INFORME MENSUAL 01

Periodo: 30 diciembre 2024 – 31 enero 2025

CONTRATO No: 501 DEL 2024

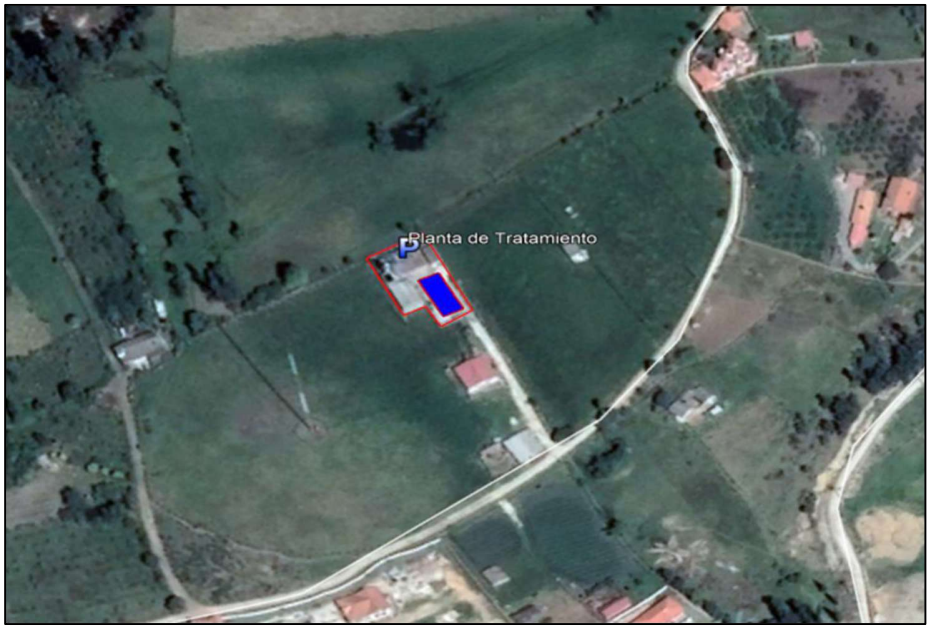
CONSTRUCCIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ACUEDUCTO PEÑA NEGRA MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

Paipa - 2025

LOCALIZACION

En la siguiente imagen se presenta la localización de la planta de tratamiento en cuyas instalaciones se proyecta la construcción del tanque de almacenamiento con coordenadas geográficas 5°47'27.66"N y 73° 7'53.36"O.

En la siguiente figura se aprecia la localización general del tanque de almacenamiento. Localización de la zona de estudio:



OBJETIVO DEL INFORME

Exponer el estado de la obra durante el primer mes de ejecución, en el cual se referencian los temas de responsabilidad del área técnica y gestión de calidad.

DATOS DEL CONTRATO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ACUEDUCTO PEÑA NEGRA MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

CONTRATO No: 501 DEL 2024

CONTRATISTA: STATIC INGENIERIA SAS

SUPERVISOR: JORGE EDWIN LOPEZ TORRES – SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DE LA ALCALDIA DE PAIPA

VALOR DEL CONTRATO: $ 330,329,355.00

FECHA DE INICIO: 30 DE DICIEMBRE – 2024

FECHA DE TERMINACION: 29 DE MARZO – 2025

ACTIVIDADES EJECUTADAS

REGISTRO FOTOGRAFICO



Localización y replanteo de ejes y niveles del tanque de almacenamiento



Excavación mecánica y retiro de material a sitio de acopio.



Extendida y compactación de material de afirmado



Toma de densidades en afirmado



Trazado de ejes para vigas de cimentación



Excavación manual de vigas de cimentación



Solado de limpieza



Amarre de acero para vigas de cimentación.



Continuación de amarre de aceros



Amarre de acero para placa de contrapiso



Amarre de acero de muros.



