aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAVICENCIO JR	CALLE 17 37 J 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	202501271547176022S6	94806052I7	E	2025/01/24	2025/01/28	BANCO AV VILLAS	4	$10,516,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				14	$5,320,400	$13,500	$0	$5,333,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,562,000	$4,000	$0	$1,566,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$3,758,400	$9,500	$0	$3,767,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$2,405,300	$6,100	$0	$2,411,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	15	$2,405,300	$6,100	$0	$2,411,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$1,382,200	$3,500	$0	$1,385,700
COFREM	CCF34	892,000,146	3	15	$1,382,200	$3,500	$0	$1,385,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				15	$1,382,200	$3,700	$0	$1,385,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$150,500	$400	$0	$150,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$68,000	$200	$0	$68,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$204,000	$600	$0	$204,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	10	$959,700	$2,500	$0	$962,200
TOTAL				15	$10,490,100	$26,800	$0	$10,516,900

2025/01/29 10:28 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37) 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2024-12	2025011010085560214 3	9480081531	Y	2025/01/24	2025/01/10	BANCO AV VILLAS	0	$2,271,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	9658796	RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO																		05-14	30	$5,906,000	$1,004,200	EPS010	30	$5,906,000	$738,300	CCF34	30	$5,906,000	$118,200	14-11	30	$5,906,000	$411,100	30	$0	$0	No	$2,271,800
Total	Afiliados(1)																						$5,906,000	$1,004,200			$5,906,000	$738,300			$5,906,000	$118,200			$5,906,000	$411,100		$0	$0		$2,271,800

2025/01/13 10:16 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37) 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2024-12	2025011010085560 2143	9480081531	Y	2025/01/24	2025/01/10	BANCO AV VILLAS	0	$2,271,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,004,200	$0	$0	$1,004,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,004,200	$0	$0	$1,004,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$411,100	$0	$0	$411,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$411,100	$0	$0	$411,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$118,200	$0	$0	$118,200
COFREM	CCF34	892,000,146	3	1	$118,200	$0	$0	$118,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$738,300	$0	$0	$738,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$738,300	$0	$0	$738,300
TOTAL				1	$2,271,800	$0	$0	$2,271,800

2025/01/13 10:16 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAVICENCIOJR	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	202502170953506021 56	9481725832	E	2025/02/24	2025/02/17	BANCO AV VILLAS	0	$12,777,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ingret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct ir vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VILLAVICENCIOJR (12 Afiliados)						$25,452,000	$4,072,700			$28,875,000	$1,465,200			$26,875,500	$1,075,900			$26,875,500		$1,871,000		$4,584,500	$229,300		$8,713,700
Centro de Trabajo: INTERVENTORIA (6 Afiliados)						$14,317,000	$2,291,000			$14,317,000	$962,600			$14,317,000	$572,900			$14,317,000		$996,700		$4,584,500	$229,300		$5,052,500
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (6 Afiliados)						$14,317,000	$2,291,000			$14,317,000	$962,600			$14,317,000	$572,900			$14,317,000		$996,700		$4,584,500	$229,300		$5,052,500
1	CC	9329356 8	ALARCON ORTEGON OSCAR HERNAN	X		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
2	CC	1120570968	BRIÑEZ OROZCO LEONARDO FABIO	X		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
3	CC	248144 71	DIAZ MERIZALDE JAHOBER ALBERTO			25-14	30	$3,762,000	$602,000	EPS037	30	$3,762,000	$150,500	CCF34	30	$3,762,000	$150,500	14-11	30	$3,762,000	6.960%	$261,900	30	$0	$0	SI	$1,164,900
4	CC	1122135000	HERNANDEZ ARANGO PAULA JULIANA	X		25-14	30	$4,584,500	$733,600	EPS002	30	$4,584,500	$573,100	CCF34	30	$4,584,500	$183,400	14-11	30	$4,584,500	6.960%	$319,100	30	$4,584,500	$229,300	No	$2,038,500
5	CC	1121966765	PINTO BOCANEGRA RAFAEL MAURICIO			25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS002	30	$1,700,000	$68,000	CCF34	30	$1,700,000	$68,000	14-11	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	SI	$526,400
6	CC	1121822709	SANTANA TORRES KAROL PAOLA		X	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTO JR (6 Afiliados)						$11,135,000	$1,781,700			$12,558,500	$502,600			$12,558,500	$502,600			$12,558,500		$874,300		$0	$0		$3,661,200
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (6 Afiliados)						$11,135,000	$1,781,700			$12,558,500	$502,600			$12,558,500	$502,600			$12,558,500		$874,300		$0	$0		$3,661,200
7	CC	3274632	ALFEREZ RINCON PEDRO EUADIO			25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS041	30	$1,700,000	$68,000	CCF34	30	$1,700,000	$68,000	14-11	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	SI	$526,400
8	CC	86048758	CORREA HOLGUIN HIDELBER ANTONIO			23030 1	30	$2,338,000	$374,100	EPS005	30	$2,338,000	$93,600	CCF34	30	$2,338,000	$93,600	14-11	30	$2,338,000	6.960%	$162,800	30	$0	$0	SI	$724,100
9	CC	1053769421	GUTIERREZ LANDINEZ CRISTIAN CAMILO		X	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
10	CC	1120867846	LOZANO NIÑO ANA BELEN		X	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
11	CC	1121878344	PEREZ ARIAS FABIAN ANTONIO			23030 1	30	$4,250,000	$680,000	EPS005	30	$4,250,000	$170,000	CCF34	30	$4,250,000	$170,000	14-11	30	$4,250,000	6.960%	$295,800	30	$0	$0	SI	$1,315,800
12	CC	17304337	TORRES GUAVITA JAIME ADELMO		X		0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$213,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ingret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct ir vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VILLAVICENCIOADMON (4 Afiliados)						$13,124,500	$2,100,100			$13,124,500	$525,100			$13,124,500	$525,100			$13,124,500		$913,600		$0	$0		$4,063,900
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (4 Afiliados)						$13,124,500	$2,100,100			$13,124,500	$525,100			$13,124,500	$525,100			$13,124,500		$913,600		$0	$0		$4,063,900
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (4 Afiliados)						$13,124,500	$2,100,100			$13,124,500	$525,100			$13,124,500	$525,100			$13,124,500		$913,600		$0	$0		$4,063,900
13	CC	1121928076	MONTILLA BELTRAN EYLEEN DAYANA			23030 1	30	$4,702,000	$752,400	EPS005	30	$4,702,000	$188,100	CCF34	30	$4,702,000	$188,100	14-11	30	$4,702,000	6.960%	$327,300	30	$0	$0	SI	$1,455,900
14	CC	1121891768	NARVAEZ CASTRO FLOR ANGELA			23030 1	30	$2,100,000	$336,000	EPS002	30	$2,100,000	$84,000	CCF34	30	$2,100,000	$84,000	14-11	30	$2,100,000	6.960%	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
15	CC	10031206	SANCHEZ RIOS CARLOS ALBERTO		X	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
16	CC	86063202	TORRES CASTRO JIMMY ANDRES			23030 1	30	$4,899,000	$783,900	EPS005	30	$4,899,000	$196,000	CCF34	30	$4,899,000	$196,000	14-11	30	$4,899,000	6.960%	$341,000	30	$0	$0	SI	$1,516,900
Total Afiliados(16)						$38,576,500	$6,172,800			$40,000,000	$1,990,300			$40,000,000	$1,600,600			$40,000,000		$2,784,600		$4,584,500	$229,300		$12,777,600

2025/02/17 03:43 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAVICENCIOJR	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-02	202502170953506O2156	9481725832	E	2025/02/24	2025/02/17	BANCO AV VILLAS	0	$12,777,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				15	$6,172,800	$0	$0	$6,172,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$2,335,200	$0	$0	$2,335,200
PORVENIR	Z30301	800,224,808	8	9	$3,837,600	$0	$0	$3,837,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$2,784,600	$0	$0	$2,784,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	16	$2,784,600	$0	$0	$2,784,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,600,600	$0	$0	$1,600,600
COFREM	CCF34	892,000,146	3	16	$1,600,600	$0	$0	$1,600,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$1,990,300	$0	$0	$1,990,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$150,500	$0	$0	$150,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$125,000	$0	$0	$125,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$725,100	$0	$0	$725,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	10	$989,700	$0	$0	$989,700
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$137,600	$0	$0	$137,600
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$137,600	$0	$0	$137,600
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$91,700	$0	$0	$91,700
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$91,700	$0	$0	$91,700
TOTAL				16	$12,777,600	$0	$0	$12,777,600

2025/02/17 03:43 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37) 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-01	2025020510435960209 7	9481372656	I	2025/02/24	2025/02/05	BANCO AV VILLAS	0	$2,271,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	9658796	RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO																		25-14	30	$5,906,000	$1,004,200	EPS010	30	$5,906,000	$738,300	CCF34	30	$5,906,000	$118,200	14-11	30	$5,906,000	$411,100	30	$0	$0	No	$2,271,800
Total	Afiliados(1)																						$5,906,000	$1,004,200			$5,906,000	$738,300			$5,906,000	$118,200			$5,906,000	$411,100		$0	$0		$2,271,800

2025/05/09 09:01 AM

06

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37j 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-01	2025020510435960209 7	9481372656	I	2025/02/24	2025/02/05	BANCO AV VILLAS	0	$2,271,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,004,200	$0	$0	$1,004,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,004,200	$0	$0	$1,004,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$411,100	$0	$0	$411,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$411,100	$0	$0	$411,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$118,200	$0	$0	$118,200
COFREM	CCF34	892,000,146	3	1	$118,200	$0	$0	$118,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$738,300	$0	$0	$738,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$738,300	$0	$0	$738,300
TOTAL				1	$2,271,800	$0	$0	$2,271,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAVICENCIOJR	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	20250305111453602195	9482477579	E	2025/03/25	2025/03/05	BANCO AV VILLAS	0	$13,688,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VILLAVICENCIOJR (16 Afiliados)							$26,990,400	$4,318,500			$28,393,900	$1,526,000			$26,373,317	$1,135,500			$28,393,800		$1,977,000		$4,564,500	$229,300		$9,103,700
Centro de Trabajo: INTERVENTORIA (10 Afiliados)							$15,835,400	$2,534,200			$15,835,400	$1,023,400			$15,814,817	$632,900			$15,835,400		$1,102,700		$4,584,500	$229,300		$5,522,500
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (10 Afiliados)							$15,835,400	$2,534,200			$15,835,400	$1,023,400			$15,814,817	$632,900			$15,835,400		$1,102,700		$4,584,500	$229,300		$5,522,500
1	CC	93291568	ALARCON ORTEGON OSCAR HERNAN		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
2	CC	1120570968	BRIÑEZ OROZCO LEONARDO FABIO		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
3	CC	74814471	DIAZ MERIZALDE JAINOBER ALBERTO		25-14	30	$3,762,000	$602,000	EPS037	30	$3,762,000	$150,500	CCF34	30	$3,762,000	$150,500	14-11	30	$3,762,000	6.960%	$261,900	30	$0	$0	SI	$1,164,900
4	CC	1121966307	GUZMAN CRUZ FRANCISCO ANTONIO	X	25-14	9	$427,050	$68,400	EPS002	9	$427,050	$17,100	CCF34	9	$427,050	$17,100	14-11	9	$427,050	6.960%	$29,800	9	$0	$0	SI	$132,400
5	CC	1121953819	HERNANDEZ ROJAS NORMA CAMILA	X	23030 1	9	$427,050	$68,400	EPS005	9	$427,050	$17,100	CCF34	9	$427,050	$17,100	14-11	9	$427,050	6.960%	$29,800	9	$0	$0	SI	$132,400
6	CC	1122135000	HERNANDEZ ARANGO PAULA JULIANA		25-14	30	$4,584,500	$733,600	EPS002	30	$4,584,500	$573,100	CCF34	30	$4,584,500	$183,400	14-11	30	$4,584,500	6.960%	$319,100	30	$4,584,500	$229,300	No	$2,038,500
7	CC	1123633267	PEREZ PUELLO IVAN ANDRES	X	23030 1	5	$237,250	$38,000	EPS037	5	$237,250	$9,500	CCF34	5	$216,667	$8,700	14-11	5	$237,250	6.960%	$16,600	5	$0	$0	SI	$72,800
8	CC	1121966765	PINTO BOCANEGRA RAFAEL MAURICIO		25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS002	30	$1,700,000	$68,000	CCF34	30	$1,700,000	$68,000	14-11	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	SI	$526,400
9	CC	1121919211	RODRIGUEZ DAZA SEBASTIAN	X	23030 1	9	$427,050	$68,400	EPS002	9	$427,050	$17,100	CCF34	9	$427,050	$17,100	14-11	9	$427,050	6.960%	$29,800	9	$0	$0	SI	$132,400
10	CC	1121822709	SANTANA TORRES KAROL PAOLA		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Centro de Trabajo: PROYECTO JR (6 Afiliados)							$11,135,000	$1,781,700			$12,558,500	$502,600			$12,558,500	$502,600			$12,558,500		$874,300		$0	$0		$3,661,200
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (6 Afiliados)							$11,135,000	$1,781,700			$12,558,500	$502,600			$12,558,500	$502,600			$12,558,500		$874,300		$0	$0		$3,661,200
11	CC	3274632	ALFEREZ RINCON PEDRO ELADIO		25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS041	30	$1,700,000	$68,000	CCF34	30	$1,700,000	$68,000	14-11	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	SI	$526,400
12	CC	86048758	CORREA HOLGUIN HIDELBER ANTONIO		23030 1	30	$2,338,000	$374,100	EPS005	30	$2,338,000	$93,600	CCF34	30	$2,338,000	$93,600	14-11	30	$2,338,000	6.960%	$162,800	30	$0	$0	SI	$724,100
13	CC	10537619421	GUTIERREZ LANDINEZ CRISTIAN CAMILO		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
14	CC	1120867846	LOZANO MIRO ANA BELEN		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
15	CC	1121878344	PEREZ ARIAS FABIAN ANTONIO		23030 1	30	$4,250,000	$680,000	EPS005	30	$4,250,000	$170,000	CCF34	30	$4,250,000	$170,000	14-11	30	$4,250,000	6.960%	$295,800	30	$0	$0	SI	$1,315,800
16	CC	17304337	TORRES GUAVITA JAIME ADELMO			0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$213,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VILLAVICENCIOADMON (5 Afiliados)							$14,948,500	$2,327,900			$14,548,000	$962,100			$14,548,000	$902,100			$14,548,000		$1,012,700		$0	$0		$4,904,800

Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (5 Afiliados)							$14,548,000	$2,327,900			$14,548,000	$582,100			$14,548,000	$582,100			$14,548,000		$1,012,700		$0	$0		$4,504,800
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (5 Afiliados)							$14,548,000	$2,327,900			$14,548,000	$582,100			$14,548,000	$582,100			$14,548,000		$1,012,700		$0	$0		$4,504,800
17	CC	86066096	JARA ORJUELA JAIME LEONARDO	X	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
18	CC	1121928076	MONTILLA BELTRAN EYLEEN DAYANA		230305	30	$4,702,000	$752,400	EPS005	30	$4,702,000	$188,100	CCF34	30	$4,702,000	$188,100	14-11	30	$4,702,000	6.960%	$327,300	30	$0	$0	SI	$1,455,900
19	CC	1121891768	NARVAEZ CASTRO FLOR ANGELA		230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS002	30	$2,100,000	$84,000	CCF34	30	$2,100,000	$84,000	14-11	30	$2,100,000	6.960%	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
20	CC	10031206	SANCHEZ RIOS CARLOS ALBERTO		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
21	CC	86063202	TORRES CASTRO JIMMY ANDRES		230301	30	$4,899,000	$783,900	EPS005	30	$4,899,000	$196,000	CCF34	30	$4,899,000	$196,000	14-11	30	$4,899,000	6.960%	$341,000	30	$0	$0	SI	$1,316,900
Total	**Afiliados(21)**						$41,518,400	$6,643,800			$42,941,900	$2,108,100			$42,921,317	$1,717,600			$42,941,900		$2,989,700		$4,584,500	$229,300		$13,688,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAVICENCIOJR	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	20250305111453602195	9482477579	E	2025/03/25	2025/03/05	BANCO AV VILLAS	0	$13,688,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				20	$6,643,800	$0	$0	$6,643,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$2,403,600	$0	$0	$2,403,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	13	$4,240,200	$0	$0	$4,240,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$2,989,700	$0	$0	$2,989,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	21	$2,989,700	$0	$0	$2,989,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$1,717,600	$0	$0	$1,717,600
COFREM	CCF34	892,000,146	3	21	$1,717,600	$0	$0	$1,717,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				21	$2,108,100	$0	$0	$2,108,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$160,000	$0	$0	$160,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$125,000	$0	$0	$125,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$759,300	$0	$0	$759,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	12	$1,063,800	$0	$0	$1,063,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$137,600	$0	$0	$137,600
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$137,600	$0	$0	$137,600
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$91,700	$0	$0	$91,700
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$91,700	$0	$0	$91,700
TOTAL				21	$13,688,500	$0	$0	$13,688,500

PLANILLA PAGADA

159

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37) 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-02	202503051111549602197	9482473697	I	2025/03/25	2025/03/05	BANCO AV VILLAS	0	$2,279,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	9658796	RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO																		25-14	30	$5,925,000	$1,007,400	EPS010	30	$5,925,000	$740,700	CCF34	30	$5,925,000	$118,500	14-11	30	$5,925,000	$412,400	30	$0	$0	No	$2,279,000
Total	**Afiliados(1)**																						$5,925,000	$1,007,400			$5,925,000	$740,700			$5,925,000	$118,500			$5,925,000	$412,400		$0	$0		$2,279,000

2025/03/06 06:15 PM

166

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37) 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-02	2025030511154960219 7	9482473697	I	2025/03/25	2025/03/05	BANCO AV VILLAS	0	$2,279,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,007,400	$0	$0	$1,007,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,007,400	$0	$0	$1,007,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$412,400	$0	$0	$412,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$412,400	$0	$0	$412,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$118,500	$0	$0	$118,500
COFREM	CCF34	892,000,146	3	1	$118,500	$0	$0	$118,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$740,700	$0	$0	$740,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$740,700	$0	$0	$740,700
TOTAL				1	$2,279,000	$0	$0	$2,279,000

2025/03/06 06:15 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	84920421	9484920421	E	2025/04/24	2025/04/28	BANCO AV VILLAS	4	$15,353,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INTERVENTORIA (21 Afiliados)							$46,778,500	$7,485,400			$48,202,000	$2,318,700			$48,078,500	$1,924,000			$48,202,000		$3,355,700		$4,584,500	$229,300		$15,313,100
Centro de Trabajo: INTERVENTORIA (21 Afiliados)							$46,778,500	$7,485,400			$48,202,000	$2,318,700			$48,078,500	$1,924,000			$48,202,000		$3,355,700		$4,584,500	$229,300		$15,313,100
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (21 Afiliados)							$46,778,500	$7,485,400			$48,202,000	$2,318,700			$48,078,500	$1,924,000			$48,202,000		$3,355,700		$4,584,500	$229,300		$15,313,100
1	CC	93293568	ALARCON ORTEGON OSCAR HERNAN		23030 1	30	$3,117,000	$498,800	EPS005	30	$3,117,000	$124,700	CCF34	30	$3,117,000	$124,700	14-11	30	$3,117,000	6.960%	$217,000	30	$0	$0	SI	$965,200
2	CC	3274632	ALFEREZ RINCON PEDRO ELADIO		25-14	30	$1,450,000	$232,000	EPS041	30	$1,450,000	$58,000	CCF34	30	$1,450,000	$58,000	14-11	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
3	CC	1120570968	BAHEZ OROZCO LEONARDO FABIO		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
4	CC	86048758	CORREA HOLGUIN HIDELBER ANTONIO		23030 1	30	$2,338,000	$374,100	EPS005	30	$2,338,000	$93,600	CCF34	30	$2,338,000	$93,600	14-11	30	$2,338,000	6.960%	$162,800	30	$0	$0	SI	$724,100
5	CC	74814471	DIAZ MERIZALDE JAIMOBER ALBERTO		25-14	30	$3,762,000	$602,000	EPS037	30	$3,762,000	$150,500	CCF34	30	$3,762,000	$150,500	14-11	30	$3,762,000	6.960%	$261,900	30	$0	$0	SI	$1,164,900
6	CC	1053769421	GUTIERREZ LANDINEZ CRISTIAN CAMILO		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
7	CC	1121966307	GUZMAN CRUZ FRANCISCO ANTONIO		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
8	CC	1121953819	HERNANDEZ ROJAS NORMA CAMILA		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
9	CC	1122135000	HERNANDEZ ARANGO PAULA JULIANA		25-14	30	$4,584,500	$733,600	EPS002	30	$4,584,500	$573,100	CCF34	30	$4,584,500	$183,400	14-11	30	$4,584,500	6.960%	$319,100	30	$4,584,500	$229,300	No	$2,038,500
10	CC	86066096	JARA ORJUELA JAIME LEONARDO		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
11	CC	1120867846	LOZANO NIÑO ANA BELEN		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
12	CC	1121928076	MONTILLA BELTRAN EYLEEN DAYANA		23030 1	30	$4,702,000	$752,400	EPS005	30	$4,702,000	$188,100	CCF34	30	$4,702,000	$188,100	14-11	30	$4,702,000	6.960%	$327,300	30	$0	$0	SI	$1,455,900
13	CC	1121891768	NARVAEZ CASTRO FLOR ANGELA		23030 1	30	$4,291,000	$686,600	EPS002	30	$4,291,000	$171,700	CCF34	30	$4,291,000	$171,700	14-11	30	$4,291,000	6.960%	$298,700	30	$0	$0	SI	$1,328,700
14	CC	1121878344	PEREZ ARIAS FABIAN ANTONIO		23030 1	30	$1,700,000	$272,000	EPS005	30	$1,700,000	$68,000	CCF34	30	$1,700,000	$68,000	14-11	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	SI	$526,400
15	CC	1123633267	PEREZ PUELLO IVAN ANDRES		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$435,900
16	CC	1121966765	PINTO BOCANEGRA RAFAEL MAURICIO		25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS002	30	$1,700,000	$68,000	CCF34	30	$1,700,000	$68,000	14-11	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	SI	$526,400
17	CC	1121919211	RODRIGUEZ DAZA SEBASTIAN		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
18	CC	10031206	SANCHEZ RIOS CARLOS ALBERTO		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
19	CC	1121822709	SANTANA TORRES KAROL PAOLA		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
20	CC	17304337	TORRES GUAVITA JAIME ADELMO			0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$213,100
21	CC	86063202	TORRES CASTRO JIMMY ANDRES		23030 1	30	$4,899,000	$783,900	EPS005	30	$4,899,000	$196,000	CCF34	30	$4,899,000	$196,000	14-11	30	$4,899,000	6.960%	$341,000	30	$0	$0	SI	$1,516,900
Total	**Afiliados(21)**						$46,778,500	$7,485,400			$48,202,000	$2,318,700			$48,078,500	$1,924,000			$48,202,000		$3,355,700		$4,584,500	$229,300		$15,313,100

2025/05/02 01:17 PM

167

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	84920421	9484920421	E	2025/04/24	2025/04/28	BANCO AV VILLAS	4	$15,353,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				20	$7,485,400	$19,500	$0	$7,504,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$2,523,000	$6,600	$0	$2,529,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	13	$4,962,400	$12,900	$0	$4,975,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$3,355,700	$8,700	$0	$3,364,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	21	$3,355,700	$8,700	$0	$3,364,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$1,924,000	$5,000	$0	$1,929,000
COFREM	CCF34	892,000,146	3	21	$1,924,000	$5,000	$0	$1,929,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				21	$2,318,700	$6,100	$0	$2,324,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$207,500	$600	$0	$208,100
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$115,000	$300	$0	$115,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$926,800	$2,400	$0	$929,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	12	$1,069,400	$2,800	$0	$1,072,200
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$137,600	$400	$0	$138,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$137,600	$400	$0	$138,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$91,700	$300	$0	$92,000
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$91,700	$300	$0	$92,000
TOTAL				21	$15,313,100	$40,000	$0	$15,353,100

2025/05/02 01:17 PM

63

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37J 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-03	2025032809501360203 3	9483525328	I	2025/04/24	2025/03/28	BANCO AV VILLAS	0	$2,279,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	9658796	RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO																		25-14	30	$5,925,000	$1,007,400	EPS010	30	$5,925,000	$740,700	CCF34	30	$5,925,000	$118,500	14-11	30	$5,925,000	$412,400	30	$0	$0	No	$2,279,000
Total	**Afiliados(1)**																						$5,925,000	$1,007,400			$5,925,000	$740,700			$5,925,000	$118,500			$5,925,000	$412,400		$0	$0		$2,279,000

2025/05/09 09:04 AM

164

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37J 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-03	2025032809501360203 3	9483525328	I	2025/04/24	2025/03/28	BANCO AV VILLAS	0	$2,279,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,007,400	$0	$0	$1,007,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,007,400	$0	$0	$1,007,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$412,400	$0	$0	$412,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$412,400	$0	$0	$412,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$118,500	$0	$0	$118,500
COFREM	CCF34	892,000,146	3	1	$118,500	$0	$0	$118,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$740,700	$0	$0	$740,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$740,700	$0	$0	$740,700
TOTAL				1	$2,279,000	$0	$0	$2,279,000

2025/05/09 09:04 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-05	85792713	9485792713	E	2025/05/23	2025/05/08	BANCO AV VILLAS	0	$14,344,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp cnv ivl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INTERVENTORIA (21 Afiliados)						$45,649,500	$7,304,700			$47,073,000	$1,883,800			$46,949,500	$1,878,800			$47,073,000		$3,277,100		$0	$0		$14,344,400
Centro de Trabajo: INTERVENTORIA (21 Afiliados)						$45,649,500	$7,304,700			$47,073,000	$1,883,800			$46,949,500	$1,878,800			$47,073,000		$3,277,100		$0	$0		$14,344,400
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (21 Afiliados)						$45,649,500	$7,304,700			$47,073,000	$1,883,800			$46,949,500	$1,878,800			$47,073,000		$3,277,100		$0	$0		$14,344,400
1	CC 9329356	ALARCON ORTEGON OSCAR HERNAN		23030 1	30	$3,117,000	$498,800	EPS005	30	$3,117,000	$124,700	CCF34	30	$3,117,000	$124,700	14-11	30	$3,117,000	6.960%	$217,000	30	$0	$0	SI	$965,200
2	CC 3274632	ALFEREZ RINCON PEDRO ELADIO		25-14	30	$1,450,000	$232,000	EPS041	30	$1,450,000	$58,000	CCF34	30	$1,450,000	$58,000	14-11	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
3	CC 1120570968	BRIÑEZ OROZCO LEONARDO FABIO	X	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
4	CC 86048758	CORREA HOLGUIN HIDELBER ANTONIO		23030 1	30	$2,338,000	$374,100	EPS005	30	$2,338,000	$93,600	CCF34	30	$2,338,000	$93,600	14-11	30	$2,338,000	6.960%	$162,800	30	$0	$0	SI	$724,100
5	CC 74814471	DIAZ MERIZALDE JAIMOBER ALBERTO		25-14	30	$3,762,000	$602,000	EPS037	30	$3,762,000	$150,500	CCF34	30	$3,762,000	$150,500	14-11	30	$3,762,000	6.960%	$261,900	30	$0	$0	SI	$1,164,900
6	CC 1053769421	GUTIERREZ LANDINEZ CRISTIAN CAMILO		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
7	CC 1121966307	GUZMAN CRUZ FRANCISCO ANTONIO		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
8	CC 1121953819	HERNANDEZ ROJAS NORMA CAMILA		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
9	CC 1122135000	HERNANDEZ ARANGO PAULA JULIANA		25-14	30	$4,584,500	$733,600	EPS002	30	$4,584,500	$183,400	CCF34	30	$4,584,500	$183,400	14-11	30	$4,584,500	6.960%	$319,100	30	$0	$0	SI	$1,419,500
10	CC 86066096	JARA ORJUELA JAIME LEONARDO		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
11	CC 1120867846	LOZANO NIMO ANA BELEN		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
12	CC 1121928076	MONTILLA BELTRAN EYLEEN DAYANA		23030 1	30	$4,702,000	$752,400	EPS005	30	$4,702,000	$188,100	CCF34	30	$4,702,000	$188,100	14-11	30	$4,702,000	6.960%	$327,300	30	$0	$0	SI	$1,455,900
13	CC 1121891768	NARVAEZ CASTRO FLOR ANGELA		23030 1	30	$4,291,000	$686,600	EPS002	30	$4,291,000	$171,700	CCF34	30	$4,291,000	$171,700	14-11	30	$4,291,000	6.960%	$298,700	30	$0	$0	SI	$1,328,700
14	CC 1121878344	PEREZ ARIAS FABIAN ANTONIO		23030 1	30	$1,700,000	$272,000	EPS005	30	$1,700,000	$68,000	CCF34	30	$1,700,000	$68,000	14-11	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	SI	$526,400
15	CC 1123633267	PEREZ PUELLO RYAN ANDRES		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$435,900
16	CC 1121966765	PINTO BOCANEGRA RAFAEL MAURICIO		25-14	30	$1,700,000	$272,000	EPS002	30	$1,700,000	$68,000	CCF34	30	$1,700,000	$68,000	14-11	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	SI	$526,400
17	CC 1121919211	RODRIGUEZ DAZA SEBASTIAN		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
18	CC 10031206	SANCHEZ RIOS CARLOS ALBERTO		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
19	CC 1121822709	SANTANA TORRES KAROL PAOLA		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
20	CC 17304337	TORRES GUAYITA JAIME ADELMO			0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$213,100
21	CC 86063202	TORRES CASTRO JIMMY ANDRES		23030 1	30	$3,770,000	$603,200	EPS005	30	$3,770,000	$150,800	CCF34	30	$3,770,000	$150,800	14-11	30	$3,770,000	6.960%	$262,400	30	$0	$0	SI	$1,167,200
Total Afiliados(21)						$45,649,500	$7,304,700			$47,073,000	$1,883,800			$46,949,500	$1,878,800			$47,073,000		$3,277,100		$0	$0		$14,344,400

