CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

NIT. 901.658.463-1

NOMINA OCTUBRE 2025

CONTRATO DE OBRA No. 130.20.10.044-2022

No.	NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	BASICO	AUX TRANSP	H.EXT DIUR	H. EXT NOC	DOM O FEST	PRIMA EXTRALEGAL	TOTAL	DEDUCCION		VALOR DEDUCCION	VALOR A PAGAR	FIRMA EMPLEADO
													SALUD 4%	PENSION 4%			
1	JUAN JOSE CEPEDA PEREZ	74860917	REPRESENTANTE LEGAL	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	$ 1.509.620,00	
2	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	46453781	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	$ 1.509.620,00	
3	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	79610554	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	$ 1.509.620,00	
4	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	74849767	AYUDANTE	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	$ 1.509.620,00	
TOTAL GENERAL						$ 5.694.000,00	$ 800.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.494.000,00	$ 227.760,00	$ 227.760,00	$ 455.520,00	$ 6.038.480,00	

APORTES PARAFISCALES		PRESTACIONES SOCIALES	
Salud	$ 483.990,00	Cesantias	$ 474.500,00
Pension	$ 911.040,00	Int. Cesantias	$ 4.745,00
Riesgos laborales clase V	$ 396.302,40	Prima de servicios	$ 474.500,00
Caja de compensacion	$ 227.760,00	Vacaciones	$ 237.250,00
TOTAL	$ 2.019.092,40	TOTAL	$ 1.190.995,00

Juan Jose Cepeda P.

JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
C.C. 74.860.917
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

SOPORTE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	Si

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: MACRO (10 Afiliados)						$7,639,450	$1,232,100			$7,639,450	$305,900			$6,767,251	$270,800			$7,639,450	$532,300		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRA (10 Afiliados)						**$7,639,450**	**$1,232,100**			**$7,639,450**	**$305,900**			**$6,767,251**	**$270,800**			**$7,639,450**	**$532,300**		**$0**	**$0**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (10 Afiliados)						**$7,639,450**	**$1,232,100**			**$7,639,450**	**$305,900**			**$6,767,251**	**$270,800**			**$7,639,450**	**$532,300**		**$0**	**$0**
1	CC	1118541205	BONILLA URBANO GIOVANY ANDRES	230301	2	$94,900	$24,700	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF69	2	$94,900	$3,800	14-4	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0
2	CC	1118545465	CARO PINTO MARCO JULIO	230301	2	$94,900	$15,200	EPS005	2	$94,900	$3,800	CCF69	2	$86,667	$3,500	14-4	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0
3	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
5	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
6	CC	1049898436	COGOLLO PEÑALOZA JORGE ANDRES	230301	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF69	2	$86,667	$3,500	14-4	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0
7	CC	1118539286	GAITAN HERNANDEZ YENY PAOLA	230301	2	$94,900	$15,200	EPS005	2	$94,900	$3,800	CCF69	2	$86,667	$3,500	14-4	2	$94,900	$6,700	2	$0	$0
8	CC	79610554	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
9	CC	1006409634	LEGUIA ALBARRACIN NILSON FABIAN	230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC24	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
10	CC	7723257	RODRIGUEZ ORTEGA NELSON JESUS	230301	3	$142,350	$22,800	EPSC25	3	$142,350	$5,700	CCF69	3	$142,350	$5,700	14-4	3	$142,350	$10,000	3	$0	$0
Total			**Afiliados(10)**			**$7,639,450**	**$1,232,100**			**$7,639,450**	**$305,900**			**$6,767,251**	**$270,800**			**$7,639,450**	**$532,300**		**$0**	**$0**

202

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-03	2025-04	1951533382	9495262662	E	2025/04/14	2025/11/24	BANCOLOMBIA	224	$2,673,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				10	$1,232,100	$174,700	$0	$1,406,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$32,300	$0	$260,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$776,500	$110,100	$0	$886,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$32,300	$0	$260,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$532,300	$75,500	$0	$607,800
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	10	$532,300	$75,500	$0	$607,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$270,800	$38,400	$0	$309,200
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	10	$270,800	$38,400	$0	$309,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				10	$305,900	$43,600	$0	$349,500
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	1	$5,700	$900	$0	$6,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$57,000	$8,100	$0	$65,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$8,100	$0	$65,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$64,600	$9,200	$0	$73,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$121,600	$17,300	$0	$138,900
TOTAL				10	$2,341,100	$332,200	$0	$2,673,300

203

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	Si

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: MACRO (4 Afiliados)						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$4,970,000	$198,800			$5,694,000	$396,400		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRA (4 Afiliados)						**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)						**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
1	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
3	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	79610554	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total			**Afiliados(4)**			**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**

204

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-10	2025-11	1951564510	9495264504	E	2025/11/18	2025/11/24	BANCOLOMBIA	6	$1,741,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$911,200	$3,600	$0	$914,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$900	$0	$228,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$1,800	$0	$457,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$900	$0	$228,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$396,400	$1,500	$0	$397,900
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$396,400	$1,500	$0	$397,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$198,800	$800	$0	$199,600
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	$198,800	$800	$0	$199,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$228,000	$1,100	$0	$229,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$300	$0	$57,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$300	$0	$57,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$114,000	$500	$0	$114,500
TOTAL				4	$1,734,400	$7,000	$0	$1,741,400

292

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	Si

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: MACRO (4 Afiliados)						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$4,970,000	$198,800			$5,694,000	$396,400		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRA (4 Afiliados)						**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)						**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
1	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
3	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	79610554	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total	**Afiliados(4)**					**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**

PAGADA

206

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-09	2025-10	1951559880	9495264251	E	2025/10/15	2025/11/24	BANCOLOMBIA	40	$1,778,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$911,200	$22,800	$0	$934,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$5,700	$0	$233,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$11,400	$0	$467,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$5,700	$0	$233,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$396,400	$9,900	$0	$406,300
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$396,400	$9,900	$0	$406,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$198,800	$5,000	$0	$203,800
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	$198,800	$5,000	$0	$203,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$228,000	$5,900	$0	$233,900
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$1,500	$0	$58,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$1,500	$0	$58,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$114,000	$2,900	$0	$116,900
TOTAL				4	$1,734,400	$43,600	$0	$1,778,000

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	Si

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: MACRO (4 Afiliados)						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$4,970,000	$198,800			$5,694,000	$396,400		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRA (4 Afiliados)						**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)						**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
1	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
3	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	79610554	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total	**Afiliados(4)**					**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-08	2025-09	1951555972	9495263996	E	2025/09/12	2025/11/24	BANCOLOMBIA	73	$1,813,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$911,200	$41,500	$0	$952,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$10,400	$0	$238,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$20,700	$0	$476,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$10,400	$0	$238,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$396,400	$18,000	$0	$414,400
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$396,400	$18,000	$0	$414,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$198,800	$9,100	$0	$207,900
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	$198,800	$9,100	$0	$207,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$228,000	$10,400	$0	$238,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$2,600	$0	$59,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$2,600	$0	$59,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$114,000	$5,200	$0	$119,200
TOTAL				4	$1,734,400	$79,000	$0	$1,813,400

602

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social .	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	Si

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: MACRO (4 Afiliados)						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$4,970,000	$198,800			$5,694,000	$396,400		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRA (4 Afiliados)						**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)						**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
1	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
3	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	79610554	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total	**Afiliados(4)**					**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**

PAGADA PLA

912

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-07	2025-08	1951551576	9495263740	E	2025/08/15	2025/11/24	BANCOLOMBIA	101	$1,844,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$911,200	$57,600	$0	$968,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$14,400	$0	$242,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$28,800	$0	$484,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$14,400	$0	$242,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$396,400	$25,000	$0	$421,400
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$396,400	$25,000	$0	$421,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$198,800	$12,600	$0	$211,400
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	$198,800	$12,600	$0	$211,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$228,000	$14,400	$0	$242,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$3,600	$0	$60,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$3,600	$0	$60,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$114,000	$7,200	$0	$121,200
TOTAL				4	$1,734,400	$109,600	$0	$1,844,000

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	Si

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: MACRO (4 Afiliados)					$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$4,970,000	$198,800			$5,694,000	$396,400		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRA (4 Afiliados)					**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)					**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
1	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
3	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	79610554	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total	**Afiliados(4)**				**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-06	2025-07	1951547617	9495263496	E	2025/07/14	2025/11/24	BANCOLOMBIA	133	$1,879,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$911,200	$75,900	$0	$987,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$19,000	$0	$246,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$37,900	$0	$493,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$19,000	$0	$246,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$396,400	$33,000	$0	$429,400
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$396,400	$33,000	$0	$429,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$198,800	$16,600	$0	$215,400
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	$198,800	$16,600	$0	$215,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$228,000	$19,100	$0	$247,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$4,800	$0	$61,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$4,800	$0	$61,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$114,000	$9,500	$0	$123,500
TOTAL				4	$1,734,400	$144,600	$0	$1,879,000

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	Si

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: MACRO (4 Afiliados)						$5,694,000	$911,200			$5,694,000	$228,000			$4,970,000	$198,800			$5,694,000	$396,400		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRA (4 Afiliados)						**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (4 Afiliados)						**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**
1	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
3	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	79610554	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total			**Afiliados(4)**			**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-05	2025-06	1951543660	9495263268	E	2025/06/16	2025/11/24	BANCOLOMBIA	161	$1,909,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$911,200	$92,000	$0	$1,003,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$23,000	$0	$250,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$46,000	$0	$501,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$23,000	$0	$250,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$396,400	$40,000	$0	$436,400
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$396,400	$40,000	$0	$436,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$198,800	$20,100	$0	$218,900
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	$198,800	$20,100	$0	$218,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$228,000	$23,100	$0	$251,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$5,800	$0	$62,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$5,800	$0	$62,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$114,000	$11,500	$0	$125,500
TOTAL				4	$1,734,400	$175,200	$0	$1,909,600

512

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	Si

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: MACRO (5 Afiliados)							$7,117,500	$1,139,000			$7,117,500	$285,000			$6,270,000	$250,800			$7,117,500	$495,500		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRA (5 Afiliados)							$7,117,500	$1,139,000			$7,117,500	$285,000			$6,270,000	$250,800			$7,117,500	$495,500		$0	$0
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (5 Afiliados)							$7,117,500	$1,139,000			$7,117,500	$285,000			$6,270,000	$250,800			$7,117,500	$495,500		$0	$0
1	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
3	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	79610554	GANTIVA GARZON LUIS DARIO		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
5	CC	1006409634	LEGUIA ALBARRACIN NILSON FABIAN		230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC24	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total			**Afiliados(5)**				$7,117,500	$1,139,000			$7,117,500	$285,000			$6,270,000	$250,800			$7,117,500	$495,500		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2025-04	2025-05	1951539285	9495263019	E	2025/05/15	2025/11/24	BANCOLOMBIA	193	$2,434,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$1,139,000	$138,500	$0	$1,277,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$27,700	$0	$255,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$683,400	$83,100	$0	$766,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$27,700	$0	$255,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$495,500	$60,300	$0	$555,800
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	5	$495,500	$60,300	$0	$555,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$250,800	$30,500	$0	$281,300
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	5	$250,800	$30,500	$0	$281,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				5	$285,000	$34,900	$0	$319,900
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$57,000	$7,000	$0	$64,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$7,000	$0	$64,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$7,000	$0	$64,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$114,000	$13,900	$0	$127,900
TOTAL				5	$2,170,300	$264,200	$0	$2,434,500

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

SOPORTE PAGO DE FIC

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

4.0 INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO DE OBRA

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

4.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ACTIVIDADES EJECUTADAS

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM 1.1.1 Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto.

Se verificó la correcta ejecución del replanteo y localización de las tuberías de acueducto, confirmando que la definición de alineamientos, cotas y puntos de instalación se realizó con base en los planos del proyecto y el soporte topográfico suministrado. Asimismo, se constató que las referencias físicas y control de ejes fueron instalados de manera precisa para garantizar la adecuada trazabilidad durante la instalación de la red.

ITEM 1.1.2 Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)

Se verificó la ejecución de la excavación manual en material común dentro de profundidades entre 1 y 2 metros, corroborando que el retiro del material se desarrolló en zanjas angostas y bajo condiciones controladas. Igualmente, se constató que la excavación respetó los anchos normativos, pendientes de fondo y medidas de seguridad exigidas para evitar desestabilización de taludes y afectaciones al entorno.

ITEM 1.1.3 Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)

Se verificó la ejecución de la excavación manual en material conglomerado a profundidades entre 1 y 2 metros, confirmando que el procedimiento se llevó a cabo con herramientas apropiadas y bajo supervisión permanente. Adicionalmente, se constató que la apertura de la zanja mantuvo continuidad longitudinal, fondo regular y condiciones estructurales que permitieran la instalación segura de la tubería sin comprometer su soporte.

ITEM 1.1.4 Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte.

Se verificó la correcta disposición y compactación del relleno en arena lavada para el atraque de la tubería, confirmando que el material fue transportado, extendido y apisonado conforme a las especificaciones del proyecto. Asimismo, se constató que el asiento generado garantizó soporte homogéneo, cubrimiento adecuado y ausencia de partículas que pudieran generar abrasión o deformación en la tubería.

ITEM 1.1.5 Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado.

Se verificó la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, constatando que fue clasificado, extendido y compactado en capas según los parámetros establecidos. Además, se comprobó que el relleno contribuyó al confinamiento adecuado de la tubería y a la restitución progresiva del nivel de superficie con control de humedad y densidad.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 1.1.6 Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3".

Se verificó la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN 10 de 90 mm de diámetro, confirmando que el tendido, alineación y unión se realizaron conforme a las especificaciones del fabricante. Igualmente, se constató que la manipulación, acomodo en zanja y protección inicial cumplieron con las condiciones técnicas del proyecto para garantizar hermeticidad y continuidad hidráulica.

ITEM 1.1.7 Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4".

Se verificó la correcta ejecución de la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN 10 de 110 mm, comprobando que el proceso de acople, posicionamiento y nivelación se llevó a cabo manteniendo uniformidad y evitando esfuerzos indebidos. Asimismo, se constató que la conformación del lecho y el recubrimiento inicial proporcionaron soporte estructural adecuado.

ITEM 1.1.8 Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=160 mm = 6"

Se verificó la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN 10 de 160 mm, confirmando que las uniones, alineamientos y radios de curvatura respetaron las directrices técnicas. Además, se constató que las condiciones de instalación permitieron garantizar continuidad funcional y preparación para posteriores pruebas hidráulicas.

ITEM 1.1.9 Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=200 mm = 8"

Se verificó la correcta ejecución de la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN 10 de 200 mm, constatando que el manejo, posicionamiento y verificación previa de superficies se realizaron conforme a las exigencias técnicas. También se confirmó que el montaje mantuvo estabilidad y soporte adecuado previo al relleno.

ITEM 1.1.10 Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=315 mm = 12"

Se verificó la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN 10 de 315 mm, asegurando que la alineación, apoyo y procedimientos de ensamble se ejecutaron con precisión. Asimismo, se constató que la manipulación y acomodo fueron realizados con medidas preventivas debido a su diámetro y peso, garantizando integridad estructural.

ITEM 1.1.11 Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km.

Se verificó el cargue manual y retiro del material producto de la excavación, confirmando que la disposición y transporte se efectuaron hasta los puntos autorizados en un rango máximo de 6 km. Además, se constató que la actividad se realizó sin afectaciones al entorno y cumpliendo lineamientos ambientales del proyecto.

ITEM 1.1.12 Transporte de material Petreo (via pavimentada).

Se verificó la ejecución del transporte de material pétreo mediante recorrido sobre vía pavimentada, constatando que el suministro, cargue, desplazamiento y descargue se realizaron con vehículos adecuados y conforme a la programación de obra. Igualmente, se comprobó que se mantuvieron medidas de control de derrames y limpieza.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 1.1.13 Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".

Se verificó la correcta ejecución del suministro e instalación de la Tee de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 90 mm (Ø=3") para las uniones y conexiones de la tubería de acueducto. Se constató que la instalación se realizó conforme a las indicaciones del fabricante y las especificaciones técnicas del proyecto.

ITEM 1.1.16 Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".

Se verificó la correcta ejecución del suministro e instalación de la Tee de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 200 mm, constatando que el acoplamiento, alineación y posicionamiento se realizaron conforme a los procedimientos técnicos establecidos. Asimismo, se confirmó que la pieza fue instalada garantizando continuidad hidráulica, compatibilidad dimensional y preparación adecuada para ramales y derivaciones.

ITEM 1.1.20 Unión reducida de polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 200 mm x 160 mm (8" x 6")

Se supervisó el suministro e instalación de las uniones reducidas de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 200 mm x 160 mm, verificando que su montaje en la red de acueducto de 8" a 6" o viceversa se realizara conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y las recomendaciones del fabricante. Se controló la correcta alineación y sellado de las conexiones, garantizando su operatividad y hermeticidad.

ITEM 1.1.21 Unión reducida de polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 160 mm x 110 mm (6" x 4")

Se llevó a cabo la inspección de la instalación de las uniones reducidas de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 160 mm x 110 mm, asegurando el cumplimiento de las especificaciones del proyecto. Se verificó que las conexiones entre las tuberías de 6" a 4" o viceversa fueran ejecutadas de manera adecuada, evitando fugas y asegurando la correcta funcionalidad del sistema.

ITEM 1.1.22 Unión reducida de polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 90 mm (4" x 3")

Se realizó la verificación del suministro e instalación de las uniones reducidas de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 110 mm x 90 mm para las conexiones de tubería de acueducto de 4" a 3" o viceversa. Se controló la adecuada ejecución del proceso de unión y ajuste, garantizando la compatibilidad de los materiales y el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos en el proyecto.

ITEM 1.1.23 Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=3" – Suministro e instalación.

Se llevó a cabo la verificación del suministro e instalación de la válvula de compuerta elástica de vástago no ascendente de 3", constatando su correcta colocación y operatividad según lo exigido en el proyecto.

ITEM 1.1.24 Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=4" – Suministro e instalación.

Se verificó la instalación de la válvula compuerta elástica de vástago no ascendente de 4", confirmando que la pieza fue montada manteniendo orientación correcta, hermeticidad y compatibilidad con la tubería. Asimismo, se constató que la operación inicial se realizó sin obstrucciones y con adecuada sujeción estructural.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

ITEM 1.1.25 Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=6" – Suministro e instalación.

Se verificó la ejecución del suministro e instalación de la válvula compuerta elástica de vástago no ascendente de 6", constatando que el ensamblaje respetó las directrices técnicas y permitió maniobrabilidad segura. Además, se confirmó que el componente quedó dispuesto para control de seccionamiento con estanqueidad efectiva.

ITEM 1.1.26 Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=8" – Suministro e instalación.

Se verificó la correcta instalación de la válvula compuerta elástica de vástago no ascendente de 8", comprobando que la alineación, estructura de apoyo y pruebas de cierre se realizaron conforme a lo establecido. Igualmente, se constató que la pieza quedó integrada al sistema permitiendo aislamiento sectorizado de la red.

ITEM 1.1.28 Hidrante tipo Milán Ø=3" en E.L., dos salidas – Suministro e instalación.

Se verificó la correcta ejecución del suministro e instalación del hidrante tipo Milán de 3" con dos salidas, confirmando que la conexión, verticalidad, profundidad y anclaje se realizaron conforme a los parámetros técnicos. Asimismo, se constató que el hidrante quedó operativo, accesible y con capacidad adecuada para servicio contra incendios.

ITEM 1.1.29 Caja de inspección 80 x 80 con tapa válvula – Suministro e instalación.

Se llevó a cabo la inspección de la construcción de las cajas de inspección de 80 x 80 cm con tapa válvula, verificando su correcta ubicación y dimensionamiento conforme a los planos del proyecto y las especificaciones técnicas.

ITEM 1.1.30 Brida loca HD Ø=3" para polietileno (incluye empaquetadura y espárragos) – Suministro e instalación.

Se realizó la supervisión del suministro e instalación de la brida loca en HD de 3" para polietileno en los sitios especificados en los planos de diseño. Se verificó que la instalación cumpliera con las especificaciones técnicas del proyecto y las recomendaciones del fabricante, asegurando la correcta fijación y hermeticidad de la conexión.

ITEM 1.1.32 Brida loca HD Ø=6" para polietileno (incluye empaquetadura y espárragos) – Suministro e instalación

Se supervisó la instalación de la brida loca en HD de 6" para polietileno, verificando que se cumplieran las especificaciones técnicas del proyecto. Se controló el ajuste adecuado de la brida y la correcta colocación de la empaquetadura y los espárragos para garantizar la estanqueidad de la conexión.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

ITEM 1.1.33 Brida loca HD Ø=8" para polietileno (incluye empaquetadura y espárragos) – Suministro e instalación.

Se inspeccionó la instalación de la brida loca en HD de 8" para polietileno en los puntos indicados en los planos de diseño. Se verificó el cumplimiento de las recomendaciones del fabricante y se supervisó la correcta ejecución del proceso de montaje, asegurando la estabilidad y operatividad del sistema.

ITEM 1.1.37 Portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 160 mm Ø=6".

Se verificó la correcta instalación del portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 160 mm, constatando que la adaptación al sistema, alineamiento y superficie de acople se realizaron de acuerdo con las recomendaciones técnicas. Asimismo, se confirmó que la pieza permitió la transición adecuada hacia bridas metálicas sin comprometer la integridad de la red.

ITEM 1.1.38 Portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 200 mm Ø=8".

Se verificó la ejecución del montaje del portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 200 mm, confirmando que la unión fue instalada manteniendo coaxialidad, rigidez y compatibilidad dimensional. Además, se constató que el componente quedó dispuesto para recibir bridas y elementos de control sin desplazamientos ni esfuerzos indebidos.

ITEM 1.1.40 Concreto 3000 psi para anclajes.

Se verificó la correcta disposición del concreto de 3000 psi utilizado en anclajes, constatando que la mezcla fue vaciada, moldeada y curada bajo condiciones controladas y conforme a la resistencia especificada. Asimismo, se confirmó que el elemento estructural proporcionó soporte firme para accesorios, válvulas y cambios de dirección en la red.

ITEM 1.1.42 Unión tipo Dresser Ø=3" en HD polietileno x polietileno – Suministro e instalación

Se verificó la instalación de la unión tipo Dresser de 3" para polietileno, confirmando que el acople, centrado y presión de cierre se realizaron conforme a los lineamientos técnicos. Además, se constató que la unión permitió compensación de tolerancias y mantuvo hermeticidad en el empalme de tuberías.

NP 1.1.43 Tee de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 315 mm Ø=12"

Se verificó la correcta ejecución de la instalación de la Tee de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 315 mm, constatando que el posicionamiento, ensamblaje y conexión de derivaciones fueron desarrollados conforme a especificaciones. Asimismo, se confirmó que la pieza, debido a su diámetro, fue manipulada con medios apropiados garantizando estabilidad y continuidad funcional.

NP 1.1.44 Portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 90 mm Ø=3" – Suministro e instalación.

Se verificó el suministro e instalación del portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 90 mm, confirmando que el ajuste, alineación y vinculación con sistemas bridado se realizaron con precisión. Además, se constató que la conexión resultante garantizó compatibilidad y estanqueidad en el punto de acople.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

NP 1.1.45 Portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 315 mm Ø=12".

Se verificó la correcta instalación del portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 315 mm, constatando que el montaje fue ejecutado con control dimensional y soporte adecuado debido al peso del componente. Asimismo, se confirmó que la superficie de contacto quedó apta para fijaciones en brida asegurando continuidad estructural.

SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

COLECTORES RED DE ALCANTARILLADO

ITEM 2.1.1 Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado.

Se verificó la correcta ejecución del replanteo y localización del trazado de tuberías de alcantarillado sanitario, constatando que la alineación, cotas, pendientes y puntos de conexión fueron definidos conforme a los planos y niveles de proyecto. Asimismo, se confirmó que el proceso permitió establecer los ejes y referencias topográficas necesarias para la excavación y disposición de la red.

ITEM 2.1.2 Excavación mecánica en material común 0–2 m (oruga).

Se verificó la ejecución de la excavación mecánica en material común hasta 2 metros de profundidad, constatando que el procedimiento fue realizado con equipo tipo oruga siguiendo el perfil definido, garantizando estabilidad de taludes y dimensiones de zanja requeridas. Además, se confirmó que el avance permitió la conformación del espacio adecuado para la instalación del colector sanitario.

ITEM 2.1.3 Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (oruga).

Se verificó la excavación mecánica en material conglomerado hasta profundidades de 6 metros, constatando que la remoción del material se realizó con equipo oruga bajo control operativo y medidas de estabilidad. Asimismo, se confirmó que se mantuvieron condiciones seguras para el personal y para la formación de la zanja destinada al colector.

ITEM 2.1.4 Excavación manual en conglomerado.

Se verificó la ejecución de la excavación manual en material conglomerado, constatando que el retiro fue realizado mediante herramientas manuales debido a la dureza del material y restricciones operativas. Además, se confirmó que se lograron las dimensiones, profundidad y limpieza necesarias para el asentamiento de la tubería.

