CONTRATO DE OBRA No 061 DE 2025

INFORME DE INTERVENTORÍA

FINAL [ ] [X] **PARCIAL**

PERIODO DEL INFORME: Comprendido del 11 al 19 de diciembre de 2025 y del 16 de enero al 20 de abril de 2026.

Nombre del Contratista: CONENERGIA LTDA – CONCRETOS Y ENERGIA LTDA		**Contrato No: 061 DE 2025**	
Objeto: "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO FASE I DEL MUNICIPIO DE TESALIA".		**Valor inicial:** Tres mil ciento veintiséis millones novecientos treinta y seis mil setecientos setenta y seis pesos **($3.126.936.776)** m/cte **Valor adicional:** Mil cuatrocientos cuarenta y un millones seiscientos diecinueve mil quinientos cuarenta pesos **($1.441.619.540)** m/cte **Valor total:** Cuatro mil quinientos sesenta y ocho millones quinientos cincuenta y seis mil trescientos dieciséis pesos **($4.568.556.316)** /cte **Fecha Aprobación Póliza:** 05 de febrero de 2026 **FVCP:** 13 de noviembre de 2026	
Duración:	**Inicial:** El plazo previsto para la ejecución del contrato es de seis (06) meses, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, previa legalización del contrato. El contrato mantendrá vigencia por el plazo de ejecución y cuatro (4) meses más. El acta de inicio del Contrato de Obra deberá firmarse simultáneamente con el acta de inicio del contratista de interventoría. **Adicional otrosí 01:** Tres (3) meses. **Total:** Nueve (9) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, previa legalización del contrato. El contrato mantendrá vigencia por el plazo de ejecución y cuatro (4) meses más. El acta de inicio del Contrato de Obra deberá firmarse simultáneamente con el acta de inicio del contratista de interventoría	**Municipio:**	TESALIA - DEPARTAMENTO DEL HUILA
Nombre del Supervisor: ING. DIEGO ARMANDO CARDOZO			
Nombre del Interventor:	INGENIERÍA Y CONSULTORÍA INTEGRAL S.A.S.	**Contrato No:** 067 DE 2025	

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 Información sobre estado y avance del proyecto

LOCALIZACIÓN

El proyecto a desarrollar se encuentra ubicado en el municipio de Tesalia – Huila, este lugar se encuentra situado en la parte Occidente del departamento del Huila; en las estribaciones de la Cordillera Central y su territorio forma parte de los valles del rio Páez y Magdalena, geográficamente se encuentra situado en las coordenadas 2° 29'00'' de Latitud Norte y 75° 43' 00'' de Longitud Oeste. Limita por el Norte con el municipio de Iquira, por el Sur con el Municipio de Paicol, por el Oriente con el municipio de Yaguará y por el Occidente con el Municipio de Nátaga. Tesalia – Huila tiene una extensión total de 369 km2, la cabecera municipal se encuentra a 830 metros sobre el nivel del mar y tiene una tempera media de 26 ° C, siendo éste la zona donde se desarrolló el proyecto.



Imagen 1. *Localización Tesalia Huila. (Fuente Wikipedia)*

RELACIÓN DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

POLIZAS DE LEGALIZACION DEL CONTRATO

Tabla No 1. *Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 0*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	13/03/2025	13/01/2026	$938,081,032.80	11-44-101250873	14/03/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	13/03/2025	13/01/2026	$1,250,774,710.40	11-44-101250873	14/03/2025
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	13/03/2025	13/09/2028	$625,387,355.20	11-44-101250873	14/03/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	13/09/2025	13/09/2030	$938,081,032.80	11-44-101250873	14/03/2025

Tabla No 2*. Póliza de responsabilidad civil extracontractual - ANEXO 0*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	300 SMLMV	13/03/2025	13/09/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	14/03/2025
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	300 SMLMV	13/03/2025	13/09/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	14/03/2025
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	300 SMLMV	13/03/2025	13/09/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	14/03/2025
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	300 SMLMV	13/03/2025	13/09/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	14/03/2025
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	300 SMLMV	13/03/2025	13/09/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	14/03/2025
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	300 SMLMV	13/03/2025	13/09/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	14/03/2025

POLIZAS SEGÚN ACTA DE INICIO

***Tabla No 3**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 1*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	21/04/2025	21/02/2026	$938,081,032.80	11-44-101250873	24/04/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	21/04/2025	21/02/2026	$1,250,774,710.40	11-44-101250873	24/04/2025
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	21/04/2025	22/10/2028	$625,387,355.20	11-44-101250873	24/04/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	22/10/2025	22/10/2030	$938,081,032.80	11-44-101250873	24/04/2025

***Tabla No 4**. Póliza de responsabilidad civil extracontractual - ANEXO 2*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	300 SMLMV	21/04/2025	22/10/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	24/04/2025
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	300 SMLMV	21/04/2025	22/10/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	24/04/2025
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	300 SMLMV	21/04/2025	22/10/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	24/04/2025
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	300 SMLMV	21/04/2025	22/10/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	24/04/2025
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	300 SMLMV	21/04/2025	22/10/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	24/04/2025
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	300 SMLMV	21/04/2025	22/10/2025	$427,050,000.00	11-40-101075712	24/04/2025

POLIZAS SEGÚN ACTA DE REINICIO No. 1

***Tabla No 5**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 4*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	21/04/2025	15/07/2026	$938,081,032.80	11-44-101250873	27/10/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	21/04/2025	15/07/2026	$1,250,774,710.40	11-44-101250873	27/10/2025
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	21/04/2025	15/03/2029	$625,387,355.20	11-44-101250873	27/10/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	22/10/2025	22/10/2030	$938,081,032.80	11-44-101250873	27/10/2025

***Tabla No 6**. Póliza de responsabilidad civil extracontractual - ANEXO 3*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	300 SMLMV	21/04/2025	15/03/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	27/10/2025
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	300 SMLMV	21/04/2025	15/03/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	27/10/2025
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	300 SMLMV	21/04/2025	15/03/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	27/10/2025
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	300 SMLMV	21/04/2025	15/03/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	27/10/2025
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	300 SMLMV	21/04/2025	15/03/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	27/10/2025
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	300 SMLMV	21/04/2025	15/03/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	27/10/2025

POLIZAS SEGÚN OTROSÍ No. 1

***Tabla No 7**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 5*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	21/04/2025	15/07/2026	$1,370,566,894.80	11-44-101250873	09/12/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	21/04/2025	15/07/2026	$1,827,422,526.40	11-44-101250873	09/12/2025
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	21/04/2025	15/03/2029	$913,711,623.20	11-44-101250873	09/12/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	22/10/2025	22/10/2030	$1,370,566,894.80	11-44-101250873	09/12/2025

***Tabla No 8**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 6*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	21/04/2025	15/10/2026	$1,370,566,894.80	11-44-101250873	09/12/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	21/04/2025	15/10/2026	$1,827,422,526.40	11-44-101250873	09/12/2025
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	21/04/2025	15/06/2029	$913,711,623.20	11-44-101250873	09/12/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	22/10/2025	22/10/2030	$1,370,566,894.80	11-44-101250873	09/12/2025

***Tabla No 9**. Póliza de responsabilidad civil extracontractual - ANEXO 4*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	300 SMLMV	21/04/2025	15/06/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	05/12/2025
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	300 SMLMV	21/04/2025	15/06/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	05/12/2025
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	300 SMLMV	21/04/2025	15/06/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	05/12/2025
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	300 SMLMV	21/04/2025	15/06/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	05/12/2025
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	300 SMLMV	21/04/2025	15/06/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	05/12/2025
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	300 SMLMV	21/04/2025	15/06/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	05/12/2025

POLIZAS SEGÚN ACTA DE REINICIO No. 2

***Tabla No 10**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 8*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	21/04/2025	13/11/2026	$1,370,566,894.80	11-44-101250873	04/02/2026
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	21/04/2025	13/11/2026	$1,827,422,526.40	11-44-101250873	04/02/2026
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	21/04/2025	13/07/2029	$913,711,623.20	11-44-101250873	04/02/2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	22/10/2025	22/10/2030	$1,370,566,894.80	11-44-101250873	04/02/2026

***Tabla No 11**. Póliza de responsabilidad civil extracontractual - ANEXO 5*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	300 SMLMV	21/04/2025	13/07/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	03/02/2026
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	300 SMLMV	21/04/2025	13/07/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	03/02/2026
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	300 SMLMV	21/04/2025	13/07/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	03/02/2026
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	300 SMLMV	21/04/2025	13/07/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	03/02/2026
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	300 SMLMV	21/04/2025	13/07/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	03/02/2026
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	300 SMLMV	21/04/2025	13/07/2026	$427,050,000.00	11-40-101075712	03/02/2026

RELACIÓN DE PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

POLIZAS DE LEGALIZACION DEL CONTRATO

***Tabla No 12**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 0*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	25/03/2025	25/01/2026	$103,915,142.70	11-44-101251683	26/03/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	25/03/2025	25/01/2026	$138,553,523.60	11-44-101251683	26/03/2025
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	25/03/2025	25/09/2028	$69,276,761.80	11-44-101251683	26/03/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	25/09/2025	25/09/2030	$103,915,142.70	11-44-101251683	26/03/2025

***Tabla No 13**. Póliza de responsabilidad civil extracontractual - ANEXO 0*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	300 SMLMV	25/03/2025	25/09/2025	$284,700,000.00	11-40-101076133	26/03/2025
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	300 SMLMV	25/03/2025	25/09/2025	$284,700,000.00	11-40-101076133	26/03/2025
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	300 SMLMV	25/03/2025	25/09/2025	$284,700,000.00	11-40-101076133	26/03/2025
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	300 SMLMV	25/03/2025	25/09/2025	$284,700,000.00	11-40-101076133	26/03/2025
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	300 SMLMV	25/03/2025	25/09/2025	$284,700,000.00	11-40-101076133	26/03/2025
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	300 SMLMV	25/03/2025	25/09/2025	$284,700,000.00	11-40-101076133	26/03/2025