2025/05/09 08:22 AM

166

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-05	85792713	9485792713	E	2025/05/23	2025/05/08	BANCO AV VILLAS	0	$14,344,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				20	$7,304,700	$0	$0	$7,304,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$2,523,000	$0	$0	$2,523,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	13	$4,781,700	$0	$0	$4,781,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$3,277,100	$0	$0	$3,277,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	21	$3,277,100	$0	$0	$3,277,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$1,878,800	$0	$0	$1,878,800
COFREM	CCF34	892,000,146	3	21	$1,878,800	$0	$0	$1,878,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				21	$1,883,800	$0	$0	$1,883,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$207,500	$0	$0	$207,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$115,000	$0	$0	$115,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$537,100	$0	$0	$537,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	12	$1,024,200	$0	$0	$1,024,200
TOTAL				21	$14,344,400	$0	$0	$14,344,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37j 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-04	85647857	9485647857	I	2025/05/23	2025/05/08	BANCO AV VILLAS	0	$2,279,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	9658796	RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO																		25-14	30	$5,925,000	$1,007,400	EPS010	30	$5,925,000	$740,700	CCF34	30	$5,925,000	$118,500	14-11	30	$5,925,000	$412,400	30	$0	$0	No	$2,279,000
Total	**Afiliados(1)**																						$5,925,000	$1,007,400			$5,925,000	$740,700			$5,925,000	$118,500			$5,925,000	$412,400		$0	$0		$2,279,000

2025/05/09 08:27 AM

169

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37) 35	VILLAVICENCIO-META	6785684	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-04	2025-04	85647857	9485647857	I	2025/05/23	2025/05/08	BANCO AV VILLAS	0	$2,279,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,007,400	$0	$0	$1,007,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,007,400	$0	$0	$1,007,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$412,400	$0	$0	$412,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$412,400	$0	$0	$412,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$118,500	$0	$0	$118,500
COFREM	CCF34	892,000,146	3	1	$118,500	$0	$0	$118,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$740,700	$0	$0	$740,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$740,700	$0	$0	$740,700
TOTAL				1	$2,279,000	$0	$0	$2,279,000

2025/05/09 08:27 AM

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
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37J 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-06	88655747	9488655747	I	2025/07/22	2025/07/11	BANCO AV VILLAS	0	$2,279,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$5,925,000	$1,007,400			$5,925,000	$740,700			$5,925,000	$118,500			$5,925,000	$412,400		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$5,925,000	$1,007,400			$5,925,000	$740,700			$5,925,000	$118,500			$5,925,000	$412,400		$0	$0
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (1 Afiliados)					$5,925,000	$1,007,400			$5,925,000	$740,700			$5,925,000	$118,500			$5,925,000	$412,400		$0	$0
1	CC 9658796	RODRIGUEZ JORGE	25-14	30	$5,925,000	$1,007,400	EPS010	30	$5,925,000	$740,700	CCF34	30	$5,925,000	$118,500	14-11	30	$5,925,000	$412,400	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$5,925,000	$1,007,400			$5,925,000	$740,700			$5,925,000	$118,500			$5,925,000	$412,400		$0	$0

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
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 17 37j 35	VILLAVICENCIO-META	6785884	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-06	88655747	9488655747	I	2025/07/22	2025/07/11	BANCO AV VILLAS	0	$2,279,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,007,400	$0	$0	$1,007,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,007,400	$0	$0	$1,007,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$412,400	$0	$0	$412,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$412,400	$0	$0	$412,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$118,500	$0	$0	$118,500
COFREM	CCF34	892,000,146	3	1	$118,500	$0	$0	$118,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$740,700	$0	$0	$740,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$740,700	$0	$0	$740,700
TOTAL				1	$2,279,000	$0	$0	$2,279,000

2025/07/11 08:32 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	89830654	9489830654	E	2025/07/22	2025/08/27	BANCO AV VILLAS	36	$11,649,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INTERVENTORIA (17 Afiliados)						$36,095,000	$5,775,900			$37,518,500	$1,501,500			$37,518,500	$1,501,500			$37,518,500		$2,611,900		$0	$0		$11,390,800
Centro de Trabajo: INTERVENTORIA (17 Afiliados)						$36,095,000	$5,775,900			$37,518,500	$1,501,500			$37,518,500	$1,501,500			$37,518,500		$2,611,900		$0	$0		$11,390,800
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (17 Afiliados)						$36,095,000	$5,775,900			$37,518,500	$1,501,500			$37,518,500	$1,501,500			$37,518,500		$2,611,900		$0	$0		$11,390,800
1	CC	93293568	ALARCON ORTEGON OSCAR HERNAN	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
2	CC	3274632	ALFEREZ RINCON PEDRO ELADIO	25-14	30	$1,601,000	$256,200	EPS041	30	$1,601,000	$64,100	CCF34	30	$1,601,000	$64,100	14-11	30	$1,601,000	6.960%	$111,500	30	$0	$0	SI	$495,900
3	CC	86048758	CORREA HOLGUIN HIDELBER ANTONIO	23030 1	30	$2,338,000	$374,100	EPS005	30	$2,338,000	$93,600	CCF34	30	$2,338,000	$93,600	14-11	30	$2,338,000	6.960%	$162,800	30	$0	$0	SI	$724,100
4	CC	74814471	DIAZ MERIZALDE JAINOBER ALBERTO	25-14	30	$3,762,000	$602,000	EPS037	30	$3,762,000	$150,500	CCF34	30	$3,762,000	$150,500	14-11	30	$3,762,000	6.960%	$261,900	30	$0	$0	SI	$1,164,900
5	CC	1053769421	GUTIERREZ LANDINEZ CRISTIAN CAMILO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
6	CC	1121966307	GUZMAN CRUZ FRANCISCO ANTONIO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
7	CC	1122135000	HERNANDEZ ARANGO PAULA JULIANA	25-14	30	$4,584,500	$733,600	EPS002	30	$4,584,500	$183,400	CCF34	30	$4,584,500	$183,400	14-11	30	$4,584,500	6.960%	$319,100	30	$0	$0	SI	$1,419,500
8	CC	1120867846	LOZANO NIÑO ANA ISELEN	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
9	CC	1123634624	MCLAUGHLIN FORBES KEVIN DARREN	25-14	30	$4,702,000	$752,400	EPS005	30	$4,702,000	$188,100	CCF34	30	$4,702,000	$188,100	14-11	30	$4,702,000	6.960%	$327,300	30	$0	$0	SI	$1,455,900
10	CC	1121891768	NARVAEZ CASTRO FLOR ANGELA	23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS002	30	$1,600,000	$64,000	CCF34	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400
11	CC	1121878344	PEREZ ARIAS FABIAN ANTONIO	23030 1	30	$2,102,000	$336,400	EPS005	30	$2,102,000	$84,100	CCF34	30	$2,102,000	$84,100	14-11	30	$2,102,000	6.960%	$146,300	30	$0	$0	SI	$650,900
12	CC	1123633267	PEREZ PUELLO IVAN ANDRES	23030 1	30	$1,671,000	$267,400	EPS037	30	$1,671,000	$66,900	CCF34	30	$1,671,000	$66,900	14-11	30	$1,671,000	6.960%	$116,400	30	$0	$0	SI	$517,600
13	CC	1121966765	PINTO BOCANEGRA RAFAEL MAURICIO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
14	CC	1123119211	RODRIGUEZ DAZA SEBASTIAN	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
15	CC	10031206	SANCHEZ RIOS CARLOS ALBERTO	23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
16	CC	17304337	TORRES GUAVITA JAIME ADELMO		0	$0	$0	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$213,100
17	CC	0606.3202	TORRES CASTRO JIMMY ANDRES	23030 1	30	$3,770,000	$603,200	EPS005	30	$3,770,000	$150,800	CCF34	30	$3,770,000	$150,800	14-11	30	$3,770,000	6.960%	$262,400	30	$0	$0	SI	$1,167,200
Total	**Afiliados(17)**					$36,095,000	$5,775,900			$37,518,500	$1,501,500			$37,518,500	$1,501,500			$37,518,500		$2,611,900		$0	$0		$11,390,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-06	2025-07	89830654	9489830654	E	2025/07/22	2025/08/27	BANCO AV VILLAS	36	$11,649,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				16	$5,775,900	$131,200	$0	$5,907,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$3,027,600	$68,800	$0	$3,096,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$2,748,300	$62,400	$0	$2,810,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$2,611,900	$59,300	$0	$2,671,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	17	$2,611,900	$59,300	$0	$2,671,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$1,501,500	$34,100	$0	$1,535,600
COFREM	CCF34	892,000,146	3	17	$1,501,500	$34,100	$0	$1,535,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				17	$1,501,500	$34,200	$0	$1,535,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$217,400	$5,000	$0	$222,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$64,100	$1,500	$0	$65,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$418,400	$9,500	$0	$427,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	9	$801,600	$18,200	$0	$819,800
TOTAL				17	$11,390,800	$258,800	$0	$11,649,600

123

2025/08/27 05:43 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	90316095	9490316095	E	2025/08/26	2025/08/27	BANCO AV VILLAS	1	$9,797,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																					PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Hombre		ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INTERVENTORIA (17 Afiliados)																							$31,176,168	$4,989,000			$32,077,718	$1,284,000			$32,077,718	$1,284,000			$32,077,718		$2,233,300			$0	$0		$9,790,300
Centro de Trabajo: INTERVENTORIA (17 Afiliados)																							$31,176,168	$4,989,000			$32,077,718	$1,284,000			$32,077,718	$1,284,000			$32,077,718		$2,233,300			$0	$0		$9,790,300
Ciudad: VILLAVICENCIO Depto: META (17 Afiliados)																							$31,176,168	$4,989,000			$32,077,718	$1,284,000			$32,077,718	$1,284,000			$32,077,718		$2,233,300			$0	$0		$9,790,300
1	CC	93293568	ALARCON ORTEGON OSCAR HERNAN																		23030 1	30	$1,976,000	$316,200	EPS005	30	$1,976,000	$79,100	CCF34	30	$1,976,000	$79,100	14-11	30	$1,976,000	6.960%	$137,600	30	$0	$0	SI	$612,000
2	CC	3274632	ALFEREZ RINCON PEDRO ELADIO																		25-14	30	$1,601,000	$256,200	EPS041	30	$1,601,000	$64,100	CCF34	30	$1,601,000	$64,100	14-11	30	$1,601,000	6.960%	$111,500	30	$0	$0	SI	$495,900
3	CC	86048758	CORREA HOLGUIN HIDELBER ANTONIO	X																	23030 1	19	$1,480,734	$237,000	EPS005	19	$1,480,734	$89,300	CCF34	19	$1,480,734	$89,300	14-11	19	$1,480,734	6.960%	$103,100	19	$0	$0	SI	$458,700
4	CC	74814471	DIAZ MERIZALDE JANHOBER ALBERTO	X																	25-14	19	$2,382,600	$381,300	EPS037	19	$2,382,600	$95,400	CCF34	19	$2,382,600	$95,400	14-11	19	$2,382,600	6.960%	$165,900	19	$0	$0	SI	$738,000
5	CC	1053769421	GUTIERREZ LANDINEZ CRISTIAN CAMILO	X																	25-14	19	$901,550	$144,300	EPS005	19	$901,550	$36,100	CCF34	19	$901,550	$36,100	14-11	19	$901,550	6.960%	$62,800	19	$0	$0	SI	$279,300
6	CC	1121966307	GUZMAN CRUZ FRANCISCO ANTONIO																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
7	CC	1122135000	HERNANDEZ ARANGO PAULA JULIANA																		25-14	30	$4,584,500	$733,600	EPS002	30	$4,584,500	$183,400	CCF34	30	$4,584,500	$183,400	14-11	30	$4,584,500	6.960%	$319,100	30	$0	$0	SI	$1,419,500
8	CC	1120867846	LOZANO NIÑO ANA BELEN	X																	23030 1	19	$901,550	$144,300	EPS005	19	$901,550	$36,100	CCF34	19	$901,550	$36,100	14-11	19	$901,550	6.960%	$62,800	19	$0	$0	SI	$279,300
9	CC	1123634624	MCLAUGHLIN FORBES KEVIN DARREN	X																	25-14	19	$2,977,934	$476,500	EPS005	19	$2,977,934	$119,200	CCF34	19	$2,977,934	$119,200	14-11	19	$2,977,934	6.960%	$207,300	19	$0	$0	SI	$922,200
10	CC	1121891768	NARVAEZ CASTRO FLOR ANGELA																		23030 1	30	$1,670,000	$267,200	EPS005	30	$1,670,000	$66,800	CCF34	30	$1,670,000	$66,800	14-11	30	$1,670,000	6.960%	$116,300	30	$0	$0	SI	$517,100
11	CC	1121878344	PEREZ ARIAS FABIAN ANTONIO																		23030 1	30	$2,102,000	$336,400	EPS005	30	$2,102,000	$84,100	CCF34	30	$2,102,000	$84,100	14-11	30	$2,102,000	6.960%	$146,300	30	$0	$0	SI	$650,900
12	CC	1123633267	PEREZ PUELLO IVAN ANDRES	X																	23030 1	19	$1,058,300	$169,400	EPS037	19	$1,058,300	$42,400	CCF34	19	$1,058,300	$42,400	14-11	19	$1,058,300	6.960%	$73,700	19	$0	$0	SI	$327,900
13	CC	1121966765	PINTO BOCANEGRA RAFAEL MAURICIO	X																	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
14	CC	1121979211	RODRIGUEZ DAZA SEBASTIAN																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
15	CC	10031206	SANCHEZ RIOS CARLOS ALBERTO																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF34	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
16	CC	17304337	TORRES GUAVITA JAIME ADELMO	X																		0	$0	$0	EPS005	19	$901,550	$36,100	CCF34	19	$901,550	$36,100	14-11	19	$901,550	6.960%	$62,800	19	$0	$0	SI	$135,000
17	CC	84063202	TORRES CASTRO JIMMY ANDRES																		23030 1	30	$3,846,000	$615,400	EPS005	30	$3,846,000	$153,900	CCF34	30	$3,846,000	$153,900	14-11	30	$3,846,000	6.960%	$267,700	30	$0	$0	SI	$1,190,900
Total		**Afiliados(17)**																					$31,176,168	$4,989,000			$32,077,718	$1,284,000			$32,077,718	$1,284,000			$32,077,718		$2,233,300			$0	$0		$9,790,300