ITEM 2.1.5 Tubería 200 mm PEAD SN4 corrugada para alcantarillado (8") – Suministro e instalación.

Se verificó el suministro e instalación de la tubería PEAD SN4 corrugada de 200 mm, confirmando que el acople, orientación y pendiente hidráulica se mantuvieron conforme a especificaciones del sistema. Asimismo, se constató que la tubería fue instalada sin deformaciones y con junta sellada para conducción sanitaria.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 2.1.6 Tubería 200 mm PEAD SN8 corrugada para alcantarillado (8") – Suministro e instalación.

Se verificó la instalación de la tubería PEAD SN8 corrugada de 200 mm, confirmando que su colocación fue realizada atendiendo resistencia estructural superior y condiciones de soporte uniforme. Además, se constató que la conducción quedó alineada y preparada para flujo gravitacional continuo.

ITEM 2.1.8 Tubería 400 mm PEAD SN8 corrugada para alcantarillado (16") – Suministro e instalación.

Se verificó la correcta ejecución del suministro e instalación de la tubería PEAD SN8 corrugada de 400 mm, constatando que el manejo, acoplamiento y asiento se realizaron con medios adecuados al diámetro. Asimismo, se confirmó que la sección instalada permitió continuidad hidráulica y rigidez estructural.

ITEM 2.1.9 Tubería 600 mm PEAD SN4 corrugada para alcantarillado (24") – Suministro e instalación.

Se verificó la instalación de la tubería PEAD SN4 corrugada de 600 mm, confirmando que la maniobra, alineación y junta fueron desarrolladas conforme a las dimensiones proyectadas. Además, se constató que la conducción se integró manteniendo capacidad y soporte requerido para tránsito sanitario.

ITEM 2.1.10 Tubería 600 mm PEAD SN8 corrugada para alcantarillado (24") – Suministro e instalación.

Se verificó la colocación de la tubería PEAD SN8 corrugada de 600 mm, constatando que se garantizó mayor resistencia estructural debido a su clasificación. Asimismo, se confirmó que la instalación mantuvo estabilidad geométrica y compatibilidad con los empalmes de la red.

ITEM 2.1.11 Tubería 900 mm PEAD SN8 estructurada (36") – Suministro e instalación.

Se verificó la correcta ejecución del suministro e instalación de la tubería PEAD SN8 estructurada de 900 mm, constatando que el montaje fue realizado con equipos de apoyo debido a su diámetro y peso. Además, se confirmó que la sección quedó apoyada de manera uniforme y con juntas selladas para funcionamiento sanitario.

ITEM 2.1.12 Relleno zona de atraque de tubería con material granular triturado (tamaño máximo 1½").

Se verificó el relleno de la zona de atraque con material granular triturado, constatando que el material fue seleccionado, extendido y compactado garantizando soporte continuo y protección alrededor de la tubería. Asimismo, se confirmó que el tamaño máximo cumplió lo especificado evitando puntos de carga.

ITEM 2.1.13 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

Se verificó la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, constatando que la disposición por capas y compactación se realizó conforme a densidades requeridas. Además, se confirmó que el relleno aseguró estabilidad y restablecimiento del nivel del terreno.

ITEM 2.1.14 Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80.

Se verificó el uso de bolsas con base granular de 0.60 x 0.80, constatando que fueron colocadas para confinamiento, calce y apoyo controlado en sectores requeridos. Asimismo, se confirmó que su disposición contribuyó a la estabilización localizada del sistema.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 2.1.15 Cargue y retiro mecánico de material con acarreo a 6 km.

Se verificó la correcta ejecución del cargue y retiro mecánico del material, constatando que el acopio, carga y transporte se realizaron con maquinaria operativa y destino autorizado a 6 km. Además, se confirmó que el manejo se ejecutó sin afectaciones al área intervenida.

ITEM 2.1.16 Transporte de material pétreo (vía pavimentada).

Se verificó el transporte de material pétreo por vía pavimentada, constatando que la movilización se efectuó con vehículos adecuados y cumpliendo condiciones de limpieza, contención y seguridad vial. Asimismo, se confirmó que el material llegó en estado adecuado para su uso.

ITEM 2.1.17 Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal–madera tipo tablestacado.

Se verificó la instalación del entibado tipo 2 con apuntalamiento mixto metal–madera, constatando que su colocación proporcionó contención lateral y seguridad durante excavaciones profundas. Además, se confirmó que la estructura temporal permitió estabilidad de zanja para labores de instalación sanitaria.

NPE 4.3.10 Tubería 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40") – Suministro e instalación

Se verificó la ejecución del suministro e instalación de la tubería PEAD SN8 estructurada de 1000 mm, constatando que el manejo especializado y acople fueron realizados con medios de izaje y control dimensional. Asimismo, se confirmó que la instalación garantizó sección útil, alineación y soporte para conducción sanitaria de gran capacidad.

POZOS DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO

ITEM 2.2.1 Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)

Se verificó la ejecución de la excavación mecánica en material común entre 0 y 2 metros de profundidad mediante equipo tipo retroexcavadora orugada, confirmando que la excavación del terreno se desarrolló con control dimensional del ancho y profundidad, garantizando condiciones adecuadas para la cimentación y estructura de los pozos de inspección del sistema sanitario.

ITEM 2.2.2 Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga).

Se verificó la excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 metros de profundidad mediante retroexcavadora oruga, constatando que el avance se realizó con estabilidad de taludes y control de desprendimientos, asegurando condiciones seguras para las labores posteriores de construcción de pozos y conexiones sanitarias.

ITEM 2.2.12 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.50 m

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado, con altura entre 3.0 y 3.5 metros y diámetro de 1.50 metros, evidenciando que los elementos prefabricados fueron instalados con alineación vertical continua y sellado hermético, permitiendo conexión segura y accesible a la red sanitaria.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 2.2.13 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.50 m

Se verificó la instalación del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 3.5 y 4.0 metros y diámetro interior de 1.50 metros, constatando compatibilidad de las juntas, aplome estructural y nivelación de base, asegurando capacidad de inspección y tránsito hidráulico adecuado.

ITEM 2.2.14 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.5 m Ø 1.50 m - Tizon.

Se verificó la correcta ejecución del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 5.0 y 5.5 metros, diámetro de 1.50 metros y configuración tipo tizón, confirmando continuidad constructiva, estabilidad estructural y adecuada resistencia para operación en profundidad.

ITEM 2.2.15 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.0 m Ø 1.50 m - Tizon.

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 5.5 y 6.0 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, asegurando junta firme, asentamiento uniforme y funcionalidad de acceso para mantenimiento del sistema sanitario.

ITEM 2.2.16 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.5 m Ø 1.50 m - Tizon.

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 6.0 y 6.5 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, constatando verticalidad y compatibilidad estructural con cargas de terreno profundo.

ITEM 2.2.17 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.0 m Ø 1.50 m - Tizon.

Se verificó la ejecución del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 6.5 y 7.0 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, garantizando precisión geométrica, sellado perimetral y continuidad funcional del sistema.

ITEM 2.2.18 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.5 m Ø 1.50 m - Tizon.

Se verificó la instalación del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 7.0 y 7.5 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, confirmando resistencia estructural, integridad de juntas y accesibilidad operativa conforme a diseño.

ITEM 2.2.19 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.5 - 8.0 m Ø 1.50 m - Tizon.

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 7.5 y 8.0 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, comprobando estabilidad en profundidad, alineación vertical y desempeño hidráulico requerido.

ITEM 2.2.23 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 7.0 m Ø 2.0 m - Tizon.

Se verificó la instalación del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 6.0 y 7.0 metros y diámetro de 2.0 metros tipo tizón, constatando mayor capacidad de acceso, rigidez estructural y compatibilidad con colectores sanitarios de mayor sección.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 2.2.24 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 8.0 m Ø 2.0 m - Tizon.

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 7.0 y 8.0 metros y diámetro de 2.0 metros tipo tizón, garantizando correcta alineación, sellado y resistencia para redes profundas y de alta carga operacional.

ITEM 2.2.25 Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa).

Se verificó la instalación de la tapa basculante con llave de seguridad en tres apoyos para pozo de inspección en vía, incluyendo marco y cubierta, constatando nivelación, fijación y capacidad para soportar tránsito vehicular, asegurando protección y acceso controlado.

ITEM 2.2.26 Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado.

Se verificó el relleno en material seleccionado proveniente de la excavación compactado en capas sucesivas alrededor de la estructura, asegurando confinamiento, estabilidad y soporte uniforme de los pozos de inspección construidos.

ITEM 2.2.27 Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms.

Se verificó el cargue y retiro mecánico del material excedente de las excavaciones para la construcción de los pozos de inspección con acarreo hasta 6 km, constatando la disposición correcta, limpieza del área de intervención y cumplimiento de rutas autorizadas en el plan de manejo ambiental y el plan de manejo de tránsito.

ITEM 2.2.28 Transporte de material Petreo (via pavimentada)

Se verificó el transporte de material pétreo por vía pavimentada para la construcción de los pozos de inspección de la red de alcantarillado sanitario, asegurando el suministro oportuno de materiales de este indole para la ejecución oportuna de las actividades constructivas.

NP 2.2.32 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.50 m - Tizon.

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 4.0 y 4.5 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, asegurando alineación, sellado y capacidad de inspección para redes sanitarias intermedias.

NP 2.2.33 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.50 m - Tizon.

Se verificó la instalación del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 4.5 y 5.0 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, garantizando estabilidad estructural, continuidad hidráulica y acceso operativo conforme a especificaciones.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO

ITEM 2.3.2 Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)

Se verificó la correcta ejecución de la excavación mecánica en material conglomerado para la construcción de las cámaras de inspección, utilizando equipo tipo retro excavadora orugada. Donde la actividad se desarrolló conforme a los niveles, alineamientos y profundidades definidos en los planos del proyecto, garantizando la estabilidad de taludes y condiciones seguras para la continuación de las labores constructivas.

ITEM 2.3.3 Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas

Se constató el suministro y vaciado del concreto estructural de 4000 psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas, empleado en los muros y elementos resistentes de las cámaras de inspección. La actividad se ejecutó siguiendo las proporciones, mezclas y procedimientos definidos en las especificaciones técnicas y cumpliendo los tiempos de fraguado y compactación requeridos para asegurar la durabilidad y hermeticidad de la estructura.

ITEM 2.3.4 Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² - 2500 psi

Se verificó la correcta colocación del concreto para solado con resistencia de 175 kg/cm² (2500 psi), utilizado como base de apoyo y nivelación inferior de la estructura. Se comprobó que la superficie quedara estable, nivelada y con acabado apropiado para recibir las fundaciones posteriores, en cumplimiento de las especificaciones y del diseño constructivo.

ITEM 2.3.5 Dilatación en Cinta PVC-022.

Se inspeccionó la instalación de la cinta de dilatación en PVC-022 en las juntas de construcción del concreto, con el fin de garantizar la adecuada absorción de movimientos diferenciales y evitar filtraciones. La colocación se realizó conforme a las recomendaciones del fabricante y al detalle constructivo establecido en los planos del proyecto.

ITEM 2.3.6 Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo de inspección en vía (incluye marco y tapa).

Se verificó la correcta instalación de la tapa basculante con sistema de cierre con llave de seguridad en tres apoyos, incluyendo marco metálico. Se comprobó que el suministro e instalación se realizaron conforme a las normas técnicas aplicables, asegurando resistencia mecánica adecuada para tráfico vehicular y correcta nivelación respecto al acabado final de la vía.

ITEM 2.3.7 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

Se constató el relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, colocado en capas y compactado de acuerdo con las especificaciones del proyecto. La ejecución cumplió con los niveles de densidad requeridos para garantizar la estabilidad estructural y evitar asentamientos diferenciales alrededor de la cámara de inspección.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 2.3.8 Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 km

Se verificó el cargue y retiro mecánico del material excedente producto de la excavación, realizándose el acarreo hasta el sitio de disposición autorizado ubicado a 6 km. La actividad se efectuó con maquinaria adecuada y cumpliendo los lineamientos ambientales y operativos establecidos en el proyecto y normas vigentes.

ITEM 2.3.9 Transporte de material pétreo (vía pavimentada)

Se constató el transporte de material pétreo hasta el frente de obra utilizando vehículos adecuados y circulando por vías pavimentadas. La operación se realizó bajo las disposiciones de seguridad vial y cumpliendo con la cantidad, tipo de material y cronograma establecido para el avance constructivo.

ITEM 2.3.10 Acero de Refuerzo Grado 60.

Se verificó el suministro, corte, doblado e instalación del acero de refuerzo Grado 60 para elementos estructurales de la cámara de inspección. Se constató que la disposición del acero se realizó de acuerdo con los planos estructurales, verificando recubrimientos, dimensiones, traslapos y amarres conforme a las normas técnicas vigentes.

ITEM 2.3.11 Base granular (INV 330.1).

Se constató el suministro, extendido y compactación de la base granular según la norma INV 330.1, utilizada como capa estructural previa a la conformación del acabado final. Se verificó la granulometría, compactación y espesores cumpliendo los parámetros exigidos en el diseño y normativa técnica aplicable.

ITEM 2.3.12 Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal – madera tipo tablestacado.

Se verificó la instalación del sistema de entibado tipo 2 con apuntalamiento combinado metal–madera tipo tablestacado, con el objetivo de garantizar la estabilidad temporal de las excavaciones durante la construcción de la cámara de inspección. La actividad se ejecutó siguiendo los procedimientos de seguridad industrial y cumpliendo la normativa vigente para trabajos en zanjas profundas.

LÍNEA DE IMPULSIÓN

ITEM 2.4.1 Replanteo y localización de tuberías de acueducto.

Se verificó la correcta ejecución del proceso de replanteo y localización del eje de la línea de impulsión, mediante el uso de equipos topográficos adecuados. Se constató que las alineaciones y cotas de diseño fueron marcadas con precisión sobre el terreno, garantizando el trazado conforme a los planos del proyecto y permitiendo el posicionamiento exacto de la excavación y posterior instalación de la tubería.

ITEM 2.4.2 Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=630 mm (24").

Se constató el suministro e instalación de la tubería en polietileno PE 100 PN-10 de 630 mm de diámetro (24"), correspondiente a la línea de impulsión. La instalación se realizó siguiendo las especificaciones técnicas del fabricante, cuidando la alineación, apoyo continuo, manipulación adecuada y estricto cumplimiento de los procedimientos constructivos para garantizar la integridad y funcionalidad del sistema de conducción.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 2.4.3 Excavación manual en conglomerado entre 1 a 2 m (zanjas angostas).

Se verificó la ejecución de excavaciones manuales en material conglomerado, con profundidades entre 1 y 2 metros y sección tipo zanja angosta, destinadas a la instalación de la línea de impulsión. La actividad se realizó manteniendo los anchos establecidos en el diseño, permitiendo el espacio suficiente para maniobras y garantizando condiciones de seguridad operativa durante su desarrollo.

ITEM 2.4.4 Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte.

Se constató el suministro, colocación y apisonado de arena lavada para conformar el atraque y cama de apoyo de la tubería, asegurando el asentamiento uniforme y continuo de la misma. El transporte del material, así como su perfilado y compactación, se desarrollaron de acuerdo con los procedimientos constructivos establecidos, garantizando la protección mecánica de la conducción instalada.

ITEM 2.4.5 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

Se verificó el relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, colocado en capas sucesivas y compactado conforme a los niveles de densidad exigidos por las especificaciones técnicas. La actividad aseguró la estabilidad del entorno de la tubería instalada y evitó la generación de asentamientos diferenciales en el futuro.

ITEM 2.4.6 Cargue manual y retiro de material hasta 6 km

Se constató el cargue manual del material excedente generado durante la excavación y su retiro hacia el sitio de disposición autorizado ubicado a 6 km. La actividad se realizó siguiendo los lineamientos operativos y ambientales establecidos para el manejo y disposición de materiales sobrantes de obra.

ITEM 2.4.7 Transporte de material pétreo (vía pavimentada)

Se verificó el transporte del material pétreo necesario para las labores de relleno, cama de tubería y adecuación del terreno, mediante vehículos de carga desplazándose por vía pavimentada. Se constató que la actividad se desarrolló conforme a las necesidades constructivas del proyecto y cumpliendo las normas de seguridad vial aplicables.

CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO

ESTACIÓN DE BOMBEO

ITEM 3.1.1 Descapote a máquina.

Se verificó la correcta ejecución del descapote mecánico para la adecuación del área destinada a la estación de bombeo. El material vegetal y las capas superficiales no aptas para cimentación fueron retiradas mediante maquinaria pesada, dejando el terreno en condiciones propicias para el inicio de las excavaciones, conforme a los lineamientos de diseño.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 3.1.2 Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (oruga).

Se constató la ejecución de la excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 metros de profundidad utilizando equipo tipo oruga. La actividad se realizó respetando las dimensiones, alineaciones y profundidades indicadas en los planos, garantizando la estabilidad de las paredes de la excavación y las condiciones de seguridad requeridas.

ITEM 3.1.3 Concreto ciclópeo de resistencia 3000 psi.

Se verificó el suministro y vaciado de concreto ciclópeo con resistencia de 3000 psi, utilizado en las fundaciones estructurales de la estación de bombeo. La colocación se efectuó conforme a las especificaciones técnicas, cuidando la dosificación del material pétreo y el adecuado asentamiento para garantizar estabilidad y transmisión eficiente de cargas al terreno.

ITEM 3.1.4 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado

Se constató la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, el cual fue dispuesto en capas sucesivas y compactado siguiendo los parámetros establecidos en el proyecto. El procedimiento garantizó la estabilidad del entorno estructural y mitigó riesgos de asentamientos diferenciales.

ITEM 3.1.5 Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 km.

Se verificó el cargue y retiro mecánico del material sobrante generado durante la excavación, realizándose su traslado al sitio de disposición autorizado ubicado a 6 km. La actividad se efectuó bajo criterios operativos y ambientales definidos para el manejo de escombros y excedentes de obra.

ITEM 3.1.6 Transporte de material pétreo (vía pavimentada).

Se constató el transporte del material pétreo requerido para las labores de relleno y estructuración, mediante vehículos de carga circulando por vía pavimentada. La operación se efectuó conforme a los requerimientos de obra y respetando las medidas de seguridad vial y tránsito aplicables.

ITEM 3.1.7 Concreto 4000 psi impermeabilizado para estructuras hidráulicas

Se verificó el vaciado del concreto de 4000 psi con aditivos impermeabilizantes, empleado para la conformación de elementos estructurales de la estación de bombeo. La actividad se realizó cumpliendo con especificaciones técnicas, métodos adecuados de compactación y control de fraguado, garantizando resistencia y estanqueidad.

ITEM 3.1.8 Acero de Refuerzo Grado 60.

Se constató el suministro, habilitado, corte, doblado y colocación del acero de refuerzo Grado 60 para los elementos estructurales de la estación de bombeo. La instalación se realizó conforme a los planos estructurales, respetando recubrimientos, traslapos, espaciamientos y amarres requeridos por las normas técnicas vigentes.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

OBRAS COMPLEMENTARIAS

PRELIMINARES

ITEM 4.1.1 Excavación de cortes, canales y préstamo (acarreo hasta 5 km).

Se verificó la ejecución de excavaciones de corte, apertura de canales y extracción de material de préstamo, efectuando el acarreo del excedente hasta 5 km. La actividad se desarrolló respetando alineaciones, niveles y secciones especificadas, garantizando el adecuado acondicionamiento del terreno para la estructura vial.

ITEM 4.1.2 Subbase granular seleccionada o clasificada.

Se constató el suministro, extendido y compactación de la subbase granular seleccionada, cumpliendo los requisitos de granulometría, espesores y densidades establecidos en las normas técnicas. La capa quedó debidamente nivelada y consolidada como base estructural del pavimento proyectado.

ITEM 4.1.3 Terraplén o rellenos con material de corte (acarreo libre 2 km).

Se verificó la conformación de terraplén y rellenos utilizando material producto del corte, transportado hasta 2 km. El material fue extendido en capas y compactado según especificaciones del proyecto, asegurando una estructura estable y resistente para las capas superiores del pavimento.

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM 4.2.1 Subbase granular triturada.

Se constató el suministro, extendido y compactación de la subbase granular triturada como capa de soporte del pavimento. Se verificó que la granulometría, espesores y niveles obtenidos cumplieran con lo establecido en los planos y especificaciones técnicas.

ITEM 4.2.2 Base granular (INV 330.1).

Se verificó la ejecución de la base granular bajo especificación INV 330.1, asegurando conformación homogénea, adecuada compactación y espesor conforme a los parámetros exigidos. La capa quedó habilitada para la posterior aplicación de imprimación.

ITEM 4.2.3 Imprimación con emulsión asfáltica.

Se constató la aplicación de la imprimación con emulsión asfáltica sobre la superficie de la base granular previamente preparada, garantizando la correcta adherencia entre la estructura granular y la mezcla asfáltica. El procedimiento se desarrolló conforme a los métodos constructivos establecidos.

ITEM 4.2.5 Mezcla Asfáltica MDC-2 o 19.

Se verificó el extendido y compactación de la mezcla asfáltica MDC-2 según los parámetros de diseño, controlando espesor, temperatura de colocación y densidades obtenidas. La ejecución dejó una superficie uniforme, resistente y apta para el tránsito vehicular.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 4.2.9 Sardinel Prefabricado A-10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m.

Se constató el suministro e instalación del sardinel prefabricado tipo A-10 en las dimensiones indicadas, utilizando mortero de pega y realizando nivelación de 0.03 m. Se verificó la correcta alineación, fijación y acabado, cumpliendo con la geometría y especificaciones del diseño urbano.

DRENAJE VÍA

ITEM 4.3.1 Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado.

Se verificó el replanteo y localización en terreno del eje y cotas de la red de alcantarillado, utilizando equipos topográficos para asegurar precisión en trazado, alineaciones y profundidades. La actividad se realizó conforme a los planos constructivos, garantizando el correcto posicionamiento previo al inicio de excavaciones.

ITEM 4.3.2 Excavación mecánica en material común 0 – 2 m (oruga)

Se constató la excavación mecánica en material común hasta profundidades entre 0 y 2 metros, empleando equipo tipo oruga. La actividad se ejecutó respetando los anchos, profundidades y secciones especificadas, manteniendo condiciones seguras para la ejecución y posterior instalación de las tuberías.

ITEM 4.3.3 Excavación mecánica en material conglomerado hasta 4 m (oruga)

Se verificó la excavación mecánica en material conglomerado hasta una profundidad máxima de 4 metros. La operación se realizó cumpliendo los diseños y procedimientos establecidos, garantizando estabilidad en las paredes de la zanja y condiciones apropiadas para las labores subsecuentes.

ITEM 4.3.4 Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (oruga).

Se constató la excavación mecánica en conglomerado hasta 6 metros de profundidad, con control de sección, taludes y medidas de seguridad necesarias. La actividad se ejecutó conforme a los parámetros de diseño, habilitando el espacio requerido para la instalación de tubería de mayor diámetro.

ITEM 4.3.5 Excavación manual en conglomerado.

Se verificó la ejecución de excavación manual en material conglomerado en zonas donde el acceso de maquinaria era limitado o de precisión requerida. Se constató el cumplimiento de cotas, espesores y alineación establecidos en los planos del proyecto.

ITEM 4.3.6 Tubería 315 mm PEAD SN4 corrugada (12") – Suministro e instalación.

Se constató el suministro y colocación de tubería PEAD corrugada de 315 mm SN4 para drenaje vial. La instalación se efectuó conforme a planos y recomendaciones del fabricante, comprobando alineación, pendientes, juntas y correcto apoyo sobre la cama granular.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 4.3.7 Tubería 400 mm PEAD SN4 corrugada (16") – Suministro e instalación.

Se verificó la instalación de tubería PEAD corrugada de 400 mm SN4, ejecutada conforme a especificaciones técnicas, asegurando soporte homogéneo, correcta unión de secciones y cumplimiento de cotas hidráulicas requeridas.

ITEM 4.3.8 Tubería 600 mm PEAD SN4 corrugada (24") – Suministro e instalación.

Se constató el suministro e instalación de tubería PEAD SN4 de 600 mm, verificándose niveles, pendientes y procedimientos constructivos para garantizar adecuada capacidad hidráulica y correcto desempeño estructural.

ITEM 4.3.9 Tubería 900 mm PEAD SN8 estructurada (36") – Suministro e instalación.

Se verificó la instalación de tubería estructurada PEAD SN8 de 900 mm para conducción pluvial, realizada conforme a planos y recomendaciones del fabricante. Se revisó atraque, unión y soporte estructural del conducto.

ITEM 4.3.10 Tubería 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40") – Suministro e instalación.

Se constató el suministro e instalación de tubería PEAD Sn8 de 1000 mm, cuidando manejo, ubicación y continuidad del conducto. Se verificó el cumplimiento de pendientes y alineación hidráulica definidas en el diseño.

ITEM 4.3.11 Tubería 1200 mm PEAD SN8 estructurada (48") – Suministro e instalación.