POLIZAS SEGÚN ACTA DE REINICIO No. 1

***Tabla No 14**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 2*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	25/03/2025	13/01/2027	$103,915,142.70	11-44-101251683	31/10/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	25/03/2025	13/01/2027	$138,553,523.60	11-44-101251683	31/10/2025
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	25/03/2025	13/09/2029	$69,276,761.80	11-44-101251683	31/10/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	25/09/2025	25/09/2030	$103,915,142.70	11-44-101251683	31/10/2025

***Tabla No 15**. Póliza de responsabilidad civil extracontractual - ANEXO 1*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	300 SMLMV	25/03/2025	13/09/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	31/10/2025
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	300 SMLMV	25/03/2025	13/09/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	31/10/2025
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	300 SMLMV	25/03/2025	13/09/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	31/10/2025
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	300 SMLMV	25/03/2025	13/09/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	31/10/2025
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	300 SMLMV	25/03/2025	13/09/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	31/10/2025
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	300 SMLMV	25/03/2025	13/09/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	31/10/2025

POLIZAS OTROSÍ No. 1

***Tabla No 16**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 3*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	25/03/2025	13/01/2027	$141,992,746.50	11-44-101251683	15/12/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	25/03/2025	13/01/2027	$189,323,662.00	11-44-101251683	15/12/2025
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	25/03/2025	13/09/2029	$94,661,831.00	11-44-101251683	15/12/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	25/09/2025	25/09/2030	$141,992,746.50	11-44-101251683	15/12/2025

***Tabla No 17**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 4*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	25/03/2025	13/04/2027	$141,992,746.50	11-44-101251683	15/12/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	25/03/2025	13/04/2027	$189,323,662.00	11-44-101251683	15/12/2025
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	25/03/2025	13/12/2029	$94,661,831.00	11-44-101251683	15/12/2025
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	25/09/2025	25/09/2030	$141,992,746.50	11-44-101251683	15/12/2025

***Tabla No 18**. Póliza de responsabilidad civil extracontractual - ANEXO 2*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	300 SMLMV	25/03/2025	13/12/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	15/12/2025
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	300 SMLMV	25/03/2025	13/12/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	15/12/2025
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	300 SMLMV	25/03/2025	13/12/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	15/12/2025
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	300 SMLMV	25/03/2025	13/12/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	15/12/2025
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	300 SMLMV	25/03/2025	13/12/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	15/12/2025
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	300 SMLMV	25/03/2025	13/12/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	15/12/2025

POLIZAS SEGÚN ACTA DE REINICIO No. 2

***Tabla No 19**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 6*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	25/03/2025	11/05/2027	$141,992,746.50	11-44-101251683	03/02/2026
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	25/03/2025	11/05/2027	$189,323,662.00	11-44-101251683	03/02/2026
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	25/03/2025	11/01/2030	$94,661,831.00	11-44-101251683	03/02/2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	25/09/2025	25/09/2030	$141,992,746.50	11-44-101251683	03/02/2026

***Tabla No 20**. Póliza de responsabilidad civil extracontractual - ANEXO 3*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	300 SMLMV	25/03/2025	11/01/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	03/02/2026
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	300 SMLMV	25/03/2025	11/01/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	03/02/2026
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	300 SMLMV	25/03/2025	11/01/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	03/02/2026
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	300 SMLMV	25/03/2025	11/01/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	03/02/2026
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	300 SMLMV	25/03/2025	11/01/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	03/02/2026
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	300 SMLMV	25/03/2025	11/01/2026	$284,700,000.00	11-40-101076133	03/02/2026

POLIZAS SEGÚN ACTA DE INICIO

***Tabla No 21**. Póliza de seguro de cumplimiento - ANEXO 7*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30%	21/04/2025	07/0/2027	$141,992,746.50	11-44-101251683	24/04/2026
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	100%	21/04/2025	07/0/2027	$189,323,662.00	11-44-101251683	24/04/2026
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORES	20%	21/04/2025	07/02/2030	$94,661,831.00	11-44-101251683	24/04/2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	22/10/2025	22/10/2030	$141,992,746.50	11-44-101251683	24/04/2026

***Tabla No 22**. Póliza de responsabilidad civil extracontractual - ANEXO 5*

AMPARO	%	DESDE	HASTA	VR. ASEGUR	POLIZA	EXPEDICION
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	300 SMLMV	21/04/2025	07/02/2027	$284,700,000.00	11-40-101076133	24/04/2026
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	300 SMLMV	21/04/2025	07/02/2027	$284,700,000.00	11-40-101076133	24/04/2026
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.	300 SMLMV	21/04/2025	07/02/2027	$284,700,000.00	11-40-101076133	24/04/2026
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	300 SMLMV	21/04/2025	07/02/2027	$284,700,000.00	11-40-101076133	24/04/2026
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	300 SMLMV	21/04/2025	07/02/2027	$284,700,000.00	11-40-101076133	24/04/2026
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	300 SMLMV	21/04/2025	07/02/2027	$284,700,000.00	11-40-101076133	24/04/2026

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

El presente informe de interventoría corresponde al seguimiento técnico, administrativo, financiero, y ambiental realizado al Contrato de Obra No. 061-2025, cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ADUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE TESALIA, HUILA". Este documento consolida los resultados de las actividades de supervisión desarrolladas por la Interventoría durante el periodo comprendido entre el 11 al 19 de diciembre de 2025 y del 16 de enero al 20 de abril de 2026, en cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato de interventoría y conforme a los lineamientos de supervisión y control establecidos por la entidad contratante.

La interventoría efectuó visitas técnicas periódicas a los diferentes frentes de trabajo, verificando el avance físico de la obra, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la calidad de los materiales y procesos constructivos, así como la correcta aplicación de los diseños hidráulicos y estructurales aprobados. De igual forma, se desarrolló seguimiento detallado al cronograma de la obra.

Capítulo 1.2.2 Aducción Desarenador – PTAP Tesalia

Durante el periodo, se adelantaron las actividades correspondientes a la construcción de la aducción entre el Desarenador y la PTAP del Acueducto de Tesalia, de acuerdo con los diseños hidráulicos y las cantidades aprobadas en el Otrosí – Acta Modificatoria N.º 1.

Las obras ejecutadas durante el periodo corresponden a la construcción de un tramo de la línea de conducción, mediante la instalación de 4295.34 metros lineales de tubería en PVC de diámetro 6", con diferentes clasificaciones RDE según los tramos definidos en el diseño.

La ejecución de estas actividades inició con la localización, trazado y replanteo, garantizando la correcta alineación y nivelación de la tubería de acuerdo con los planos aprobados. Posteriormente, se desarrollaron las excavaciones requeridas, las cuales se ejecutaron según la naturaleza del terreno, incluyendo excavación manual en material conglomerado con presencia de roca, excavación mecánica en material común y excavación en roca mediante el uso controlado de explosivos.

Una vez conformada la zanja, se procedió con la instalación de la tubería PVC de 6", asegurando la adecuada alineación, pendiente y acople entre elementos. De manera complementaria, se instalaron los accesorios hidráulicos necesarios, tales como codos, tees y uniones, garantizando la continuidad, funcionalidad y hermeticidad del sistema.

Finalizada la instalación, se realizaron los rellenos de la zanja utilizando material seleccionado, proveniente de la misma excavación, el cual fue dispuesto en capas y compactado mecánicamente cumpliendo las especificaciones técnicas.

Debido a las condiciones de accesibilidad del área de intervención, el transporte de materiales se realizó mediante acarreo manual (a hombro), acarreo en lomo de mula y transporte en vehículos tipo campero 4x4, garantizando la continuidad de las actividades constructivas en todos los frentes de obra.

Adicionalmente, en los sectores que así lo requirieron, se ejecutaron obras de protección mediante la construcción de encofrados, con el fin de confinar y salvaguardar la tubería frente a cargas externas y condiciones particulares del terreno, asegurando la durabilidad y correcto funcionamiento de la infraestructura instalada.

1.2 Estado y Avance Físico Del Proyecto

Historial Cronológico del Proyecto

ACTIVIDAD	FECHA	DÍAS DE EJECUCIÓN TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSIÓN TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
Acta de inicio de obra	21/04/2025			20/04/2026
Acta de suspensión 1	03/06/2025	43		
Prorroga No. 1 a la suspensión No. 1	2/08/2025		60	
Acta de Reinicio No. 1	27/10/2025		86	
Otrosí N°1 (3 meses)	03/12/2025			
Acta de suspensión No. 2	19/12/2025	53		
Acta de Reinicio No. 1	16/01/2026		28	09/07/2026

ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No	Fecha
Acta de inicio	1	21 de abril de 2025
Acta de suspensión No. 1	1	3 de junio de 2025
Prorroga 1 a la suspensión No. 1	1	2 de agosto de 2025
Acta de Reinicio No. 1	1	27 de octubre de 2025
Acta Modificatoria No. 1	1	28 de octubre de 2025
Acta Parcial No. 1	1	11 de diciembre de 2025
Acta de suspensión No. 2	1	19 de diciembre de 2025
Acta de Reinicio No. 2	2	16 de enero 2026

1.3. Estado y Avance Presupuestal del Proyecto (Describir)

La ejecución presupuestal del contrato, al final del periodo, registra un valor ejecutado de $3,758,266,747.00, correspondiente al 82.26% del valor total del contrato, con un tiempo transcurrido de 190 días de ejecución desde la suscripción del acta de inicio.

En relación con el cronograma, para este periodo se tenía programado un avance del 68.84%. Sin embargo, el comportamiento real de la obra difiere del cronograma base debido a los ajustes incorporados mediante el Otrosí – Acta Modificatoria, el cual incluyó una reprogramación de actividades y ampliación de plazo, dada la imposibilidad de intervenir varios tramos que dependen de la legalización completa de las servidumbres de paso.

Las demoras en la formalización de estas servidumbres generaron una suspensión temporal del contrato, la cual afectó el desarrollo continuo de las actividades previstas inicialmente. No obstante, una vez levantada la suspensión, se aplicó la reprogramación aprobada en el Otrosí y se procedió a abrir tres frentes de trabajo simultáneos, lo cual permitió acelerar la ejecución y recuperar tiempos dentro del cronograma ajustado.