2025/08/27 05:43 PM

174

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 9658796		RODRIGUEZ REINA JORGE AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INTERVENTORIA	CALLE 17 37 J - 35	VILLAVICENCIO-META	6632105	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	90316095	9490316095	E	2025/08/26	2025/08/27	BANCO AV VILLAS	1	$9,797,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				16	$4,989,000	$3,300	$0	$4,992,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	$2,447,500	$1,600	$0	$2,449,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$2,541,500	$1,700	$0	$2,543,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$2,233,300	$1,500	$0	$2,234,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	17	$2,233,300	$1,500	$0	$2,234,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$1,284,000	$900	$0	$1,284,900
COFREM	CCF34	892,000,146	3	17	$1,284,000	$900	$0	$1,284,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				17	$1,284,000	$1,000	$0	$1,285,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$137,800	$100	$0	$137,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$64,100	$100	$0	$64,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$354,400	$300	$0	$354,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	10	$727,700	$500	$0	$728,200
TOTAL				17	$9,790,300	$6,700	$0	$9,797,000

2025/08/27 05:43 PM

9.4 Informe de inversión de recursos de anticipo

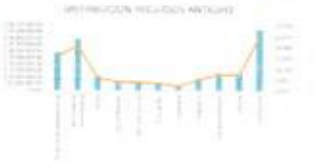
INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

ALCALDIA DE ACACÍAS

CONTRATO N°	**978 DE 2023**
CONTRATO INTERVENTORIA N	978 DE 2023
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS
CONTRTAISTA	JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA NIT: 9656796-1
VALOR DEL CONTRATO DE	$ 627.081.787,00
VALOR ANTICIPO DEL 30%	$ 188.124.536,00
No CONTRATO O CUENTA	DAVIVIENDA S.A. CUENTA DE AHORROS DAMAS No 055048843875599Z
FECHA DE DESEMBOLSO	18 DE JULIO DE 2024
VALOR GIRADO MUNICIPIO	$ 188.124.536,00

DATOS PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	**PAGO DE SALARIOS Y COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL**	**$ 112.874.721,60**	**60,00%**
2	DIRECTOR INGENIERO CIVIL O ING DE TRANSPORTE Y VIAS	$ 28.943.502,20	15,39%
3	RESIDENTE DE INTERVENTORIA INGENIERO CIVIL	$ 39.269.666,45	20,87%
4	TECNÓLOGO EN HSEQ	$ 11.088.103,60	5,89%
5	INGENIERO AMBIENTAL	$ 7.004.055,90	3,72%
6	INGENIERO CIVIL - ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	$ 7.004.055,90	3,72%
7	TOPOGRAFO	$ 6.125.753,90	3,26%
8	CADENERO 1	$ 3.801.046,90	2,02%
9	OPERARIO	$ 9.638.476,75	5,12%
10	**ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA**	**$ 28.218.680,40**	**15,00%**
11	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	$ 14.109.340,20	7,50%
12	ARRIENDO DE OFICINA	$ 14.109.340,20	7,50%
13	**ALQUILER CAMIONETA TIPO PICK UP**	**$ 47.031.134,00**	**25,00%**
13	CAMIONETA TIPO PICK UP	$ 47.031.134,00	25,00%
	TOTAL	$ 188.124.536,00	100%



No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	PAGO DE SALARIOS Y COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL	$ 112.874.721,60	60,00%
2	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA	$ 28.218.680,40	15,00%
3	ALQUILER CAMIONETA TIPO PICK UP	$ 47.031.134,00	25,00%
	TOTAL	$ 188.124.536,00	100%



DATOS MOVIMEINTOS REALIZADOS

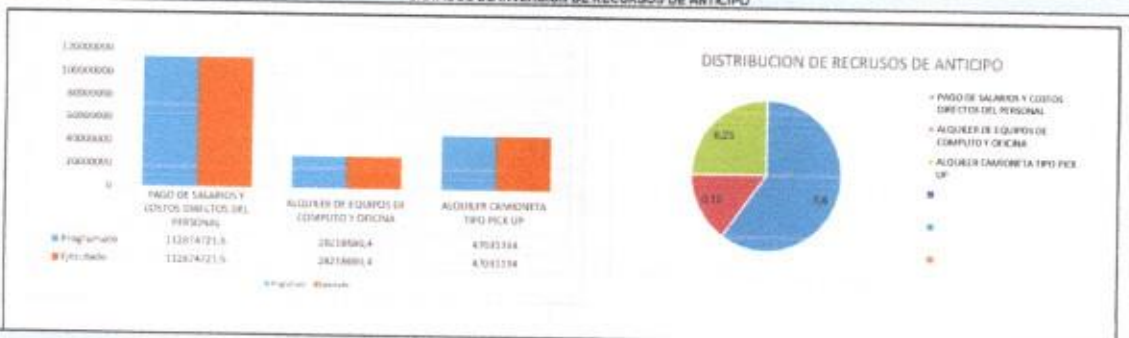
MOVIMIENTO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM AFECTADO	DESCRIPCIÓN DE LA ORDEN
1	31/07/2024	JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	$ 17.496.042,20	2	Reembolso por pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas meses de mayo, junio y julio de 2024
2	31/07/2024	JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	$ 26.868.719,15	3	Reembolso por pago salario, prestaciones y demas meses de mayo, junio y julio de 2024
3	31/07/2024	FLOR ANGELA NARVAEZ	$ 7.586.597,20	4	Reembolso por pago salario, prestaciones y demas meses de mayo, junio y julio de 2024
4	31/07/2024	KAROL PAOLA SANTANA TORRES	$ 4.792.269,30	5	Reembolso por pago salario, prestaciones y demas meses de mayo, junio y julio de 2024
5	31/07/2024	JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	$ 4.792.269,30	6	Reembolso por pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas meses de mayo, junio y julio de 2024
6	31/07/2024	OSCAR HERNAN ALARCON ORTEGON	$ 4.191.305,30	7	Reembolso por pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas meses de mayo, junio y julio de 2024
7	31/07/2024	MICHELL VANESA TRUJILLO	$ 2.600.716,30	8	Reembolso por pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas meses de mayo, junio y julio de 2024
8	31/07/2024	PEDRO ELADIO ALFEREZ	$ 6.594.747,25	9	Reembolso por pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas meses de mayo, junio y julio de 2024
9	31/07/2024	JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	$ 14.109.340,20	11	Anticipo alquiler equipos de computo personal
10	31/07/2024	SERGEY MESA	$ 14.109.340,20	12	Anticipo contrato de arrendamiento oficina
11	31/07/2024	JORGE ESTEBAN RODRIGUEZ MEDINA	$ 23.515.567,00	13	Anticipo contrato de arrendamiento vehiculo
12	31/08/2024	JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	$ 8.075.096,40	2	Pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas mes de agosto 2024
13	31/08/2024	JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	$ 12.400.947,30	3	Pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas mes de agosto 2024
14	31/08/2024	FLOR ANGELA NARVAEZ	$ 3.501.506,40	4	Pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas mes de agosto 2024
15	31/08/2024	KAROL PAOLA SANTANA TORRES	$ 2.211.816,60	5	Pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas mes de agosto 2024
16	31/08/2024	JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	$ 2.211.816,60	6	Pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas mes de agosto 2024
17	31/08/2024	OSCAR HERNAN ALARCON ORTEGON	$ 1.934.448,60	7	Pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas mes de agosto 2024
18	31/08/2024	MICHELL VANESA TRUJILLO	$ 1.200.330,60	8	Pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas mes de agosto 2024
19	31/08/2024	PEDRO ELADIO ALFEREZ	$ 3.043.729,50	9	Pago salario, prestaciones sociales, sistema integral de seguridad social y demas mes de agosto 2024
20	31/08/2024	JORGE ESTEBAN RODRIGUEZ MEDINA	$ 23.515.567,00	13	Anticipo 2 contrato de arrendamiento vehiculo
21	30.-09-2024	JIMMY ANDRES TORRES CASTRO	$ 3.372.363,80	13	Abono salario director de interventoria
		TOTAL APROBADO	$ 188.124.536,00		

RESUMEN DE RECURSOS APROBADOS Y SALDOS DE ANTICIPO

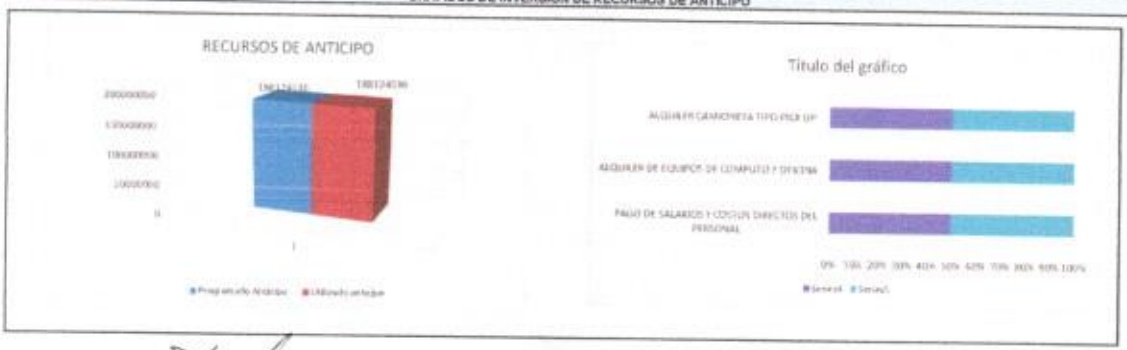
ITEM No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	**PAGO DE SALARIOS Y COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL**	**$ 112.874.721,60**	**$ 3.372.363,60**	**$ 109.502.358,00**	**$ 112.874.721,60**	$ -
2	DIRECTOR INGENIERO CIVIL O ING DE TRANSPORTE Y VIAS	$ 28.943.502,20	$ 3.372.363,60	$ 25.571.138,60	$ 28.943.502,20	$ -
3	RESIDENTE DE INTERVENTORIA INGENIERO CIVIL	$ 39.269.666,45		$ 39.269.666,45	$ 39.269.666,45	$ -
4	TECNÓLOGO EN HSEQ	$ 11.088.103,60		$ 11.088.103,60	$ 11.088.103,60	$ -
5	INGENIERO AMBIENTAL	$ 7.004.085,90		$ 7.004.085,90	$ 7.004.085,90	$ -
6	INGENIERO CIVIL - ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	$ 7.004.085,90		$ 7.004.085,90	$ 7.004.085,90	$ -
7	TOPOGRAFO	$ 6.125.753,90		$ 6.125.753,90	$ 6.125.753,90	$ -
8	CADENERO 1	$ 3.801.046,90		$ 3.801.046,90	$ 3.801.046,90	$ -
9	OPERARIO	$ 9.638.476,75		$ 9.638.476,75	$ 9.638.476,75	$ -
10	**ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA**	**$ 28.218.680,40**	**$ 0,00**	**$ 28.218.680,40**	**$ 28.218.680,40**	$ -
11	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	$ 14.109.340,20	$ 0,00	$ 14.109.340,20	$ 14.109.340,20	$ -
12	ARRIENDO DE OFICINA	$ 14.109.340,20	$ 0,00	$ 14.109.340,20	$ 14.109.340,20	$ -
13	**ALQUILER CAMIONETA TIPO PICK UP**	**$ 47.031.134,00**	**$ 0,00**	**$ 47.031.134,00**	**$ 47.031.134,00**	$ -
14	CAMIONETA TIPO PICK UP	$ 47.031.134,00		$ 47.031.134,00	$ 47.031.134,00	$ -
	TOTAL	**$ 188.124.536,00**	**$ 3.372.363,60**	**$ 184.752.172,40**	**$ 188.124.536,00**	$ -

ITEM No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	PAGO DE SALARIOS Y COSTOS DIRECTOS DEL PERSONA	$ 112.874.721,60	$ 3.372.363,60	$ 109.502.358,00	$ 112.874.721,60	$ -
2	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA	$ 28.218.680,40	$ 0,00	$ 28.218.680,40	$ 28.218.680,40	$ -
3	ALQUILER CAMIONETA TIPO PICK UP	$ 47.031.134,00	$ 0,00	$ 47.031.134,00	$ 47.031.134,00	$ -
	TOTAL	**$ 188.124.536,00**	**$ 3.372.363,60**	**$ 184.752.172,40**	**$ 188.124.536,00**	$ 0,00

GRAFICOS DE INVERSION DE RECURSOS DE ANTICIPO



GRAFICOS DE INVERSION DE RECURSOS DE ANTICIPO



Firma
Nombre: JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
Director de Interventoria

Firma
Nombre: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
Residente de Interventoria

9.5 Laboratorios de interventoria.

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Villavicencio, 13 de diciembre de 2024

OFICIO: 11966

SEÑORES:
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
ING PEDRO ALFEREZ
CEL. 3134826364
interpuentechichimene@gmail.com
Acacias – Meta.

SOLICITUD: 028/11/2024
PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS.
ASUNTO: ENTREGA RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO.

Respetados Señores:

Cumpliendo al compromiso adquirido con ustedes, en el plan de calidad de la obra en referencia, les estamos adjuntando resultados de:

- Cuatro (04) Ensayos de resistencia a la compresión de cilindros.

Los resultados de los ensayos realizados corresponden a las características presentadas por las muestras objeto del ensayo.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de ustedes,

Atentamente,

HÉCTOR FERNANDO GARCÍA SARAY
Ingeniero Civil.
Especialista en ingeniería de fundaciones E.C.I.