Se constató la correcta instalación de tubería PEAD SN8 estructurada de 1200 mm, asegurando su posicionamiento adecuado y continuidad de la línea de drenaje según planos y especificaciones técnicas.

ITEM 4.3.12 Tubería 1400 mm PEAD SN8 estructurada (55") – Suministro e instalación.

Se verificó la instalación de tubería PEAD SN8 de 1400 mm, garantizando la correcta colocación, unión, apoyo granulado y estabilidad lateral requerida para la conducción pluvial de alto caudal.

ITEM 4.3.13 Tubería 1600 mm PEAD SN8 estructurada (63") – Suministro e instalación

Se constató el suministro e instalación de tubería PEAD SN8 de 1600 mm, realizada con procedimientos adecuados para asegurar resistencia estructural y funcionalidad hidráulica del sistema.

ITEM 4.3.14 Relleno zona de atraque con base granular triturada (tamaño máximo 1 1/2").

Se verificó la conformación de la zona de atraque mediante base granular triturada con tamaño máximo de 1½", compactada adecuadamente para brindar apoyo continuo y protección mecánica a las tuberías instaladas.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 4.3.15 Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80.

Se constató el uso de bolsas de base granular de 0.60 x 0.80 m para refuerzo lateral o estabilización localizada. La instalación se ejecutó conforme a métodos constructivos previstos en el diseño.

ITEM 4.3.19 Sumidero lateral SL-250 en mampostería.

Se verificó la construcción de sumidero lateral tipo SL-250 en mampostería, cumpliendo alineación, pendientes, rejillas y características hidráulicas definidas en los planos. La estructura garantiza captación eficiente de escorrentías superficiales.

ITEM 4.3.21 Concreto 4000 psi impermeabilizado para estructuras hidráulicas.

Se constató el vaciado de concreto impermeabilizado de 4000 psi en estructuras de drenaje, controlando dosificación, compactación, fraguado y acabado para asegurar durabilidad, resistencia y estanqueidad.

ITEM 4.3.22 Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² – 2500 psi

Se verificó la colocación del solado de concreto de 2500 psi como base nivelada para estructuras y tuberías. Se comprobó espesor uniforme y acabado conforme a las especificaciones del diseño.

ITEM 4.3.23 Dilatación en cinta PVC-022.

Se constató la instalación de cinta de dilatación PVC-022 en juntas constructivas, permitiendo absorción de movimientos propios del concreto y evitando fisuras y filtraciones.

ITEM 4.3.24 Acero de Refuerzo Grado 60.

Se verificó el suministro y colocación del acero de refuerzo Grado 60 conforme a planos estructurales, respetando traslapos, recubrimientos y amarres establecidos por norma vigente.

ITEM 4.3.25 Base granular (INV 330.1).

Se constató la instalación de base granular bajo especificación INV 330.1, asegurando granulometría, compactación y espesores adecuados para servir como plataforma estructural del sistema vial.

ITEM 4.3.26 Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal-madera tipo tablestacado.

Se verificó la instalación de entibado tipo 2 con combinación metal–madera tipo tablestacado, implementado para reforzar y estabilizar excavaciones profundas, garantizando seguridad para el personal y obras en ejecución.

ITEM 4.3.27 Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos (incluye marco y tapa).

Se constató la instalación de tapa basculante metálica con mecanismo de cierre en tres apoyos y llave de seguridad, nivelada respecto al acabado vial y cumpliendo resistencia mecánica apta para tránsito vehicular.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 4.3.28 Relleno en material seleccionado compactado.

Se verificó el relleno con material seleccionado, dispuesto en capas y compactado según parámetros técnicos, asegurando estabilidad perimetral y evitando asentamientos futuros.

ITEM 4.3.29 Cargue y retiro mecánico de material con acarreo a 6 km

Se constató el cargue mecánico del excedente de excavación y su transporte al sitio de disposición autorizado ubicado a 6 km. La actividad se realizó conforme a normas ambientales y operativas vigentes.

ITEM 4.3.30 Material crudo de río T. máx 6".

Se verificó el suministro y uso de material crudo de río con tamaño máximo de 6", empleado en conformación y soporte de capas del sistema de drenaje conforme a especificaciones del proyecto.

ITEM 4.3.33 Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=5.0–6.0 m Ø 2.0 m – Tizón.

Se constató la construcción de pozo de inspección recto en mampostería tipo tizón con profundidades entre 5 y 6 m y diámetro de 2.0 m, conforme a planos estructurales e hidráulicos, garantizando funcionalidad y acceso para mantenimiento futuro.

ITEM 4.3.35 Geotextil no tejido 1600.

Se verificó el suministro e instalación de geotextil no tejido de referencia 1600, colocado para separación, filtración o control de migración de finos, cumpliendo especificaciones técnicas del diseño.

ITEM 4.3.36 Piedra común.

Se constató el suministro y colocación de piedra común para conformación de capas de soporte, filtro o relleno estructural, instalada conforme a diseño y densidades requeridas para asegurar estabilidad del sistema.

ITEM 4.3.37 Tubería PE-80 RDE 11 de 2" para gas – Suministro e instalación

Se verificó el suministro e instalación de tubería PE-80 RDE 11 de 2" para servicio de gas, instalada conforme a recomendaciones del fabricante, alineamiento, requisitos normativos y seguridad industrial aplicable a redes de conducción de gas combustible.

TRANSPORTE DE MATERIALES

ITEM 4.4.1 Transporte de material pétreo (vía pavimentada).

Se supervisó el transporte del material pétreo realizado sobre vía pavimentada, verificando que las actividades se ejecutaran conforme a los lineamientos establecidos para el manejo, cargue, traslado y descarga del material. Se confirmó que el recorrido se efectuó siguiendo las rutas aprobadas y sin afectar la infraestructura vial existente.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

URBANISMO

ITEM 4.6.1 Sub-base granular triturada

La interventoría supervisó la instalación de la subbase granular triturada para la conformación del urbanismo, verificando que se ejecutara conforme a los planos de diseño y las especificaciones técnicas del proyecto. Se constató el apoyo de la comisión de topografía para la correcta definición de cotas finales, garantizando la nivelación y compactación adecuadas.

ITEM 4.6.2 Bordillo prefabricado A-80 (0.80 x 0.20 x 0.35), incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m.

Se inspeccionó el suministro e instalación del bordillo prefabricado A-80, asegurando que su alineación y cotas se definieran conforme a los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto. La interventoría verificó la correcta nivelación y fijación de cada bordillo con mortero, garantizando la estabilidad y acabado final.

ITEM 4.6.3 Concreto estriado para rampas peatonales y escaleras de 3000 psi, e = 0.16 m, reforzado con malla Q-5.

La interventoría supervisó la construcción de rampas peatonales y escaleras en concreto de 3000 psi reforzado con malla Q-5, verificando que la actividad se ejecutara conforme a los planos de diseño y las especificaciones técnicas. Se inspeccionaron las cotas y pendientes establecidas, garantizando la correcta aplicación del concreto y la disposición de la malla de refuerzo.

ITEM 4.6.4 Loseta prefabricada gris A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm de arena de nivelación y sello de arena.

Se verificó el suministro e instalación de loseta prefabricada gris A-50, asegurando la correcta colocación de la subbase granular triturada previa a su instalación. La interventoría supervisó la nivelación del terreno con arena, la instalación manual de cada loseta y el sellado final con arena, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

ITEM 4.6.5 Loseta táctil guía para discapacitados en loseta prefabricada color A-56 (40x40x6), incluye base 4 cm de arena de nivelación y sello de arena.

La interventoría supervisó la instalación de losetas táctiles guía A-56, asegurando que la actividad se ejecutara conforme a los planos de diseño y especificaciones técnicas. Se verificó la correcta nivelación del terreno con arena, la instalación precisa de cada loseta y el sellado final con arena, garantizando la funcionalidad y durabilidad del sistema guía para personas con discapacidad.

ITEM 4.6.6 Loseta táctil alerta para discapacitados en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm de arena de nivelación y sello de arena.

Se verificó la instalación de la loseta táctil tipo alerta, revisando su correcta ubicación, nivelación y compactación de la base. Se constató que la instalación siguió los lineamientos de accesibilidad y las especificaciones técnicas del proyecto.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV

ITEM 4.7.1 Replanteo en media tensión.

La interventoría verificó la correcta ejecución del replanteo de la red de media tensión, asegurando que la actividad se realizara conforme a los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto. Se supervisó el trabajo de la comisión de topografía en la definición del alineamiento y ubicación precisa de la red.

ITEM 4.7.2 Apertura de hueco para poste o templete en MT.

Se supervisó la apertura o excavación de las zanjas para los postes o templetes en media tensión, verificando que se ejecutaran en los puntos previamente definidos por la comisión de topografía. La interventoría garantizó que las dimensiones y profundidades cumplieran con las especificaciones técnicas y de seguridad del proyecto.

ITEM 4.7.3 Poste de concreto 12 m x 1050 kgf: suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada.

La interventoría inspeccionó el suministro, transporte e instalación del poste de ferroconcreto de 12 metros de longitud y 1050 kgf, verificando su correcta hincada y aplome conforme a los planos de diseño y las especificaciones técnicas del proyecto. Se garantizó la estabilidad del poste y su adecuada fijación.

ITEM 4.7.4 Poste de concreto 12 m x 510 kgf: suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada.

Se supervisó el suministro y la instalación del poste de ferroconcreto de 12 metros y 510 kgf, asegurando que la actividad cumpliera con las especificaciones técnicas. La interventoría verificó la correcta ubicación, hinca y aplome del poste, garantizando su estabilidad estructural y alineación con el diseño del proyecto.

ITEM 4.7.5 Estructura LA-461/H-1000 para red compacta 13.2 kV: suministro y vestida.

La interventoría verificó el suministro y montaje de la estructura LA-461/H-1000 para la red compacta de 13.2 KV, asegurando que los soportes metálicos, aisladores y herrajes se instalaran correctamente y cumplieran con las especificaciones técnicas del proyecto.

ITEM 4.7.6 Estructura LA-464/H-1001 para red compacta 13.2 kV, final de circuito: suministro y vestida.

Se inspeccionó la instalación de la estructura LA-464/H-1001, garantizando que el montaje de soportes metálicos, aisladores y herrajes cumpliera con los planos de diseño y normativas técnicas. La interventoría supervisó la correcta sujeción de los elementos.

ITEM 4.7.7 Estructura LA-476 para red compactada 13.2 kV, retención horizontal: suministro y vestida.

Se verificó el suministro e instalación de la estructura LA-476 para la red compacta de 13.2 KV, asegurando que la fijación de los soportes, aisladores y herrajes se realizara conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 4.7.8 Red compacta en media tensión en cable ACSR semiaislado XLPE 15 kV (3 x Nº 2): suministro, tendido y tensionado.

La interventoría supervisó la instalación, tendido y tensionado del cable ACSR semiaislado XLPE 15KV, verificando el cumplimiento de los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto. Se constató el uso de mano de obra especializada para garantizar la correcta ejecución de la actividad.

ITEM 4.7.9 Cable mensajero en acero extra-reforzado Ø 3/8": suministro, tendido y tensionado.

Se supervisó el suministro e instalación del cable mensajero extrarreforzado de 3/8", asegurando su correcto tendido y fijación en las estructuras terminales del circuito. La interventoría verificó el cumplimiento de las especificaciones técnicas y el alineamiento adecuado del cable.

ITEM 4.7.10 Espaciador angular 15 kV: suministro y colocación.

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de los espaciadores angulares de 15KV, garantizando que se fijaran correctamente según las especificaciones técnicas del proyecto y cumplieran su función dentro de la red compacta de media tensión.

ITEM 4.7.11 Estructura 730 derivación trifásica con cortacircuito, cruceta metálica doble 2 m, aislador de suspensión polimérico 15 kV: suministro, transporte y montaje.

Se supervisó la instalación y montaje de la estructura 730 de derivación trifásica con cortacircuito, verificando la correcta fijación de crucetas, diagonales y demás elementos de sujeción. La interventoría garantizó la instalación de los aisladores y cortacircuitos conforme a los planos de diseño y especificaciones técnicas.

ITEM 4.7.12 Puesta a tierra para cable mensajero: suministro e instalación.

La interventoría inspeccionó la instalación de la puesta a tierra para el cable mensajero, verificando la correcta ejecución de las excavaciones, colocación de varillas y conductores. Se garantizó el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas de seguridad del proyecto.

SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO

ITEM 4.8.1 Replanteo en baja tensión.

La interventoría verificó la correcta ejecución del replanteo de la red de baja tensión, asegurando que la actividad se realizara conforme a los planos de diseño y las especificaciones técnicas del proyecto. Se supervisó el trabajo de la comisión de topografía en la definición del alineamiento y ubicación precisa de la red.

ITEM 4.8.2 Bajante zunchada a poste (tubo galvanizado 3", uniones, boquilla, curva, hebillas y cinta bandit): suministro e instalación.

Se supervisó la instalación de la bajante en tubería galvanizada de 3", verificando que el montaje y sujeción al poste se realizaran conforme a los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto. La interventoría garantizó la correcta fijación de todos los elementos.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 4.8.3 Caja de inspección AP-274.

La interventoría inspeccionó la construcción de las cajas de inspección AP-274, verificando que la mampostería, el pañete y la tapa cumplieran con las especificaciones técnicas del proyecto. Se garantizó la adecuada conexión con los ductos de la red interna de cableado subterráneo.

ITEM 4.8.4 Poste metálico decorativo galvanizado doble propósito (12 m y 7 m), con pernos de anclaje y puesta a tierra: suministro e instalación.

Se supervisó el suministro e instalación del poste metálico decorativo galvanizado de doble propósito, verificando su correcta fijación con pernos, tuercas y arandelas de acero. La interventoría también inspeccionó la instalación de la puesta a tierra, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

ITEM 4.8.5 Canalización ducto conduit PVC DB pesado 2 x 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.

La interventoría verificó la correcta excavación e instalación de la canalización en ducto conduit PVC tipo pesado de 2", asegurando que se realizara conforme al alineamiento establecido por la comisión topográfica y cumpliendo con las especificaciones técnicas del proyecto.

ITEM 4.8.6 Canalización ducto conduit PVC DB pesado 2 x 3", zona blanda para cruce de vía. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.

Se inspeccionó la ejecución de la canalización en ducto conduit PVC tipo pesado de 3" para el cruce de vía. La interventoría verificó que las excavaciones, la instalación de los tubos y la aplicación de la cinta de prevención y arena lavada de río se llevaran a cabo conforme a las especificaciones técnicas.

ITEM 4.8.7 Suministro e instalación de acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75°.

Se supervisó la instalación de la acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75°, verificando la correcta conexión con el cable suministrado y el cumplimiento de los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto.

ITEM 4.8.8 Empalme de baja tensión 91-B-1, 8-14 derivación: suministro e instalación.

La interventoría verificó la correcta ejecución del suministro e instalación de los empalmes de baja tensión en las cajas de inspección, garantizando el adecuado aislamiento y la correcta derivación de la acometida que alimentará la luminaria.

ITEM 4.8.9 Medidor de energía exclusivo de alumbrado público (3H 480/240, 10(100)A, Clase 1), incluye caja, breaker y puesta a tierra: suministro e instalación.

Se supervisó el suministro e instalación del medidor de energía exclusivo para alumbrado público, verificando la correcta instalación del gabinete, la caja del medidor y el medidor mismo. La interventoría garantizó el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas del proyecto.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ITEM 4.8.10 Luminaria 30–40 W, 3.500–4.300 lm, incluye fusible, DPS, base para fotocelda de 7 pines y conexión a tierra: suministro e instalación.

Se supervisó el suministro e instalación de la luminaria de 30 – 40 W con flujo luminoso de 3500 – 4300 lm, verificando que la instalación se realizara conforme a las especificaciones del fabricante y del proyecto. Se constató el correcto funcionamiento del fusible, DPS y la conexión a tierra.

ITEM 4.8.11 Luminaria 100–120 W, 10.000–13.000 lm, incluye fusible, DPS, base para fotocelda de 7 pines y conexión a tierra: suministro e instalación.

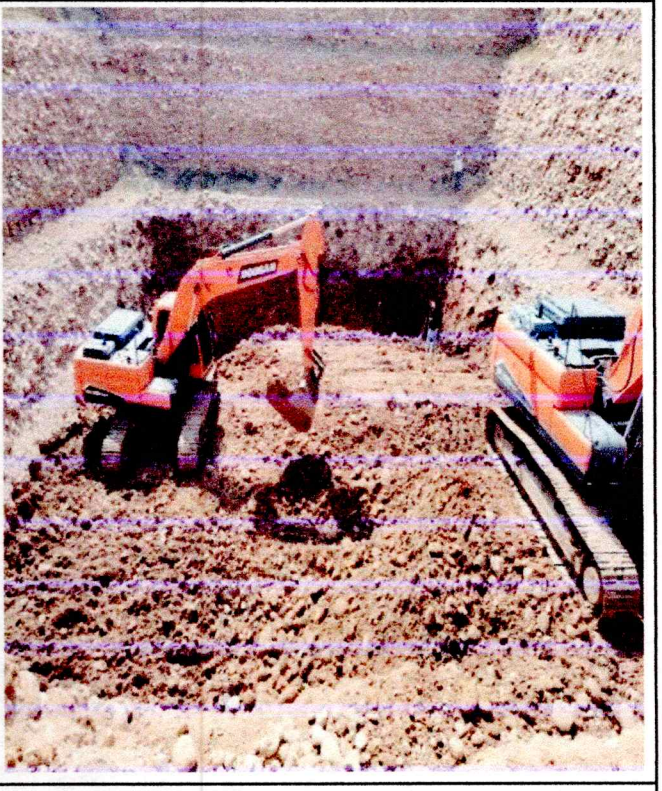
La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de la luminaria de 100 – 120 W con flujo luminoso de 10.000 – 13.000 lm, garantizando que su instalación y conexión se ejecutaran conforme a las especificaciones técnicas y normativas del proyecto. Se verificó la correcta conexión del fusible, DPS y la base para fotocelda.

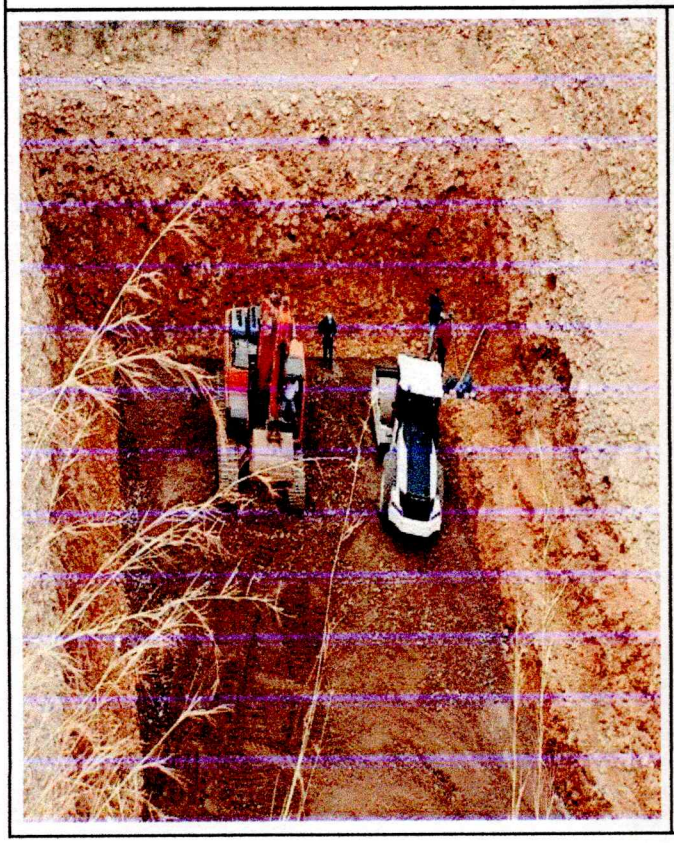
Consorcio Inter Nororiental

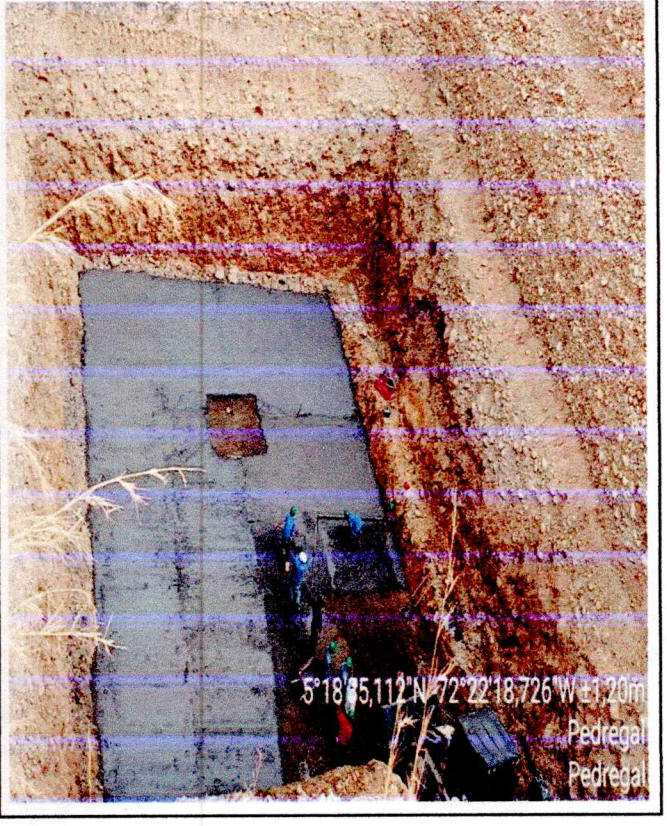
			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO FOTOGRÁFICO









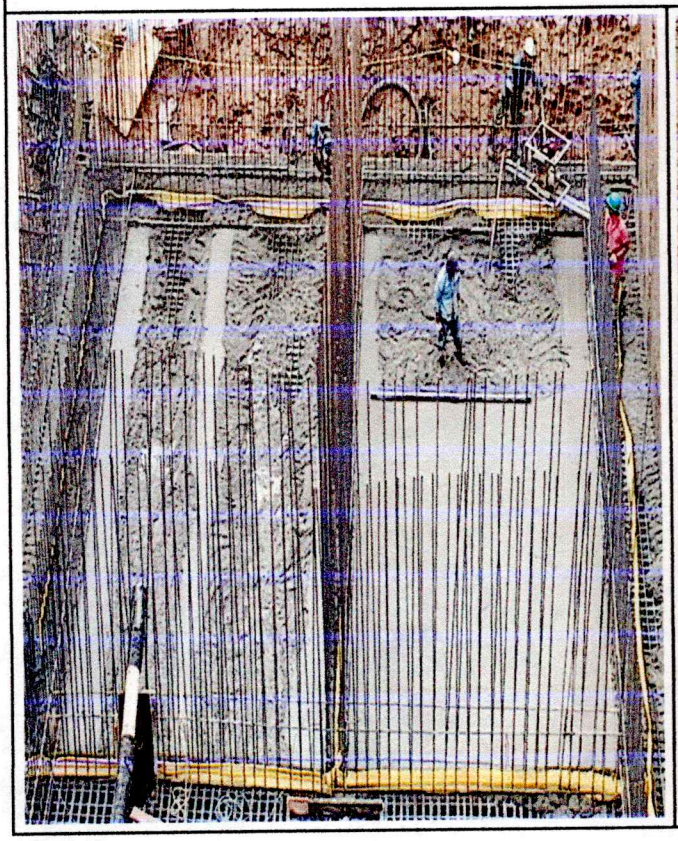
Consorcio Inter Nororiental

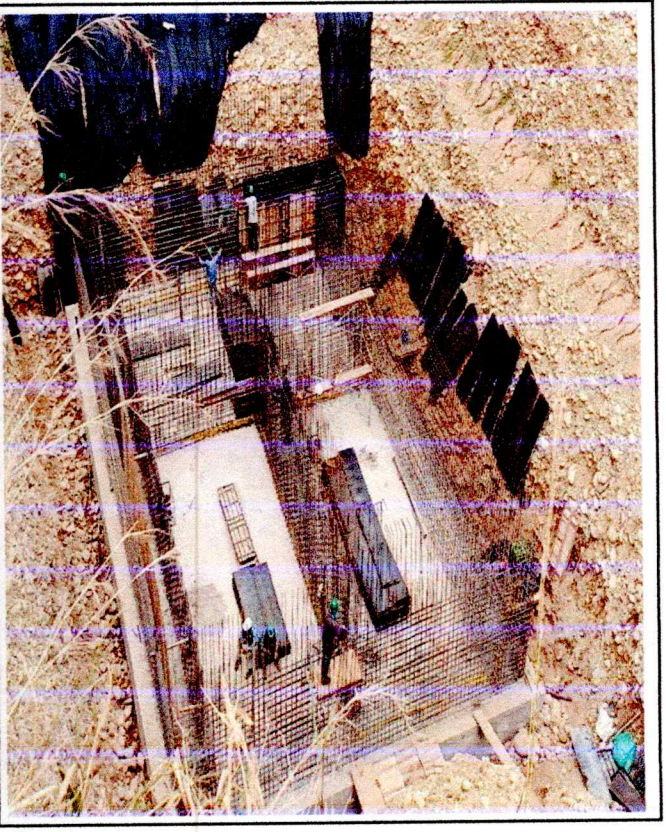
			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO FOTOGRÁFICO