Instalación de cinta SIKA PVC V=0.15

Resumen de actividades realizadas:

- Localización y replanteo de ejes y niveles del tanque de almacenamiento
- Excavación mecánica y retiro de material a sitio de acopio.
- Extendida y compactación de material de afirmado
- Toma de densidades en afirmado
- Trazado de ejes para vigas de cimentación
- Excavación manual de vigas de cimentación
- Solado de limpieza
- Amarre de acero para vigas de cimentación, placa de contrapiso, muros, cajas.
- Instalación de cinta Sika PVC V = 0.15

DATOS DEL INFORME

OBRA PROGRAMADA: 2.16 %

VALOR PROGRAMADO: $ 7.143.852.3

OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: 9.18%

VALOR OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 30.331.281,19

OBRA EJECUTADA: 22.26 %

VALOR EJECUTADO: $ 73.537.608

OBRA EJECUTADA ACUMULADA: 29.66 %

VALOR EJECUTADA ACUMULADO: $ 97.976.1911

TIEMPO TRANSCURRIDO: 32 días

TIEMPO RESTANTE PARA TERMINACION: 58 días

PERSONAL EN OBRA

PERSONAL ADMINISTRATIVO		
NOMBRE	**CEDULA**	**CARGO**
SERGIO LEONARDO GALLEGO PLAZAS	1.057.586.590	RESIDENTE DE OBRA
DIANA CAROLINA DALLOS MORANTES	1.049.604.684	INSPECTOR SST
MARCO AURELIO CAMARGO HIGUERA	7.229.352	ASESOR ESTRUCTURAL
ANDRES FELIPE BERNAL	1.049.618.165	ASESOR GEOTECNICA
JORGE ALBERTO VILLAMIL MORA	7.173.560	DIRECTOR DE OBRA
PERSONAL OPERATIVO		
NOMBRE	**CEDULA**	**CARGO**
JORGE OSPINO	1.052.398.198	OFICIAL
EDUARDO OSPINO	10.883.395	OFICIAL
JUAN DAVID AGUAS	1.100.080.502	OFICIAL
JORGE LUIS OLMOS RAMIREZ	3.836.007	AYUDANTE
GILVERTO VEGA CALDERON	74.320.059	AYUDANTE

CANTIDADES EJECUTADAS EN LA PRESENTE SEMANA.

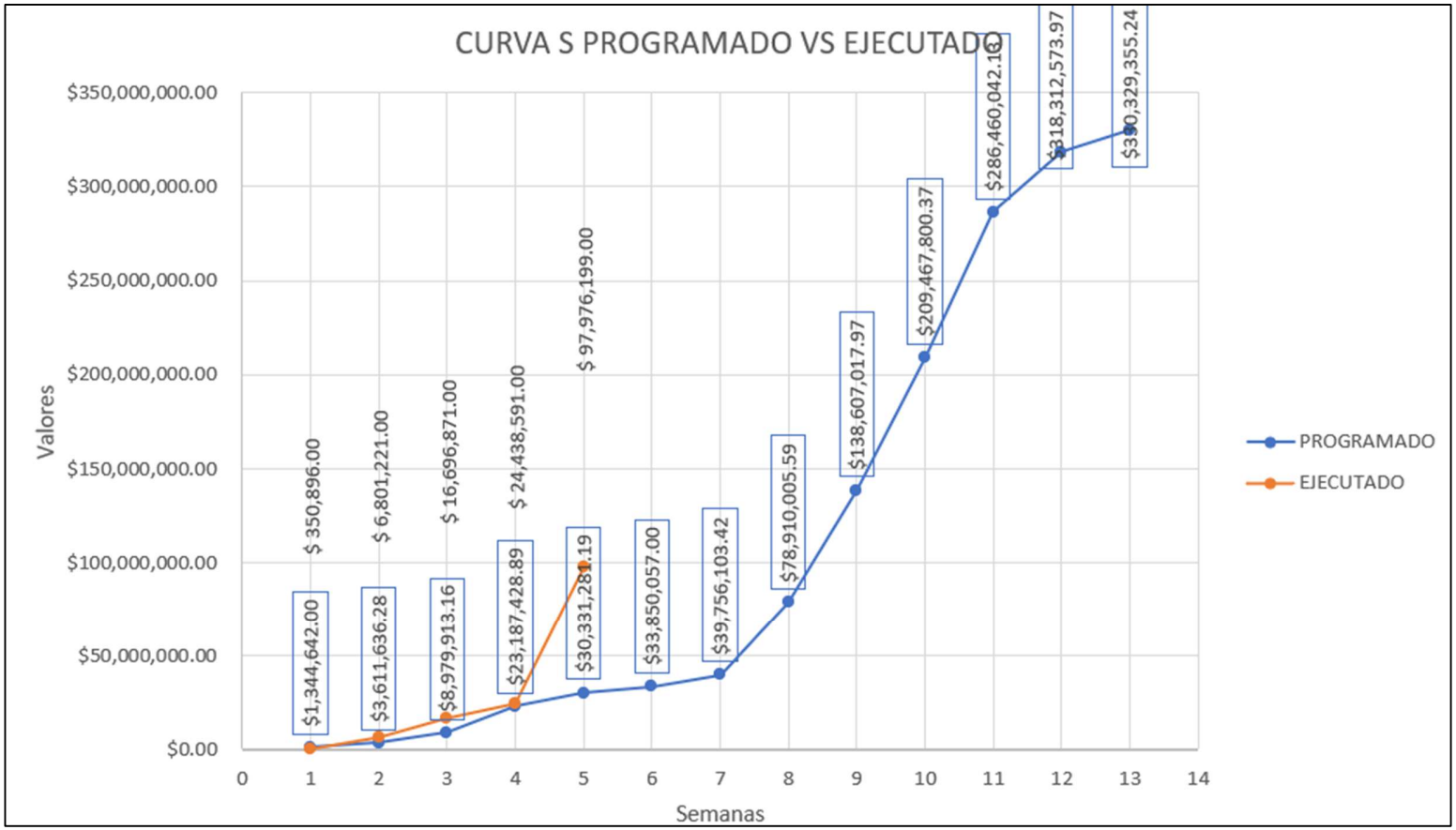
CONSTRUCCION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE ACUEDUCTO PEÑA NEGRA MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACA.