Carrera 32 Nº 5B – 03 Barrio La Vega – Villavicencio – Meta
Teléfono: 660 15 64 - Celular 315 894 61 63 – 321 238 74 13
E-mail: ingegar_ingenieria@yahoo.com com

180

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y DEL MORTERO

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Versión: 007 | I G - F - 034 | Enero de 2020

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMENE EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS

Solicitud No.: 028/11/2024

CLIENTE: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA

DESCRIPCION: DISEÑO DE CONCRETO DE 4000 PSI. CONCRETO PREMEZCLADO ESTABILIZADO

FECHA DE ENTREGA: DICIEMBRE DEL 2024 NORMA: INV-E-410

Tipo de Elemento Estructural	No. De Registro de Curado	Fecha de Toma Muestra	Fecha de Rotura	Edad de curado (días)	Diametro (cms.)	Area del Cilindro (cms2)	Carga aplicada (KN)	Carga aplicada (Kgs)	Resistencia PSI del Cilindro	Porcentaje de Resistencia (%)	Tipo de falla						Diseño Concreto PSI
PILOTE #6	10240	12-nov-24	19-nov-24	7	15,3	183,85	338,39	34494	2.680	67,0					X		4000
	10241		26-nov-24	14	15,3	183,85	424,54	43276	3.363	84,1			X				
	10242		10-dic-24	28	15,2	181,46	521,36	53146	4.184	104,6				X			
PILOTE #8	10243	13-nov-24	20-nov-24	7	15,2	181,46	367,98	37511	2.953	73,8			X				4000
	10244		27-nov-24	14	15,0	176,71	427,41	43569	3.522	88,1			X				
	10245		11-dic-24	28	15,2	181,46	532,79	54311	4.276	106,9					X		
PILOTE #1	10246	15-nov-24	22-nov-24	7	15,3	183,85	356,45	36335	2.823	70,6			X				4000
	10247		29-nov-24	14	15,2	181,46	419,81	42794	3.369	84,2				X			
	10248		13-dic-24	28	15,3	183,85	515,74	52573	4.085	102,1				X			

NOTA: LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA. ESTAS MUESTRAS SON TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

ALBERTH JULIAN GUTIERREZ RINCON
Analista de Laboratorio I

181

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

CUADRO PROYECCIÓN RESISTENCIA DEL CONCRETO

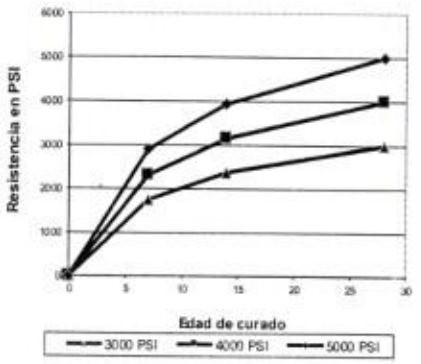
Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

PROYECCION DEL CEMENTO RESISTENCIA NORMAL

RESITENCIA DEL CONCRETO	EDAD DE CURADO	% DE RESISTENCIA		VALOR DE RESISTENCIA	
		MIN	MAX	MIN	MAX
3000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	1740	2160
	14	79	86	2370	2580
	28	100		3000	
4000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2320	2880
	14	79	86	3160	3440
	28	100		4000	
5000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2900	3600
	14	79	86	3950	4300
	28	100		5000	

Curva de resistencia



OBSERVACION: De acuerdo a lo solicitado por ustedes nos permitimos enviar la tabla de proyección de resistencia normal del concreto, el cual nos indica la edad de curado y porcentaje de acuerdo al diseño de mezcla. Teniendo en cuenta las consideraciones relativas a la durabilidad consignadas en la norma colombiana para Construcciones sismo resistentes NSR – 10 y prácticas recomendadas por el American concrete Institute ACI. **El resultado de las muestras de concreto recibidas cumple y están dentro de las tolerancias permitidas según la normas de calidad del concreto.**

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

ALBERTH JULIAN GUTIERREZ RINCON
Analista de Laboratorio I

Carrera 32 Nº 5B – 03 Barrio La Vega – Villavicencio – Meta
Teléfono: 660 15 64 - Celular 315 894 61 63 – 321 238 74 13
E-mail: ingegar_ingenieria@yahoo.com com

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Villavicencio, 18 de diciembre de 2024

OFICIO: 11973

SEÑORES:
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
ING PEDRO ALFEREZ
CEL. 3134826364
interpuentechichimene@gmail.com
Acacias – Meta.

SOLICITUD: 035/11/2024
PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS.
ASUNTO: ENTREGA RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO.

Respetados Señores:

Cumpliendo al compromiso adquirido con ustedes, en el plan de calidad de la obra en referencia, les estamos adjuntando resultados de:

- Cuatro (04) Ensayos de resistencia a la compresión de cilindros.

Los resultados de los ensayos realizados corresponden a las características presentadas por las muestras objeto del ensayo.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de ustedes,

Atentamente,

HÉCTOR FERNANDO GARCÍA SARAY
Ingeniero Civil.
Especialista en ingeniería de fundaciones E.C.I.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y DEL MORTERO

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Versión: 007- | I G - F - 034 | Enero de 2020

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS

Solicitud No.: 035/11/2024

CLIENTE: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA

DESCRIPCION: DISEÑO DE CONCRETO DE 4000 PSI. CONCRETO PREMEZCLADO ESTABILIZADO

FECHA DE ENTREGA: DICIEMBRE DEL 2024 NORMA: INV-E-410

Tipo de Elemento Estructural	No. De Registro de Curado	Fecha de Toma Muestra	Fecha de Rotura	Edad de curado (días)	Diametro (cms.)	Area del Cilindro (cms2)	Carga aplicada (KN)	Carga aplicada (Kgs)	Resistencia PSI del Cilindro	Porcentaje de Resistencia (%)	Tipo de falla						Diseño Concreto PSI
PILOTE #7 ESTRIBO QUEBRADITAS	10300	18-nov-24	25-nov-24	7	15,2	181,46	352,93	35977	2.832	70,8					X		4000
	10301		2-dic-24	14	15,2	181,46	426,31	43457	3.421	85,5				X			
	10302		16-dic-24	28	15,1	179,08	518,36	52840	4.215	105,4					X		
PILOTE #2 ESTRIBO QUEBRADITAS	10303	20-nov-24	27-nov-24	7	15,2	181,46	358,64	36559	2.878	72,0			X				4000
	10304		4-dic-24	14	15,2	181,46	423,11	43130	3.396	84,9				X			
	10305		18-dic-24	28	15,2	181,46	525,41	53559	4.217	105,4			X				

NOTA: LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA. ESTAS MUESTRAS SON TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

ALBERTH JULIAN GUTIERREZ RINCON
Analista de Laboratorio I

194

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

CUADRO PROYECCIÓN RESISTENCIA DEL CONCRETO

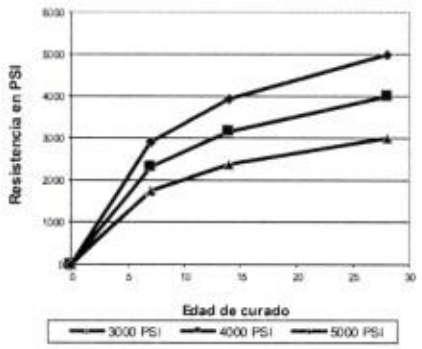
Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

PROYECCION DEL CEMENTO RESISTENCIA NORMAL

RESITENCIA DEL CONCRETO	EDAD DE CURADO	% DE RESISTENCIA		VALOR DE RESISTENCIA	
		MIN	MAX	MIN	MAX
3000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	1740	2160
	14	79	86	2370	2580
	28	100		3000	
4000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2320	2880
	14	79	86	3160	3440
	28	100		4000	
5000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2900	3600
	14	79	86	3950	4300
	28	100		5000	

Curva de resistencia



OBSERVACION: De acuerdo a lo solicitado por ustedes nos permitimos enviar la tabla de proyección de resistencia normal del concreto, el cual nos indica la edad de curado y porcentaje de acuerdo al diseño de mezcla. Teniendo en cuenta las consideraciones relativas a la durabilidad consignadas en la norma colombiana para Construcciones sismo resistentes NSR – 10 y prácticas recomendadas por el American concrete Institute ACI. **El resultado de las muestras de concreto recibidas cumple y están dentro de las tolerancias permitidas según la normas de calidad del concreto.**

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

ALBERTH JULIAN GUTIERREZ RINCON
Analista de Laboratorio I

Carrera 32 Nº 5B – 03 Barrio La Vega – Villavicencio – Meta
Teléfono: 660 15 64 - Celular 315 894 61 63 – 321 238 74 13
E-mail: ingegar_ingenieria@yahoo.com com

185

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Villavicencio, 24 de enero de 2025

OFICIO: C-7800

SEÑORES
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
CEL. 3134826364
interpuentechichimene@gmail.com
Acacias – Meta.

SOLICITUD: C-001/01/2025.
PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS.
ASUNTO: ENTREGA RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetados señores:

Cumpliendo al compromiso adquirido con usted, en el plan de calidad de la obra en referencia, les estamos adjuntando resultados de:

- Veinticuatro (24) Ensayos de resistencia a la compresión de cilindros.

Los resultados de los ensayos realizados corresponden a las características presentadas por las muestras objeto del ensayo.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de usted,

Atentamente,

HÉCTOR FERNANDO GARCÍA SARAY
Ingeniero Civil.
Especialista en ingeniería de fundaciones E.C.I.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y DEL MORTERO

Versión: 007 | I G - F - 034 | Enero de 2020

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Solicitud No.: C-001/01/2025

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS

CLIENTE: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA

DESCRIPCION: DISEÑO DE CONCRETO DE 4000 PSI - CONCRETO PREMEZCLADO - ADITIVO ESTABILIZANTE Y ADICONTROLL

FECHA DE ENTREGA: ENERO DEL 2025 NORMA: INV-E-410

Tipo de Elemento Estructural	No. De Registro de Curado	Fecha de Toma Muestra	Fecha de Rotura	Edad de curado (días)	Diámetro (cms.)	Area del Cilindro (cms2)	Carga aplicada (KN)	Carga aplicada (Kgs)	Resistencia PSI del Cilindro	Porcentaje de Resistencia (%)	Tipo de falla						Diseño Concreto PSI
PILOTE #4 ESTRIBO QUEBRADITAS	C9166	2-dic-24	9-dic-24	7	15,2	181,46	341,97	34859	2.744	68,6					X		4000
	C9167		16-dic-24	14	15,3	183,85	426,65	43491	3.379	84,5					X		
	C9168		30-dic-24	28	15,3	183,85	529,98	54024	4.198	104,9					X		
PILOTE #3 ESTRIBO QUEBRADITAS	C9169	6-dic-24	13-dic-24	7	15,2	181,46	339,94	34652	2.728	68,2					X		4000
	C9170		20-dic-24	14	15,3	183,85	419,23	42735	3.321	83,0					X		
	C9171		3-ene-25	28	15,2	181,46	534,93	54529	4.293	107,3					X		
PILOTE #14 ESTRIBO QUEBRADITAS	C9172	9-dic-24	16-dic-24	7	15,3	183,85	348,78	35554	2.763	69,1					X		4000
	C9173		23-dic-24	14	15,3	183,85	430,40	43874	3.409	85,2					X		
	C9174		6-ene-25	28	15,3	183,85	528,35	53858	4.185	104,6					X		
PILOTE #16 ESTRIBO QUEBRADITAS	C9175	10-dic-24	17-dic-24	7	15,2	181,46	341,82	34844	2.743	68,6					X		4000
	C9176		24-dic-24	14	15,3	183,85	419,29	42741	3.321	83,0					X		
	C9177		7-ene-25	28	15,2	181,46	520,42	53050	4.176	104,4					X		
PILOTE #13 ESTRIBO QUEBRADITAS	C9178	12-dic-24	19-dic-24	7	15,2	181,46	332,84	33929	2.671	66,8					X		4000
	C9179		26-dic-24	14	15,1	179,08	430,08	43841	3.497	87,4					X		
	C9180		9-ene-25	28	15,2	181,46	521,71	53181	4.187	104,7					X		
PILOTE #15 ESTRIBO QUEBRADITAS	C9181	17-dic-24	24-dic-24	7	15,1	179,08	349,67	35644	2.843	71,1					X		4000
	C9182		31-dic-24	14	15,2	181,46	420,70	42885	3.376	84,4					X		
	C9183		14-ene-25	28	15,2	181,46	532,10	54241	4.270	106,8					X		

NOTA: LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA. ESTAS MUESTRAS SON TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

ALBEITH JULIAN GUTIERREZ RINCON
Analista de Laboratorio I

183

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y DEL MORTERO

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS

DESCRIPCION: DISEÑO DE CONCRETO DE 4000 PSI - CONCRETO PREMEZCLADO - ADITIVO ESTABILIZANTE Y ADICONTROLL

Solicitud No.: C-001/01/2025

CLIENTE: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA

FECHA DE ENTREGA: ENERO DEL 2025 NORMA: INV-E-410

Tipo de Elemento Estructural	No. De Registro de Curado	Fecha de Toma Muestra	Fecha de Rotura	Edad de curado (días)	Diametro (cms.)	Area del Cilindro (cms2)	Carga aplicada (KN)	Carga aplicada (Kgs)	Resistencia PSI del Cilindro	Porcentaje de Resistencia (%)	Tipo de falla						Diseño Concreto PSI
PILOTE #9 ESTRIBO QUEBRADITAS	C9184	23-dic-24	30-dic-24	7	15,2	181,46	330,01	33640	2.648	66,2					X		4000
	C9185		6-ene-25	14	15,2	181,46	416,47	42454	3.342	83,6					X		
	C9186		20-ene-25	28	15,0	176,71	520,09	53016	4.286	107,1					X		
PILOTE #12 ESTRIBO QUEBRADITAS	C9187	27-dic-24	3-ene-25	7	15,2	181,46	347,59	35432	2.789	69,7					X		4000
	C9188		10-ene-25	14	15,2	181,46	421,11	42927	3.379	84,5					X		
	C9189		24-ene-25	28	15,2	181,46	518,79	52884	4.163	104,1					X		

NOTA: LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA. ESTAS MUESTRAS SON TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

GILBERTH JULIAN GUTIERREZ RINCON
Analista de Laboratorio I

1800

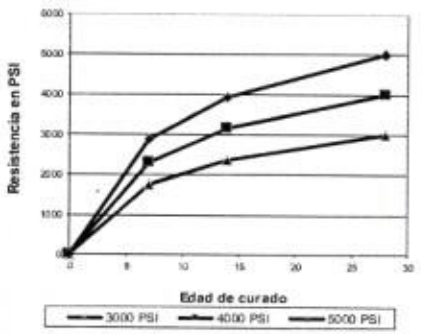
CUADRO PROYECCIÓN RESISTENCIA DEL CONCRETO		
Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

PROYECCION DEL CEMENTO RESISTENCIA NORMAL

RESITENCIA DEL CONCRETO	EDAD DE CURADO	% DE RESISTENCIA		VALOR DE RESISTENCIA	
		MIN	MAX	MIN	MAX
3000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	1740	2160
	14	79	86	2370	2580
	28	100		3000	
4000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2320	2880
	14	79	86	3160	3440
	28	100		4000	
5000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2900	3600
	14	79	86	3950	4300
	28	100		5000	

Curva de resistencia



OBSERVACION: De acuerdo a lo solicitado por ustedes nos permitimos enviar la tabla de proyección de resistencia normal del concreto, el cual nos indica la edad de curado y porcentaje de acuerdo al diseño de mezcla. Teniendo en cuenta las consideraciones relativas a la durabilidad consignadas en la norma colombiana para Construcciones sismo resistentes NSR – 10 y prácticas recomendadas por el American concrete Institute ACI. **El resultado de las muestras de concreto recibidas cumple y están dentro de las tolerancias permitidas según la normas de calidad del concreto.**

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

ALBERTH JULIAN GUTIERREZ RINCON
Analista de Laboratorio I

189

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Villavicencio, 27 de julio de 2025

OFICIO: C-8354

SEÑORES
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
CEL. 313 4826364
Interpuentechichimene@gmail.com
Acacias - Meta

SOLICITUD: C-013/07/2025
PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS.
ASUNTO: ENTREGA RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetados señores:

Cumpliendo al compromiso adquirido con usted, en el plan de calidad de la obra en referencia, les estamos adjuntando resultados de:

- Tres (03) Ensayos de resistencia a la compresión de cilindros.