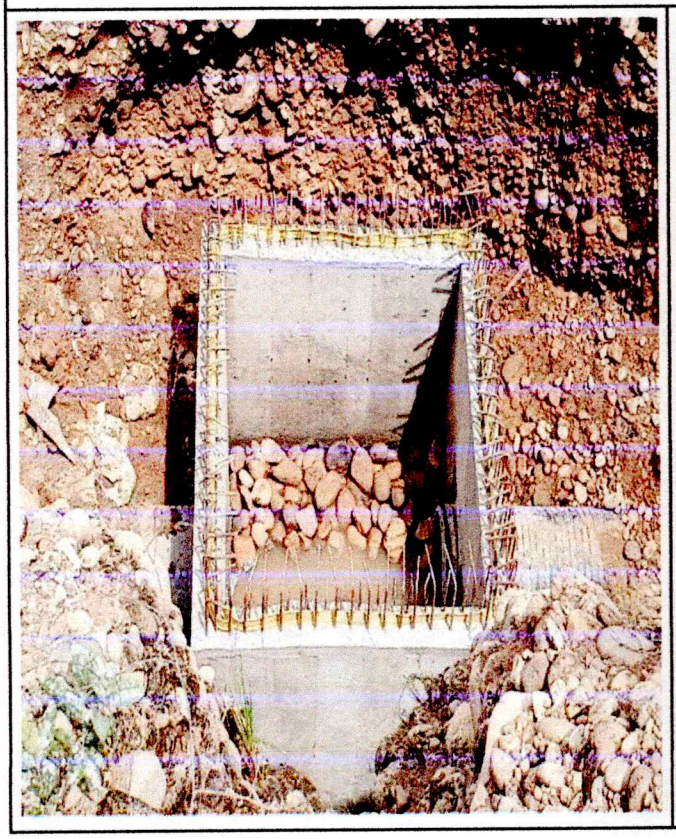
Consorcio Inter Nororiental

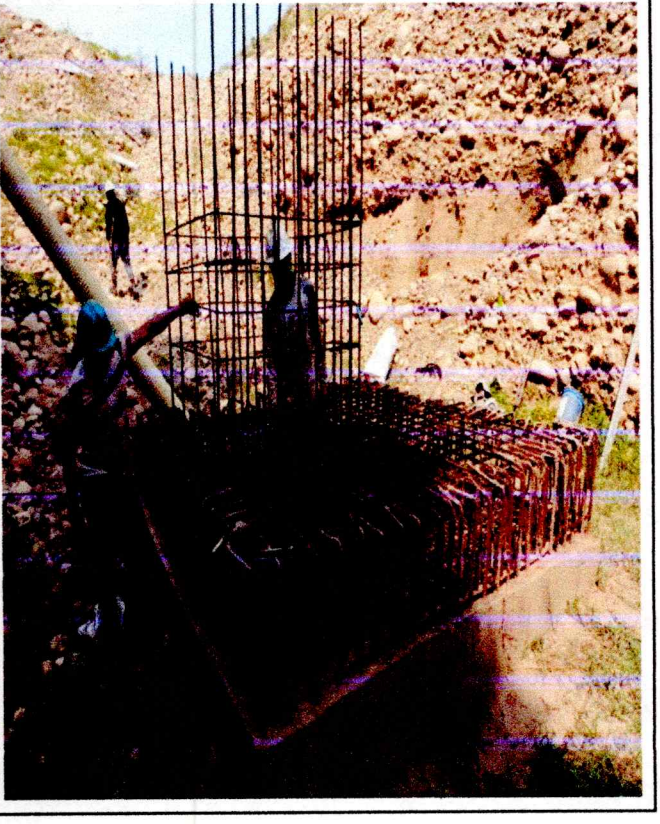
			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO FOTOGRÁFICO





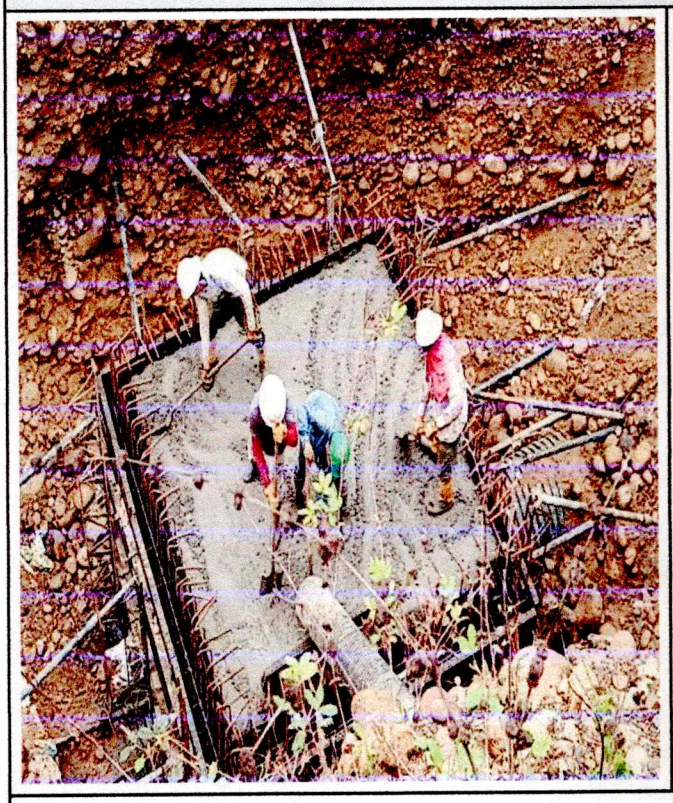


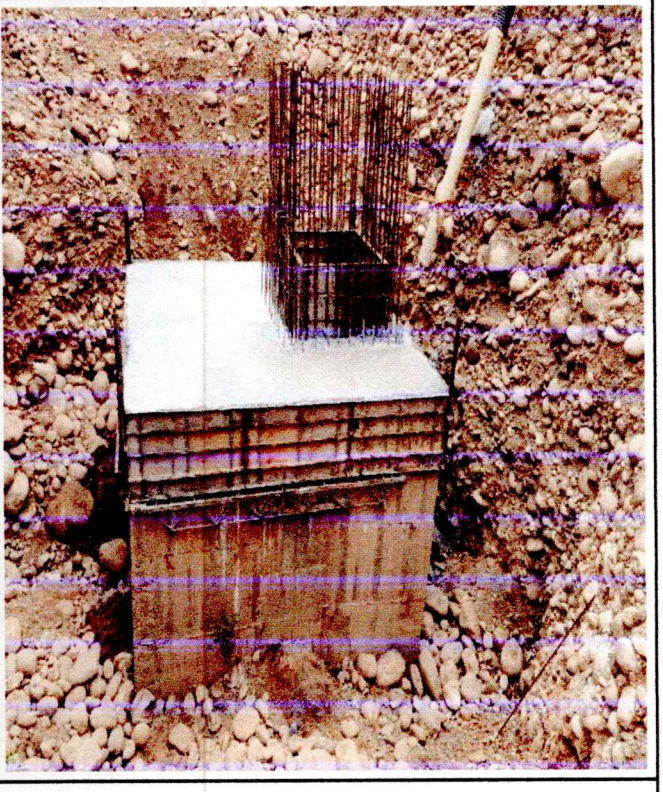


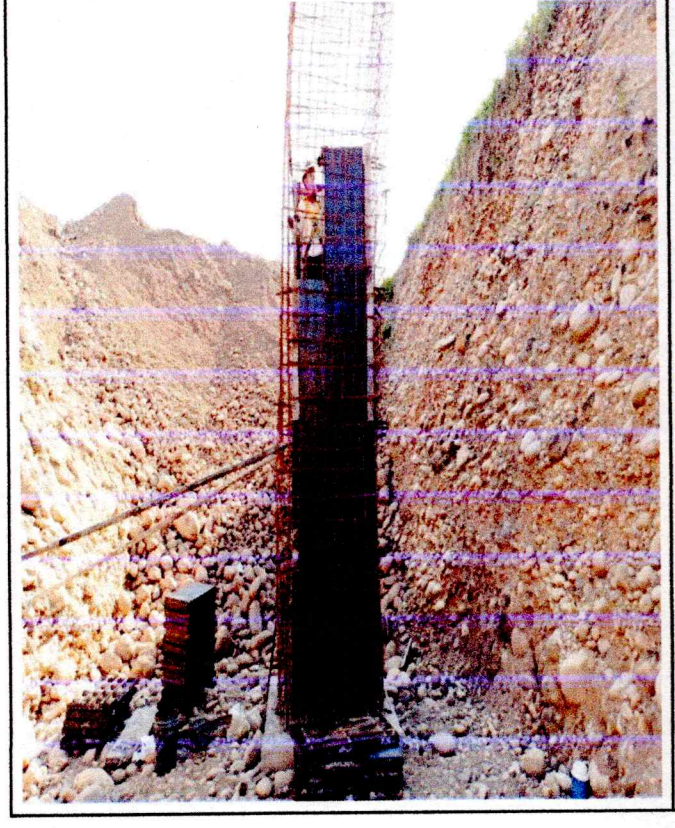
Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO FOTOGRÁFICO





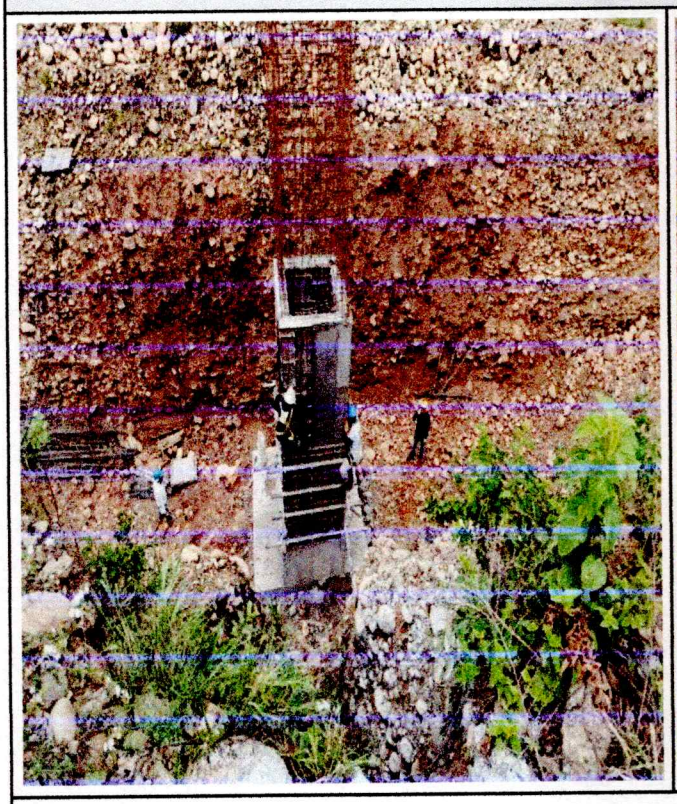


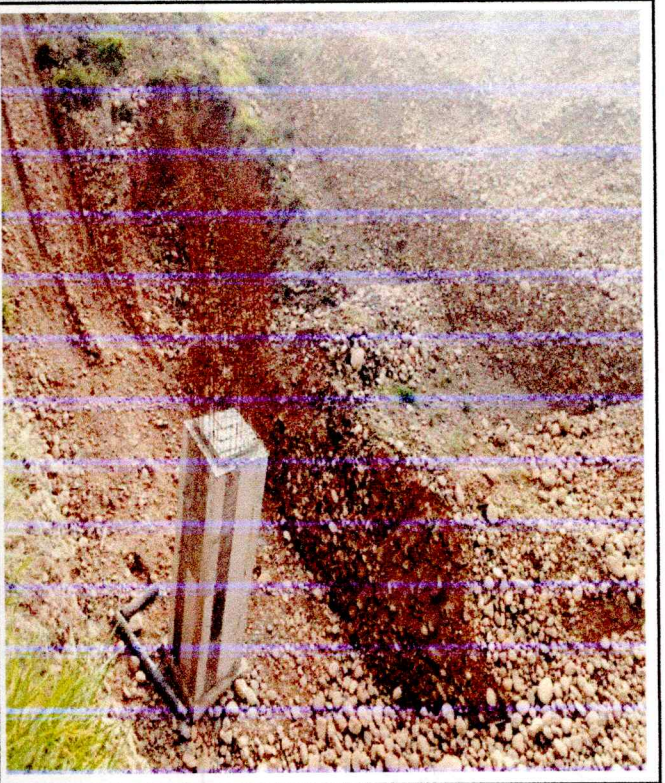


Consorcio Inter Nororiental

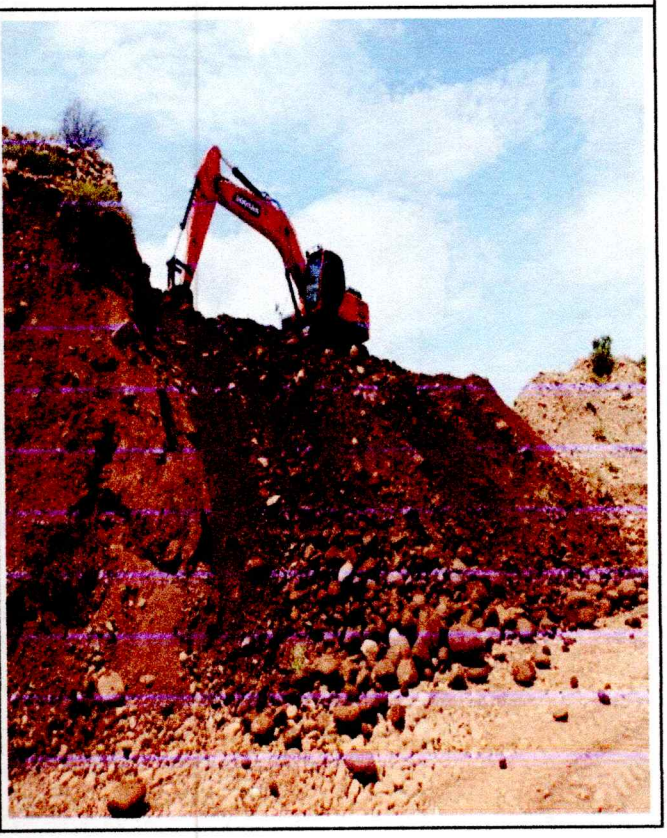
			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO FOTOGRÁFICO





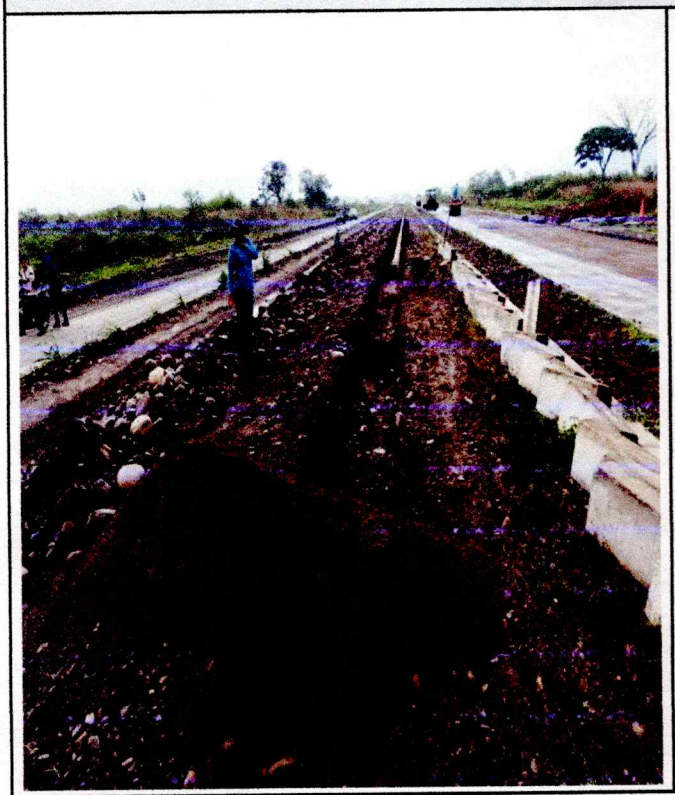


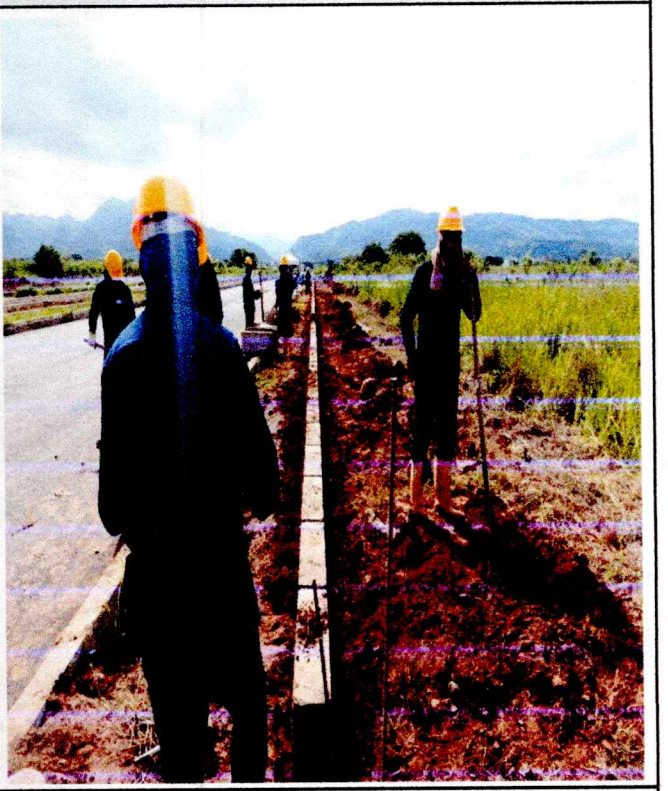


Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO FOTOGRÁFICO









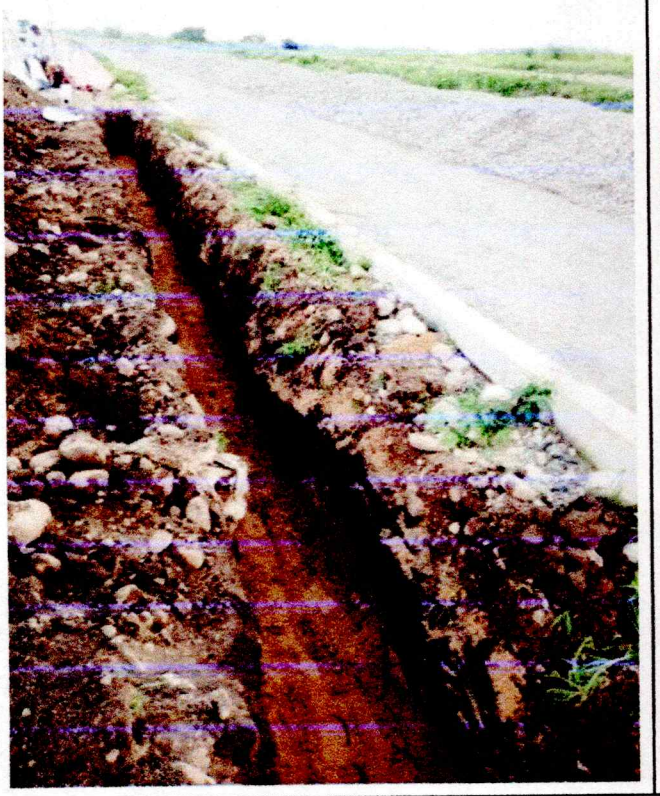
Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO FOTOGRÁFICO





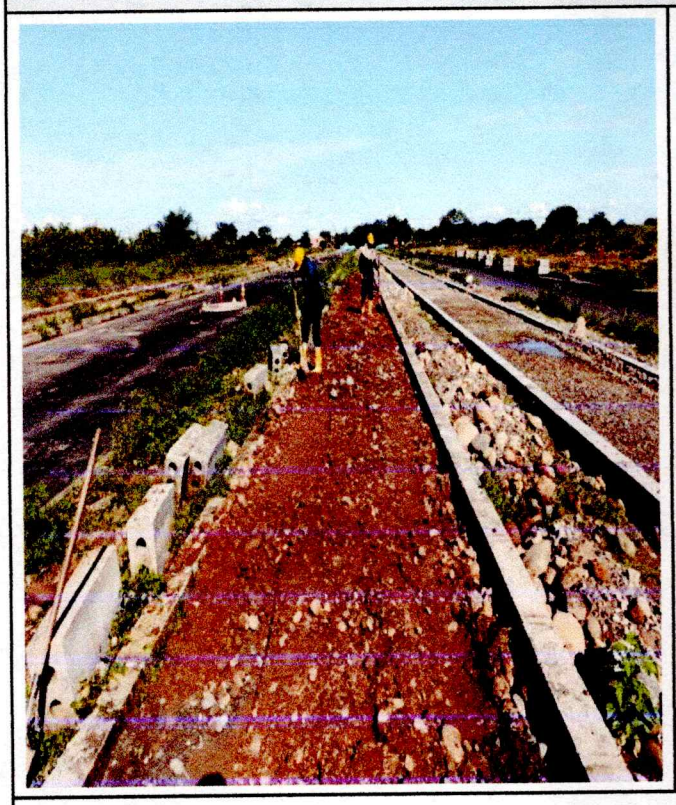


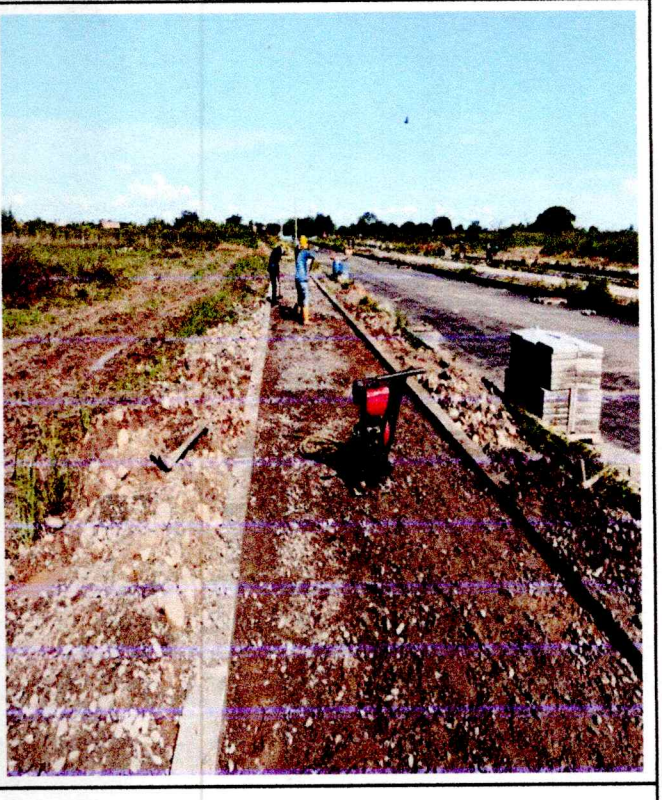


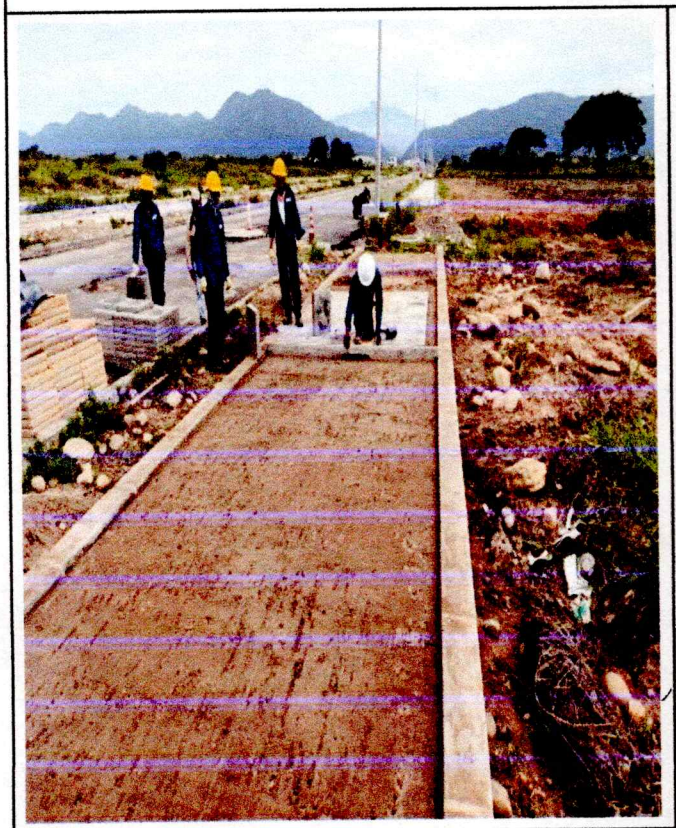
Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO FOTOGRÁFICO





