDENTIFICACIÓN	1037071121
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025
DURACIÓN	5 meses
OBJETO	Fortalecimiento de los servicios de saneamiento básico, mantenimiento y funcionamiento de la EBAR, PTAR y operación en marcha de cada una de las unidades del sistema.
SUPERVISOR (A)	ALEJANDRO SUAREZ GIRALDO Secretario de Planeación y obras Públicas
PERIODO EJECUTADO:	Del 1 de Diciembre al 30 de Diciembre 2025
VALOR DEL PERIODO:	$ 2.500.000
VALOR DEL CONTRATO	$ 12.500.000
SUSPENSIONES	N/A
ADICIÓN	N/A
AMPLIACIÓN	N/A
OTROSÍ (Por motivo diferente a adición y ampliación)	N/A

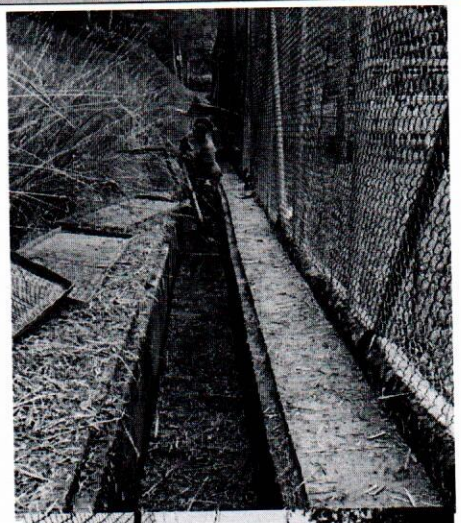
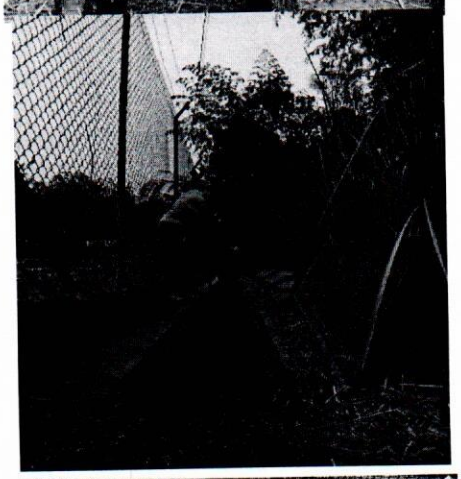
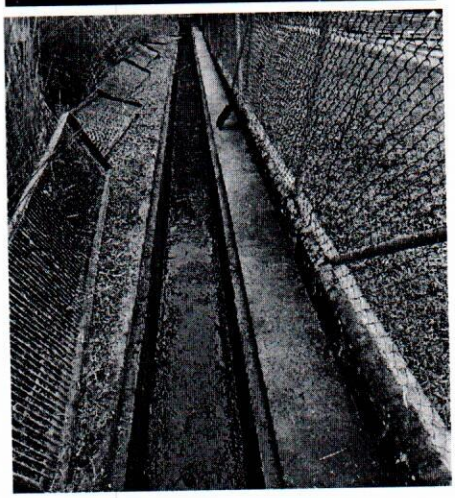
ACTIVIDADES

El suscrito contratista informa que, durante el periodo ejecutado, ha desarrollado las siguientes actividades en cumplimiento al objeto del contrato.

ACTIVIDADES ESPECIFICAS SEGÚN CONTRATO (incluir únicamente las que tengan relación con las actividades ejecutadas en el periodo)	**EJECUCIÓN O DESARROLLO DE LAS OBLIGACIONES ESPECIFICAS SEGÚN CONTRATO**	**EVIDENCIA DE LAS OBLIGACIONES CENTRALES DEL CONTRATO**