Los resultados de los ensayos realizados corresponden a las características presentadas por las muestras objeto del ensayo.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de usted,

Atentamente,

HÉCTOR FERNANDO GARCÍA SARAY
Ingeniero Civil.
Especialista en ingeniería de fundaciones E.C.I.

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y DEL MORTERO

Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS

Solicitud No.: C-013/07/2025

CLIENTE: JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA

DESCRIPCION: DISEÑO DE CONCRETO DE 4000 PSI, CONCRETO PREMEZCLADO

FECHA DE ENTREGA: JULIO DEL 2025

NORMA: INV-E-410

Tipo de Elemento Estructural	No. De Registro de Curado	Fecha de Toma Muestra	Fecha de Rotura	Edad de curado (días)	Diametro (cms.)	Area del Cilindro (cms2)	Carga aplicada (KN)	Carga aplicada (Kgs)	Resistencia PSI del Cilindro	Porcentaje de Resistencia (%)	Tipo de falla						Diseño Concreto PSI
DADO VIGA CABEZAL ESTRIBO PALOMAS	C10884	29-jun-25	6-jul-25	7	15,5	188,69	348,90	35566	2.693	67,3					X		4000
	C10885		13-jul-25	14	15,6	191,13	442,14	45070	3.369	84,2				X			
	C10886		27-jul-25	28	15,2	181,46	545,73	55630	4.380	109,5				X			

NOTA: LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA. ESTAS MUESTRAS SON TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

MARIA PAULA CESPEDES OJEDA
Analista de Laboratorio

Carrera 32 Nº 5B – 03 Barrio La Vega – Villavicencio – Meta
Teléfono: 660 15 64 - Celular 315 894 61 63 – 321 238 74 13
E-mail: ingegar_ingenieria@yahoo.com com

CUADRO PROYECCIÓN RESISTENCIA DEL CONCRETO

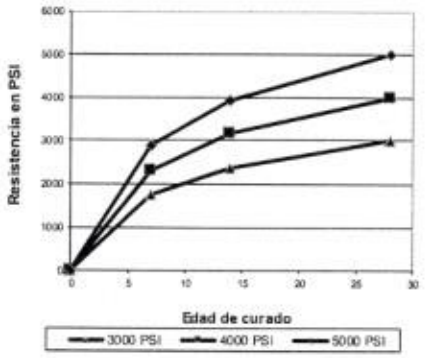
INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

PROYECCION DEL CEMENTO RESISTENCIA NORMAL

RESITENCIA DEL CONCRETO	EDAD DE CURADO	% DE RESISTENCIA		VALOR DE RESISTENCIA	
		MIN	MAX	MIN	MAX
3000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	1740	2160
	14	79	86	2370	2580
	28	100		3000	
4000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2320	2880
	14	79	86	3160	3440
	28	100		4000	
5000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2900	3600
	14	79	86	3950	4300
	28	100		5000	

Curva de resistencia



OBSERVACION: De acuerdo a lo solicitado por ustedes nos permitimos enviar la tabla de proyección de resistencia normal del concreto, el cual nos indica la edad de curado y porcentaje de acuerdo al diseño de mezcla. Teniendo en cuenta las consideraciones relativas a la durabilidad consignadas en la norma colombiana para Construcciones sismo resistentes NSR – 10 y prácticas recomendadas por el American concrete Institute ACI. **El resultado de las muestras de concreto recibidas cumple y están dentro de las tolerancias permitidas según la normas de calidad del concreto.**

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

MARIA PAULA CESPEDES OLARTE
Analista de Laboratorio I

182

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Villavicencio, 23 de agosto de 2025

OFICIO: 12311

SEÑORES
JORGE RODRIGUEZ REINA
CEL. 313 4826364 - 321 2332851
Interpuentechichimene@gmail.com
Puente Chichimene - Vereda Quebraditas

SOLICITUD: 032/07/2025
PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS.
ASUNTO: ENTREGA RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetados señores:

Cumpliendo al compromiso adquirido con usted, en el plan de calidad de la obra en referencia, les estamos adjuntando resultados de:

- Tres (03) Ensayos de resistencia a la compresión de cilindros.

Los resultados de los ensayos realizados corresponden a las características presentadas por las muestras objeto del ensayo.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de usted,

Atentamente,

HÉCTOR FERNANDO GARCÍA SARAY
Ingeniero Civil.
Especialista en ingeniería de fundaciones E.C.I.

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y DEL MORTERO

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS

Solicitud No.: 032/07/2025

CLIENTE: JORGE RODRIGUEZ REINA

DESCRIPCION: DISEÑO DE CONCRETO DE 4000 PSI. CONCRETO PREMEZCLADO

FECHA DE ENTREGA: AGOSTO DEL 2025 **NORMA:** INV-E-410

Tipo de Elemento Estructural	No. De Registro de Curado	Fecha de Toma Muestra	Fecha de Rotura	Edad de curado (días)	Diametro (cms.)	Area del Cilindro (cms2)	Carga aplicada (KN)	Carga aplicada (Kgs)	Resistencia PSI del Cilindro	Porcentaje de Resistencia (%)	Tipo de falla						Diseño Concreto PSI
DADO DE VIGA CABEZAL ESTRIBO QUEBRADITOS - ADITIVOS	11160	23-jul-25	30-jul-25	7	15,3	183,85	358,20	36514	2.837	70,9					X		4000
	11161		6-ago-25	14	15,2	181,46	420,19	42833	3.372	84,3				X			
	11162		20-ago-25	28	15,3	183,85	530,23	54050	4.200	105,0					X		

NOTA: LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA. ESTAS MUESTRAS SON TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE.

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

MARIA PAULA CESPEDES OLARTE
Analista de Laboratorio I

Carrera 32 Nº 5B – 03 Barrio La Vega – Villavicencio – Meta
Teléfono: 660 15 64 - Celular 315 894 61 63 – 321 238 74 13
E-mail: ingegar_ingenieria@yahoo.com com

CUADRO PROYECCIÓN RESISTENCIA DEL CONCRETO

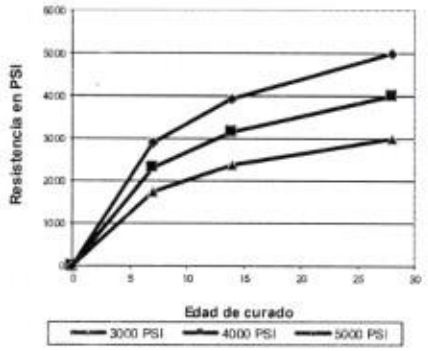
INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

PROYECCION DEL CEMENTO RESISTENCIA NORMAL

RESITENCIA DEL CONCRETO	EDAD DE CURADO	% DE RESISTENCIA		VALOR DE RESISTENCIA	
		MIN	MAX	MIN	MAX
3000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	1740	2160
	14	79	86	2370	2580
	28	100		3000	
4000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2320	2880
	14	79	86	3160	3440
	28	100		4000	
5000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2900	3600
	14	79	86	3950	4300
	28	100		5000	

Curva de resistencia



OBSERVACION: De acuerdo a lo solicitado por ustedes nos permitimos enviar la tabla de proyección de resistencia normal del concreto, el cual nos indica la edad de curado y porcentaje de acuerdo al diseño de mezcla. Teniendo en cuenta las consideraciones relativas a la durabilidad consignadas en la norma colombiana para Construcciones sismo resistentes NSR – 10 y prácticas recomendadas por el American concrete Institute ACI. **El resultado de las muestras de concreto recibidas cumple y están dentro de las tolerancias permitidas según la normas de calidad del concreto.**

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

MARIA PAULA CESPEDES CLARTE
Analista de Laboratorio I

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Villavicencio, 23 de agosto de 2025

OFICIO: 12311

SEÑORES
JORGE RODRIGUEZ REINA
CEL. 313 4826364 - 321 2332851
Interpuentechichimene@gmail.com
Puente Chichimene - Vereda Quebraditas

SOLICITUD: 032/07/2025
PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS.
ASUNTO: ENTREGA RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetados señores:

Cumpliendo al compromiso adquirido con usted, en el plan de calidad de la obra en referencia, les estamos adjuntando resultados de:

- Tres (03) Ensayos de resistencia a la compresión de cilindros.

Los resultados de los ensayos realizados corresponden a las características presentadas por las muestras objeto del ensayo.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de usted,

Atentamente,

HÉCTOR FERNANDO GARCÍA SARAY
Ingeniero Civil.
Especialista en ingeniería de fundaciones E.C.I.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y DEL MORTERO

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Versión: 007 | IG - F - 034 | Enero de 2020

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS

Solicitud No.: 032/07/2025

CLIENTE: JORGE RODRIGUEZ REINA

DESCRIPCION: DISEÑO DE CONCRETO DE 4000 PSI. CONCRETO PREMEZCLADO

FECHA DE ENTREGA: AGOSTO DEL 2025 NORMA: INV-E-410

Tipo de Elemento Estructural	No. De Registro de Curado	Fecha de Toma Muestra	Fecha de Rotura	Edad de curado (días)	Diametro (cms.)	Area del Cilindro (cms2)	Carga aplicada (KN)	Carga aplicada (Kgs)	Resistencia PSI del Cilindro	Porcentaje de Resistencia (%)	Tipo de falla						Diseño Concreto PSI
DADO DE VIGA CABEZAL ESTRIBO QUEBRADITOS - ADITIVOS	11160	23-jul-25	30-jul-25	7	15,3	183,85	358,20	36514	2.837	70,9					X		4000
	11161		6-ago-25	14	15,2	181,46	420,19	42833	3.372	84,3				X			
	11162		20-ago-25	28	15,3	183,85	530,23	54050	4.200	105,0					X		

NOTA: LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA. ESTAS MUESTRAS SON TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE.

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

MARIA PAULA CESPEDES OLARTE
Analista de Laboratorio I

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

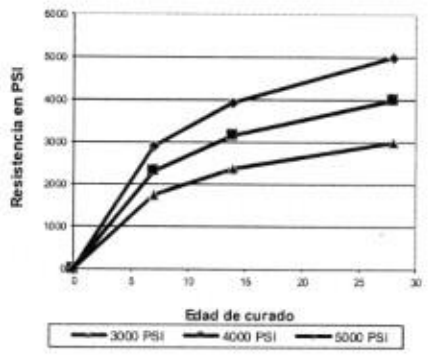
CUADRO PROYECCIÓN RESISTENCIA DEL CONCRETO

Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

PROYECCION DEL CEMENTO RESISTENCIA NORMAL

RESITENCIA DEL CONCRETO	EDAD DE CURADO	% DE RESISTENCIA		VALOR DE RESISTENCIA	
		MIN	MAX	MIN	MAX
3000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	1740	2160
	14	79	86	2370	2580
	28	100		3000	
4000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2320	2880
	14	79	86	3160	3440
	28	100		4000	
5000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2900	3600
	14	79	86	3950	4300
	28	100		5000	

Curva de resistencia



OBSERVACION: De acuerdo a lo solicitado por ustedes nos permitimos enviar la tabla de proyección de resistencia normal del concreto, el cual nos indica la edad de curado y porcentaje de acuerdo al diseño de mezcla. Teniendo en cuenta las consideraciones relativas a la durabilidad consignadas en la norma colombiana para Construcciones sismo resistentes NSR – 10 y prácticas recomendadas por el American concrete Institute ACI. **El resultado de las muestras de concreto recibidas cumple y están dentro de las tolerancias permitidas según la normas de calidad del concreto.**

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

MARIA PAULA CESPEDES OLARTE
Analista de Laboratorio I

Carrera 32 Nº 5B – 03 Barrio La Vega – Villavicencio – Meta
Teléfono: 660 15 64 - Celular 315 894 61 63 – 321 238 74 13
E-mail: ingegar_ingenieria@yahoo.com com

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Villavicencio, 27 de agosto de 2025

OFICIO: 12319

SEÑORES
JORGE RODRIGUEZ REINA
CEL. 313 4826364 - 321 2332851
Interpuentechichimene@gmail.com
Puente Chichimene - Vereda Quebraditas

SOLICITUD: 023/08/2025
PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS.
ASUNTO: ENTREGA RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetados señores:

Cumpliendo al compromiso adquirido con usted, en el plan de calidad de la obra en referencia, les estamos adjuntando resultados de:

- Un (01) Ensayo de resistencia a la compresión de cilindros.

Los resultados de los ensayos realizados corresponden a las características presentadas por las muestras objeto del ensayo.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de usted,

Atentamente,

HÉCTOR FERNANDO GARCÍA SARAY
Ingeniero Civil.
Especialista en ingeniería de fundaciones E.C.I.

Carrera 32 Nº 5B – 03 Barrio La Vega – Villavicencio – Meta
Teléfono: 660 15 64 - Celular 315 894 61 63 – 321 238 74 13
E-mail: ingegar_ingenieria@yahoo.com com

129

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y DEL MORTERO

Versión: 007 | I G - F - 034 | Enero de 2020

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS

Solicitud No.: 023/08/2025

CLIENTE: JORGE RODRIGUEZ REINA

DESCRIPCION: DISEÑO DE CONCRETO DE 4000 PSI. CONCRETO PREMEZCLADO

FECHA DE ENTREGA: AGOSTO DEL 2025 NORMA: INV-E-410

Tipo de Elemento Estructural	No. De Registro de Curado	Fecha de Toma Muestra	Fecha de Rotura	Edad de curado (días)	Diámetro (cms.)	Area del Cilindro (cms2)	Carga aplicada (KN)	Carga aplicada (Kgs)	Resistencia PSI del Cilindro	Porcentaje de Resistencia (%)	Tipo de falla						Diseño Concreto PSI
ZAPATA ALETAS MARGEN PALOMAS - ADITIVOS	11380	13-ago-25	20-ago-25	7	15,4	186,26	367,25	37436	2.871	71,8					X		4000
	11381		27-ago-25	14	15,2	181,46	427,89	43618	3.434	85,8					X		
	11382		10-sep-25	28													

NOTA: LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA. ESTAS MUESTRAS SON TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE.