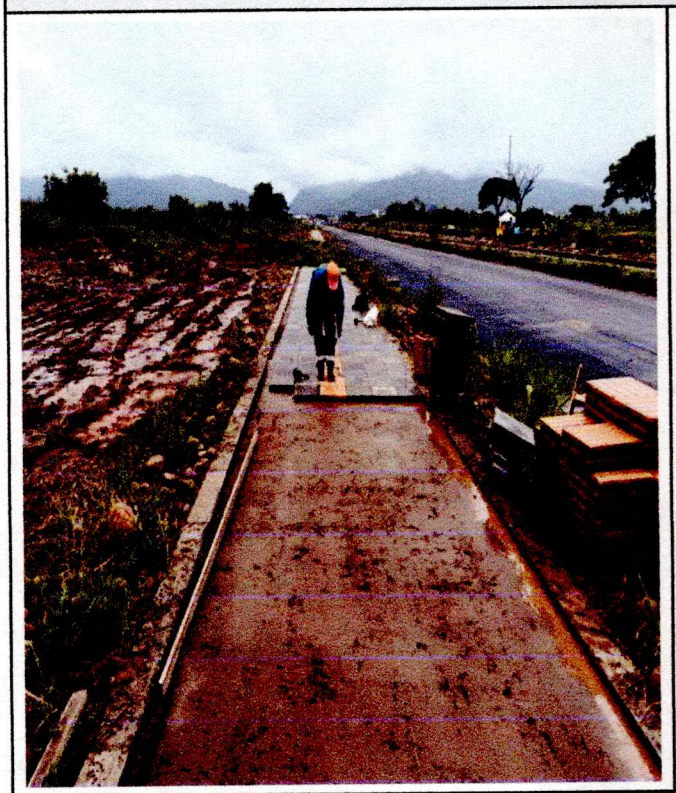




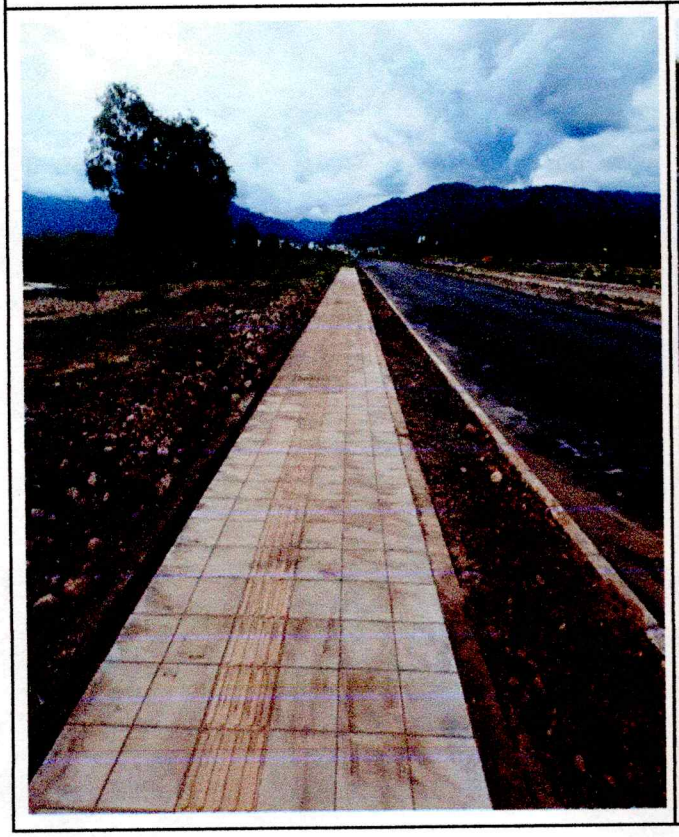
Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO FOTOGRÁFICO









Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

4.2 RESUMEN DE LAS CANTIDADES DE OBRA

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022

PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	22	11	2025
		RESUMEN CANTIDADES DE OBRA	DD	MM	AA

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20						CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO CON AIU	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO				$ 1.064.125.948,86		$ 864.101.274,18		$ 200.024.674,68		$ 1.064.125.948,86
1.1	REDES DE ACUEDUCTO				$ 1.064.125.948,86		$ 864.101.274,18		$ 200.024.674,68		$ 1.064.125.948,86
1.1.1	Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto	m	2.746,15	$ 4.548,00	$ 12.483.997,90	2330,33	$ 10.593.680,18	415,82	$ 1.890.317,72	2746,15	$ 12.483.997,90
1.1.2	Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	1.935,00	$ 53.477,00	$ 103.477.995,00	1694,59	$ 90.621.589,43	240,41	$ 12.856.405,57	1935,00	$ 103.477.995,00
1.1.3	Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	849,11	$ 82.267,00	$ 69.853.732,37	689,17	$ 56.685.948,39	159,94	$ 13.157.783,98	849,11	$ 69.853.732,37
1.1.4	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m³	822,43	$ 89.265,00	$ 73.414.213,95	704,96	$ 62.928.254,40	117,47	$ 10.485.959,55	822,43	$ 73.414.213,95
1.1.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	1.903,47	$ 35.578,00	$ 67.721.655,66	1631,14	$ 58.032.898,92	272,33	$ 9.688.956,74	1903,47	$ 67.721.655,66
1.1.6	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3"	m	150,89	$ 41.785,00	$ 6.304.938,65	0,00	$ -	150,89	$ 6.304.938,65	150,89	$ 6.304.938,65
1.1.7	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4"	m	1.214,49	$ 59.122,00	$ 71.803.077,78	1165,63	$ 68.914.376,86	48,86	$ 2.888.700,92	1214,49	$ 71.803.077,78
1.1.8	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=160 mm = 6"	m	101,87	$ 118.665,00	$ 12.088.403,55	0,00	$ -	101,87	$ 12.088.403,55	101,87	$ 12.088.403,55
1.1.9	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=200 mm = 8"	m	1.203,90	$ 180.420,00	$ 217.207.638,00	1164,70	$ 210.135.174,00	39,20	$ 7.072.464,00	1203,90	$ 217.207.638,00
1.1.10	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=315 mm = 12"	m	75,00	$ 434.155,00	$ 32.561.625,00	0,00	$ -	75,00	$ 32.561.625,00	75,00	$ 32.561.625,00
1.1.11	Cargue manual y retiro de material hasta 5 Km	m³	880,65	$ 32.928,00	$ 28.998.043,20	752,62	$ 24.782.271,36	128,03	$ 4.215.771,84	880,65	$ 28.998.043,20
1.1.12	Transporte de material Petreo (vía pavimentada)	m³-Km	7.045,20	$ 2.074,00	$ 14.611.744,80	6021,00	$ 12.487.554,00	1024,20	$ 2.124.190,80	7045,20	$ 14.611.744,80
1.1.13	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	6,00	$ 161.975,00	$ 971.850,00	2,00	$ 323.950,00	4,00	$ 647.900,00	6,00	$ 971.850,00
1.1.14	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	17,00	$ 228.763,00	$ 3.888.971,00	17,00	$ 3.888.971,00	0,00	$ -	17,00	$ 3.888.971,00
1.1.15	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	5,00	$ 487.502,00	$ 2.437.510,00	5,00	$ 2.437.510,00	0,00	$ -	5,00	$ 2.437.510,00
1.1.16	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	16,00	$ 812.322,00	$ 12.997.152,00	12,00	$ 9.747.864,00	4,00	$ 3.249.288,00	16,00	$ 12.997.152,00
1.1.17	Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	0,00	$ 2.749.710,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.1.18	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 315 mm x 250 mm. o 12" x 10"	und	4,00	$ 850.249,00	$ 3.400.996,00	4,00	$ 3.400.996,00	0,00	$ -	4,00	$ 3.400.996,00
1.1.19	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 250 mm x 200 mm. o 10" x 8"	und	4,00	$ 551.296,00	$ 2.205.184,00	4,00	$ 2.205.184,00	0,00	$ -	4,00	$ 2.205.184,00
1.1.20	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 200 mm x 160 mm. o 8" x 6"	und	19,00	$ 347.726,00	$ 6.606.794,00	15,00	$ 5.215.890,00	4,00	$ 1.390.904,00	19,00	$ 6.606.794,00
1.1.21	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 160 mm x 110 mm. o 6" x 4"	und	17,00	$ 239.666,00	$ 4.074.632,00	13,00	$ 3.116.048,00	4,00	$ 958.784,00	17,00	$ 4.074.632,00
1.1.22	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 90 mm. o 4" x 3"	und	25,00	$ 152.889,00	$ 3.822.225,00	21,00	$ 3.210.669,00	4,00	$ 611.556,00	25,00	$ 3.822.225,00
1.1.23	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3" E.B. Suministro e instal.	und	29,00	$ 1.128.899,00	$ 32.738.071,00	18,00	$ 20.320.182,00	11,00	$ 12.417.889,00	29,00	$ 32.738.071,00
1.1.24	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=4" E.B. Suministro e instalación	und	15,00	$ 1.444.630,00	$ 21.669.450,00	15,00	$ 21.669.450,00	0,00	$ -	15,00	$ 21.669.450,00
1.1.25	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=6" E.B. Suministro e instal.	und	7,00	$ 2.323.274,00	$ 16.262.918,00	5,00	$ 11.616.370,00	2,00	$ 4.646.548,00	7,00	$ 16.262.918,00
1.1.26	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=8" E.B. Suministro e instal.	und	11,00	$ 3.300.911,00	$ 36.310.021,00	10,00	$ 33.009.110,00	1,00	$ 3.300.911,00	11,00	$ 36.310.021,00
1.1.27	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal.	und	2,00	$ 7.217.131,00	$ 14.434.262,00	2,00	$ 14.434.262,00	0,00	$ -	2,00	$ 14.434.262,00
1.1.28	Hidrante tipo Milan Ø=3" en E.L. 2 salidas Suministro e instal.	und	11,00	$ 2.644.290,00	$ 29.087.190,00	10,00	$ 26.442.900,00	1,00	$ 2.644.290,00	11,00	$ 29.087.190,00
1.1.29	Caja de inspeccion 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e instal.	und	64,00	$ 906.179,00	$ 57.995.456,00	50,00	$ 45.308.950,00	14,00	$ 12.686.506,00	64,00	$ 57.995.456,00
1.1.30	Brida loca HD Ø=3" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instal.	und	58,00	$ 173.386,00	$ 10.056.968,00	36,00	$ 6.242.256,00	22,00	$ 3.814.712,00	58,00	$ 10.056.968,00
1.1.31	Brida loca HD Ø=4" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instalación	und	30,00	$ 221.742,00	$ 6.652.260,00	30,00	$ 6.652.260,00	0,00	$ -	30,00	$ 6.652.260,00
1.1.32	Brida loca HD Ø=6" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	14,00	$ 297.377,00	$ 4.163.278,00	10,00	$ 2.973.770,00	4,00	$ 1.189.508,00	14,00	$ 4.163.278,00
1.1.33	Brida loca HD Ø=8" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	22,00	$ 361.185,00	$ 7.946.070,00	20,00	$ 7.223.700,00	2,00	$ 722.370,00	22,00	$ 7.946.070,00
1.1.34	Brida loca HD Ø=12" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	4,00	$ 861.436,00	$ 3.445.744,00	4,00	$ 3.445.744,00	0,00	$ -	4,00	$ 3.445.744,00
1.1.35	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm Ø=3".	und	0,00	$ 119.087,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.1.36	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4". Suministro e Instalación	und	30,00	$ 147.296,00	$ 4.418.880,00	30,00	$ 4.418.880,00	0,00	$ -	30,00	$ 4.418.880,00
1.1.37	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	14,00	$ 234.224,00	$ 3.279.136,00	10,00	$ 2.342.240,00	4,00	$ 936.896,00	14,00	$ 3.279.136,00
1.1.38	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	22,00	$ 314.881,00	$ 6.927.382,00	20,00	$ 6.297.620,00	2,00	$ 629.762,00	22,00	$ 6.927.382,00
1.1.39	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	0,00	$ 1.165.869,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.1.40	Concreto 3000 psi para anclajes	m³	34,50	$ 839.616,00	$ 28.656.252,00	23,54	$ 19.552.790,64	10,96	$ 9.103.551,36	34,50	$ 28.656.252,00
1.1.41	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	22,00	$ 106.204,00	$ 2.336.488,00	0,00	$ -	22,00	$ 2.336.488,00	22,00	$ 2.336.488,00
1.1.42	Union tipo Dresser Ø= 3" en H.D. polietileno x polietileno. Suministro e instal.	und	11,00	$ 341.225,00	$ 3.753.475,00	10,00	$ 3.412.250,00	1,00	$ 341.225,00	11,00	$ 3.753.475,00
	ITEMS NO PREVISTOS										
NP 1.1.43	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und	4,00	$ 3.063.433,00	$ 12.253.732,00	0,00	$ -	4,00	$ 12.253.732,00	4,00	$ 12.253.732,00
NP 1.1.44	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". Suministro e Instal.	und	58,00	$ 136.272,00	$ 7.903.776,00	0,00	$ -	58,00	$ 7.903.776,00	58,00	$ 7.903.776,00
NP 1.1.45	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und	4,00	$ 725.640,00	$ 2.902.560,00	0,00	$ -	4,00	$ 2.902.560,00	4,00	$ 2.902.560,00
2	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 66.329.592.731,84		$ 62.896.387.356,00		$ 3.521.337.410,24		$ 66.327.724.766,24
2.1	COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 50.818.942.192,21		$ 46.482.746.247,56		$ 2.330.267.329,78		$ 48.813.813.577,34
2.1.1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	13.167,39	$ 6.580,00	$ 86.641.426,20	12239,12	$ 80.533.409,60	676,53	$ 4.451.567,40	12915,65	$ 84.984.977,00
2.1.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	21.458,65	$ 7.239,00	$ 155.346.406,35	16610,96	$ 120.246.739,44	4848,69	$ 35.099.666,91	21459,65	$ 155.346.406,35
2.1.3	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	488.152,71	$ 10.532,00	$ 5.120.160.341,72	461672,96	$ 4.862.339.614,72	23057,41	$ 242.840.642,12	484730,37	$ 5.105.180.256,84
2.1.4	Excavacion manual en conglomerado	m³	3.131,47	$ 70.421,00	$ 220.521.246,87	2922,01	$ 205.770.886,21	134,76	$ 9.489.933,96	3056,77	$ 215.260.800,17
2.1.5	Tubería 200 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (8"). Suministro e instal.	m	2.094,42	$ 75.763,00	$ 158.721.430,86	2002,77	$ 151.775.918,91	91,65	$ 6.945.511,95	2094,42	$ 158.721.430,86

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20						CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO CON AIU	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
2.1.6	Tubería 200 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (8"). Suministro e instal.	m	45,25	$ 83.133,00	$ 3.761.768,25	44,95	$ 3.736.828,35	0,30	$ 24.939,90	45,25	$ 3.761.768,25
2.1.7	Tubería 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e instal.	m	107,57	$ 151.762,00	$ 16.325.038,34	0,00	$ -	107,57	$ 16.325.038,34	107,57	$ 16.325.038,34
2.1.8	Tubería 400 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (16"). Suministro e instal.	m	295,67	$ 298.603,00	$ 88.287.949,01	281,85	$ 84.161.255,55	13,82	$ 4.126.693,46	295,67	$ 88.287.949,01
2.1.9	Tubería 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	862,44	$ 614.253,00	$ 529.756.357,32	862,44	$ 529.756.357,32	0,00	$ -	862,44	$ 529.756.357,32
2.1.10	Tubería 600 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	3.777,69	$ 680.171,00	$ 2.569.475.184,99	3257,44	$ 2.215.616.222,24	520,25	$ 353.858.962,75	3777,69	$ 2.569.475.184,99
2.1.11	Tubería 900 mm PEAD SN8 estructurada (36"). Suministro e Instal.	m	2.068,10	$ 2.243.660,00	$ 4.687.230.106,00	2091,48	$ 4.692.570.016,80	-2,38	-$ 5.339.910,80	2068,10	$ 4.687.230.106,00
2.1.12	Relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	19.799,80	$ 124.491,00	$ 2.464.896.901,80	18546,14	$ 2.308.827.514,74	738,95	$ 91.992.624,45	19285,09	$ 2.400.820.139,19
2.1.13	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	437.000,52	$ 35.578,00	$ 15.547.804.500,56	420963,89	$ 14.977.266.746,42	15314,49	$ 544.858.925,22	436284,38	$ 15.522.125.671,64
2.1.14	Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80	und	76.541,00	$ 12.466,00	$ 954.160.106,00	68786,00	$ 857.496.276,00	5111,00	$ 63.713.726,00	73897,00	$ 921.209.002,00
2.1.15	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	73.743,32	$ 17.864,00	$ 1.317.350.668,48	41725,98	$ 745.392.906,72	1236,44	$ 22.087.764,16	42962,42	$ 767.480.670,88
2.1.16	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	589.946,82	$ 2.074,00	$ 1.223.549.704,68	333807,64	$ 692.317.460,16	249891,74	$ 518.275.468,76	583699,38	$ 1.210.592.928,92
2.1.17	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	78.345,96	$ 61.217,00	$ 4.796.104.633,32	71460,36	$ 4.374.588.858,12	6885,60	$ 421.515.775,20	78345,96	$ 4.796.104.633,32
2.1.18	Camara de caida de 6" para tubo de llegada de 8".	und	18,00	$ 735.650,00	$ 13.241.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.1.19	Camara de caida de 6" para tubo de llegada de 12".	und	0,00	$ 816.116,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.1.20	Tubería 150 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (6"). Suministro e instal.	m	87,97	$ 59.383,00	$ 5.224.802,21	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 4.3.10	Tubería 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40"). Suministre e Instal.	m	3.564,25	$ 2.822.917,00	$ 10.061.581.917,25	3393,78	$ 9.580.359.256,26	0,00	$ -	3393,78	$ 9.580.359.256,26
2.2	**POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 4.125.435.517,75**		**$ 2.412.063.934,09**		**$ 1.211.989.737,24**		**$ 3.624.053.671,33**
2.2.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	932,79	$ 7.239,00	$ 6.752.466,81	932,79	$ 6.752.466,81	0,00	$ -	932,79	$ 6.752.466,81
2.2.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	41.899,80	$ 10.532,00	$ 441.288.893,60	26793,01	$ 282.183.981,32	10594,94	$ 111.585.908,08	37387,95	$ 393.769.889,40
2.2.3	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m	und	18,00	$ 3.621.990,00	$ 65.195.820,00	0,00	$ -	18,00	$ 65.195.820,00	18,00	$ 65.195.820,00
2.2.4	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m	und	1,00	$ 4.140.984,00	$ 4.140.984,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.140.984,00	1,00	$ 4.140.984,00
2.2.5	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m	und	1,00	$ 4.724.375,00	$ 4.724.375,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.724.375,00	1,00	$ 4.724.375,00
2.2.6	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 m	und	0,00	$ 5.323.392,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2.7	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.20 m	und	1,00	$ 5.897.982,00	$ 5.897.982,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.897.982,00	1,00	$ 5.897.982,00
2.2.8	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.50 m Ø 1.20 m	und	0,00	$ 9.900.179,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2.9	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.00 m Ø 1.20 m	und	5,00	$ 11.702.845,00	$ 58.514.225,00	0,00	$ -	5,00	$ 58.514.225,00	5,00	$ 58.514.225,00
2.2.10	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.50 m	und	0,00	$ 4.827.608,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2.11	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.50 m	und	0,00	$ 5.527.967,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2.12	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.50 m	und	1,00	$ 6.263.992,00	$ 6.263.992,00	1,00	$ 6.263.992,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.263.992,00
2.2.13	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.50 m	und	1,00	$ 6.672.537,00	$ 6.672.537,00	1,00	$ 6.672.537,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.672.537,00
2.2.14	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	19,00	$ 9.210.536,00	$ 175.000.184,00	19,00	$ 175.000.184,00	0,00	$ -	19,00	$ 175.000.184,00
2.2.15	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	11,00	$ 9.863.900,00	$ 108.502.900,00	6,00	$ 59.183.400,00	5,00	$ 49.319.500,00	11,00	$ 108.502.900,00
2.2.16	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	3,00	$ 10.517.155,00	$ 31.551.465,00	3,00	$ 31.551.465,00	0,00	$ -	3,00	$ 31.551.465,00
2.2.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	5,00	$ 11.170.464,00	$ 55.852.320,00	2,00	$ 22.340.928,00	3,00	$ 33.511.392,00	5,00	$ 55.852.320,00
2.2.18	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	15,00	$ 11.823.803,00	$ 177.357.045,00	11,00	$ 130.061.833,00	4,00	$ 47.295.212,00	15,00	$ 177.357.045,00
2.2.19	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.5 - 8.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	7,00	$ 12.477.141,00	$ 87.339.987,00	3,00	$ 37.431.423,00	4,00	$ 49.908.564,00	7,00	$ 87.339.987,00
2.2.20	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m	und	3,00	$ 9.497.018,00	$ 28.491.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2.21	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 5.0 m Ø 2.00 m	und	2,00	$ 14.225.599,00	$ 28.451.198,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2.22	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 6.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	2,00	$ 15.363.394,00	$ 30.726.788,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2.23	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 7.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	12,00	$ 16.551.199,00	$ 198.614.388,00	7,00	$ 115.858.393,00	0,00	$ -	7,00	$ 115.858.393,00
2.2.24	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 8.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	32,00	$ 17.738.297,00	$ 567.625.504,00	27,00	$ 478.934.019,00	1,00	$ 17.738.297,00	28,00	$ 496.672.316,00
2.2.25	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	und	168,00	$ 1.540.135,00	$ 258.742.680,00	94,00	$ 144.772.690,00	55,00	$ 84.707.425,00	149,00	$ 229.480.115,00
2.2.26	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	33.432,15	$ 35.578,00	$ 1.189.449.032,70	21233,98	$ 755.482.540,44	8205,66	$ 291.940.971,48	29439,64	$ 1.047.403.511,92
2.2.27	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	9.400,44	$ 17.864,00	$ 167.929.460,16	1243,92	$ 22.221.386,88	7637,19	$ 136.430.762,16	8881,11	$ 158.652.149,04
2.2.28	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	75.203,52	$ 2.074,00	$ 155.972.100,48	9951,36	$ 20.639.120,64	61097,48	$ 126.716.173,52	71048,84	$ 147.355.294,16
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 4.3.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.0 m	und	3,00	$ 7.760.872,00	$ 23.282.616,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 2.2.29	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.20 m	und	0,00	$ 8.751.218,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 2.2.30	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.20 m	und	2,00	$ 9.335.515,00	$ 18.671.030,00	0,00	$ -	2,00	$ 18.671.030,00	2,00	$ 18.671.030,00
NP 2.2.31	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.00 m Ø 1.20 m	und	0,00	$ 10.483.679,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 2.2.32	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	7,00	$ 7.903.807,00	$ 55.326.649,00	5,00	$ 39.519.035,00	2,00	$ 15.807.614,00	7,00	$ 55.326.649,00
NP 2.2.33	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	9,00	$ 8.557.171,00	$ 77.014.539,00	9,00	$ 77.014.539,00	0,00	$ -	9,00	$ 77.014.539,00
NP 2.2.34	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.50 m Ø 1.20 m	und	7,00	$ 11.072.889,00	$ 77.510.160,00	0,00	$ -	7,00	$ 77.510.160,00	7,00	$ 77.510.160,00
NP 2.2.35	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.50 m Ø 1.20 m	und	1,00	$ 12.373.342,00	$ 12.373.342,00	0,00	$ -	1,00	$ 12.373.342,00	1,00	$ 12.373.342,00
2.3	**CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 7.431.271.554,26**		**$ 7.359.041.104,92**		**-$ 28.919.856,78**		**$ 7.338.121.448,14**
2.3.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	0,00	$ 7.239,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.3.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	81.265,55	$ 10.532,00	$ 855.858.772,60	80908,33	$ 852.126.531,56	0,00	$ -	80908,33	$ 852.126.531,56
2.3.3	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	1.333,55	$ 1.401.496,00	$ 1.868.964.390,80	1322,11	$ 1.852.931.876,56	0,00	$ -	1322,11	$ 1.852.931.876,56
2.3.4	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	29,11	$ 630.119,00	$ 18.342.764,09	29,11	$ 18.342.764,09	0,00	$ -	29,11	$ 18.342.764,09
2.3.5	Dilatacion en Cinta PVC-022	m	871,20	$ 105.784,00	$ 92.159.020,80	871,20	$ 92.159.020,80	0,00	$ -	871,20	$ 92.159.020,80