Tabla No 23. *Valores programados y Ejecutados*

VALORES (%) \ MES		Abril	Mayo	Junio	octubre	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril
Programado	Mensual	0.98%	4.40%	0.34%	1.79%	15.40%	9.20%	6.11%	9.91%	9.14%	11.57%
	Acumulado	0.98%	5.38%	5.72%	7.51%	22.91%	32.12%	38.23%	48.13%	57.27%	68.84%
Ejecutado	Mensual	0.16%	1.04%	0.79%	2.86%	42.21%	7.89%	0.16%	2.74%	17.16%	7.26%
	Acumulado	0.16%	1.20%	2.00%	4.86%	47.06%	54.95%	55.11%	57.84%	75.01%	82.26%

FLUJO DE INVERSIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

El flujo de inversión financiero se puede apreciar en la tabla siguiente, mediante el seguimiento del avance programado financiero, con relación a la ejecución financiera ejecutada según el registro mensual de los valores programados versus los valores ejecutaos y los acumulados para el periodo en referencia.

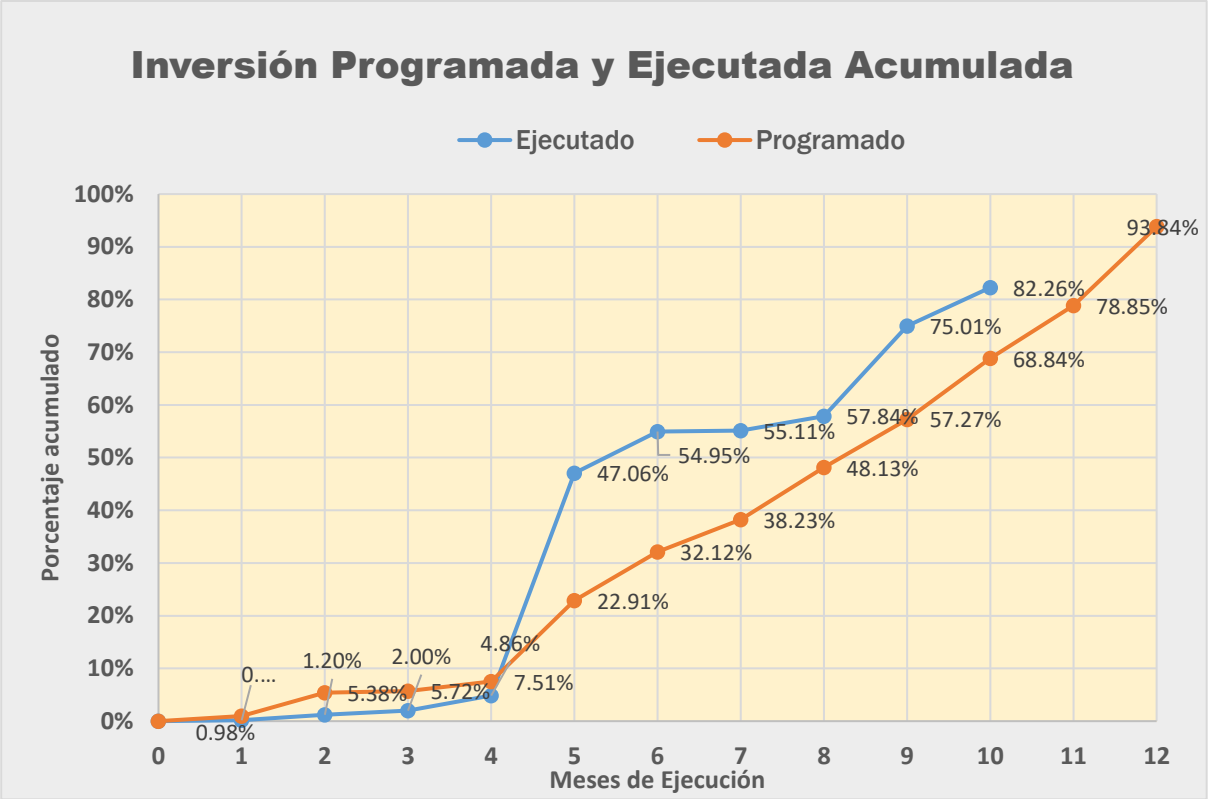
Tabla No 24. *Valores y porcentajes programados y ejecutados*

MES	PROGRAMADO PERIODO		EJECUTADO PERIODO		PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO	
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
Abril	$ 44,750,145	0.98%	$ 7,535,496	0.16%	$ 44,750,145	0.98%	$ 7,535,496	0.16%
Mayo	$ 201,105,675	4.40%	$ 47,426,741	1.04%	$ 245,855,820	5.38%	$ 54,962,237	1.20%
Junio	$ 15,511,036	0.34%	$ 36,259,636	0.79%	$ 261,366,856	5.72%	$ 91,221,873	2.00%
Octubre	$ 81,808,268	1.79%	$ 130,625,987	2.86%	$ 343,175,124	7.51%	$ 221,847,860	4.86%
Noviembre	$ 703,669,839	15.40%	$ 1,928,246,544	42.21%	$ 1,046,844,962	22.91%	$ 2,150,094,404	47.06%
Diciembre	$ 420,447,024	9.20%	$ 360,326,523	7.89%	$ 1,467,291,986	32.12%	$ 2,510,420,927	54.95%
Enero	$ 279,168,424	6.11%	$ 7,236,750	0.16%	$ 1,746,460,410	38.23%	$ 2,517,657,677	55.11%
Febrero	$ 452,590,682	9.91%	$ 125,022,419	2.74%	$ 2,199,051,093	48.13%	$ 2,642,680,096	57.84%
Marzo	$ 417,485,905	9.14%	$ 784,111,619	17.16%	$ 2,616,536,997	57.27%	$ 3,426,791,715	75.01%
Abril	$ 528,398,563	11.57%	$ 331,475,032	7.26%	$ 3,144,935,560	68.84%	$ 3,758,266,747	82.26%
Mayo	$ 457,540,182	10.01%		0.00%	$ 3,602,475,742	78.85%		0.00%
Junio	$ 684,538,919	14.98%		0.00%	$ 4,287,014,661	93.84%		0.00%
Julio	$ 281,541,655	6.16%		0.00%	$ 4,568,556,316	100.00%		0.00%
TOTALES	$ 4,568,556,316	100.00%	$ 3,758,266,747	82.26%	$ 4,568,556,316	100%		

GRAFICO DE AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO VS EJECUTADO

Al establecer un comparativo entre las curvas de avance financiero del flujo de inversión programados versus la curva de inversión ejecutada en el periodo, se observa que el valor programado, (curva de color azul) esta por debajo del valor ejecutada (curva color naranja). Estas curvas corroboran e indican que evidentemente hay un avance superior al programado