ITEM	COD GOBER	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR.PARCIAL
1	PRELIMINARES					
1.01	2.01.04	LOCALIZACION Y REPLANTEO LOTES Y ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO (CARTERAS Y PLANOS)	m²	155.12	$ 8,335.00	$1,292,925.00
1.02	1.02.17	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	m³	7.56	$ 51,924.00	$392,545.00
1.03	3.02.07	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SEC	m³	321.11	$ 16,427.00	$5,274,874.00
1.04	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	m³	62.00	$ 84,676.00	$5,249,912.00
1.05	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	m³- km	514.71	$ 2,312.00	$1,190,010.00
1.06	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	m³	396.00	$ 3,600.00	$1,425,600.00
					SUBTOTAL	**$14,825,866.00**
2	ESTRUCTURAS					
2.01	1.02.28	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	m²	112.50	$ 35,316.00	$3,973,050.00
2.05	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	kg	7625.14	$ 7,142.00	$54,458,750.00
2.06	3.13.11	CINTA SIKA PVC. V=0,15	ml	48.00	$ 43,930.00	$2,108,640.00
					SUBTOTAL	**$60,540,440.00**

COSTO DIRECTO OBRA			$	**75,366,306.00**
A.I.U. 30%	ADMINISTRACION	22%	$	16,580,587.00
	IMPREVISTOS	3%	$	2,260,989.00
	UTILIDAD	5%	$	3,768,315.00
VALOR COSTOS INDIRECTOS			$	22,609,891.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO + AIU			$	**97,976,197.00**

Pagina 1

AVANCE EJECUTADO



CONCLUSIONES

Durante el periodo del informe mensual 1, se realizaron las siguientes actividades:

- Localización y replanteo de ejes y niveles del tanque de almacenamiento
- Excavación mecánica y retiro de material a sitio de acopio.
- Extendida y compactación de material de afirmado
- Toma de densidades en afirmado
- Trazado de ejes para vigas de cimentación
- Excavación manual de vigas de cimentación
- Solado de limpieza
- Amarre de acero para vigas de cimentación, placa de contrapiso, muros, cajas.
- Instalación de cinta Sika PVC V = 0.15

Se adjuntan los siguientes documentos:

- ✓ Informe semanal 01
- ✓ Informe semanal 02
- ✓ Charlas de capacitación.
- ✓ Entrega de elementos de protección personal.
- ✓ Formato de inducción e ingreso de personal.
- ✓ Actas de vecindad.
- ✓ FR-04 Control del tiempo.
- ✓ FR 05 Listado maestro de planos.
- ✓ FR 06 Ensayos de materiales.
- ✓ FR 07 Trazabilidad del acero.
- ✓ Documentos de la cantera del afirmado.
- ✓ Soporte de afiliaciones del personal.
- ✓ Certificados de calidad del acero.
- ✓ Resultado de ensayos de densidades.
- ✓ Copia de acta de inicio.
- ✓ Copia de comités de obra

SERGIO LEONARDO GALLEGO PLAZAS
Representante legal – Static Ingeniería S.A.S