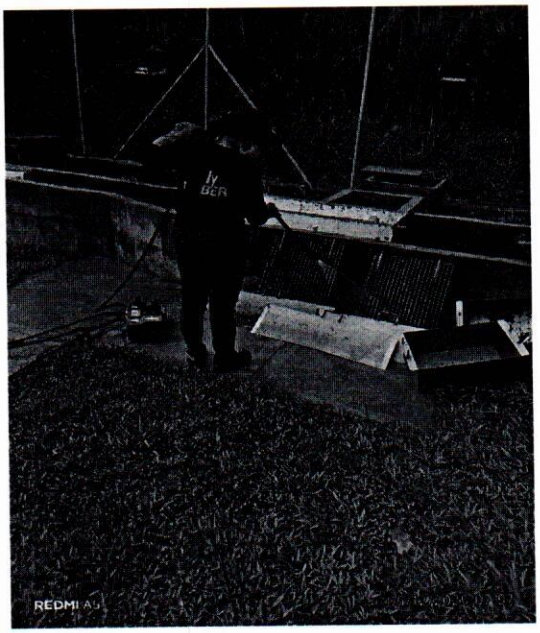
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL

INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA	
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025
DEPENDENCIA	**SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**

1.Labores de limpieza y mantenimiento en las instalaciones de la EBAR y la PTAR.	En el mes de diciembre, llevé a cabo la limpieza de los canales de drenaje y los canales perimetrales de la planta, además de colaborar en la limpieza de las áreas verdes.	  

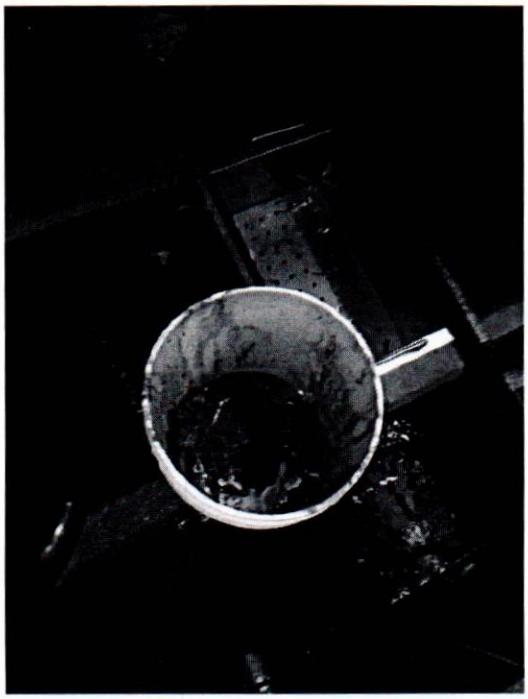
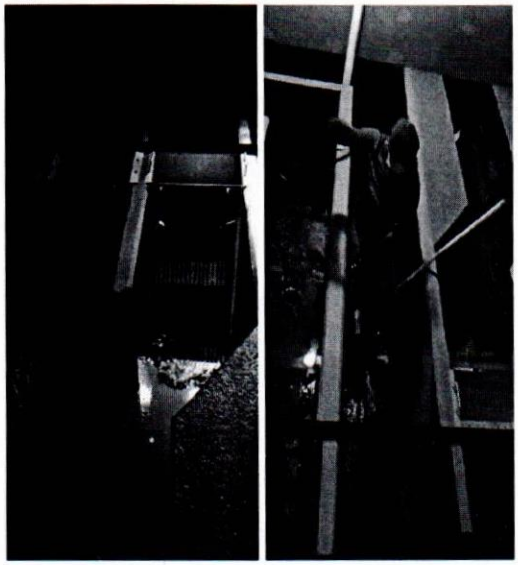
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL

INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA	
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025
DEPENDENCIA	**SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**

2.Limpieza del canal de entrada tanto de la EBAR como de la PTAR (material sólido), cribado (material grueso), desarenador (arenas), reactor UASB (natas y canaletas) y lechos de secado (lodo).	El 5 de diciembre se llevó a cabo una limpieza general en la planta PTAR. Realice actividades de extracción de sólidos y arena, además de lodos que se habían sedimentado, manejándolos adecuadamente; asimismo, se llevó a cabo la limpieza de los reactores y el canal de salida.	**LAVADO DE LA PTAR**  