Grafico 1. *Valores de inversión acumulada, programados y ejecutados*



ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1.1	BOCATOMA - CAPTACION												
1.1.1.	CAPTACION QUEBRADA LA VENTA												
	OBRA CIVIL												
1.1.1.1.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 16".	ML	25.00	$ 32,128.00	$ 803,200	24.00	$ 771,072.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
1.1.1.2.	Suministro e instalacion Pasamuro HD 8" BxB=0,75m Z=0.375 M.	UND	1.00	$ 1,827,313.00	$ 1,827,313	1.00	$ 1,827,313.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
1.1.1.3.	Suministro e instalacion Pasamuro HD 16" BxB=0,75m Z=0.375 M.	UND	1.00	$ 4,604,425.00	$ 4,604,425	1.00	$ 4,604,425.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
1.1.1.4.	Suministro e instalacion Compuerta de vastago deslizante de 8". Incluye columna de maniobra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1.00	$ 7,450,575.00	$ 7,450,575	1.00	$ 7,450,575.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
1.1.1.5.	Suministro e instalacion Compuerta de vastago deslizante de 16". Incluye columna de maniobra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1.00	$ 13,047,633.00	$ 13,047,633	1.00	$ 13,047,633.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
1.1.1.6.	Suministro e instalacion rejilla de captacion. Marco en angulo de 2-1/2"x1/4" y platina de 2"x1/4" en acero inoxidable. De seccion 0.50x4.70 metros.	UND	1.00	$ 18,590,990.00	$ 18,590,990	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
1.1.1.7.	Acarreo de materiales hasta sitio de bocatoma.	VIAJE	20.00	$ 94,491.00	$ 1,889,820	20.00	$ 1,889,820.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
	ITEMS NO PREVISTOS							0.00					
NP 1.1.1.8	Manejo de Aguas	UN		$ 16,363,943.00	$ -	1.00	$ 16,363,943.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
NP 1.1.1.9	Suministro e instalacion rejilla de captacion. Marco en angulo de 2-1/2"x1/4" y platina de 2"x1/4" en acero galvanizado. seccion 0.50 x	UN		$ 7,376,809.30	$ -	1.00	$ 7,376,809.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
	4.70 metros.												
	SUB-TOTAL OBRA CIVIL BOCATOMA-CAPTACION				**$ 48,213,956.00**		**$ 53,331,590.00**		**$ -**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
1.2	**ADUCCIONES**												
1.2.1.	**ADUCCION BOCATOMA - DESARENADOR**												
	OBRA CIVIL												
1.2.1.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ML	346.29	$ 3,342.00	$ 1,157,301	345.76	$ 1,155,530.00	0.00	$ -	345.76	$ 1,155,530.00	345.76	$ 1,155,530.00
1.2.1.2.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	527.47	$ 51,494.00	$ 27,161,540	154.78	$ 7,970,241.00	0.00	$ -	154.78	$ 7,970,241.00	154.78	$ 7,970,241.00
1.2.1.3.	Material soporte en instalacion de tuberia. Cama de arena de Base 0.12 , Incluye acarreo al sitio de la obra	M3	28.39	$ 80,515.00	$ 2,285,821	30.37	$ 2,445,241.00	0.00	$ -	30.37	$ 2,445,241.00	30.37	$ 2,445,241.00
1.2.1.4.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	83.11	$ 3,658.00	$ 304,016	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.2.1.5.	Relleno en material seleccionado de la excavacion y compactado mecanicamente.	M3	485.91	$ 28,835.00	$ 14,011,215	295.47	$ 8,519,878.00	0.00	$ -	295.47	$ 8,519,877.00	295.47	$ 8,519,877.00
1.2.1.6.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 8".	ML	346.29	$ 19,486.00	$ 6,747,807	345.76	$ 6,737,479.00	0.00	$ -	345.76	$ 6,737,479.00	345.76	$ 6,737,479.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
1.2.1.7.	Suministro e instalacion sistema de almenara para tuberia pvc presion de 8"	UND	1.00	$ 3,738,536.00	$ 3,738,536	1.00	$ 3,738,536.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.2.1.8.	Suministro e Instalacion sistema de purga para tuberia pvc union mecanica o pvc de 8". Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado de 4".	UND	2.00	$ 4,368,768.00	$ 8,737,536	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.2.1.9.	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa camara sencilla doble efecto de 1" para tuberia pvc presion U.M. de 8"	UND	1.00	$ 1,568,192.00	$ 1,568,192	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.2.1.10.	Suministro e instalacion Codo PVC de 22.5 grados presion de 8". Incluye union de reparacion.	UND	2.00	$ 1,381,654.00	$ 2,763,308	5.00	$ 6,908,270.00	0.00	$ -	5.00	$ 6,908,270.00	5.00	$ 6,908,270.00
1.2.1.11.	Suministro e instalacion Codo PVC de 45 grados presion de 8". Incluye union de reparacion.	UND	1.00	$ 1,594,758.00	$ 1,594,758	4.00	$ 6,379,032.00	0.00	$ -	4.00	$ 6,379,032.00	4.00	$ 6,379,032.00
1.2.1.12.	Encofrado a todo costo en concreto reforzado en hierro de 1/2" para varilla principal y flejes de 3/8" separados cada 0.17 m. de 3000 PSI impermeabilizado, sección de 0.50 x 0.50 m. , para proteger tuberías en pasos de zanjones y demás, para diámetro de tubería PVC Ø 8" segun los planos. Incluye: materiales, mano de obra, formaleta, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	ML	92.40	$ 502,006.00	$ 46,385,354	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
1.2.1.13.	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor de muros, fondo y tapa de 0.10 m., en concreto reforzado de 3000 PSI, con parrilla en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m en ambos sentidos. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	3.00	$ 1,516,174.00	$ 4,548,522	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.2.1.14.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	46.20	$ 1,061,135.00	$ 49,024,437	25.72	$ 27,292,392.00	0.00	$ -	25.72	$ 27,292,392.00	25.72	$ 27,292,392.00
1.2.1.15.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	3324.00	$ 10,922.32	$ 36,305,792	2250.00	$ 24,575,220.00	0.00	$ -	2250.00	$ 24,575,220.00	2250.00	$ 24,575,220.00
1.2.1.16.	Anclajes sobre roca de diametro 5/8" y profundidad de 0.20 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	1232.00	$ 28,323.00	$ 34,893,936	655.00	$ 18,551,565.00	0.00	$ -	655.00	$ 18,551,565.00	655.00	$ 18,551,565.00
	ITEMS NO PREVISTOS												
N.P 1.2.1.17	Excavación a todo costo en roca (compresor y explosivos). Incluye: mano de obra, materiales y equipo, incluye retiro de material de la zanja a mano sin disposición final.	M3		$ 146,080.00	$ -	179.26	$ 26,186,301.00	0.00	$ -	179.26	$ 26,186,301.00	179.26	$ 26,186,301.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
N.P 1.2.1.18	Encofrado a todo costo en concreto reforzado en hierro de 1/2" para varilla principal y flejes de 3/8" separados cada 0.17 m. de 3000 PSI impermeabilizado, sección de 0.40 x 0.40 m. , para proteger tuberías en pasos de zanjones y demás, para diámetro de tubería PVC Ø 8" segun los planos. Incluye: materiales, mano de obra, formaleta, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	ML		$ 337,069.00	$ -	92.40	$ 31,145,176.00	0.00	$ -	92.40	$ 31,145,176.00	92.40	$ 31,145,176.00
N.P 1.2.1.19	Sobre acarreo a lomo de mula con arriero y cargador (0-1KM)	KG		$ 420.00	$ -	95187.03	$ 39,978,553.00	0.00	$ -	95187.03	$ 39,978,553.00	95187.03	$ 39,978,553.00
N.P 1.2.1.20	Sobre acarreo a hombro en zona de dificil acceso (0-1 km)	KG		$ 239.00		95187.03	$ 22,749,700.00	0.00	$ -	95187.03	$ 22,749,700.00	95187.03	$ 22,749,700.00
N.P 1.2.1.21	Sobre acarreo en camioneta 4x4 (0-3km)	KG		$ 88.00		95187.03	$ 8,376,459.00	0.00	$ -	95187.03	$ 8,376,459.00	95187.03	$ 8,376,459.00
	SUB-TOTAL OBRA CIVIL ADUCCION BOCATOMA-DESARENADOR				**$ 241,228,071.00**		**$ 242,709,573.00**		**$ -**		**$ 238,971,036.00**		**$ 238,971,036.00**
1.2.2.	**ADUCCION DESARENADOR - PTAP ACUEDUCTO TESALIA**												
	OBRA CIVIL												
1.2.2.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ML	12237.28	$ 3,342.00	$ 40,896,990.00	12802.10	$ 42,784,618.00	4925.34	$ 16,460,486.00	6662.24	$ 22,265,206.00	11587.58	$ 38,725,692.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
1.2.2.2.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	5765.81	$ 51,494.00	$ 296,904,620.00	7492.26	$ 385,806,436.00	3689.72	$ 189,998,442.00	3743.48	$ 192,766,759.00	7433.20	$ 382,765,201.00
1.2.2.3	Excavaciónes a maquina sin clasificar. Incluye todo factor.	M3	12252.36	$ 21,542.00		5007.26	$ 107,866,395.00	2377.71	$ 51,220,629.00	762.00	$ 16,415,004.00	3139.71	$ 67,635,633.00
1.2.2.4.	Material soporte en instalacion de tuberia. Cama de arena de Base 0.12 , Incluye acarreo al sitio de la obra	M3	1468.47	$ 80,515.00	$ 118,233,862.00	1278.65	$ 102,950,505.00	408.52	$ 32,891,988.00	661.61	$ 53,269,529.00	1070.13	$ 86,161,517.00
1.2.2.5.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	3383.40	$ 3,658.00	$ 12,376,474.00	1529.26	$ 5,594,033.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.2.2.6.	Relleno en material seleccionado de la excavacion y compactado mecanicamente.	M3	16326.47	$ 28,835.00	$ 470,773,762.00	13596.22	$ 392,047,004.00	5766.34	$ 166,272,414.00	6249.99	$ 180,218,462.00	12016.33	$ 346,490,876.00
1.2.2.7.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 6".	ML	12237.28	$ 16,309.00	$ 199,577,800.00	11486.93	$ 187,340,341.00	4925.34	$ 80,327,370.00	5455.07	$ 88,966,737.00	10380.41	$ 169,294,107.00
1.2.2.8.	Suministro e instalacion sistema de almenara para tuberia pvc presion de 6"	UND	1.00	$ 2,374,719.00	$ 2,374,719.00	1.00	$ 2,374,719.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.2.2.9.	Suministro e Instalacion sistema de purga para tuberia pvc union mecanica o pvc de 6". Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado de 4".	UND	11.00	$ 3,619,454.00	$ 39,813,994.00	8.00	$ 28,955,632.00	5.00	$ 18,097,270.00	3.00	$ 10,858,362.00	8.00	$ 28,955,632.00
1.2.2.10.	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa camara sencilla doble efecto de 1" para tuberia pvc presion U.M. de 6"	UND	11.00	$ 1,556,753.00	$ 17,124,283.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
1.2.2.11.	Suministro e instalacion Codo PVC de 45 grados presion de 6". Incluye union de reparacion.	UND	18.00	$ 1,071,055.00	$ 19,278,990.00	65.00	$ 69,618,575.00	34.00	$ 36,415,870.00	31.00	$ 33,202,705.00	65.00	$ 69,618,575.00
1.2.2.12.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 6". Incluye union de reparacion.	UND	4.00	$ 1,077,108.00	$ 4,308,432.00	11.00	$ 11,848,188.00	10.00	$ 10,771,080.00	1.00	$ 1,077,108.00	11.00	$ 11,848,188.00
1.2.2.13.	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor de muros, fondo y tapa de 0.10 m., en concreto reforzado de 3000 PSI, con parrilla en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m en ambos sentidos. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	22.00	$ 1,516,174.00	$ 33,355,828.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.2.2.14.	Encofrado a todo costo en concreto reforzado en hierro de 1/2" para varilla principal y flejes de 3/8" separados cada 0.17 m. de 3000 PSI impermeabilizado, sección de 0.55 x 0.55 m. , para proteger tuberías en pasos de zanjones y demás, para diámetro de tubería PVC Ø 6" segun los planos. Incluye: materiales, mano de obra, formaleta, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	ML	318.41	$ 600,768.00	$ 191,290,539.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
1.2.2.15.	Camara de quiebre de presion para tuberia PVC-presion de 6". Cajilla de 1.80X1.80X1.20m. libres. Espesor: 0.15 m., en concreto reforzado de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramientas, instalación de flotadores industriales de 3" y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	2.00	$ 17,234,848.00	$ 34,469,696.00	1.00	$ 17,234,848.00	1.00	$ 17,234,848.00	0.00	$ 0.00	1.00	$ 17,234,848.00
	ITEMS NO PREVISTOS												
NP 1.2.2.16	Sobre acarreo a lomo de mula con arriero y cargador (0-1KM)	KG		$ 420.00	$ -	136689.42	$ 57,409,556.00	23487.78	$ 9,864,868.00	113201.64	$ 47,544,688.00	136689.42	$ 57,409,556.00
NP 1.2.2.17	Sobre acarreo a hombro en zona de dificil acceso (0-1 km)	KG		$ 239.00		136689.42	$ 32,668,771.00	23487.78	$ 5,613,579.00	113201.64	$ 27,055,192.00	136689.42	$ 32,668,771.00
NP 1.2.2.18	Sobre acarreo en camioneta 4x4 (0-3km)	KG		$ 88.00		136689.42	$ 12,028,669.00	23487.78	$ 2,066,925.00	113201.64	$ 9,961,744.00	136689.42	$ 12,028,669.00
NP 1.2.2.19	Instalacion de unión constructiva de 6" para tubería de alta presión	UND		$ 52,524.00	$ -	120.00	$ 6,302,880.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
NP 1.2.2.20	Suministro e instalacion Codo PVC de 22.5 grados de 6". Incluye union de reparacion.	UND		$ 767,055.00	$ -	63.00	$ 48,324,465.00	8.00	$ 6,136,440.00	55.00	$ 42,188,025.00	63.00	$ 48,324,465.00
NP 1.2.2.21	Suministro e instalacion Codo PVC de 11.25 grados de 6". Incluye union de reparacion.	UND		$ 732,818.00	$ -	16.00	$ 11,725,088.00	12.00	$ 8,793,816.00	4.00	$ 2,931,272.00	16.00	$ 11,725,088.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
NP 1.2.2.22	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 8".	ML		$ 19,486.00	$ -	1207.17	$ 23,522,915.00	0.00	$ -	1207.17	$ 23,522,915.00	1207.17	$ 23,522,915.00
NP 1.2.2.23	Suministro e instalación de estación reguladora de 4" con todos sus accesorios e implementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND		$ 51,442,823.00	$ -	1.00	$ 51,442,823.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
NP 1.2.2.24	Suministro e instalación de estación reguladora , Con KIT Anti cavitación de 4" con todos sus accesorios e implementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND		$ 51,248,887.00		1.00	$ 51,248,887.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
NP 1.2.2.25	Construcción de caja para válvula (Diám. entre 3" y 8") en concreto de 4.000 psi; Ancho = 2.00m X Largo = 2.80m X Altura = 1.70m - Medidas Internas Libres, (e=0.20m de muro), con tapa en concreto reforzado (e=0.15m), TAPA - de Seguridad para tráfico pesado - Parrilla sencilla en varilla de 1/2" separación cada 0.15 cms, anticorrosivo y pintura negra, resistente a la intemperie)	UND		$ 11,415,767.00	$ -	2.00	$ 22,831,534.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
NP 1.2.2.26	Suministro e Instalación de Cajilla de protección para válvulas ventosas de 0.6 X 0.6 X 1.2 m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND		$ 940,856.00	$ -	45.00	$ 42,338,520.00	25.00	$ 23,521,400.00	18.00	$ 16,935,408.00	43.00	$ 40,456,808.00
NP 1.2.2.27	Excavación a todo costo en roca (compresor y explosivos). Incluye: mano de obra, materiales y equipo, incluye retiro de material de la zanja a mano sin disposición final.	M3		$ 146,080.00	$ -	2625.96	$ 383,600,237.00	0.00	$ -	2544.77	$ 371,740,002.00	2625.96	$ 383,600,237.00
NP 1.2.2.28	Encofrado a todo costo en concreto reforzado en hierro de 1/2" para varilla principal y flejes de 3/8" separados cada 0.17 m. de 3000 PSI impermeabilizado, sección de 0.35 x 0.35 m. , para proteger tuberías en pasos de zanjones y demás, para diámetro de tubería PVC Ø 6" segun los planos. Incluye: materiales, mano de obra, formaleta, vaciado y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	ML		$ 299,486.00	$ -	318.41	$ 95,359,337.00	0.00	$ -	318.41	$ 95,359,337.00	318.41	$ 95,359,337.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
NP 1.2.2.29	Anclajes sobre roca de diametro 5/8" y profundidad de 0.20 metros. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	UND		$ 28,323.00	$ -	294.00	$ 8,326,962.00	0.00	$ -	294.00	$ 8,326,962.00	294.00	$ 8,326,962.00
NP 1.2.2.30	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa doble efecto triple acción de 2" PN10 (145PSI), para tubería de 6"	UND		$ 1,723,300.00	$ -	9.00	$ 15,509,700.00	0.00	$ -	9.00	$ 15,509,700.00	9.00	$ 15,509,700.00
NP 1.2.2.31	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa doble efecto triple acción de 2" PN16 (232PSI), para tubería de 6"	UND		$ 2,182,234.00		6.00	$ 13,093,404.00	4.00	$ 8,728,936.00	2.00	$ 4,364,468.00	6.00	$ 13,093,404.00
NP 1.2.2.32	Suministro e Instalacion de Valvula ventosa doble efecto triple acción de 2 " PN25 (362PSI), para tubería de 6"	UND		$ 10,742,016.00		12.00	$ 128,904,192.00	12.00	$ 128,904,192.00	0.00	$ 0.00	12.00	$ 128,904,192.00
NP 1.2.2.33	Suministro e Instalacion sistema de purga para tuberia pvc union mecanica o pvc de 6". Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente 3".	UND		$ 3,017,467.00	$ -	8.00	$ 24,139,736.00	4.00	$ 12,069,868.00	4.00	$ 12,069,868.00	8.00	$ 24,139,736.00
NP 1.2.2.34	Suministro e instalacion sistema de almenara para tuberia pvc presion de 8"	UND		$ 3,738,536.00	$ -	1.00	$ 3,738,536.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
NP 1.2.2.35	Suministro e instalacion Codo PVC de 22.5 grados presion de 8". Incluye union de reparacion.	UND		$ 1,381,654.00	$ -	10.00	$ 13,816,540.00	0.00	$ -	10.00	$ 13,816,540.00	10.00	$ 13,816,540.00
NP 1.2.2.36	Suministro e instalacion Codo PVC de 45 grados presion de 8". Incluye union de reparacion.	UND		$ 1,594,758.00	$ -	5.00	$ 7,973,790.00	0.00	$ -	5.00	$ 7,973,790.00	5.00	$ 7,973,790.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 1,480,779,989.00**		**$ 2,408,727,836.00**		**$ 825,390,421.00**		**$ 1,298,339,783.00**		**$ 2,135,590,439.00**
1.3	**DESARENADOR**												
1.3.1.	**DESARENADOR ACUEDUCTO TESALIA**												
	OBRA CIVIL												
1.3.1.1.	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	M2	44.79	$ 5,009.00	$ 224,353.00	44.79	$ 224,353.00	0.00	$ -	44.79	$ 224,353.00	44.79	$ 224,353.00
1.3.1.2.	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3	326.27	$ 51,494.00	$ 16,800,947.00	123.12	$ 6,339,941.00	0.00	$ -	123.12	$ 6,339,941.00	123.12	$ 6,339,941.00
1.3.1.3.	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km	652.54	$ 3,658.00	$ 2,386,991.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.3.1.4.	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3	211.12	$ 178,629.00	$ 37,712,154.00	211.12	$ 37,712,154.00	0.00	$ -	211.12	$ 37,712,154.00	211.12	$ 37,712,154.00
1.3.1.5.	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3	2.24	$ 595,473.00	$ 1,333,860.00	2.24	$ 1,333,860.00	0.00	$ -	2.24	$ 1,333,860.00	2.24	$ 1,333,860.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
1.3.1.6.	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3	51.97	$ 1,061,135.00	$ 55,147,186.00	51.97	$ 55,147,186.00	0.00	$ -	51.97	$ 55,147,186.00	51.97	$ 55,147,186.00
1.3.1.7.	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG	10194.04	$ 10,922.32	$ 111,342,567.00	10639.04	$ 116,202,999.00	0.00	$ -	10639.04	$ 116,202,999.00	10639.04	$ 116,202,999.00
1.3.1.8.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 6".	ML	80.00	$ 16,309.00	$ 1,304,720.00	30.00	$ 489,270.00	0.00	$ -	30.00	$ 489,270.00	30.00	$ 489,270.00
1.3.1.9.	Instalacion Tuberia PVC Union Mecanica de 8".	ML	12.00	$ 19,486.00	$ 233,832.00	12.00	$ 233,832.00	0.00	$ -	12.00	$ 233,832.00	12.00	$ 233,832.00
1.3.1.10.	Suministro e instalacion Pasamuro HD 6" BxB=0,75m Z=0.375 M.	UND	3.00	$ 1,511,870.00	$ 4,535,610.00	4.00	$ 6,047,480.00	0.00	$ -	4.00	$ 6,047,480.00	4.00	$ 6,047,480.00
1.3.1.11.	Suministro e instalacion Pasamuro HD 8" BxB=0,75m Z=0.375 M.	UND	1.00	$ 1,827,313.00	$ 1,827,313.00	4.00	$ 7,309,252.00	0.00	$ -	4.00	$ 7,309,252.00	4.00	$ 7,309,252.00
1.3.1.12.	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado Para PVC diametro 6".	UND	3.00	$ 2,699,543.00	$ 8,098,629.00	2.00	$ 5,399,086.00	0.00	$ -	2.00	$ 5,399,086.00	2.00	$ 5,399,086.00
1.3.1.13.	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta Elastica vastago No Ascendente Extremo Bridado Para PVC diametro 8".	UND	3.00	$ 4,249,940.00	$ 12,749,820.00	2.00	$ 8,499,880.00	0.00	$ -	2.00	$ 8,499,880.00	2.00	$ 8,499,880.00
1.3.1.14.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 6". Incluye union de reparacion.	UND	4.00	$ 1,077,108.00	$ 4,308,432.00	3.00	$ 3,231,324.00	0.00	$ -	3.00	$ 3,231,324.00	3.00	$ 3,231,324.00
1.3.1.15.	Suministro e instalacion Codo PVC de 90 grados presion de 8". Incluye union de reparacion.	UND	1.00	$ 1,803,403.00	$ 1,803,403.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
1.3.1.16.	Cerramiento en malla eslabonada calibre 2.77 mm de 2.25"X2.25" y tuberia galvanizada tipo cerramiento de 2" (L=3,00 m) cada 2,50 m , con marco en angulo de 1 1/2"X1/4" (1,40X2,30) espaciada 10 cms del tubo, sobre muro en ladrillo prensado a la vista de H=0,60 m, con estructura de soporte y confinamiento (vigueta 0,15X0,12 y columneta de 0,15X0,13 m), angulo superior de 1"X1/8", 3 hilos de alambre de puas y platinas. Cimentacion en concreto ciclopeo de 0,30X0,40.	ML	105.00	$ 737,474.00	$ 77,434,770.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.3.1.17.	Porton en malla eslabonada soldada, con marco en tuberia galvanizada de 2", hoja de 1.5x2.0 metros, dos cuerpos.	ML	3.00	$ 911,538.00	$ 2,734,614.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.3.1.18.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 8"x8" extremo bridas para conexión de tuberia pvc.	UND	1.00	$ 3,308,035.00	$ 3,308,035.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
1.3.1.19.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 8"x6" extremo Bridas para Conexión de tuberia pvc.	UND	1.00	$ 2,959,309.00	$ 2,959,309.00	2.00	$ 5,918,618.00	0.00	$ -	2.00	$ 5,918,618.00	2.00	$ 5,918,618.00
1.3.1.20.	Suministro e Instalacion de Tee HF de 6"x6" extremo Bridas para Conexión de tuberia pvc.	UND	1.00	$ 2,017,216.00	$ 2,017,216.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
1.3.1.21.	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor de muros, fondo y tapa de 0.10 m., en concreto reforzado de 3000 PSI, con parrilla en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m en ambos sentidos. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	3.00	$ 1,516,174.00	$ 4,548,522.00	2.00	$ 3,032,348.00	0.00	$ -	2.00	$ 3,032,348.00	2.00	$ 3,032,348.00
	ITEMS NO PREVISTOS						$ 0.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
N.P. 1.3.1.22	Sobre acarreo a lomo de mula con arriero y cargador (0-1KM)	KG		$ 420.00	$ -	143218.83	$ 60,151,909.00	0.00	$ -	143218.83	$ 60,151,909.00	143218.83	$ 60,151,909.00
N.P. 1.3.1.23	Sobre acarreo a hombro en zona de dificil acceso (0-1 km)	KG		$ 239.00		143218.83	$ 34,229,300.00	0.00	$ -	143218.83	$ 34,229,300.00	143218.83	$ 34,229,300.00
N.P. 1.3.1.24	Sobre acarreo en camioneta 4x4 (0-3km)	KG		$ 88.00		143218.83	$ 12,603,257.00	0.00	$ -	143218.83	$ 12,603,257.00	143218.83	$ 12,603,257.00
N.P. 1.3.1.25	Excavación a todo costo en roca (compresor y explosivos). Incluye: mano de obra, materiales y equipo, incluye retiro de material de la zanja a mano sin disposición final.	M3		$ 146,080.00	$ -	203.15	$ 29,676,152.00	0.00	$ -	203.15	$ 29,676,152.00	203.15	$ 29,676,152.00
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 352,812,283.00**		**$ 393,782,201.00**		**$ -**		**$ 393,782,201.00**		**$ 393,782,201.00**
2.0	**NO PREVISTOS**												
	VIADUCTOS												