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20						CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO CON AIU	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
2.3.6	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	und	33,00	$ 1.540.135,00	$ 50.824.455,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.3.7	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	78.721,78	$ 35.578,00	$ 2.800.763.486,84	79283,77	$ 2.820.757.969,06	-561,99	-$ 19.994.480,22	78721,78	$ 2.800.763.488,84
2.3.8	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	2.543,77	$ 17.864,00	$ 45.441.907,28	2595,56	$ 46.367.083,84	-51,79	-$ 925.176,56	2543,77	$ 45.441.907,28
2.3.9	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	21.549,36	$ 2.074,00	$ 44.693.246,20	20764,48	$ 43.065.531,52	0,00	$ -	20764,48	$ 43.065.531,52
2.3.10	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	146.685,15	$ 10.319,00	$ 1.513.844.062,85	144669,51	$ 1.492.741.483,69	0,00	$ -	144669,51	$ 1.492.741.483,69
2.3.11	Base granular (INV. 330.1)	m³	116,42	$ 124.478,00	$ 14.490.797,40	116,42	$ 14.490.797,40	0,00	$ -	116,42	$ 14.490.797,40
2.3.12	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	2.059,20	$ 61.217,00	$ 126.058.046,40	2059,20	$ 126.058.046,40	0,00	$ -	2059,20	$ 126.058.046,40
2.4	**LÍNEA DE IMPULSIÓN**				**$ 7.752.943.466,82**		**$ 6.552.536.869,43**		**$ -**		**$ 6.552.536.869,43**
2.4.1	Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto	m	3.250,82	$ 4.546,00	$ 14.778.273,18	2937,54	$ 13.354.056,84	0,00	$ -	2937,54	$ 13.354.056,84
2.4.2	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=630 mm = 24"	m	3.250,82	$ 1.999.758,00	$ 6.500.873.299,14	2937,54	$ 5.874.369.115,32	0,00	$ -	2937,54	$ 5.874.369.115,32
2.4.3	Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	8.936,90	$ 82.267,00	$ 735.211.952,30	5046,81	$ 415.185.918,27	0,00	$ -	5046,81	$ 415.185.918,27
2.4.4	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	1.647,12	$ 89.265,00	$ 147.030.166,80	1488,38	$ 132.860.240,70	0,00	$ -	1488,38	$ 132.860.240,70
2.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	6.276,43	$ 35.578,00	$ 223.302.826,54	1821,28	$ 64.797.499,84	0,00	$ -	1821,28	$ 64.797.499,84
2.4.6	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	2.660,48	$ 32.928,00	$ 87.604.285,44	1049,46	$ 34.556.618,88	0,00	$ -	1049,46	$ 34.556.618,88
2.4.7	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	21.283,83	$ 2.074,00	$ 44.142.663,42	8395,67	$ 17.412.619,58	0,00	$ -	8395,67	$ 17.412.619,58
3	**CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO**				**$ 9.508.859.638,81**		**$ 3.183.866.533,64**		**$ 15.069.153,88**		**$ 3.118.935.687,52**
3.1	**ESTACIÓN DE BOMBEO**				**$ 7.010.876.674,19**		**$ 3.183.866.533,64**		**$ 15.069.153,88**		**$ 3.118.935.687,52**
3.1.1	Descapote a maquina	m²	2.190,24	$ 1.008,00	$ 2.207.761,92	2043,49	$ 2.059.837,92	146,75	$ 147.924,00	2190,24	$ 2.207.761,92
3.1.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	25.258,20	$ 10.532,00	$ 266.019.362,40	25044,10	$ 263.764.461,20	214,10	$ 2.254.901,20	25258,20	$ 266.019.362,40
3.1.3	Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi	m³	620,43	$ 546.148,00	$ 338.846.603,64	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.4	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	21.655,09	$ 35.578,00	$ 770.444.792,02	20308,60	$ 722.539.370,80	0,00	$ -	20308,60	$ 722.539.370,80
3.1.5	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	3.603,11	$ 17.864,00	$ 64.365.957,04	3235,50	$ 57.798.972,00	367,61	$ 6.566.985,04	3603,11	$ 64.365.957,04
3.1.6	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	28.824,86	$ 2.074,00	$ 59.782.759,64	25884,00	$ 53.683.416,00	2940,86	$ 6.099.343,64	28824,86	$ 59.782.759,64
3.1.7	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	1.165,74	$ 1.401.498,00	$ 1.633.779.947,04	757,26	$ 1.061.296.860,96	0,00	$ -	757,26	$ 1.061.296.860,96
3.1.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	107.625,51	$ 10.319,00	$ 1.110.587.637,69	91358,04	$ 942.723.614,76	0,00	$ -	91358,04	$ 942.723.614,76
3.1.9	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24)	m²	91,53	$ 54.768,00	$ 5.012.915,04	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.10	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.	m²	15,49	$ 289.197,00	$ 4.479.661,53	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.11	Estuco plastico, vinile 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m²	228,61	$ 48.237,00	$ 11.027.460,57	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.12	Acero ASTM - A706 (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje).	kg	206,72	$ 14.930,00	$ 3.086.329,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.13	Teja en fibrocemento No 8, Suministro e Instal.	m²	70,51	$ 48.358,00	$ 3.409.722,58	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.14	Canastilla metalica para retencion de solidos A=1.05 m, L=1.50 m, H=0.50 m	und	1,00	$ 9.065.951,00	$ 9.065.951,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.15	Rejilla removible en platina de 2" x 1/4" hueco de 3" para tapa box, drenaje, inspeccion y limpieza (inc. marco)	m²	3,46	$ 620.961,00	$ 2.148.525,06	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.16	Piso en rejilla platina de 2" x 1/4", incluya instalacion	m²	12,92	$ 828.628,00	$ 10.705.847,92	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.17	Codo 90° Ø=16" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 6.304.715,00	$ 12.609.430,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.18	Pasamuro en A.C. Ø=16" L=0.70 m E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 3.196.010,00	$ 6.392.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.19	Codo 90° Ø=12" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 3.683.880,00	$ 7.367.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.20	Niple Ø= 12" en A.C. con E.B x E.B. L=0.80 m. Suministro e Instal.	und	4,00	$ 2.333.027,00	$ 9.332.108,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.21	Válvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal.	und	4,00	$ 7.217.131,00	$ 28.868.524,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.22	Reduccion concentrica en HD 12" x 10" E.B. Suministro e Instal.	und	4,00	$ 2.871.183,00	$ 11.484.732,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.23	Codo 90° Ø=10" en H.D. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	7,00	$ 2.495.833,00	$ 17.470.831,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.24	Tee en H.D. 10" x 10" E.B. x E.B. Suministro e Instal.	und	3,00	$ 3.969.106,00	$ 11.907.318,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.25	Válvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=10" E.B. Suministro e Instal.	und	4,00	$ 6.161.328,00	$ 24.645.312,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.26	Tuberia A.C S/C SCH 40 Ø10" con brida. Suministro e instal.	m	23,60	$ 705.260,00	$ 16.644.136,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.27	Tuberia A.C S/C SCH-40. Ø4" con brida. Suministro e instal.	m	18,50	$ 216.323,00	$ 4.001.975,50	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.28	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=250 mm = 10"	m	36,00	$ 277.016,00	$ 9.972.576,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.29	Diferencial 3 Tn con cadena crosby 10 m. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 4.898.641,00	$ 9.797.282,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.30	Bomba centrifuga sumergible para Inst. en pozo seco de 250HP, con sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico de alta eficiencia, Conectado a 440 V, 3 fases, 60 Hz. Suministro e Instal.	und	4,00	$ 392.098.659,00	$ 1.568.394.636,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.31	Bomba centrifuga sumergible para Inst. en pozo humedo de 12 HP, con sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico estandar a 1800RPM, 3 fases, 60 Hz, memoria PEM 811. Suministro e instal.	und	1,00	$ 105.630.106,00	$ 105.630.106,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.32	Sum.e Inst. tablero de fuerza y control para 4 bombas de 250HP y 1 bomba de achique de 12HP Kw / 440 VAC. Incluye: Cofre metálico fabricado en lámina cold rolled calibre 18 con tratamiento anticorrosivo y acabado con pintura electrostática grado de protección IP 54. Incluye sistema de control manual y automático, configuración, pruebas y puesta en marcha del sistema de bombeo.	und	1,00	$ 395.716.587,00	$ 395.716.587,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.33	Centro de control para estación bombeo de (4) bombas operadas por arrancador Suave + MultiSmart + MAS811 con pantalla de 7" - Certificado RETIE, Incluye: [1] sensor de presión LTU, [3] sensores de nivel con boya de nivel ENM-10. Suministro e Instal.	und	1,00	$ 19.767.774,00	$ 19.767.774,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.1.34	Compuerta lateral deslizante tipo guillotina Ø=60" o 1500 mm, con obturador en H.D. guias en A.I. sello bronce y vastago para compuerta. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 227.941.166,00	$ 455.882.332,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2	**CASETA ELÉCTRICA**				**$ 144.610.168,76**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.2.1	Placa o losa Concreto resistencia 4000 psi (metaldeck)	m³	8,67	$ 1.704.407,00	$ 14.777.205,69	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.2	Viga aerea en concreto de resistencia 4000 psi	m³	4,38	$ 1.387.512,00	$ 6.077.392,56	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20						CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO CON AIU	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3.2.3	Columna en concreto de resistencia 4000 psi	m³	1,70	$ 1.222.947,00	$ 2.079.009,90	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.4	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 4000 Psi	m³	3,87	$ 1.001.997,00	$ 3.877.728,39	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.5	Viga de amarre para cimentación en concreto de 4000 Psi	m³	3,97	$ 995.144,00	$ 3.950.721,68	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.6	Placa base en concreto 3000 psi e=0.15 m reforzado con malla electrosoldada Q-5	m²	73,81	$ 138.541,00	$ 10.225.711,21	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.7	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	6.056,70	$ 10.319,00	$ 62.499.087,30	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.8	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24)	m²	64,78	$ 54.768,00	$ 3.547.871,04	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.9	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 instal.	m²	3,52	$ 280.197,00	$ 1.017.973,44	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.10	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m²	129,56	$ 48.237,00	$ 6.249.585,72	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.11	Carcame en concreto 3000 psi 0.60 x 0.60 m e=0.07 m, base 0.10 m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi.	m	17,24	$ 331.552,00	$ 5.715.956,48	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.12	Tapa en lamina alfajor 1/4", con marco en angulo 2"x 1/8" y 2 agarraderas. Suministro e instal.	m²	12,76	$ 915.656,00	$ 11.683.770,56	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.13	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	m²	17,25	$ 602.098,00	$ 10.386.190,50	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.14	Excavacion manual en conglomerado	m³	17,03	$ 70.421,00	$ 1.199.269,63	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.15	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	9,20	$ 35.578,00	$ 327.317,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.16	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	7,84	$ 17.864,00	$ 140.053,76	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.17	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	92,57	$ 2.074,00	$ 191.990,18	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.18	Base granular (INV. 330.1)	m³	2,90	$ 124.470,00	$ 360.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2.19	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	0,48	$ 630.119,00	$ 302.457,12	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.3	**RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA**				**$ 278.378.802,57**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.3.1	Replantec en media tension	Km	1,11	$ 611.307,00	$ 678.550,77	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.3.2	Apertura de hueco para poste o templete en M.T.	und	21,00	$ 103.031,00	$ 2.163.651,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.3.3	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	0,00	$ 2.748.157,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.3.4	Estructura R-550, con aislador suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	0,00	$ 1.009.788,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.3.5	Red primaria tres hilos 3 N° 2 ACSR, suministro, tendido y tensionado	m	0,00	$ 20.079,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.3.6	Cimentacion para poste de 10/12 m.	und	0,00	$ 165.518,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.3.7	Suministro y vestida de estructura cambio de derivacion, LA 218 (H-1013)	und	0,00	$ 944.649,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.3.8	Estructura 730 derivacion trifasica con cortacircuito, con cruceta metalica doble 2 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	0,00	$ 1.907.501,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 4.7.9	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	m	1.060,20	$ 12.218,00	$ 13.197.883,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NPE 4.7.12	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalación.	und	5,00	$ 752.413,00	$ 3.762.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.3.9	Poste de concreto 14 m x 1350 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	5,00	$ 3.655.272,00	$ 18.276.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.3.10	Poste de concreto 14 metros x 1.050 KGF. Suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada.	und	16,00	$ 2.784.227,00	$ 44.547.632,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.3.11	Cimentación para poste de 14 metros	und	21,00	$ 209.692,00	$ 4.403.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.3.12	Estructura derivación trifásica con cortacircuito y pararrayo 34.5 KV con cruceta metálica de 2 mts. Suministro, transporte y montaje	und	2,00	$ 5.544.787,00	$ 11.089.574,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.3.13	Estructura LA-463 para red compacta 34.5 KV, circuito tangencial, suministro y colocacion	und	14,00	$ 454.415,00	$ 6.361.810,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.3.14	Espaciador angular 34.5KV, suministro y colocacion	und	154,00	$ 186.592,00	$ 28.735.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.3.15	Estructura LA-480 para red compacta 34.5 KV,final de circuito,suministro y vestida	und	2,00	$ 794.549,00	$ 1.589.098,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.3.16	Red compacta en media tension en cable ACSR semiaislado XLPE 35KV (3 x N° 2/0), suministro, tendido y tensionado	m	1.090,20	$ 117.871,00	$ 128.502.964,20	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.3.17	Estructura LA-481 para red compacta 34.5 KV, retencion doble triangular, suministro y vestida	und	3,00	$ 1.337.171,00	$ 4.011.513,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.3.18	Cortacircuito de cañuela 34.5 kV 200A protección ramal (jgo/3). Suministro e instalación.	und	1,00	$ 3.656.201,00	$ 3.656.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4	**RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA**				**$ 40.375.169,22**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.4.1	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 4", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalacion	und	2,00	$ 1.875.314,00	$ 3.750.628,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4.2	Caja de inspeccion CS-275	und	2,00	$ 1.427.248,00	$ 2.854.496,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4.3	Red subterranea cable XLPE 3 N° 2 15 kV aislamiento al 100%, Suministro tendido e instalación.	m	0,00	$ 240.118,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4.4	Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 >.60)	m³	15,93	$ 42.777,00	$ 681.437,61	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	15,93	$ 35.578,00	$ 566.757,54	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4.6	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 4 x 4",zona blanda.Incluye cinta de previsión y arena lavada de rio.	m	0,00	$ 167.178,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4.7	Terminales premoldeades y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (jgo/3), suministro e instalacion	und	0,00	$ 762.692,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NP 3.4.8	Terminales premoldeades y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 34.5 KV calibre N° 1/0 XLPE (jgo/3). Suministro e instalación.	und	2,00	$ 1.769.008,00	$ 3.538.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.4.9	Red primaria para acometida subterránea en cable de cobre XLPE 3 N° 2/0, 34.5 KV aislamiento al 133%. Suministro tendido e instalacion.	m	51,69	$ 558.563,00	$ 28.883.834,07	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5	**SUBESTACIÓN CAPSULADA**				**$ 392.519.938,21**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.5.1	Suministro e instalación celda de medida en media tensión, compuesta por: (3) transformadores de corriente Clase 0.5, Uso interior 15 kV, (3) Transformador de Potencial Clase 0.5 Uso interior 15 kV. Medidor electronico energia activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem. celda de medida y accesorios de montaje.	und	0,00	$ 32.378.324,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5.2	Suministro e instalación Celda de protección con seccionador en aire 17,5 kV / 16 kA NORMA CTS 506-2	und	0,00	$ 19.968.320,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5.3	Suministro e instalación Celda para transformador seco de 500 KVA 15 KV	und	0,00	$ 7.619.235,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5.4	Transformador de potencia trifásico de 500 KVA, tipo SECO CLASE H, para nivel de tensión 13200/440V-254, frecuencia de operación 60 HZ. Suministro y montaje	und	0,00	$ 76.477.479,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20						CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO CON AIU	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3.5.5	Construcción malla de puesta a tierra para cuarto electrico, incluye: Cable de cobre desnudo N° 2/0 para construccion del sistema de puesta a tierra,incluye: excavación y relleno suministro y tendido, varillas de Cu, soldadura Exotermica y tratamiento de suelo.	und	0,00	$ 15.406.542,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5.6	Red subterranea cable XLPE 3 N° 2 15 kV aislamiento al 100%. Suministro tendido e instalación.	m	0,00	$ 240.118,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5.7	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (jgo/3), suministro e instalacion	und	0,00	$ 762.692,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5.8	DPS tipo subestación para transformador seco subestacion capsulada. 15 KV 10 kA. Suministro e instalación.	und	0,00	$ 2.634.360,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5.9	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo interior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (jgo/3), suministro e instalacion	und	0,00	$ 636.062,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 3.2.11	Carcamo en concreto 3000 psi 0,60 x 0,80 m e=0,07m, base 0,10m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi	m	36,60	$ 331.552,00	$ 12.201.113,60	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NPE 3.4.4	Excavación manual en materia común < 1mto (zanjas 0,30>0,60)	m³	27,77	$ 42.777,00	$ 1.187.917,29	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NPE 3.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	6,90	$ 35.578,00	$ 245.486,20	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.5.10	Transformador trifásico en aceite serie 35/1,2 kV 500 kVA 34.5 kV/440-254V. convencional normas NTC 819 y NTC 4907	und	1,00	$ 174.589.591,00	$ 174.589.591,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.5.11	Dispositivo de protección contra sobretensiones DPS en carcaza de transformador 30 kV 10 KA (jgo/3). Suministro e instalación	und	1,00	$ 2.789.205,00	$ 2.789.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.5.12	Estructura pórtico 34.5 kV para subestación en patio. Incluye: Crucetas, collarines, pernos, equipos de protección. Suministro e instalación	und	1,00	$ 4.866.950,00	$ 4.866.950,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.5.13	Suministro y construcción de malla de puesta a tierra conformada por: Cable de cobre desnudo N° 4/0, varillas de cobre-cobre 5/8"x2,44m, soldaduras exotérmicas, tierra abonada y compuesto químico.	und	1,00	$ 32.262.750,00	$ 32.262.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.5.14	Caja de inspeccion AP-280	und	4,00	$ 428.680,00	$ 1.715.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.5.15	Equipo de medida incluye: Transformador de corriente 35 KV 10/5 Amp; transformador de potencial 34,5 KV / ; contador electronico de 3 hilos; bornera de prueba de 3 elementos. Suministro e instalación.	und	1,00	$ 53.852.705,00	$ 53.852.705,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.5.16	Tapa de concreto reforzado 3000 psi de 1 x 1 m para caja de inspección electrica de 0,90*0,90m libres	und	37,00	$ 428.036,00	$ 15.753.332,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 3.5.17	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4(4N° 500 MCM) + 4/0T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación.	m	17,24	$ 5.397.063,00	$ 93.045.366,12	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6	**CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS**				**$ 322.795.566,96**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.6.1	Transferencia automatica para planta de emergencia de 500 KVA, 440V completa.	und	1,00	$ 56.738.772,00	$ 56.738.772,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.2	Suministro e instalación Tablero general de distribución TGD. Gabinete metálico lamina Cold Roled con puerta y chapa, de 1,50 X 2.00x 0,60 m, incluye totalizador principal (560 - 800) A, barraje de distribución con espacio para alimentación sistema de bombeo totalizador (280 - 400) Amp, totalizador para transformador baja - baja, totalizador bomba achique. incluye DPS de 40 KA, señalización, marquillado, barraje electro plateado, bornera, prueba.	und	1,00	$ 39.813.397,00	$ 39.813.397,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.3	Suministro e instalación de banco de condensadores según diagrama unifilar, incluye: Gabinete metálico lamina Cold Roled con puerta y chapa, de 1 X 0,60 x 0,70 m, controlador automatico de factor de potencia, transformador de corriente, contactor para condesador, reactancia de rechazo y demas accesorios.	und	1,00	$ 29.868.567,00	$ 29.868.567,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.4	Autotransformador baja - baja 440 V./ 208 - 120 V. tipo seco trifasico conexion estrella grupo de conexión Dy5, protección IP. Incluye protecciones Suministro e instalación.	und	1,00	$ 3.481.142,00	$ 3.481.142,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.5	Tablero de protección trifasico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion	und	1,00	$ 816.918,00	$ 816.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.6	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	0,00	$ 2.025.673,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.7	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3(2 N° 4/0) + 1N°1/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	0,00	$ 802.527,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.8	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (N° 8) + 1N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	8,17	$ 65.691,00	$ 536.695,47	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.9	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3 (N° 8) + 1N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	17,29	$ 51.407,00	$ 888.827,03	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.10	Interruptor termomagnetico regulable 32A a 40A, 25kA . Suministro e instalacion	und	1,00	$ 666.688,00	$ 666.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.11	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	und	2,00	$ 73.115,00	$ 146.230,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.12	Suministro e instalación de tubería IMC de 3" para acometida desde tablero de control hasta conexión de las electrobombas de 250hp.	m	0,00	$ 306.959,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.13	Suministro e instalación de tubería IMC de 1" para acometida desde tablero de control hasta conexión de la electrobomba de 12hp, acometida para circuito de sensores y reguladores en pozos humedos y acometida para circuito de iluminación en pozo.	m	89,07	$ 119.042,00	$ 10.603.070,94	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.14	Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas :30 :> 60)	m³	0,00	$ 42.777,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.15	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	0,00	$ 35.578,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6.16	Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	22,64	$ 69.644,00	$ 1.590.668,96	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NP 3.6.17	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3(2N°350MCM) + 1N°4/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	115,47	$ 1.538.448,00	$ 177.644.590,56	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.7	**PLANTA DE EMERGENCIA**				**$ 415.112.341,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.7.1	Suministro de Planta eléctrica con las siguientes caracteristicas: Frecuencia 60Hz, tensión 440-254v, potencia 500KVA, tipo Diesel, radiador, disyuntor de potencia, rejilla de protección del ventilador, silenciador, bateria, motor de arranque y alternador de carga de 12V. Velocidad de 1800RPM, trifasica, neutro accesible, incluye tablero de control de motor y generador con Amperimetro digital con selector de fases Voltimetro digital con selector de fases, Horómetro, Indicador de presión de aceite, Indicador de temperatura del refrigerante, Indicador de carga de la bateria, breaker totalizador 3x800A tipo industrial, cabina insonora tipo interior en lamina cold Rolled y sistema de escape de gases y humo, cargador de baterias	und	1,00	$ 340.698.897,00	$ 340.698.897,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.7.2	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	0,00	$ 2.025.673,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 3.5.17	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4(4N° 500 MCM) + 4/0T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación.	m	13,82	$ 5.384.475,00	$ 74.413.444,50	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.26						CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO CON AIU	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3.8	**INSTALACIONES INTERNAS**				**$ 12.191.777,40**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.8.1	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion	und	2,00	$ 337.415,00	$ 674.830,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.2	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	9,00	29.397,00	$ 264.573,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.3	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	und	2,00	73.115,00	$ 146.230,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.4	Canalización ducto conduit PVC 2 x 1", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio	m	6,56	22.040,00	$ 144.582,40	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.5	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	7,00	136.403,00	$ 954.821,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.6	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalacion	und	7,00	72.943,00	$ 510.601,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.7	Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tubería PVC 3/4" y cable de cobre THWN 2x10+1x12T , incluye aparato. Suministro e instalacion	und	3,00	355.121,00	$ 1.065.363,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.8	Salida para iluminacion, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG-THHN, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	12,00	256.970,00	$ 3.083.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.9	Salida para iluminacion en techo, incluye tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN Nº 12, accesorios, cajas de paso	und	10,00	140.908,00	$ 1.409.080,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.10	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	12,00	203.020,00	$ 2.436.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.11	Luminaria led tipo tortuga (12 W), y Accesorios de instalación. Suministro e instalación	und	10,00	55.568,00	$ 555.680,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.12	Luminaria de emergencia tipo Mickey mouse led 110V, R1 de 2x1,6 W , incluye: tomacorriente, cableado, caja radwell 5800, clavija y elementos de fijacion.	und	2,00	163.427,00	$ 326.854,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.13	Lebrero luminoso salida de emergencia. Incluye tomacorriente, cableado, caja radwell 5800, clavija y elementos de fijación.	und	2,00	132.232,00	$ 264.464,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8.14	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	3,00	118.273,00	$ 354.819,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$ 23.473.772.671,43**		**$ 20.097.394.830,13**		**$ 852.121.826,00**		**$ 20.949.516.656,13**
4.1	**PRELIMINARES**				**$ 2.470.760.366,46**		**$ 2.643.548.863,30**		**-$ 172.788.496,84**		**$ 2.470.760.366,46**
4.1.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	10.159,80	$ 19.558,00	$ 198.705.368,40	29373,74	$ 574.491.606,92	-19213,94	-$ 375.786.238,52	10159,80	$ 198.705.368,40
4.1.2	Sub base granular seleccionada o clasificada	m³	24.615,93	$ 91.022,00	$ 2.240.591.180,46	22374,33	$ 2.036.556.285,26	2241,60	$ 204.034.915,20	24615,93	$ 2.240.591.180,46
4.1.3	Terraplen o rellenos con material de corte (a. libre 2 Km)	m³	1.489,20	$ 21.129,00	$ 31.463.817,60	1538,29	$ 32.500.991,12	-49,09	-$ 1.037.173,52	1489,20	$ 31.463.817,60
4.1.4	Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m	m²	0,00	$ 30.780,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				**$ 6.527.770.743,51**		**$ 4.398.784.848,97**		**$ -**		**$ 4.398.784.848,97**
4.2.1	Sub base granular triturada	m³	7.930,28	$ 108.361,00	$ 859.333.071,08	7887,44	$ 854.690.885,84	0,00	$ -	7887,44	$ 854.690.885,84
4.2.2	Base granular (INV. 330.1)	m³	7.802,70	$ 124.470,00	$ 971.292.069,00	7761,24	$ 966.041.542,80	0,00	$ -	7761,24	$ 966.041.542,80
4.2.3	Imprimacion con emulsion asfaltica	m²	27.299,33	$ 5.431,00	$ 148.262.661,23	14000,00	$ 76.034.000,00	0,00	$ -	14000,00	$ 76.034.000,00
4.2.4	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-2	m²	24.718,58	$ 1.977,00	$ 48.858.830,36	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2.5	Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	m³	3.707,80	$ 1.063.704,00	$ 4.055.235.691,20	1991,73	$ 2.178.363.867,92	0,00	$ -	1991,73	$ 2.178.363.867,92
4.2.6	Mezcla Asfaltica MDC-3 o 10	m³	129,93	$ 833.931,00	$ 137.602.116,93	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2.7	Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35)	m	94,04	$ 64.935,00	$ 6.106.487,40	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2.8	Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	132,00	$ 56.852,00	$ 7.504.464,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2.9	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	4.234,83	$ 76.427,00	$ 323.655.352,41	4234,83	$ 323.655.352,41	0,00	$ -	4234,83	$ 323.655.352,41
4.3	**DRENAJE VÍA**				**$ 9.730.049.891,75**		**$ 8.976.852.695,34**		**$ 748.316.442,95**		**$ 9.725.169.138,29**
4.3.1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	1.976,66	$ 6.580,00	$ 13.006.422,80	1942,46	$ 12.781.386,80	34,20	$ 225.036,00	1976,66	$ 13.006.422,80
4.3.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	7.256,07	$ 7.239,00	$ 52.526.690,73	5568,58	$ 40.318.199,62	1686,49	$ 12.208.501,11	7256,07	$ 52.526.690,73
4.3.3	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 4 m (oruga)	m³	8.140,88	$ 10.207,00	$ 83.093.962,16	6377,59	$ 65.096.061,13	1763,29	$ 17.997.901,03	8140,88	$ 83.093.962,16
4.3.4	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	18.937,04	$ 10.532,00	$ 199.444.905,28	9499,08	$ 100.044.310,56	9437,96	$ 99.400.594,72	18937,04	$ 199.444.905,28
4.3.5	Excavacion manual en conglomerado	m³	516,31	$ 70.421,00	$ 36.359.066,51	509,70	$ 35.893.583,70	6,61	$ 465.482,81	516,31	$ 36.359.066,51
4.3.6	Tuberia 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e instal.	m	197,20	$ 151.762,00	$ 29.927.466,40	194,69	$ 29.546.543,78	2,51	$ 380.922,62	197,20	$ 29.927.466,40
4.3.7	Tuberia 400 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (16"). Suministro e instal.	m	302,41	$ 270.296,00	$ 81.740.213,36	301,12	$ 81.391.531,52	1,29	$ 348.681,84	302,41	$ 81.740.213,36
4.3.8	Tuberia 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	25,15	$ 614.253,00	$ 15.448.462,95	0,00	$ -	25,15	$ 15.448.462,95	25,15	$ 15.448.462,95
4.3.9	Tuberia 900 mm PEAD SN8 estructurada (36"). Suministro e instal.	m	46,95	$ 2.243.660,00	$ 105.339.837,00	40,25	$ 90.307.315,00	6,70	$ 15.032.522,00	46,95	$ 105.339.837,00
4.3.10	Tuberia 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40"). Suministro e instal.	m	774,13	$ 2.822.917,00	$ 2.185.304.737,21	751,60	$ 2.121.704.417,20	22,53	$ 63.600.320,01	774,13	$ 2.185.304.737,21
4.3.11	Tuberia 1200 mm PEAD SN8 estructurada (48"). Suministro e instal.	m	237,86	$ 3.988.497,00	$ 951.082.496,42	237,86	$ 951.082.496,42	0,00	$ -	237,86	$ 951.082.496,42
4.3.12	Tuberia 1400 mm PEAD SN8 estructurada (55"). Suministro e instal.	m	252,85	$ 5.088.144,00	$ 1.286.537.210,40	248,14	$ 1.267.660.196,16	3,71	$ 18.877.014,24	252,85	$ 1.286.537.210,40
4.3.13	Tuberia 1600 mm PEAD SN8 estructurada (63"). Suministro e instal.	m	126,13	$ 6.410.186,00	$ 808.516.760,18	126,13	$ 808.516.760,18	0,00	$ -	126,13	$ 808.516.760,18
4.3.14	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	3.568,14	$ 124.491,00	$ 444.201.316,74	3503,14	$ 436.109.401,74	65,00	$ 8.091.915,00	3568,14	$ 444.201.316,74
4.3.15	Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80	und	23.241,00	$ 12.466,00	$ 289.722.306,00	22876,00	$ 285.172.216,00	365,00	$ 4.550.090,00	23241,00	$ 289.722.306,00
4.3.16	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m	und	0,00	$ 3.621.998,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.00 m	und	0,00	$ 7.760.872,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3.18	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m	und	7,00	$ 9.497.018,00	$ 66.479.126,00	0,00	$ -	7,00	$ 66.479.126,00	7,00	$ 66.479.126,00
4.3.19	Sumidero lateral SL-250 en mampostería	und	24,00	$ 3.916.161,00	$ 93.987.864,00	22,00	$ 86.155.542,00	2,00	$ 7.832.322,00	24,00	$ 93.987.864,00
4.3.20	Sumidero transversal en concreto reforzado 3000 Psi con rejilla de Au= 0.70, Hu =0.80, e= 0.20 m	m	0,00	$ 2.610.464,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3.21	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	577,75	$ 1.401.496,00	$ 809.714.314,00	577,71	$ 809.658.254,16	0,04	$ 56.059,84	577,75	$ 809.714.314,00
4.3.22	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m²	16,76	$ 630.119,00	$ 10.560.794,44	16,76	$ 10.560.794,44	0,00	$ -	16,76	$ 10.560.794,44
4.3.23	Dilatacion en Cinta PVC-022	m	501,60	$ 105.784,00	$ 53.061.254,40	501,60	$ 53.061.254,40	0,00	$ -	501,60	$ 53.061.254,40
4.3.24	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	67.446,85	$ 10.319,00	$ 695.984.045,15	67446,85	$ 695.984.045,15	0,00	$ -	67446,85	$ 695.984.045,15
4.3.25	Base granular (INV. 330.1)	m³	67,03	$ 124.470,00	$ 8.343.224,10	67,03	$ 8.343.224,10	0,00	$ -	67,03	$ 8.343.224,10