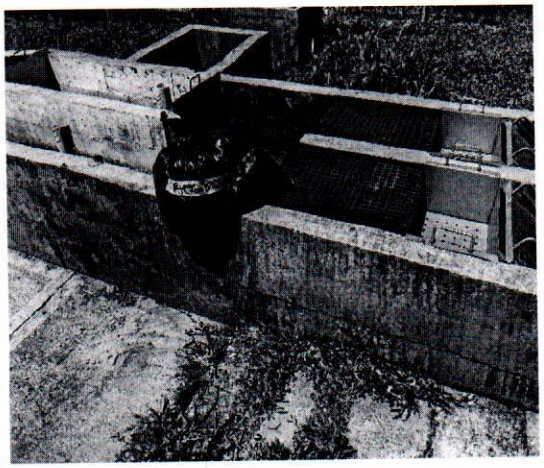
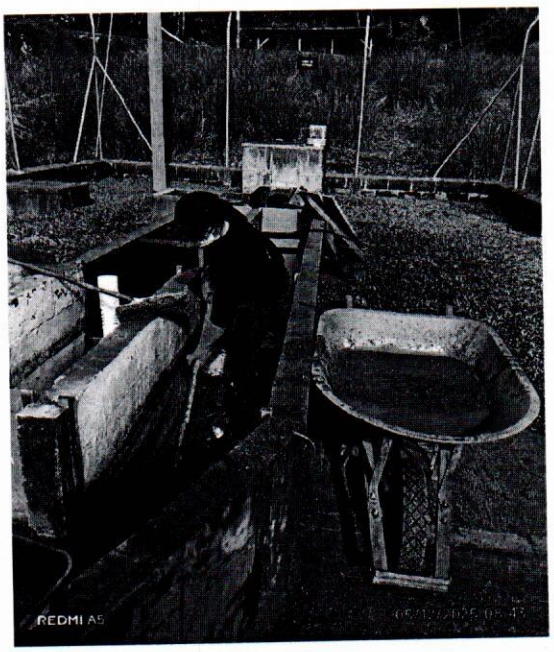
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL

INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA	
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025
DEPENDENCIA	**SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**

	El 3 de diciembre se llevó a cabo una limpieza completa de la planta EBAR. Se realizo tareas de remoción de sólidos de las rejillas de filtrado y las canastas, se eliminaron los lodos acumulados y se limpiaron los canales, las paredes y las bombas. (Desde el 1 de diciembre, Se presento daños en sector de luminaria, debido a fuertes inundaciones. El 5 de diciembre se presentó un fallo en la operación manual)	**LAVADO PLANTA EBAR**  

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL

INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA	
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025
DEPENDENCIA	**SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**

3.Disponer adecuadamente los residuos extraídos de las unidades de tratamiento.	Los residuos sólidos, que incluye desechos, envolturas de productos y materiales que se obtienen de las rejillas de filtrado, es colocado en bolsas de basura, etiquetado como material contaminado y preparado para su traslado al relleno sanitario. La arena se coloca al costado del canal. El material acumulado y los lodos obtenidos de los desarenadores y los canales de filtración se transportan a uno de las secciones de los lechos de secado, donde se añade cal hasta que estén secos; después de seis días se realiza un volteo, se añade cal otra vez y al décimo día se retiran y se utilizan en el suelo para mejorar la calidad.	**PROCESO CON MATERIAL EXTRAIDO**  