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
2.1.	**VIADUCTO RIO PAEZ L = 108 ML**												
2.1.1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ML		$ 3,342.00	$ -	115.65	$ 386,502.00	115.65	$ 386,502.00		$ 0.00	115.65	$ 386,502.00
2.1.2	Instalacion Tuberia en HD de 6".	ML		$ 56,396.00	$ -	115.65	$ 6,522,197.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
2.1.3	Excavación manual en material conglomerado con presencia de material rocoso.	M3		$ 51,494.00	$ -	45.60	$ 2,348,126.00	45.60	$ 2,348,126.00		$ 0.00	45.60	$ 2,348,126.00
2.1.4	Retiro de material sobrante en volqueta hasta botadero Incluye: Pago de derechos de botadero, herramienta menor, transporte, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M3-Km		$ 3,658.00	$ -	136.81	$ 500,451.00	136.81	$ 500,451.00		$ 0.00	136.81	$ 500,451.00
2.1.5	Relleno en recebo comun proveniente de material de prestamo, compactado mecanicamente.	M3		$ 178,629.00	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ -		$ 0.00	0.00	$ 0.00
2.1.6	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.05 metros.	M3		$ 595,473.00	$ -	1.11	$ 660,975.00	1.11	$ 660,975.00		$ 0.00	1.11	$ 660,975.00
2.1.7	Concreto de Fc=280 kg/CM2, Impermeabilizado para estructuras enterradas y semienterradas.	M3		$ 1,061,135.00	$ -	45.30	$ 48,069,416.00	24.21	$ 25,690,078.00		$ 0.00	24.21	$ 25,690,078.00