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.28						CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO CON AIU	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.3.26	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	1.185,60	$ 61.217,00	$ 72.578.875,20	1185,60	$ 72.578.875,20	0,00	$ -	1185,60	$ 72.578.875,20
4.3.27	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	und	43,00	$ 1.540.135,00	$ 66.225.805,00	23,00	$ 35.423.105,00	20,00	$ 30.802.700,00	43,00	$ 66.225.805,00
4.3.28	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	8.853,65	$ 35.578,00	$ 314.995.159,70	7152,83	$ 254.483.385,74	1700,82	$ 60.511.773,96	8853,65	$ 314.995.159,70
4.3.29	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	25.996,70	$ 17.864,00	$ 464.405.048,80	15382,96	$ 274.801.197,44	10613,74	$ 189.603.851,36	25996,70	$ 464.405.048,80
4.3.30	Material crudo de rio T.max 6"	m³	6.447,58	$ 47.838,00	$ 308.439.332,04	5436,88	$ 260.089.465,44	1010,70	$ 48.349.866,60	6447,58	$ 308.439.332,04
4.3.31	Filtro en tuberia 800 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (32") perforada con triturado de 1/2" - 3/4", geotextil y relleno atraque en base granular (1.20 x 1.20 x 17.45 m)	und	0,00	$ 22.662.372,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3.32	Caja de inspeccion 100 x 100	und	2,00	$ 880.133,00	$ 1.760.266,00	0,00	$ -	2,00	$ 1.760.266,00	2,00	$ 1.760.266,00
4.3.33	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 6.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	5,00	$ 15.363.394,00	$ 76.816.970,00	4,00	$ 61.453.576,00	1,00	$ 15.363.394,00	5,00	$ 76.816.970,00
4.3.34	Rejilla removible en platina de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa box, drenaje, inspeccion y limpieza (inc. marco)	m²	7,86	$ 620.961,00	$ 4.880.753,46	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3.35	Geotextil No Tejido 1600	m²	802,60	$ 10.161,00	$ 8.157.250,80	777,60	$ 7.901.193,60	25,20	$ 256.057,20	802,80	$ 8.157.250,80
4.3.36	Piedra comun	m³	257,98	$ 82.974,00	$ 21.405.632,52	248,89	$ 20.734.372,86	8,09	$ 671.259,66	257,98	$ 21.405.632,52
4.3.37	Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e instal.	m	0,00	$ 30.326,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 2.2.5	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m	und	12,00	$ 4.724.375,00	$ 56.692.500,00	0,00	$ -	12,00	$ 56.692.500,00	12,00	$ 56.692.500,00
NP 4.3.38	Filtro en tuberia 800 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (32") perforada con triturado de 1/2" - 3/4", geotextil y relleno atraque en base granular (1.20 x 1.20 x 5.04 m)	und	2,00	$ 6.654.911,00	$ 13.309.822,00	0,00	$ -	2,00	$ 13.309.822,00	2,00	$ 13.309.822,00
4.4	**TRANSPORTE DE MATERIALES**				**$ 1.543.248.944,22**		**$ 1.254.460.683,64**		**$ 49.877.957,84**		**$ 1.304.338.641,48**
4.4.1	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	744.093,03	$ 2.074,00	$ 1.543.248.944,22	604850,86	$ 1.254.460.683,64	24049,16	$ 49.877.957,84	628900,02	$ 1.304.338.641,48
4.5	**SEÑALIZACIÓN**				**$ 80.358.879,90**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
4.5.1	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	und	26,00	$ 503.339,00	$ 13.086.814,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5.2	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 45 X 45 cm, señalizacion ciclorutas	und	28,00	$ 581.712,00	$ 16.287.936,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5.3	Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (simbolos y letreros)	m²	375,05	$ 38.964,00	$ 14.613.448,20	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5.4	Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrilica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	8.014,65	$ 4.538,00	$ 36.370.481,70	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.6	**URBANISMO**				**$ 1.880.579.370,95**		**$ 1.624.553.382,34**		**$ 226.715.922,05**		**$ 1.851.269.304,39**
4.6.1	Sub base granular triturada	m³	1.350,08	$ 108.361,00	$ 146.296.018,88	1256,81	$ 136.189.188,41	93,27	$ 10.106.830,47	1350,08	$ 146.296.018,88
4.6.2	Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	8.530,01	$ 60.319,00	$ 514.521.673,19	8530,01	$ 514.521.673,19	0,00	$ -	8530,01	$ 514.521.673,19
4.6.3	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.16 m, reforzado con malla Q-5	m²	204,76	$ 161.106,00	$ 32.988.064,56	204,76	$ 32.988.064,56	0,00	$ -	204,76	$ 32.988.064,56
4.6.4	Loseta prefabricada gris A-50 (40x40x6), Incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	m²	7.183,13	$ 109.787,00	$ 788.614.293,31	7191,38	$ 789.520.036,09	-8,25	-$ 905.742,75	7183,13	$ 788.614.293,31
4.6.5	Loseta tactil guia discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-56 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	m	3.163,88	$ 41.676,00	$ 132.490.638,88	3163,87	$ 132.490.220,12	0,01	$ 418,76	3163,88	$ 132.490.638,88
4.6.6	Loseta tactil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	m	887,81	$ 41.676,00	$ 36.340.411,56	450,00	$ 18.844.200,00	0,00	$ -	450,00	$ 18.844.200,00
4.6.7	Banca M31 tipo IDU en concreto reforzado sin espaldar	und	8,00	$ 657.006,00	$ 5.256.048,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.6.8	Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable 0.62*0.40 m. Suministro e instal.	und	21,00	$ 788.467,00	$ 16.557.807,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.6.9	Viga de amarre para cimentacion en concrete de 3000 Psi	m³	15,77	$ 883.105,00	$ 13.926.565,85	0,00	$ -	15,77	$ 13.926.565,85	15,77	$ 13.926.565,85
4.6.10	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	1.333,13	$ 10.318,00	$ 13.756.568,47	0,00	$ -	1333,13	$ 13.756.568,47	1333,13	$ 13.756.568,47
4.6.11	Zona verde incluye grama en cesped y capa de tierra negra abonada 0.08 m	m²	7.408,05	$ 25.625,00	$ 189.831.281,25	0,00	$ -	7408,05	$ 189.831.281,25	7408,05	$ 189.831.281,25
4.7	**RED DE MEDIA TENSIÓN 13,2 KV**				**$ 137.737.369,40**		**$ 137.737.369,40**		**$ -**		**$ 137.737.369,40**
4.7.1	Replanteo en media tension	Km	0,92	$ 611.307,00	$ 562.402,44	0,92	$ 562.402,44	0,00	$ -	0,92	$ 562.402,44
4.7.2	Apertura de hueco para poste o templete en M.T.	und	18,00	$ 103.031,00	$ 1.854.558,00	18,00	$ 1.854.558,00	0,00	$ -	18,00	$ 1.854.558,00
4.7.3	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	6,00	$ 2.748.157,00	$ 16.488.942,00	6,00	$ 16.488.942,00	0,00	$ -	6,00	$ 16.488.942,00
4.7.4	Poste de Concreto 12 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	12,00	$ 1.988.062,00	$ 23.856.744,00	12,00	$ 23.856.744,00	0,00	$ -	12,00	$ 23.856.744,00
4.7.5	Estructura LA-461/H-1000 para red compacta 13.2 KV, suministro y vestida	und	12,00	$ 516.263,00	$ 6.195.156,00	12,00	$ 6.195.156,00	0,00	$ -	12,00	$ 6.195.156,00
4.7.6	Estructura LA-464/H-1001 para red compacta 13.2 kv, final del circuito, suministro y vestida	und	1,00	$ 1.060.075,00	$ 1.060.075,00	1,00	$ 1.060.075,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.060.075,00
4.7.7	Estructura LA-476 para red compactada 13.2 kv, retención horizontal. suministro y vestida	und	4,00	$ 1.589.301,00	$ 6.357.204,00	4,00	$ 6.357.204,00	0,00	$ -	4,00	$ 6.357.204,00
4.7.8	Red compacta en media tension en cable ACSR semiaislado XLPE 15KV (3 x N° 2), suministro, tendido y tensionado	m	917,08	$ 53.644,00	$ 49.195.839,52	917,08	$ 49.195.839,52	0,00	$ -	917,08	$ 49.195.839,52
4.7.9	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	m	917,08	$ 12.218,00	$ 11.204.883,44	917,08	$ 11.204.883,44	0,00	$ -	917,08	$ 11.204.883,44
4.7.10	Espaciador angular 15KV, suministro y colocacion	und	121,00	$ 101.507,00	$ 12.282.347,00	121,00	$ 12.282.347,00	0,00	$ -	121,00	$ 12.282.347,00
4.7.11	Estructura 730 derivacion trifasica con cortacircuito, con cruceta metalica doble 2 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	1,00	$ 1.907.501,00	$ 1.907.501,00	1,00	$ 1.907.501,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.907.501,00
4.7.12	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalacion	und	9,00	$ 752.413,00	$ 6.771.717,00	9,00	$ 6.771.717,00	0,00	$ -	9,00	$ 6.771.717,00
4.8	**SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO**				**$ 1.061.456.987,14**		**$ 1.061.456.987,14**		**$ -**		**$ 1.061.456.987,14**
4.8.1	Replanteo en baja tension	km	2,24	$ 611.307,00	$ 1.369.327,68	2,24	$ 1.369.327,68	0,00	$ -	2,24	$ 1.369.327,68
4.8.2	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 3", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, helillas y cinta bandit. Suministro e instalacion	und	2,00	$ 1.352.604,00	$ 2.705.208,00	2,00	$ 2.705.208,00	0,00	$ -	2,00	$ 2.705.208,00
4.8.3	Caja de inspeccion AP-274	und	85,00	$ 936.733,00	$ 79.622.305,00	85,00	$ 79.622.305,00	0,00	$ -	85,00	$ 79.622.305,00
4.8.4	Poste metálico decorativo galvanizado perfil redondo, doble proposito, altura de montaje de 12 m brazo de 2 m y altura de montaje de 7 m, brazo de 2 m, con pernos de anclaje. Incluye puesta a tierra para poste metálico. Suministro e instalación	und	80,00	$ 5.224.130,00	$ 417.930.400,00	80,00	$ 417.930.400,00	0,00	$ -	80,00	$ 417.930.400,00
4.8.5	Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio.	m	2.158,59	$ 42.919,00	$ 92.644.524,21	2158,59	$ 92.644.524,21	0,00	$ -	2158,59	$ 92.644.524,21
4.8.6	Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3", zona blanda para cruce de vía. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio.	m	21,64	$ 69.644,00	$ 1.507.096,16	21,64	$ 1.507.096,16	0,00	$ -	21,64	$ 1.507.096,16
4.8.7	Suministro e instalación de acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75°	m	2.237,83	$ 25.623,00	$ 57.339.918,09	2237,83	$ 57.339.918,09	0,00	$ -	2237,83	$ 57.339.918,09
4.8.8	Empalme de baja tensión 91-B-1, 8 -14 derivación. Suministro e instalacion	und	480,00	$ 121.467,00	$ 58.304.160,00	480,00	$ 58.304.160,00	0,00	$ -	480,00	$ 58.304.160,00

CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20						CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE		CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO CON AIU	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.8.9	Suministro e instalación medidor de energía exclusivo de Alumbrado público 3 H 480/240, 10(100)A, Clase1, para energización de dos bobinas, Incluye: Caja y breaker y puesta a tierra.	und	2,00	$ 3.882.744,00	$ 7.765.488,00	2,00	$ 7.765.488,00	0,00	$ -	2,00	$ 7.765.488,00
4.8.10	Luminaria 30-40 w, de 3,500 - 4,300 lm, corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda de pines 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación.	und	80,00	$ 1.870.184,00	$ 149.614.720,00	80,00	$ 149.614.720,00	0,00	$ -	80,00	$ 149.614.720,00
4.8.11	Luminaria 100 - 120 w, de 10,000 - 13000 lm corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda de pines 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación.	und	80,00	$ 2.408.173,00	$ 192.653.840,00	80,00	$ 192.653.840,00	0,00	$ -	80,00	$ 192.653.840,00
4.9	**SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN**				**$ 31.810.318,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
4.9.1	Estructura 710 Transformador monofasico 10 KVA 13.2 KV/460-240V, suministro, transporte y montaje	und	2,00	$ 9.194.366,00	$ 18.388.732,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.9.2	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 1 TIPO I	und	1,00	$ 5.071.796,00	$ 5.071.796,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.9.3	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 2 TIPO II	und	1,00	$ 7.277.670,00	$ 7.277.670,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.9.4	Suministro e instalación de caja tipo intemperie de 40x30x20 Calibre 18 para protección de baja tensión aguas abajo de transformador monofásico. Incluye interruptor tripolar rango de 50 - 60 A,10 KA.	und	2,00	$ 536.060,00	$ 1.072.120,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
TOTAL OBRA CIVIL COSTO DIRECTO					***$ 102.476.350.990,14***		***$ 86.871.749.993,95***		***$ 4.588.553.064,80***		***$ 91.460.303.058,75***
PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PAGA					***$ 121.821.206,00***		$ 121.821.206,00		$ -		$ 121.821.206,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT)					***$ 129.345.357,00***		$ 129.345.357,00		$ -		$ 129.345.357,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS (1%)					***$ 20.404.793,00***		$ -		$ -		$ -
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PUBLICO (2%)					***$ 5.161.967,00***		$ -		$ -		$ -
SALDO A FAVOR DE ACUATODOS S.A E.S.P					***$ 54.562,00***						
TOTAL PRESUPUESTO					***$ 102.753.138.875,00***		***$ 87.122.916.557,00***		***$ 4.588.553.065,00***		***$ 91.711.469.622,00***

ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO	
(%) OBRA FISICA EJECUTADA ACUMULADA CON CORTE AL 16 DE NOVIEMBRE	89,25%
VALOR OBRA FISICA EJECUTADA ACUMULADA CON CORTE AL 16 DE NOVIEMBRE	$ 91.711.469.622,00
(%) OBRA FISICA PROGRAMADA ACUMULADA CON CORTE AL 16 DE NOVIEMBRE	89,25%
VALOR OBRA FISICA PROGRAMADA ACUMULADA CON CORTE AL 16 DE NOVIEMBRE	$ 91.711.469.622,00

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

4.3 DIFICULTADES, ACCIONES Y DETERMINACIONES

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

DIFICULTADES, ACCIONES Y DETERMINACIONES

Durante el periodo comprendido entre el 16 de marzo y el 16 de noviembre de 2025, la ejecución de las actividades de obra se desarrolló bajo un escenario climático particularmente adverso, marcado por la persistencia de la temporada invernal en la región de la Orinoquia, la cual se caracterizó por precipitaciones constantes, eventos de lluvia de alta intensidad y un incremento sostenido de la humedad ambiental. Estas condiciones generaron afectaciones relevantes en la operatividad de los frentes de trabajo, debido a la saturación de suelos, el aumento del nivel freático y la acumulación recurrente de aguas superficiales en las zonas intervenidas. Tales circunstancias impactaron la estabilidad de excavaciones, el desempeño de la maquinaria y la continuidad de los procesos constructivos, obligando a replantear la programación inicialmente establecida para varias actividades sensibles a la humedad y a la pérdida de capacidad portante del terreno.

En respuesta a estas dificultades, el proyecto implementó una serie de acciones técnicas orientadas a garantizar la seguridad operativa, la calidad constructiva y la preservación de la integridad ambiental del área de intervención. Entre dichas acciones se destacan el reforzamiento de los sistemas provisionales de drenaje, el establecimiento de bombeo continuo en puntos críticos, la adecuación de accesos internos mediante la incorporación de material granular y la optimización de los procedimientos de estabilización temporal en excavaciones profundas. Asimismo, se ajustaron los cronogramas de trabajo para priorizar actividades compatibles con las condiciones meteorológicas predominantes, manteniendo un monitoreo permanente del comportamiento climático y coordinando, en todo momento, las decisiones técnicas con la supervisión e interventoría del proyecto.