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

MARIA PAULA CESPEDES DUARTE
Analista de Laboratorio I

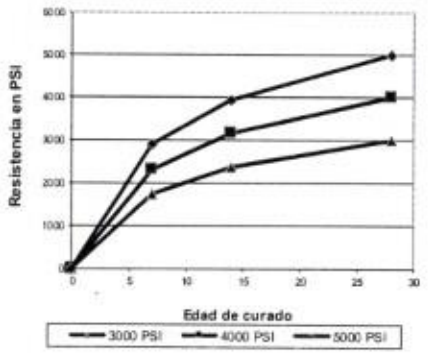
CUADRO PROYECCIÓN RESISTENCIA DEL CONCRETO

Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

PROYECCION DEL CEMENTO RESISTENCIA NORMAL

RESITENCIA DEL CONCRETO	EDAD DE CURADO	% DE RESISTENCIA		VALOR DE RESISTENCIA	
		MIN	MAX	MIN	MAX
3000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	1740	2160
	14	79	86	2370	2580
	28	100		3000	
4000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2320	2880
	14	79	86	3160	3440
	28	100		4000	
5000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2900	3600
	14	79	86	3950	4300
	28	100		5000	

Curva de resistencia



OBSERVACION: De acuerdo a lo solicitado por ustedes nos permitimos enviar la tabla de proyección de resistencia normal del concreto, el cual nos indica la edad de curado y porcentaje de acuerdo al diseño de mezcla. Teniendo en cuenta las consideraciones relativas a la durabilidad consignadas en la norma colombiana para Construcciones sismo resistentes NSR – 10 y prácticas recomendadas por el American concrete Institute ACI. **El resultado de las muestras de concreto recibidas cumple y están dentro de las tolerancias permitidas según la normas de calidad del concreto.**

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

MARIA PAULA CESPEDES OLARTE
Analista de Laboratorio I

201

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Villavicencio, 27 de agosto de 2025

OFICIO: 12319

SEÑORES
JORGE RODRIGUEZ REINA
CEL. 313 4826364 - 321 2332851
Interpuentechichimene@gmail.com
Puente Chichimene - Vereda Quebraditas

SOLICITUD: 023/08/2025
PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS.
ASUNTO: ENTREGA RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetados señores:

Cumpliendo al compromiso adquirido con usted, en el plan de calidad de la obra en referencia, les estamos adjuntando resultados de:

- Un (01) Ensayo de resistencia a la compresión de cilindros.

Los resultados de los ensayos realizados corresponden a las características presentadas por las muestras objeto del ensayo.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de usted,

Atentamente,

HÉCTOR FERNANDO GARCÍA SARAY
Ingeniero Civil.
Especialista en ingeniería de fundaciones E.C.I.

22

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y DEL MORTERO

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMENE EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS

Solicitud No.: 023/08/2025

CLIENTE: JORGE RODRIGUEZ REINA

DESCRIPCION: DISEÑO DE CONCRETO DE 4000 PSI. CONCRETO PREMEZCLADO

FECHA DE ENTREGA: AGOSTO DEL 2025 **NORMA:** INV-E-410

Tipo de Elemento Estructural	No. De Registro de Curado	Fecha de Toma Muestra	Fecha de Rotura	Edad de curado (días)	Diametro (cms.)	Area del Cilindro (cms2)	Carga aplicada (KN)	Carga aplicada (Kgs)	Resistencia PSI del Cilindro	Porcentaje de Resistencia (%)	Tipo de falla						Diseño Concreto PSI
											A	B	C	D	E	F	
ZAPATA ALETAS MARGEN PALOMAS - ADITIVOS	11380	13-ago-25	20-ago-25	7	15,4	186,26	367,25	37436	2.871	71,8					X		4000
	11381		27-ago-25	14	15,2	181,46	427,89	43618	3.434	85,9					X		
	11382		10-sep-25	28													

NOTA: LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA. ESTAS MUESTRAS SON TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE.

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

MARIA PAULA CESPEDES OLARTE
Analista de Laboratorio

27

CUADRO PROYECCIÓN RESISTENCIA DEL CONCRETO

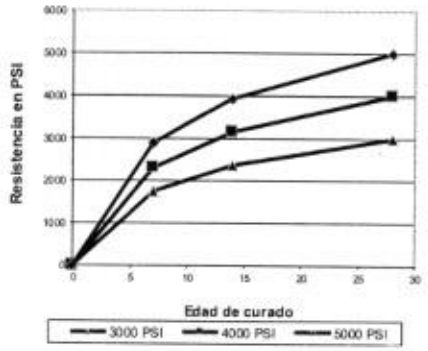
INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

PROYECCION DEL CEMENTO RESISTENCIA NORMAL

RESITENCIA DEL CONCRETO	EDAD DE CURADO	% DE RESISTENCIA		VALOR DE RESISTENCIA	
		MIN	MAX	MIN	MAX
3000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	1740	2160
	14	79	86	2370	2580
	28	100		3000	
4000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2320	2880
	14	79	86	3160	3440
	28	100		4000	
5000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2900	3600
	14	79	86	3950	4300
	28	100		5000	

Curva de resistencia



OBSERVACION: De acuerdo a lo solicitado por ustedes nos permitimos enviar la tabla de proyección de resistencia normal del concreto, el cual nos indica la edad de curado y porcentaje de acuerdo al diseño de mezcla. Teniendo en cuenta las consideraciones relativas a la durabilidad consignadas en la norma colombiana para Construcciones sismo resistentes NSR – 10 y prácticas recomendadas por el American concrete Institute ACI. **El resultado de las muestras de concreto recibidas cumple y están dentro de las tolerancias permitidas según la normas de calidad del concreto.**

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

MARIA PAULA CESPEDES OLARTE
Analista de Laboratorio I

204

9.6 Certificaciones varias

CERTIFICADO

Por medio de la presente yo HEIDY ALEJANDRA LANCHEROS CANTY en mi condición de contadora del JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA identificado con cedula de ciudadanía 9.658.796 de Yopal, en su condición de CONTRATISTA identificado con NIT numero 9.658.796-1, tiene vinculado en su planta de personal como trabajador en condición de discapacidad al señor CARLOS ALBERTO SANCHEZ RÍOS identificado con cedula de ciudadanía número 10.031.206 de Pereira en el periodo del 03 de diciembre del 2024 al 15 de agosto de 2025.

Lo anterior se emite como soporte para tramite del acta de pago parcial No 2 de interventoría.

En constancia, se firma en Villavicencio a los 15 días del mes de agosto del 2025.

HEIDY ALEJANDRA LANCHEROS CANTY
C.C 1.121.884.207 de Villavicencio
T.P 189521-T

206

CERTIFICADO

Por medio de la presente yo HEIDY ALEJANDRA LANCHEROS CANTY en mi condición de contadora del JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA identificado con Nit número 9658796-1 certifico que en el periodo del 03 de diciembre del 2024 al 15 de agosto de 2025:

- Se ha cumplido con los pagos al sistema de seguridad social y salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a los empleados que se han vinculado por contrato de trabajo, por lo que declaro que el consorcio se encuentra a paz y salvo con las empresas Promotoras de Salud EPS, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales ARP Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y SENA.

Lo anterior se emite como soporte para tramite del acta de pago parcial No 2 de interventoría.

En constancia, se firma en Villavicencio a los 15 días del mes de agosto del 2025.

HEIDY ALEJANDRA LANCHEROS CANTY
C.C 1.121.884.207 de Villavicencio
T.P 189521-T

207

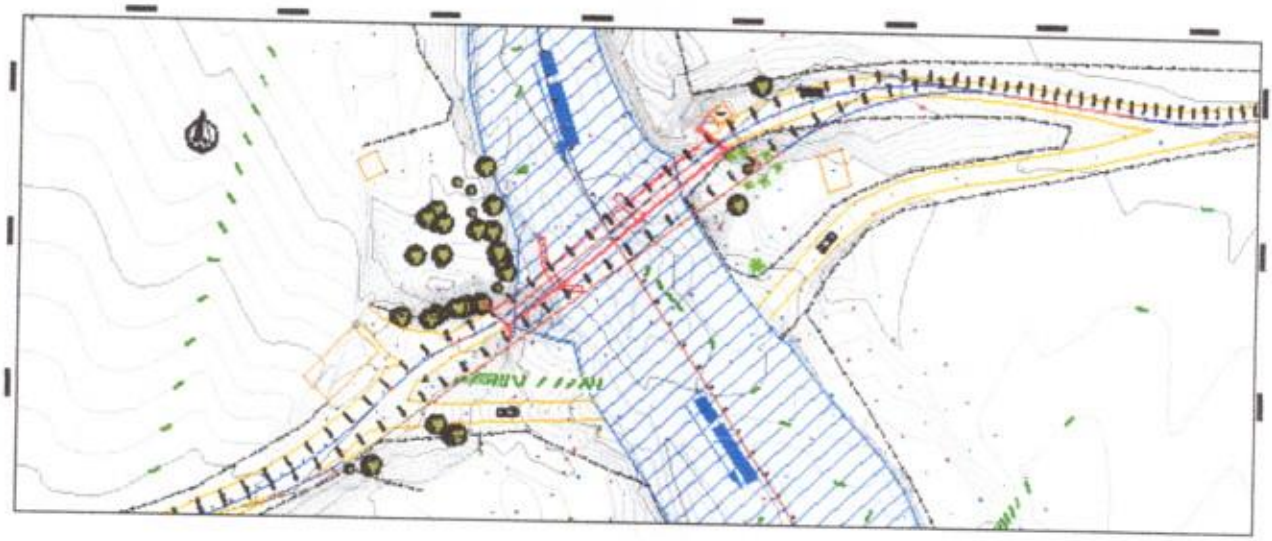
9.7 Informe de especialistas.

INFORME DE TOPOGRAFÍA PARCIAL N° 02

CONTRATO DE INTERVENTORIA 978 DE 2023

INFORME DE TOPOGRAFÍA PARCIAL No 2

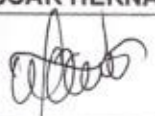
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS"



PERIODO DEL INFORME

03 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 15 DE AGOSTO DE 2025

REVISION Y APROBACION

Objeto de Interventoría:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS	
Título de Documento:	Informe de Topografía Parcial No 02 (03 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 15 DE AGOSTO DE 2025)	
Documento No:	INFTOPARCIAL-002	
APROBACION		
	Nombre:	**OSCAR HERNÁN ALARCÓN ORTEGÓN**
Responsable por la elaboración:	Firma:	
	Fecha:	15-08-2025
	Nombre:	**ING. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA**
Vo Bo representante legal:	Firma:	
		15-08-2025

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4

2. OBJETIVOS 5
2.1. Objetivo General 5
2.2. Objetivos específicos 5

3. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO 6
3.1. Localización del proyecto y descripción. 6
3.2. Alcance del proyecto en topografía e información entregada 7
3.3. Estado inicial de la zona de trabajos 9

4. INFORME DE TOPOGRAFIA 12
4.1. Trabajos de campo realizados. 12
4.2. Planimetría 12
4.3. Altimetría 13
4.4. Especificaciones equipos utilizados. 13
4.5. Coordenadas planas y geográficas de los puntos geodésicos. 16
4.6. Puntos de referencia. 16
4.7. Toma de datos 16
4.8. Dibujo y replanteo. 17
4.9. Carteras de campo. 17
4.10. Carteras de cálculo. 17
4.11. Verificación constante de los ejes de los pilotes en el proceso de excavación. 17
4.12. Monitoreo puente existente. 17

5. INCONVENIENTES PRESENTADOS 22

6. CONCLUSIONES 25

7. REGISTRO FOTOGRAFICO 26

1. INTRODUCCIÓN

Este proyecto surge de la necesidad expresada, la cual requiere realizar el seguimiento topográfico para la construcción del Puente Caño Chichimene, Vereda La Quebradita del Municipio de Acacias, Meta y sus obras complementarias, que permita mejorar el paso vehicular seguro para el desarrollo en este importante municipio.

El control Topográfico se realizará a partir de estaciones de control, a fin de mantenerse dentro de los parámetros cartográficos establecidos, así mismo los puntos de control horizontal y vertical se controlarán con la toma de una cantidad adecuada de puntos de levantamiento a fin de representar fidedignamente el terreno existente y las obras ejecutadas según planos topográficos. La poligonal ha sido realizada utilizando equipos de precisión como la estación total, que, a partir de esta, se realizara las lecturas para la toma de datos periféricos importantes que nos permitan verificar, controlar y supervisar el contrato. Las nivelaciones se cerrarán con una precisión menor de 0.012 m/Km, y se colocarán puntos aislados que no interrumpan las labores de la maquinaria que ejecuta el contrato.

Los puntos observados en el Levantamiento topográfico para la generación de las curvas de nivel se tomarán cada 10 m, formando entre sí un reticulado de tal forma que permita tener la configuración exacta de los niveles del terreno, representadas por las curvas de nivel, así mismo, disponer de la "Raw Data", suficiente para generar la información necesaria para el control del proyecto.

El control, seguimiento y revisión se adelantará con el levantamiento topográfico el cual se realizará a partir de dos vértices georreferenciados, tomando datos para curvas de nivel a cada cambio de nivel de terreno, linderos, vegetación y paramentos, para su posterior procesamiento de datos en oficina e iniciar el proceso de diseño del proyecto.

Tomando como base todo lo anterior, este informe se realizará periódicamente por la interventoría a cargado de JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA identificado con NIT 9.658.796-1, el cual tiene como prioridad cumplir con la supervisión y seguimiento a las actividades que, han sido planificadas y presentadas por el contratista y de esta forma velar por el cumplimiento de condiciones establecidas en el proyecto, así mismo certificar las cantidades ejecutadas en torno al mismo.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

El objetivo general es realizar y controlar la topografía para la Construcción del Puente Vehicular sobre el Caño Chichimene del Municipio de Acacias, Meta y sus pobras complementarias; posterior dar una descripción de la topografía de terreno, suficiente para generar los perfiles, secciones, volúmenes y cantidades de obra necesarias para el proyecto, que de tal forma que permita que el replanteo y los niveles se den de una forma adecuada y presentar el control y seguimiento a la ejecución del contrato 929 de 2023 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMENE DEL MUNICIPIO DE ACACIAS-META".