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
2.1.8	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	KG		$ 10,922.32	$ -	4928.23	$ 53,827,705.00	4928.23	$ 53,827,705.00		$ 0.00	4928.23	$ 53,827,705.00
2.1.9	Elementos generales para viaducto sobre el río Paez, L= 108 metros.	UN		$ 208,977,264.00	$ -	1.00	$ 208,977,264.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
	SUBTOTALVIADUCTO RIO PAEZ L = 108 ML				**$ -**		**$ 321,292,636.00**		**$ 83,413,837.00**		**$ 0.00**		**$ 83,413,837.00**
2.2.	**VIADUCTO (L= 12 A 30 m)**												
2.2.1	Construcción de viaductos para tubería PVC de 6". Incluye: Cable de 1", tensores en varilla roscada de 5/8" Estructura de soporte en angulo de 2" X 3/16" (L=0,40 m), aro en platina de 2" X1/4" (L= 12 A 30 m), neopreno para ajuste, cables, perros, pendolones, muertos, anclajes, columnas en Concreto Reforzado de 4000 PSI a todo costo con flejes en hierro de 3/8" cada 13 cm, 6 varillas de hierro de 5/8" ., pintura en alumol, Silla soporte de cable, Tambor de anclaje (Incluye varilla rosca sin fin), perros tipo pesado, anticorrosivo, instalación de tubería, y/o los elementos necesarios de acuerdo al terreno, y/o segun planos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra	ML		$ 1,390,371.00	$ -	15.00	$ 20,855,565.00	15.00	$ 20,855,565.00		$ 0.00	15.00	$ 20,855,565.00
	SUBTOTALVIADUCTO (L= 12 A 30 m)				**$ -**		**$ 20,855,565.00**		**$ 20,855,565.00**		**$ 0.00**		**$ 20,855,565.00**

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
2.3.	**CRUCE VÍA NACIONAL MEDIANTE METODO RAMMING**												
2.3.1	Instalación sin zanja (Metodo Ramming) para tubería de 6 pulg - encamizado de 12" - Global - incluye equipos y restauración de zonas	ML		$ 4,191,162.00	$ -	12.00	$ 50,293,944.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
	CAJA DE LANZAMIENTO							0.00					
2.3.2	Excavación Mecánica a todo factor. Incluye: mano de obra, materiales y equipo.	M3		$ 21,542.00	$ -	27.55	$ 593,396.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
2.3.3	Concreto simple 2000 PSI	M3		$ 595,473.00	$ -	3.15	$ 1,875,740.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
	CAJA DE RECIBO							0.00					
2.3.4	Excavación Mecánica a todo factor. Incluye: mano de obra, materiales y equipo.	M3		$ 21,542.00	$ -	26.67	$ 574,525.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
2.3.5	Concreto simple 2000 PSI	M3		$ 595,473.00	$ -	3.15	$ 1,875,740.00	0.00	$ -		$ 0.00		$ 0.00
	SUBTOTAL CRUCE VÍA NACIONAL MEDIANTE METODO RAMMING				**$ -**		**$ 55,213,345.00**	0.00	**$ -**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
	SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS				**$ -**		**$ 397,361,546.00**		**$ 104,269,402.00**		**$ 0.00**		**$ 104,269,402.00**
	COSTOS DIRECTOS				**$ 2,123,034,299.00**		**$ 3,495,912,746.00**		**$ 929,659,823.00**		**$ 1,931,093,020.00**		**$ 2,872,613,078.00**
A.I.U													
	ADMINISTRACIÓN	**23%**			**$ 488,297,889.00**		**$ 804,059,932.00**		**$ 213,821,759.00**		**$ 444,151,395.00**		**$ 660,701,008.00**
	IMPREVISTOS	**2%**			**$ 42,460,686.00**		**$ 69,918,255.00**		**$ 18,593,196.00**		**$ 38,621,860.00**		**$ 57,452,261.00**
	UTILIDAD	**5%**			**$ 106,151,715.00**		**$ 174,795,637.00**		**$ 46,482,991.00**		**$ 96,554,651.00**		**$ 143,630,654.00**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS (A+I+U)= (CI)	**30%**			**$ 636,910,290.00**		**$ 1,048,773,824.00**		**$ 278,897,946.00**		**$ 579,327,906.00**		**$ 861,783,923.00**

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES ORIGINALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS OTROSI 1		PRESENTE ACTA		ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL	
	TOTAL DE OBRA (CD+CI) = (TO)		$ 2,759,944,589.00		$ 4,544,686,570.00		$ 1,208,557,769.00		$ 2,510,420,926.00		$ 3,734,397,001.00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	1.0%	$ 21,230,343.00		$ 23,869,746.00		$ 23,869,746.00				$ 23,869,746.00
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO OBRA		$ 2,781,174,932.00		$ 4,568,556,316.00		$ 1,247,845,821.00		$ 2,510,420,926.00		$ 3,758,266,747.00
	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO						$ 246,606,339.60		$ 1,004,168,370.40		$ 1,250,774,710.00
	TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA						$ 1,001,239,481.40		$ 1,506,252,555.60		$ 2,507,492,037.00

1.4. Recomendaciones y Conclusiones

- Durante el periodo evaluado, e alcanzó un avance físico y financiero significativo en la ejecución del contrato, logrando un 82.26% de ejecución presupuestal, superior al programado para este periodo según el cronograma inicial (68.84%).
- La ejecución de las actividades correspondientes a la Aducción Bocatoma – Desarenador, el Desarenador y parte relevante de la Aducción Desarenador – PTAP se desarrolló de manera satisfactoria, logrando la culminación total de los frentes habilitados y cumpliendo con los requisitos técnicos, diseños y especificaciones del proyecto.
- La reprogramación aprobada en el Otrosí permitió reorganizar la secuencia constructiva ante la falta de legalización de las servidumbres de paso. La suspensión temporal del contrato, derivada de esta situación, afectó la ejecución en las etapas iniciales, pero posteriormente se logró recuperar ritmo con la apertura de tres frentes de trabajo simultáneos, optimizando recursos y tiempos.