Como resultado, se lograron mitigar los efectos más críticos del régimen invernal, garantizando la continuidad operativa bajo estándares de seguridad y minimizando los riesgos asociados al manejo de suelos saturados, al tránsito de maquinaria y a la manipulación de materiales en condiciones adversas. El seguimiento riguroso permitió adoptar determinaciones oportunas que aseguraron el cumplimiento de las especificaciones técnicas y ambientales, preservando la estabilidad de la obra y evitando afectaciones mayores sobre el entorno físico y social. En conjunto, este periodo evidenció la necesidad de mantener una gestión climática activa y un proceso adaptativo de planificación, propios de las obras ejecutadas en regiones con marcados ciclos de precipitación como la Orinoquia colombiana.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

4.4 INFORMACIÓN AVANCE FINANCIERO-FÍSICO DEL CONTRATO

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

4.4.1 RELACION AVANCE FINANCIERO

CONTRATISTA	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

INTERVENTOR	CONSORCIO INTER NORORIENTAL

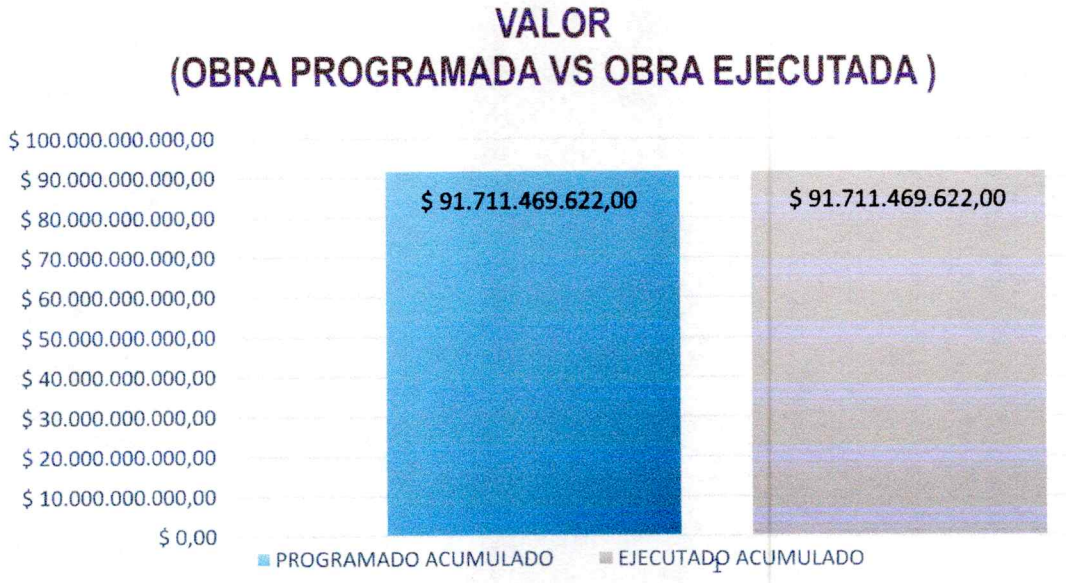
CONTRATO No.	130.20.10.044 - 2022
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 102.753.138.875,00
VALOR TOTAL ANTICIPO	$ 51.376.569.437,50
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	$ 32.011.194.291,00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2	$ 1.959.450.458,00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3	$ 27.706.798.151,00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4	$ 14.196.045.331,00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5	$ 3.238.703.221,00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6	$ 8.010.725.106,00
VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7	$ 4.588.553.065,00

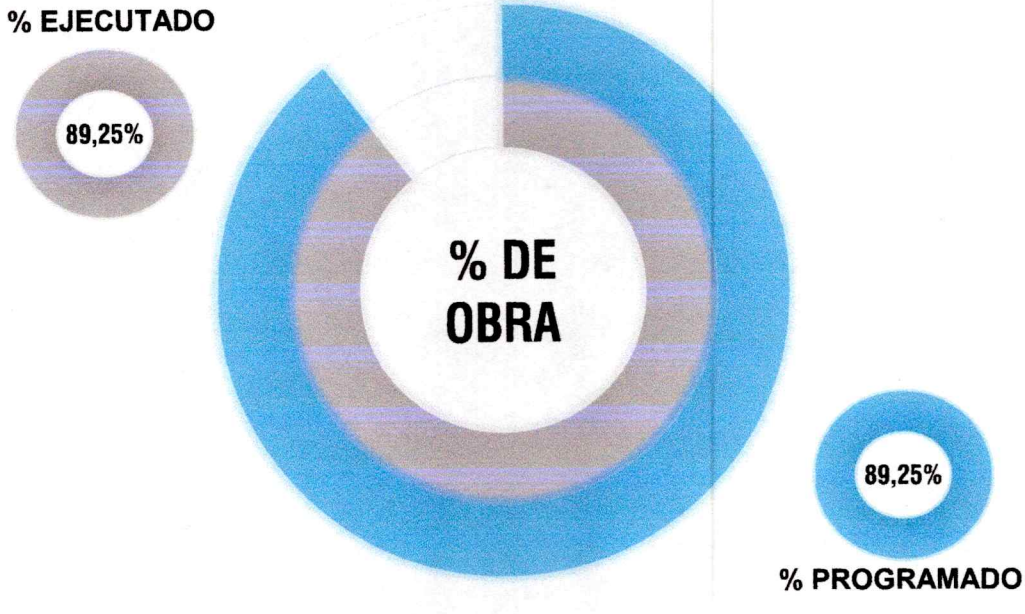
ACTA No.	FECHA	RESUMEN SEGÚN ACTAS					RESUMEN DEL CONTRATO ACUMULADO A LA FECHA				
		ACTA	VALOR	VALOR FACTURADO	VALOR AMORTIZACION ANTICIPO	VALOR GIRADO	VALOR FACTURADO ACUMULADO	VALOR AMORTIZACION ACUMULADA	VALOR GIRADO ACUMULADO	ANTICIPO POR AMORTIZAR	VALOR POR FACTURAR
-	-	VALOR TOTAL ANTICIPO	$ 51.376.569.437,50		$ -	$ 51.376.569.437,50			$ 51.376.569.437,50	$ 51.376.569.437,50	$ 102.753.138.875,00
5	20-abr-23	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	$ 32.011.194.291,00	$ 32.011.194.291,00	$ 16.005.597.145,50	$ 16.005.597.145,50	$ 32.011.194.291,00	$ 16.005.597.145,50	$ 67.382.166.583,00	$ 35.370.972.292,00	$ 70.741.944.584,00
6	28-jun-23	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2	$ 1.959.450.458,00	$ 1.959.450.458,00	$ 979.725.229,00	$ 979.725.229,00	$ 33.970.644.749,00	$ 16.985.322.374,50	$ 68.361.891.812,00	$ 34.391.247.063,00	$ 68.782.494.126,00
10	19-oct-23	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3	$ 27.706.798.151,00	$ 27.706.798.151,00	$ 13.853.399.075,50	$ 13.853.399.075,50	$ 61.677.442.900,00	$ 30.838.721.450,00	$ 82.215.290.887,50	$ 20.537.847.987,50	$ 41.075.695.975,00
11	20-nov-23	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4	$ 14.196.045.331,00	$ 14.196.045.331,00	$ 7.098.022.665,50	$ 7.098.022.665,50	$ 75.873.488.231,00	$ 37.936.744.115,50	$ 89.313.313.553,00	$ 13.439.625.322,00	$ 26.879.650.644,00
16	24-feb-25	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5	$ 3.238.703.221,00	$ 3.238.703.221,00	$ 1.619.351.610,50	$ 1.619.351.610,50	$ 79.112.191.452,00	$ 39.556.095.726,00	$ 90.932.665.163,50	$ 11.820.473.711,50	$ 23.640.947.423,00
17	10-abr-25	RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6	$ 8.010.725.106,00	$ 8.010.725.106,00	$ 4.005.362.553,00	$ 4.005.362.553,00	$ 87.122.916.558,00	$ 43.561.458.279,00	$ 94.938.027.716,50	$ 7.815.111.158,50	$ 15.630.222.317,00
17	PRESENTE ACTA	PRESENTE ACTA	$ 2.294.276.532,50	$ 2.294.276.532,50	$ 1.147.138.266,25	$ 1.147.138.266,25	$ 89.417.193.090,50	$ 44.708.596.545,25	$ 96.085.165.982,75	$ 6.667.972.892,25	$ 13.335.945.784,50
		TOTAL		$ 89.417.193.090,50	$ 44.708.596.545,25	$ 96.085.165.982,75					
				87,02%	87,02%	93,51%					

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

4.4.2 GRÁFICO AVANCE DE OBRA PROGRAMADA ACUMULADA VS EJECUTADA ACUMULADA





A corte del 16 de noviembre del 2025, se refleja un avance del 89,25% en la ejecución de las actividades contractuales acordadas mediante la suscripción del acta modificatoria N° 5 y prorroga No. 3.

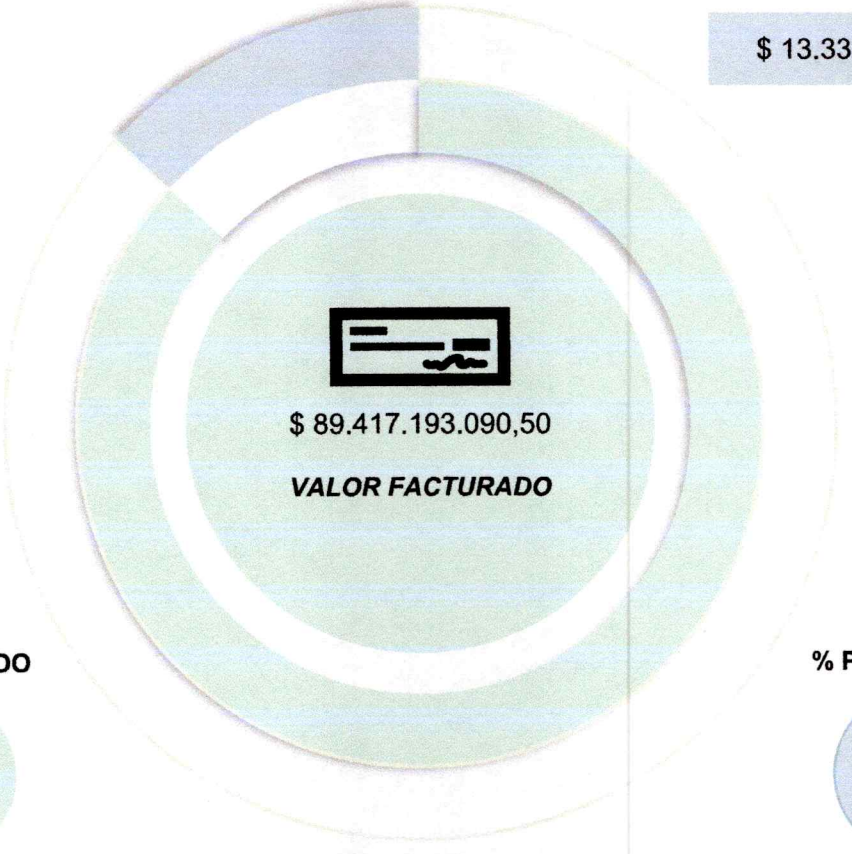
Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

4.4.3 AVANCE FINANCIERO GENERAL DE LA OBRA

POR FACTURAR

$ 13.335.945.784,50



$ 89.417.193.090,50

VALOR FACTURADO

% FACTURADO

87,02%

% POR FACTURAR

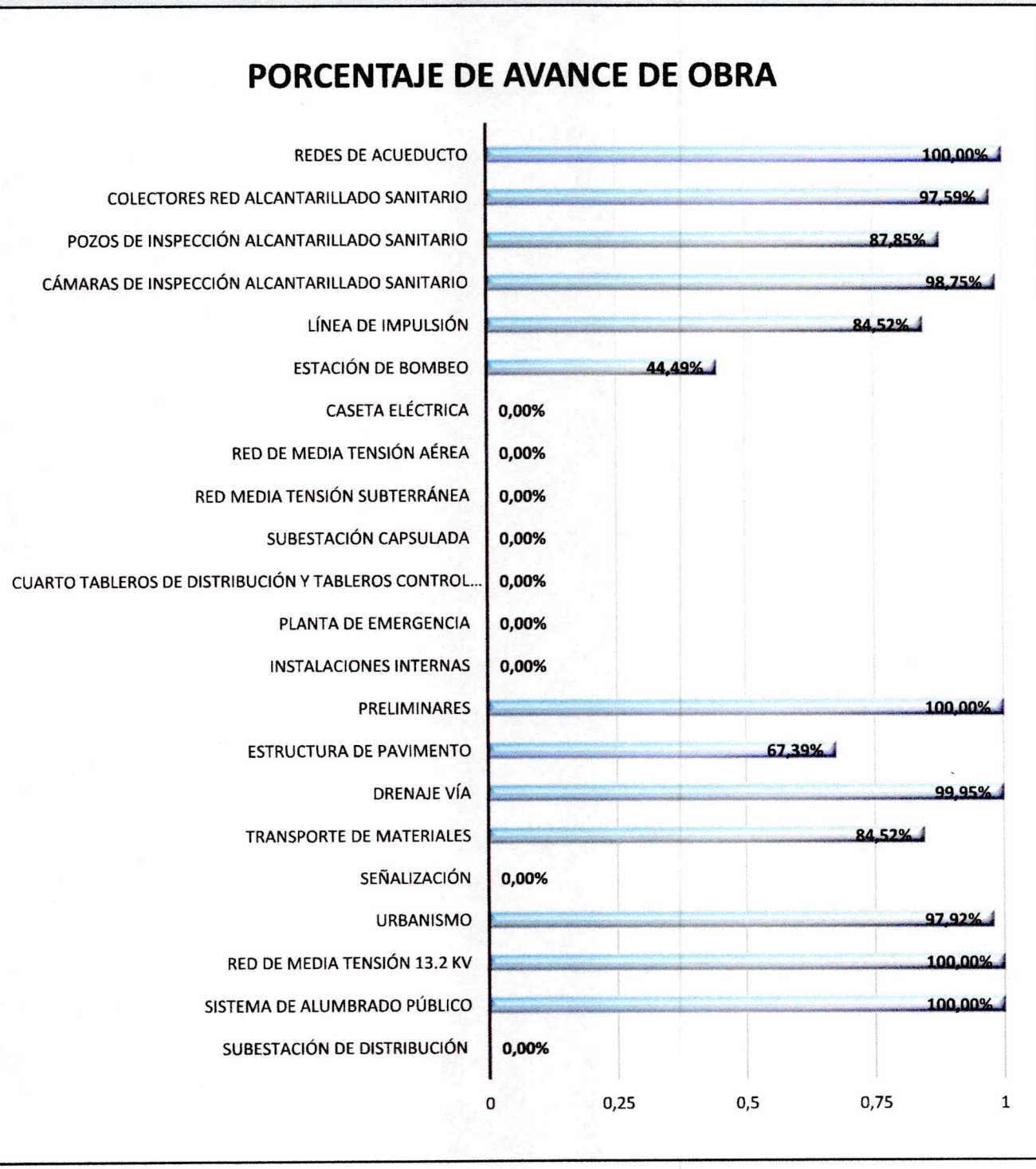
12,98%

El grafico de avance financiero nos muestra que a la fecha de corte (16 de noviembre de 2025), hay un valor facturado acumulado de $ 89.417.193.090,50 equivalente a un 87,02%, quedando pendiente por facturar la suma de $ 13.335.945.784,50 (12,98%) del valor total del contrato de obra.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

4.4.4 GRÁFICO AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR CAPÍTULO



Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

La gráfica anterior muestra el porcentaje de ejecución de los sub-capítulos que componen el total del proyecto, cada sub capítulo está representado en relación al porcentaje total ejecutado de las actividades enmarcadas en cada uno de ellos a la fecha de corte del presente resumen.

En el sub capítulo 1.1 REDES DE ACUEDUCTO, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.1 COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO, se tiene un porcentaje de ejecución del 97,59% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.2 POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO, se tiene un porcentaje de ejecución del 87,85% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.3 CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO, se tiene un porcentaje de ejecución del 98,75% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.4 LÍNEA DE IMPULSIÓN, se tiene un porcentaje de ejecución del 84,52% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.1 ESTACIÓN DE BOMBEO, se tiene un porcentaje de ejecución del 44,49% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.2 CASETA ELÉCTRICA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.3 RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.4 RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.5 SUBESTACIÓN CAPSULADA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.6 CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.7 PLANTA DE EMERGENCIA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

En el sub capítulo 3.8 INSTALACIONES INTERNAS, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.1 PRELIMINARES, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, se tiene un porcentaje de ejecución del 67,39% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.3 DRENAJE VÍA, se tiene un porcentaje de ejecución del 99,95% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.4 TRANSPORTE DE MATERIALES, se tiene un porcentaje de ejecución del 84,52% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.5 SEÑALIZACIÓN, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.6 URBANISMO, se tiene un porcentaje de ejecución del 97,92% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.7 RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.8 SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.9 SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN , se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

Aunque durante la ejecución del proyecto se han implementado las medidas y programas de manejo ambiental y del plan de manejo de tránsito (PMT), el Contratista de Obra ha decidido no facturar en la presente acta los costos de dicha implementación, dejándolo para futuras actas o para la liquidación.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

4.5 RESUMEN ESTADO DEL TIEMPO

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				*MARZO*		
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
						
					SOLEADO	
L	M	M	J	V	S	D
3	4	5	6	7	8	9
						
SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	SOLEADO	
L	M	M	J	V	S	D
10	11	12	13	14	15	16
						
SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO	
L	M	M	J	V	S	D
17	18	19	20	21	22	23
						
LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	
L	M	M	J	V	S	D
24	25	26	27	28	29	30
						
SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	
L	M	M	J	V	S	D
31						
						
SOLEADO						

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				ABRIL		
L	M	M	J	V	S	D
31	1	2	3	4	5	6
SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	SOLEADO	
L	M	M	J	V	S	D
7	8	9	10	11	12	13
LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	
L	M	M	J	V	S	D
14	15	16	17	18	19	20
SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	
L	M	M	J	V	S	D
21	22	23	24	25	26	27
LLUVIOSO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO	SOLEADO	
L	M	M	J	V	S	D
28	29	30				
SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO				

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				***MAYO***		
L	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**	**D**
			1	2	3	4
			LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO
L	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**	**D**
5	6	7	8	9	10	11
SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO
L	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**	**D**
12	13	14	15	16	17	18
SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO
L	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**	**D**
19	20	21	22	23	24	25
LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO
L	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**	**D**
26	27	28	29	30	31	
LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				***JUNIO***		
D	**L**	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**
1	2	3	4	5	6	7
LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO
D	**L**	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**
8	9	10	11	12	13	14
LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO
D	**L**	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**
15	16	17	18	19	20	21
SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO
D	**L**	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**
22	23	24	25	26	27	28
SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO
D	**L**	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**
29	30					
LLUVIOSO	LLUVIOSO					

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				*JULIO*		
D	**L**	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**
1	2	3	4	5	6	7
LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO	SOLEADO
D	**L**	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**
8	9	10	11	12	13	14
LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO
D	**L**	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**
15	16	17	18	19	20	21
SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO
D	**L**	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**
22	23	24	25	26	27	28
LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEADO	SOLEADO	LLUVIOSO	SOLEADO
D	**L**	**M**	**M**	**J**	**V**	**S**
29	30	31				
LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO				

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				AGOSTO		
L	M	M	J	V	S	D
28	29	30	31	1	2	3
				LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO
L	M	M	J	V	S	D
4	5	6	7	8	9	10
SOLEDADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEDADO
L	M	M	J	V	S	D
11	12	13	14	15	16	17
LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	SOLEDADO
L	M	M	J	V	S	D
18	19	20	21	22	23	24
SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO
L	M	M	J	V	S	D
25	26	27	28	29	30	31
LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				SEPTIEMBRE		
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO
L	M	M	J	V	S	D
8	9	10	11	12	13	14
LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO
L	M	M	J	V	S	D
15	16	17	18	19	20	21
LLUVIOSO	SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO
L	M	M	J	V	S	D
22	23	24	25	26	27	28
SOLEDADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO
L	M	M	J	V	S	D
29	30					
LLUVIOSO	LLUVIOSO					

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				OCTUBRE		
D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
			SOLEADO	LLUVIOSO	SOLEADO	LLUVIOSO
D	L	M	M	J	V	S
5	6	7	8	9	10	11
SOLEADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO
D	L	M	M	J	V	S
12	13	14	15	16	17	18
LLUVIOSO	SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO
D	L	M	M	J	V	S
19	20	21	22	23	24	25
SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEDADO
D	L	M	M	J	V	S
26	27	28	29	30	31	
SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

REGISTRO TOMADO EN CAMPO				NOVIEMBRE		
D	L	M	M	J	V	S
27	28	29	30	31	1	2
SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEDADO	SOLEDADO
D	L	M	M	J	V	S
3	4	5	6	7	8	9
SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO
D	L	M	M	J	V	S
10	11	12	13	14	15	16
SOLEDADO	SOLEDADO	SOLEDADO	LLUVIOSO	SOLEDADO	LLUVIOSO	LLUVIOSO

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

4.6 ANEXOS TÉCNICOS

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

BITÁCORA DE OBRA

88

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra de entrada del pavimento, subbalasto y ubicación

YERLY CHAPARRO
Residente de obra — Residente de interventoría

1/4/15
Día Lluvioso.

Inicio de actividades: no aplica

Personal en campo: Residentes de obra e interventoría, topógrafo, operador y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se inicia con charla de seguridad en el trabajo, se continúa con la construcción de la obra de entrada y estructura de pavimento.

YERLY CHAPARRO
Residente de obra — Residente de interventoría

2/4/15
Día Lluvioso.

Inicio de actividades: no aplica

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topógrafo, operador y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra de entrada y estructura del pavimento.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topógrafo, operador y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra, entrega del pavimento urbanismo y alcantarillado

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra
Residente de Interventoría

30/3/15
Día Soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de Obra e Interventoría, topógrafo, operador y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra, entrega del pavimento urbanismo y alcantarillado.

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra
Residente de Interventoría

31/3/15
Día Soleado.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topógrafo, operador y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

27/3/15
Día soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operarios y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

28/3/15
Día soleado.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de Obra e interventoría, topografía, operarios y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

29/3/15
Día soleado.

Inicio de actividades 7:00 am

Residente de obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

25/3/15
Día soleado.

Inicio de actividades 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

26/3/15
Día soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

84

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la cabeza, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

23/3/25
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la cabeza, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

24/3/25
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la cabeza, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la cabeza, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de Interventoría

21/3/25
Lunes

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la cabeza, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de Interventoría

22/3/25
Día soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

82

17/3/25
Día Lunes

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operarios y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la cuneta, estructura de pavimento, urbanismo y alcantarilla

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

19/3/25
Día Miércoles

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operarios y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la cuneta, estructura de pavimento, urbanismo y alcantarilla.

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

20/3/25
Día Jueves.

Inicio de actividades 7:00 am

Actividad realizada: Se continua con la construcción de la ciclo ruta, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de obra — Residente de Interventoría

16/3/25
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operarios y obreros.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la ciclo ruta, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de obra — Residente de Interventoría

17/3/25
Día Lluvioso.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo Residente de obra e interventoría, topografía, operarios y obreros

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la ciclo ruta, estructura del pavimento urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de obra — Residente de Interventoría

80

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la calzada, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO. Residente de Interventoría

14/3/25.
Día Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la calzada, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado

Residente de obra — YERLY CHAPARRO. Residente de Interventoría

15/3/25.
Día Nublado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

11/3/25.
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de Obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra, estructura de pavimento, cerramiento y alcantarillado.

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

12/3/25.
Día Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra, estructura de pavimento, cerramiento y alcantarillado.

Residente de obra

YERLY CHAPARRO.
Residente de Interventoría

13/3/25.
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

78

Residente de obra — YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

9/3/25
Día soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operador y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la banca, estructura de pavimento, andenes y alcantarillado.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

10/3/25.
Día soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico, y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la banca, estructura de pavimento, andenes y alcantarillado

Residente de obra — YERLY CHAPARRO.
Residente de interventoría

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo de topografía y herramienta menor

Actividades realizadas: Se inicia con charla de seguridad en el trabajo. Se continua con la construcción de la EDAR, estructura de pretratamiento, exteriores y alcantarillado.

YERLY CHAPARRO

Residente de obra — Residente de Interventoría

9/3/25.

Día Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico, y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la EDAR estructura de pretratamiento exteriores y alcantarillado.

YERLY CHAPARRO

Residente de Obra — Residente de Interventoría

8/3/25

Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra de entrada de pretratamiento exteriores y alcantarillado.

76

Personal en campo: [illegible] Residente de Obra e Interventoría, Topografo, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo de topografía y herramienta menor

Actividades realizadas. Se continuo con la construcción de la cerca, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

5/3/25
Dia Nuevo

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografo, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo de topografía y herramienta menor

Actividades realizadas: Se realizo la respectiva charla de seguridad y posteriormente se continuo con la construcción de la cerca, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

6/3/25
Dia Nuevo.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residentes de Obra e interventoría, topografo, operadores y obreros

2/3/25

Día Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografo, operadores y, obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramientas menores

Actividades realizadas: Se continuo con la construcción de la cBAX, obra de urbanismo y alcantarillado y estructura de pavimento

YERLY CHAPARRO

Residente de Obra

Residente de Interventoría

3/3/25

Día Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, Topografo, operadores y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo de topografia y herramientas menores

Actividades realizadas: Se continuo con la construcción de la cBAX, estructura de pavimento, urbanismo y alcantarillado

YERLY CHAPARRO

Residente de Obra

Residente de Interventoría

4/3/25

Día: Soleado

Inicio [illegible]

Personal en campo: Residentes e inspectores de obra e interventoría
Comisión topografica, obreros operadores y profesional

Maquinaria y equipos; Herramienta menor.
Equipo de topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se realizó la charla obra y adhesión firma al personal en obra se avanzó con la instalación de acero para la CBAR. Se avanzó con la instalación de losa y bordillo prefabricado para la construcción del urbanismo.

YERLY CHAPARRO.
Residente de obra

YERLY CHAPARRO.
Residente de interventoría.

1/3/25.
Día. Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Equipos de topografía, Maquinaria pesada y herramienta menor

Actividades realizadas: Se realizó actividades de construcción de la CBAR, estructura de pavimento, y urbanismo y sistema de alcantarillado público

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

Inicio de actividades tiempo.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria menor, equipo topográfico y herramientas varias

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la cabeza y extracción de pavimento

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

01 de mayo de 2025
Día soleado

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo; Residente de obra e interventoría, comisión de topografía, inspectores, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos, Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla inicial y autorización firma al personal en obra se avanzó con las actividades constructivas de la cabeza y extracción de pavimento del proyecto.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

100

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de Obra e interventoría, topógrafo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra y estructura de pavimento.

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

29/4/25
Día Lunes

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e Interventoría, topógrafo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra y estructura de pavimento.

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO.
Residente de Interventoría

30/4/25
Día Martes.