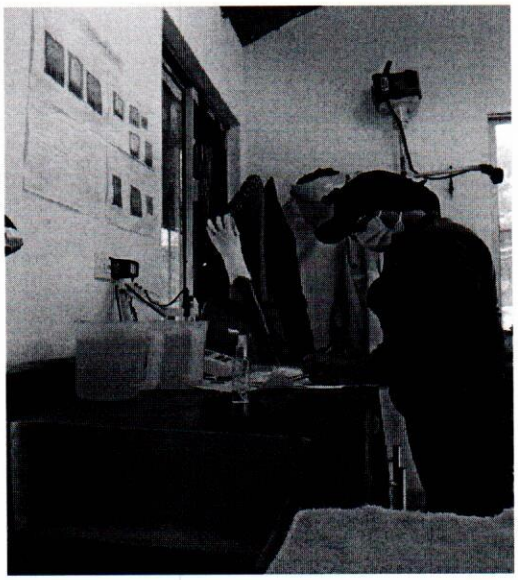
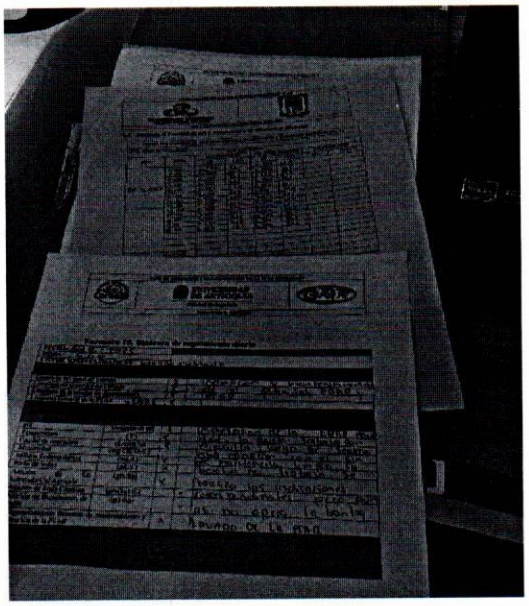
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL

INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA	
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025
DEPENDENCIA	**SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**

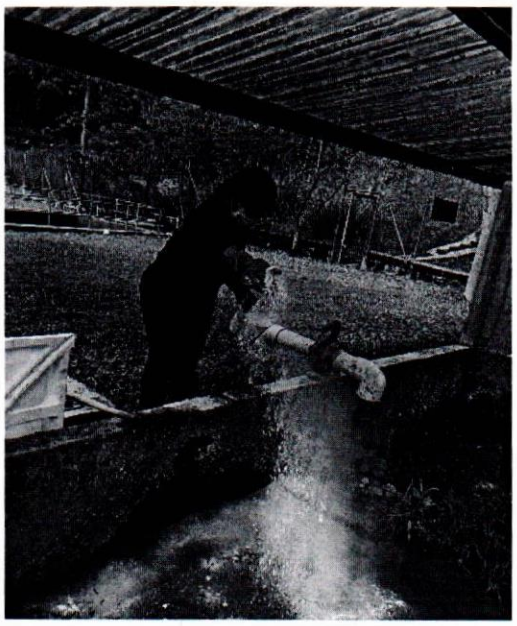
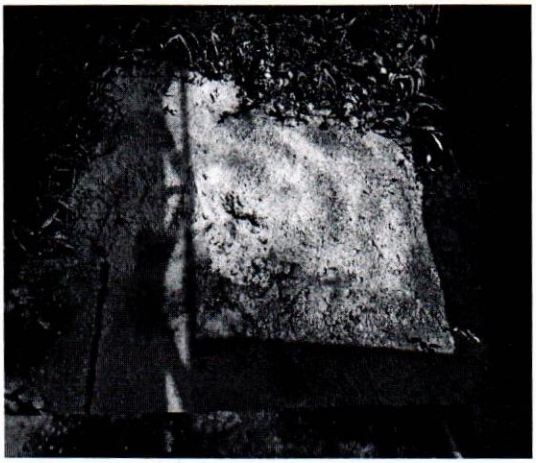
4. Lectura del caudal en EBAR y la PTAR (flotador y canaleta Parshall)	El caudal que ingresa a la planta se evalúa cada hora utilizando una regla que se encuentra en la canaleta parshall. Este caudal se mide en centímetros y se convierte a litros por segundo; además, se anota en el formulario correspondiente. NOTA: esto solo es válido en la PTAR.	   