2. INFORME BÁSICO

2.1 Estado Financiero del Contrato de obra

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Anticipo de obra	06/05/2025			$ 1.250.774.710
Acta Parcial 1	11/12/2025	$ 2.510.420.926,00	$ 1.004.168.370,40	$ 1.506.252.556,60
Acta Parcial 2	20/04/2026	$ 1.247.845.821,00	$246.606.339,60	$1.001.239.481,40
Valor Contrato Inicial	**Valor Adicional**	**Valor Total Contratado**	**Valor Ejecutado**	**Valor no Ejecutado**
$ 3.126.936.776	$ 1.441.619.540	$ 4.568.556.316	$ 3.758.266.747,00	$ 810.289.569,00

En cumplimiento de lo establecido en el Contrato de Obra No. 061-2025, el Contratista recibió un anticipo correspondiente al 40% del valor contractual inicial, equivalente a $1.250.774.710, calculado sobre el valor original del contrato, ascendente a $3.126.936.776. De este valor, se aplicó la retención del 5%, correspondiente a $62.538.736, por lo cual el saldo inicial consignado en la cuenta fiduciaria fue de $1.188.235.975.

Durante el periodo evaluado, los recursos del anticipo permanecieron administrados a través de la fiducia, desde la cual se tramitaron los reembolsos autorizados conforme a las actividades ejecutadas en obra. En un inicio, los recursos no fueron movilizados debido a la falta de condiciones jurídicas para dar inicio a las actividades constructivas; sin embargo, una vez habilitados los frentes de trabajo, se realizaron los reembolsos correspondientes a gastos asociados a la obra, como se detalla en el cuadro de movimientos fiduciarios
Los reembolsos realizados corresponden a conceptos como mano de obra, compra de materiales, nóminas, aportes parafiscales, alquileres, alimentación, transporte de materiales, y compra de insumos generales. Cada desembolso fue soportado mediante las órdenes de pago, verificadas y aprobadas por la interventoría.

VALOR CONTRACTUAL	$ 3,126,936,776.00
VALOR ANTICIPO (40%)	$ 1,250,774,710
RETENCION (5%)	$ 62,538,736
SALDO INCIAL DE LA FIDUCIA	$ 1,188,235,975

FECHA	TIPO DE TRANF	A NOMBRE DE	DETALLE	VALOR GIRADO	GMF GENERADO
21/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP1-ANULADA		
25/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP2-REMBOLSO NÓMINA TOPOGRAFÍA Y REVISIÓN DISEÑOS	$ 23,119,647.00	
25/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP2-REMBOLSO COMPRA MATERIALES DE FERRETERÍA (TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC, CEMENTO Y HIERRO)	$ 279,843,720.00	
25/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP2-REMBOLSO ANTICIPO PARA MATERIALES PÉTREOS (GRAVILLA, ARENA, SUB-BASE) Y DE CANTERA (RECEBO)	$ 33,710,000.00	
25/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP2-REMBOLSO OTROS GASTOS (CAJA MENOR)	$ 13,281,098.00	
25/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP2-REMBOLSO MANO DE OBRA	$ 291,162,718.00	
25/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP2-REMBOLSO NÓMINAS	$ 185,761,794.00	
25/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP2-REMBOLSO APORTES PARAFISCALES	$ 46,060,100.00	
25/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP2-REMBOLSO ARRIENDO Y ALIMENTACIÓN	$ 22,158,677.00	
25/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP2-REMBOLSO TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	$ 62,263,872.00	
26/11/2025	REMBOLSO	CONENERGIA	OP3-REMBOLSO MANO DE OBRA	$ 230,874,348.00	
			VL TOTAL PAGADO	**$ 1,188,235,974.00**	
			SALDO A LA FECHA	**$ 0.00**	

Al 26 de noviembre de 2025, el valor total reembolsado asciende a $1.188.235.974, agotando en su totalidad los recursos del anticipo, lo que deja un saldo actual de $0 en la cuenta fiduciaria. Todos los movimientos se realizaron conforme a los lineamientos financieros establecidos para la administración del anticipo, garantizando trazabilidad, soporte documental y correcta destinación de los recursos.

2.3. Personal y Equipo Empleado por el Contratista

2.3.1. Personal empleado por CONENERGIA LTDA – CONCRETOS Y ENERGIA LTDA

Nota: El contrato fue suspendido desde el 19 de diciembre de 2025 hasta el 16 de enero de 2026.

Mes de enero de 2026

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	ID	CARGO
1	Nelson Gutiérrez Cuellar	19.486.513	Representante Legal
2	Diego Andrés Carrera Osorio	1.075.231.417	Residente de obra
3	Margarita Eulalia Plazas	1.075.285.060	Asesor SISOMA
4	Daniel Eduardo Castillo Briñez	1.081.409.034	Ayudante de Obra
5	Brandow Esmith Castillo Perdomo	1.077.225.185	Maestro de Obra
6	Danilo Gamboa González	83.248.297	Ayudante de Obra
7	Nelson Fabio Martin Jiménez	80.118.126	Ayudante de Obra
8	Ceberiano Montiel Rubio	93.453.534	Ayudante de Obra
9	Rodolfo Muñoz Yusunguaira	16.511.962	Ayudante de Obra

10	Jairo Penagos	7.685.099	Ayudante de Obra
11	Norvey Prada Guzman	6.019.615	Ayudante de Obra
12	Wilson Prada Guzmán	1.105.335.071	Ayudante de Obra
13	Michael Steven Rodríguez Calderón	1.003.811.809	Ayudante de Obra
14	Ynain Sáenz Trujillo	83.167.917	Ayudante de Obra

Mes de febrero de 2026

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	ID	CARGO
1	Nelson Gutiérrez Cuellar	19.486.513	Representante Legal
2	Diego Andrés Carrera Osorio	1.075.231.417	Residente de obra
3	Margarita Eulalia Plazas	1.075.285.060	Asesor SISOMA
4	Daniel Eduardo Castillo Briñez	1.081.409.034	Ayudante de Obra
5	Brandow Esmith Castillo Perdomo	1.077.225.185	Maestro de Obra
6	Danilo Gamboa González	83.248.297	Ayudante de Obra
7	Fabio Nelson Martin Jiménez	80.118.126	Ayudante de Obra
8	Jairo Penagos	7.685.099	Ayudante de Obra
9	Norvey Prada Guzmán	6.019.615	Ayudante de Obra
10	Wilson Prada Guzmán	1.105.335.071	Ayudante de Obra
11	Michael Steven Rodríguez Calderón	1.003.811.809	Ayudante de Obra
12	Ynain Sáenz Trujillo	83.167.917	Ayudante de Obra

Mes de marzo de 2026

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	ID	CARGO
1	Nelson Gutiérrez Cuellar	19.486.513	Representante Legal
2	Diego Andrés Carrera Osorio	1.075.231.417	Residente de obra
3	Margarita Eulalia Plazas	1.075.285.060	Asesor SISOMA
4	Luis Javier Tovar Paloma	83.169.973	Topógrafo
5	Jose William Cerquera Guilombo	12.126.239	Operativo
6	Arnold Sleider Castillo Perdomo	1.075.322.238	Maestro
7	Danilo Gamboa González	83.248.297	Ayudante de Obra
8	Fabio Nelson Martin Jiménez	80.118.126	Ayudante de Obra
9	Jairo Penagos	7.685.099	Ayudante de Obra
10	Norvey Prada Guzman	6.019.615	Ayudante de Obra
11	Wilson Prada Guzmán	1.105.335.071	Ayudante de Obra
12	Michael Steven Rodríguez Calderón	1.003.811.809	Ayudante de Obra
13	Ynain Sáenz Trujillo	83.167.917	Ayudante de Obra

2.3.2. Equipos y Herramientas Disponibles

- Una (1) estación total de topografía.
- Herramienta menor disponible para labores de apoyo en obra (picas, palas, carretillas, niveles manuales, entre otros).
- Retroexcavadora.
- Planta eléctrica.
- Rotomartillo.
- Volquetas.
- Minicargador.
- Camionetas.
- Canguro Compactador

2.3.3. Personal Profesional empleado por el Interventor

Mes de enero de 2026

	NOMBRE Y APELLIDOS	ID	CARGO
1	Cesar Joaquín Velásquez Tique	1.048.848.509	Director de interventoría
2	Carlos Andrés Serrato Avendaño	1.075.308.505	Residente de interventoría
3	Kelly Johana Trujillo Hernández	26.421.244	Asesor SISOMA

Mes de febrero de 2026

	NOMBRE Y APELLIDOS	ID	CARGO
1	Cesar Joaquín Velásquez Tique	1.048.848.509	Director de interventoría
2	Carlos Andrés Serrato Avendaño	1.075.308.505	Residente de interventoría
3	Kelly Johana Trujillo Hernández	26.421.244	Asesor SISOMA

Mes de marzo de 2026

	NOMBRE Y APELLIDOS	ID	CARGO
1	Stefanny Rivera Quevedo	1.081.415.763	Residente de interventoría
2	Henry Julián Rodríguez Arana	1.110.507.968	Asesor Hidráulico
3	Cesar Joaquín Velásquez Tique	1.048.848.509	Director de interventoría
4	Kelly Johana Trujillo Hernández	26.421.244	Asesor SISOMA

3. ASPECTOS TÉCNICOS

3.1. Modificaciones Realizadas en Obra

Durante la ejecución del Contrato de Obra No. 061 de 2025, fue necesario suscribir un Otrosí, mediante el cual se incorporaron ítems nuevos no previstos, así como la adición de recursos y la ampliación del plazo contractual.

Estas modificaciones fueron indispensables debido a que el presupuesto inicial no consideraba varias actividades fundamentales para la correcta ejecución del proyecto. Entre los ítems no previstos inicialmente se incluyen:

- El viaducto principal sobre el río Páez, con una longitud aproximada de 106 metros lineales.
- Un viaducto secundario en el tramo de llegada al municipio de Tesalia.
- El cruce subterráneo tipo ramming para atravesar la vía nacional, exigido por INVIAS.
- El acarreo de materiales, tanto a lomo de mula, a hombro y en vehículos 4x4, requerido debido a las condiciones topográficas de difícil acceso, el cual no se encontraba contemplado en el presupuesto base y se hizo necesario para garantizar el transporte oportuno de tubería, acero, materiales para concreto, herramientas y elementos hacia los frentes de trabajo.

Por lo anterior, el valor del contrato pasó de **$3,126,936,776** a **$4,568,556,316**, incorporando la adición de recursos necesaria para cubrir los nuevos ítems y las obras no previstas.

3.2. Problemas y Soluciones Adoptadas

Durante la ejecución del proyecto se presentaron diversas situaciones que afectaron el desarrollo normal del contrato. A continuación, se describen de manera puntual los principales problemas identificados y las soluciones implementadas.

- Uno de los principales inconvenientes surgió debido a que varios tramos de la línea de conducción se encontraban ubicados sobre predios privados sin servidumbres de paso debidamente legalizadas, lo que impidió el acceso y la ejecución de actividades críticas en el cronograma inicial. Esta situación obligó a la suspensión temporal del contrato y generó retrasos en los frentes de trabajo programados. Como solución, la entidad contratante adelantó los trámites necesarios para formalizar las servidumbres pendientes, y se suscribió un Otrosí mediante el cual se ajustó el cronograma, se amplió el plazo y se reorganizaron las actividades, permitiendo continuar con los sectores que sí contaban con disponibilidad predial.

- Durante el replanteo topográfico y las verificaciones en campo se evidenció que el presupuesto inicial no contemplaba varias obras indispensables para la adecuada ejecución del sistema de aducción, tales como el viaducto principal sobre el río Páez, un viaducto secundario en la llegada a Tesalia, el cruce subterráneo tipo ramming bajo la vía nacional y los acarreos especializados en zonas de difícil acceso. Estas situaciones generaron diferencias significativas entre las cantidades presupuestadas y las realmente requeridas. Para dar solución, estas actividades fueron incorporadas formalmente mediante el Otrosí, que incluyó la creación de ítems nuevos no previstos y una adición de recursos que incrementó el valor contractual de $3,126,936,776 a $4,568,556,316.

- El trazado de la línea de conducción presentó sectores con alta complejidad por la presencia de material rocoso, pendientes pronunciadas y áreas sin acceso vehicular, lo que dificultó no solo las excavaciones sino también el transporte de materiales y equipos. Para superar estas condiciones se emplearon

métodos de excavación en roca con uso de explosivos, se implementaron modalidades de acarreo no previstas inicialmente a hombro, a lomo de mula y en vehículo 4x4 y se adecuaron senderos de acceso para facilitar el tránsito del personal y la movilización de materiales, garantizando la continuidad de los trabajos.

- A raíz de la suspensión temporal del contrato y la posterior reprogramación de actividades, se hizo necesario recuperar los tiempos perdidos para cumplir con el plazo ajustado. Con este propósito se adoptó una estrategia de trabajo basada en la apertura de tres frentes de obra simultáneos, que permitió aumentar la productividad y optimizar el rendimiento de los equipos y del personal. Adicionalmente, se reforzó la coordinación entre el contratista, la interventoría y la entidad, lo que permitió priorizar actividades críticas y asegurar el suministro oportuno de materiales en cada frente activo.

4. CONTROL DE CALIDAD

4.1. Cuadro Resumen de Pruebas de Laboratorio

Ver Anexo 5. Resultados de laboratorio enero 2026.pdf

4.2. Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio

Para la ejecución de las actividades que requieren concreto estructural dentro del proyecto, el Contratista elaboró el diseño de mezcla correspondiente; asimismo, se realizó el ensayo de resistencia a la compresión mediante el fallo de cilindros, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas.

4.3. Comentarios y Conclusiones

El Contratista considera que, durante el periodo evaluado, el proyecto ha avanzado de manera significativa y satisfactoria dentro de las condiciones técnicas y operativas disponibles. A pesar de las dificultades iniciales derivadas de la falta de legalización de las servidumbres de paso y la suspensión temporal del contrato, se logró reorganizar el desarrollo de la obra mediante la reprogramación aprobada en el Otrosí, lo que permitió optimizar los recursos y recuperar los tiempos afectados.

La apertura de tres frentes de trabajo simultáneos, así como la adecuada coordinación con la interventoría y la entidad contratante, permitió consolidar un ritmo de ejecución constante y eficiente, logrando importantes avances en la instalación de tuberías, la construcción del Desarenador y la ejecución de actividades complementarias. Las obras realizadas cumplen con los requisitos técnicos establecidos y se ejecutaron bajo supervisión permanente, garantizando la calidad de los procesos constructivos

4.4. Comité de Obra

Fecha de Realización	Lugar	Resultado del Comité (Describir)
21/01/2026	Calle 6 No. 7-28	Se realizó comité de obra entre el equipo contratista y el de interventoría, con el fin de socializar la nueva reprogramación, considerando que el contrato fue reiniciado el 16 de enero de 2026.

02/02/2026	Instalaciones Aguas del Huila S.A. E.S.P.	Se realizó comité de manera presencial del contrato en referencia, con la participación del equipo contratista, interventoría, el supervisor, la Subgerente Técnica y Operativa de Aguas del Huila, y funcionarios de la Alcaldía Municipal de Tesalia, con el fin de socializar el estado actual de los predios que aún se encuentran pendientes por la legalización de las servidumbres requeridas para la ejecución del proyecto.
6/03/2026	Calle 6 No. 7-28	Se realizó comité de manera presencial entre el equipo contratista y el de interventoría, con el fin de socializar el avance de la obra y el estado de los predios que se encuentran pendientes por legalización.

5. INFORME AMBIENTAL

5.1 Identificación de situaciones Ambientales

En el presente informe, se anexa el Plan de Manejo Ambiental (PMA), el cual contienen las medidas, programas y acciones orientadas a prevenir, mitigar, controlar y compensar los impactos derivados de la ejecución del proyecto.

El Plan de Manejo Ambiental (PMA) establece las acciones para el manejo adecuado de residuos, control de emisiones, protección de los recursos naturales y manejo del entorno intervenido (Ver Anexo 1).

5.2 Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros

A la fecha no se han reportado daños o afectaciones a terceros mediante el transcurso de las obras.

6. PAGOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

6.1 Cumplimiento de las normas de seguridad industrial.

Durante el periodo correspondiente al presente informe, las actividades en obra se desarrollaron dando cumplimiento a las normas básicas de seguridad industrial, implementando medidas orientadas a prevenir riesgos para el personal que labora en el proyecto. Así mismo, se realizaron jornadas de orden y limpieza en los frentes de trabajo, con el fin de mantener condiciones adecuadas de seguridad y organización en el área intervenida. (Ver Anexo 2).

6.2 Pagos de la seguridad integral y otros.

Se anexa al presente informe el soporte de pago de la seguridad social correspondiente al equipo de trabajo propuesto, así como del personal de mano de obra no calificada vinculado al proyecto.

6.3 Descripción de Actividades Desarrolladas en el Periodo

Ver imágenes adjuntas

6.4. Registro Fotográfico.

Imagen 1, 2, 3 y 4. *Acarreo de Material*









Imagen 5, 6, 7 y 8. *Excavacion en roca*









Imagen 9, 10, 11 y 12. *Excavación Manual para instalación de tubería*





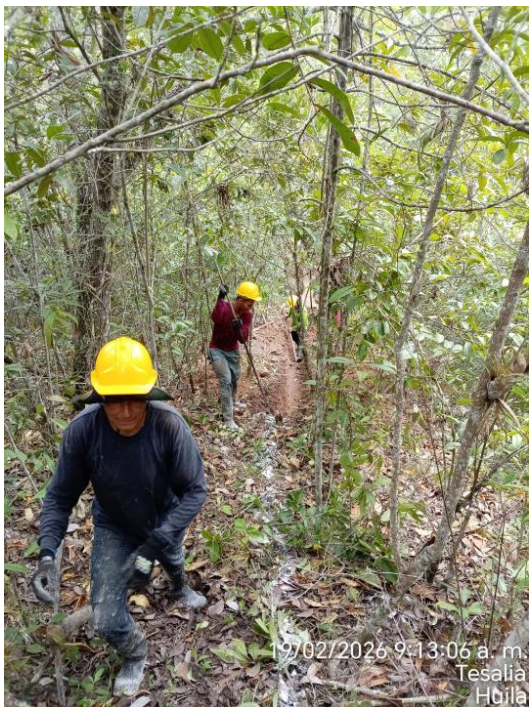




Imagen 13, 14, 15 y 16. *Excavación mecánica*









Imagen 17, 18, 19 y 20. *Instalación de tubería*









Imagen 21, 22, 23 y 24. *Construcción de viaductos*









7. ANEXOS

7.1 Anexos

A continuación, se relaciona el listado de anexos, los cuales hacen parte integral de este informe mensual de Interventoría No. 01, correspondiente al periodo comprendido del 11 al 19 de diciembre de 2025 y del 16 de enero al 20 de abril de 2026.

- *Anexo 1. Plan de Manejo Ambiental (PMA).pdf*
- *Anexo 2. Informe HSE – Medio Ambiente.pdf*
- *Anexo 3. Bitácora del periodo.pdf*
- *Anexo 4. Resultados de laboratorio.pdf*

INGENIERÍA Y CONSULTORÍA INTEGRAL SAS
R.L. Stefanny Rivera Quevedo
M.P. 161037-0516943 TLM