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL

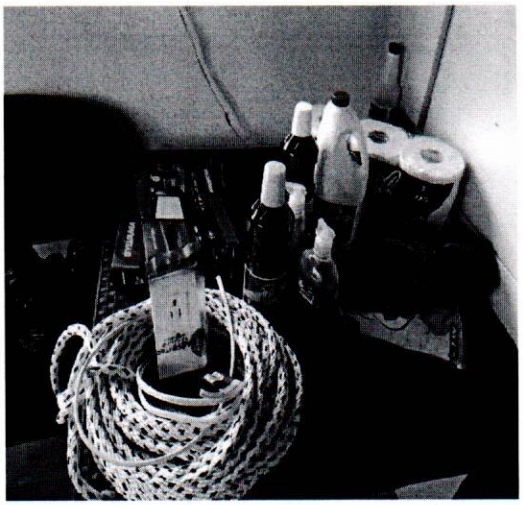
INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA	
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025
DEPENDENCIA	**SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**

5. Medición de parámetros in situ en el afluente y efluente de la PTAR y en el efluente del modulo del reactor UASB; como el pH, alcalinidad, solidos sedimentables y el perfil de lodos	En el equipo denominado PHMETRO, se lleva a cabo la medición de los parámetros de las muestras recolectadas cada hora en la entrada y salida de la planta. Aquí se anotan los indicadores de pH y la temperatura del agua.	Mediccion de Parametros  

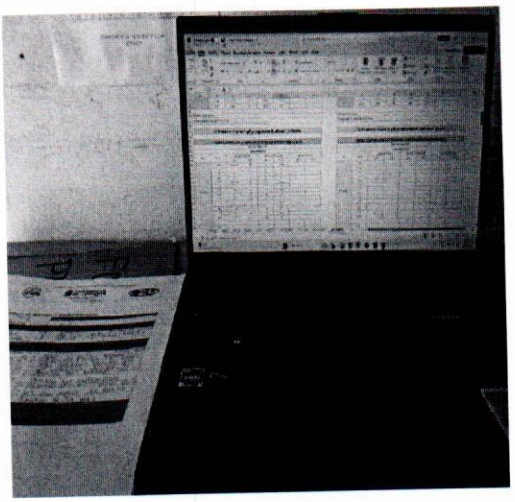
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL

INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA		
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025	
DEPENDENCIA	**SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**	
6. Quemar el biogás producido por el reactor UASB	El reactor UASB se encuentra temporalmente en mantenimiento	**N/A**
7.Purgar las unidades biológicas cuando sea necesario, realizando seguimiento y mantenimiento a los lechos de secado y al lodo deshidratado.	Los sedimentos se colocan en las zonas de secado y se añade cal; tras ser deshidratados, son trasladados a la parte externa de la instalación.	Procesos de secado  

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL

INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA		
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025	
DEPENDENCIA	**SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**	
8.Reportar a tiempo la cantidad de insumos que se necesiten para el cuidado del operador y el funcionamiento de la EBAR y la PTAR, también informar el estado de las estructuras para realizar acciones preventivas.	La primer semana del mes se hizo la solicitudes de insumos y materiales requeridos para el desempeño de las funciones.	
9.Acompañar las jornadas de muestreo	No se realizaron visitas	**N/A**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN RAFAEL

INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA		
NÚMERO DEL CONTRATO	CPS-322-2025	
DEPENDENCIA	**SECRETARÍA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**	
10.Diligenciar las bitácoras y formatos para el registro de las operaciones y parámetros ejecutados en la planta.	En el diario se documentan todas las novedades ocurridas a lo largo del mes. Los formularios se llenan diariamente con los datos como el caudal, el pH, la temperatura y los parámetros de supervisión del material extraído en las plantas de tratamiento.	
11.Realizar las demás actividades relacionadas con apoyo a eventos y campañas emprendidas desde la secretaria de Planeación y Obras Públicas, la Administración Municipal y las demás requeridas para el cumplimiento del objeto contractual y/o solicitadas por el supervisor.	N / A	**N / A**
OBSERVACIONES		

Para constancia, se firma en San Rafael a los treinta (30) días del mes de Diciembre del año 2025.

María Cristina HR

María Cristina Hernández Rincón
C.C. 1037071121
Contratista

ALEJANDRO SUAREZ GIRALDO
Secretario de Planeación Y Obras Publicas
Supervisor contrato