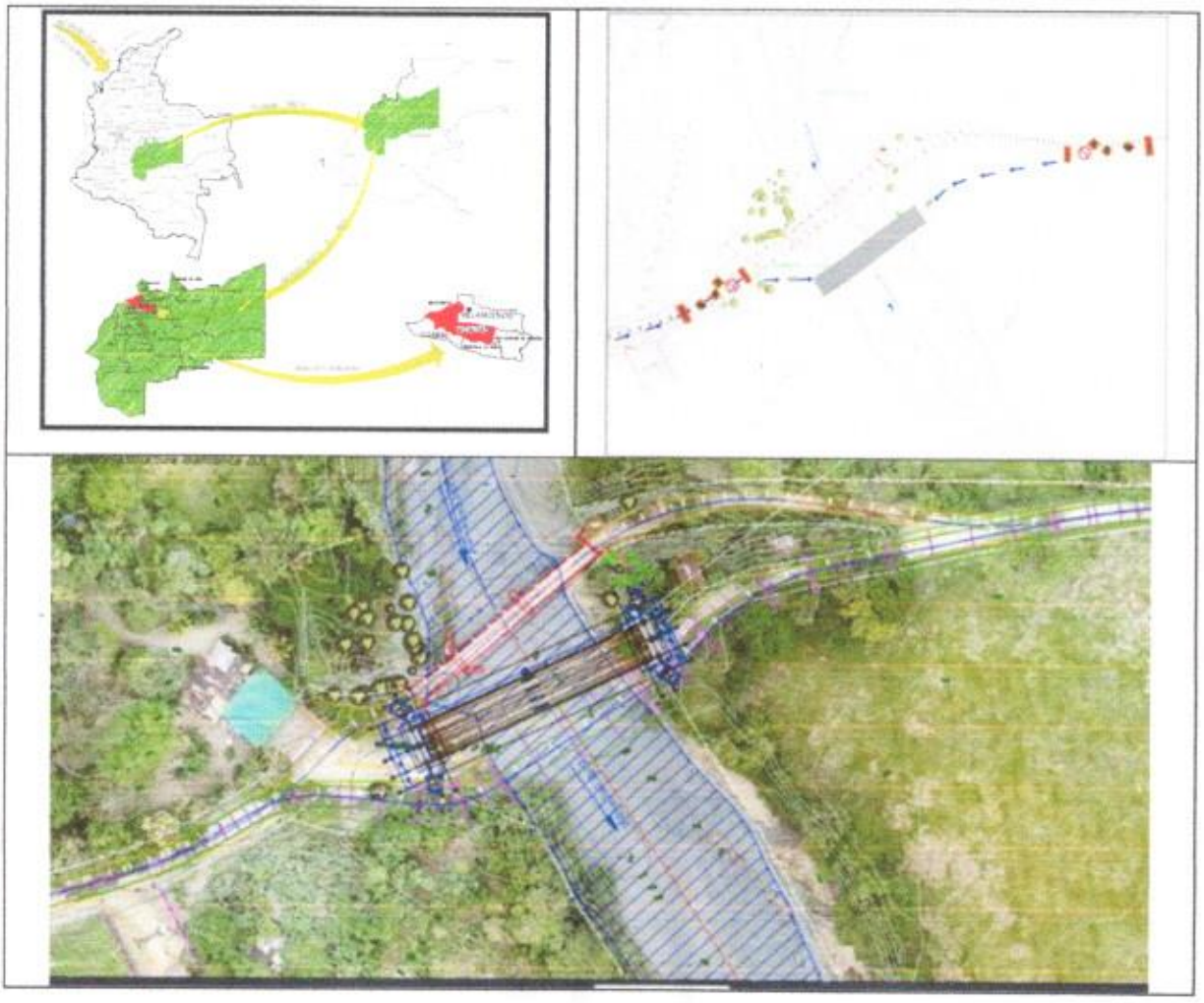
2.2. Objetivos específicos

- Describir las actividades ejecutadas del proyecto topográfico de cada una de las estructuras y áreas a intervenir en la construcción.
- Realizar observaciones y soluciones a inconvenientes que se puedan presentar en la etapa constructiva del proyecto referente a situaciones topográficas.
- Realizar el control tanto en planimetría como en altimetría del terreno y de las obras a ejecutar de tal forma que se obtenga una representación fidedigna de lo construido.
- Realizar los trabajos de campo que permitan elaborar los planos topográficos de control.
- Posibilitar la definición precisa de la ubicación y las dimensiones de los elementos Estructurales diseñados acorde a la implantación entregada.
- Establecer puntos de referencia para el replanteo durante la construcción.

3. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

3.1. Localización del proyecto y descripción.

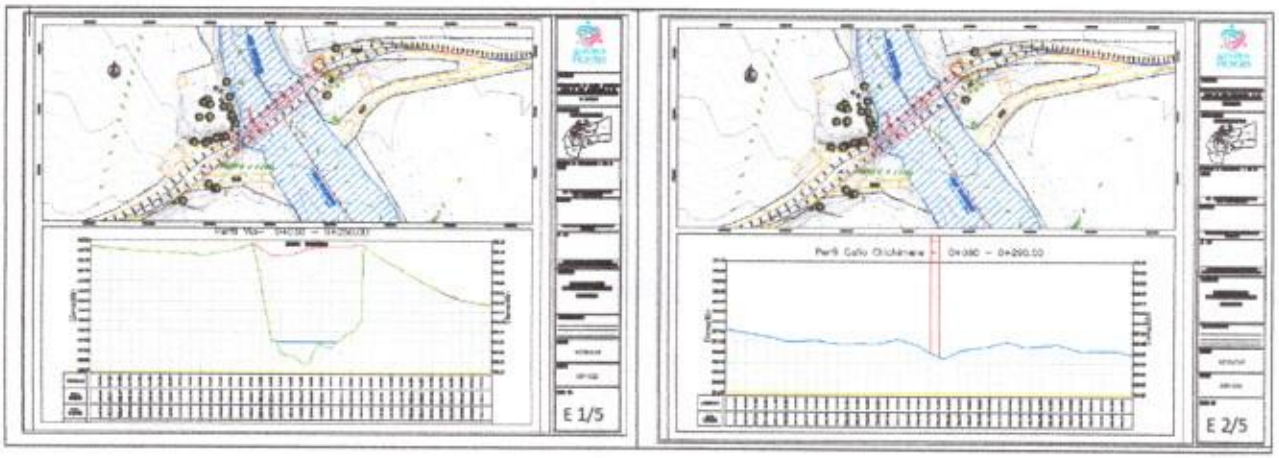
La zona para intervenir se encuentra ubicada en el Municipio de Acacias, especificamente está ubicada en la vía Terciaria que conduce a la vereda quebraditas a 34.4 Km del casco urbano del Municipio de Acacias Meta, de cuales 13.56 se encuentran en afirmado, las coordenadas de ubicación son las 03°57´39,99" N y 73°30´17,67" O

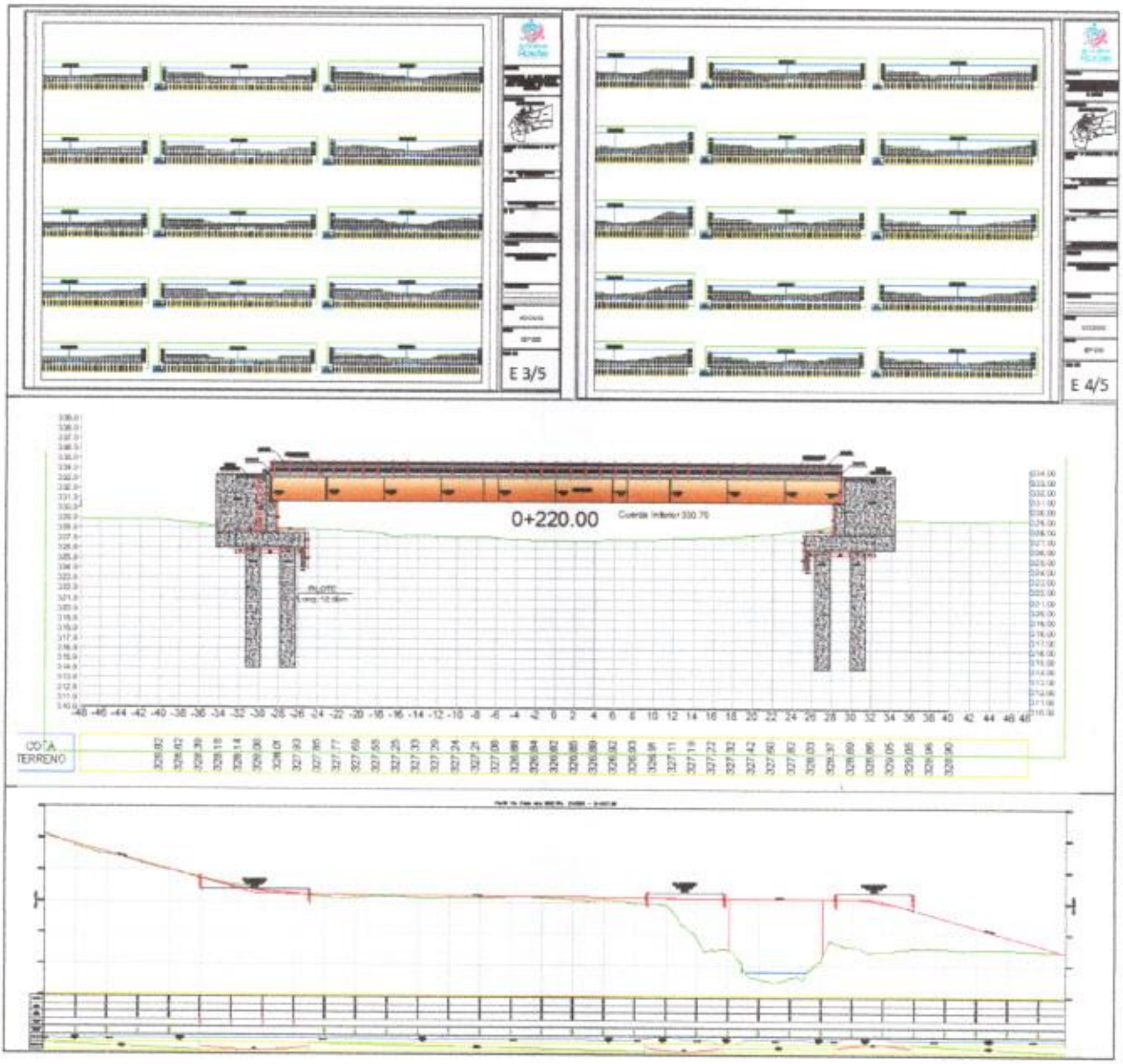


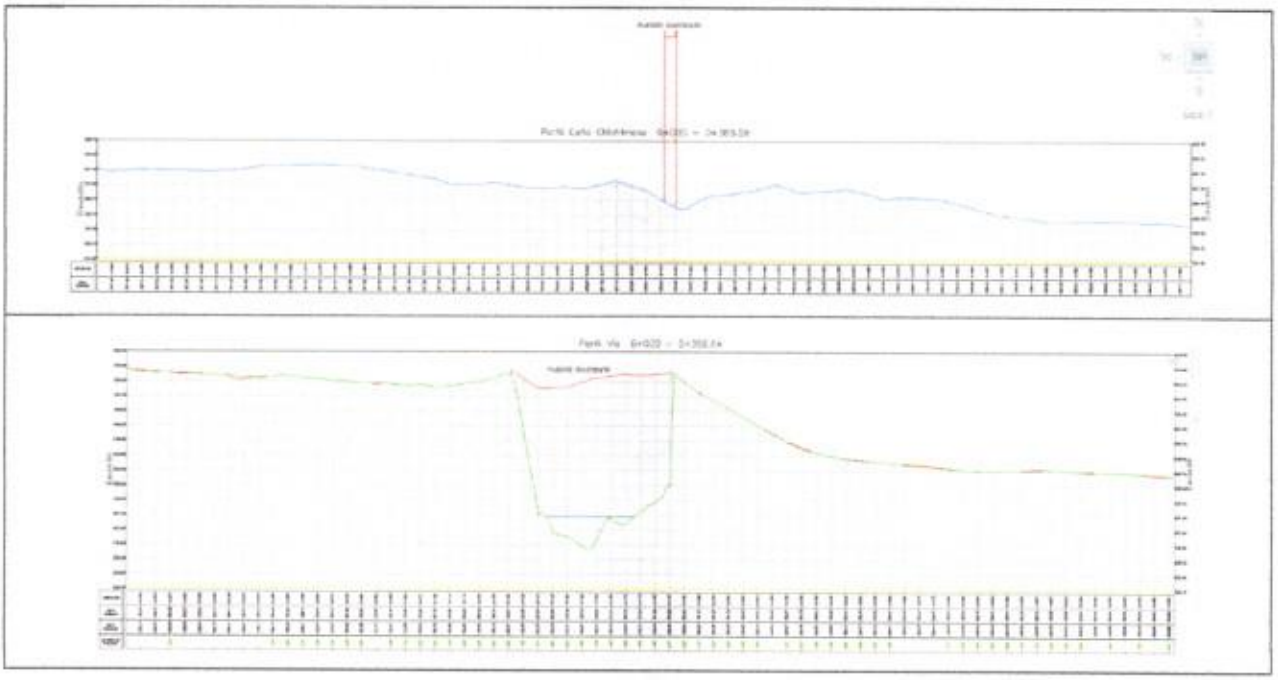
3.2. Alcance del proyecto en topografía e información entregada

El presente alcance corresponde a la revisión y control del componente topográfico e implantación de la información entregada por la entidad contratante de los estudios y diseños realizados a través del contrato de consultoría 375 de 2022 con la empresa Consorcio Consultorías Puentes Acacias cuyo objeto contractual fue " ESTUDIO Y DISEÑO DE SEIS PUENTES VEHICULARES UBICADOS EN LOS BARRIOS PABLO VI, LAS VEGAS, CARRERA 14 Y 11° VEREDAS SAN CRISTÓBAL, EL DIAMANTE Y QUEBRADITAS EN EL MUNICIPIO DE ACACÍAS, META" quien es el responsable de los estudios y diseños y que además fueron los encargados de realizar el levantamiento topográfico del proyecto de construcción en las cuales se construirá el alcance del contrato:

El contrato plantea la construcción de un puente vehicular de 58.0 metros de luz entre ejes de apoyo y un tablero con un ancho de 10.7 metros a bordes externos, ancho efectivo de calzada de 7.30 metros, andenes a ambos costados de 1.20 metros; la infraestructura es una cimentación tipo pilote construyendo 8 pilotes por estribo para un total de 16 pilotes con un diámetro Φ1.50 metros y una profundidad de 12 metros cada uno;, las aletas y estribos serán en concreto reforzado y el tablero así como las placas de aproximación serán concreto reforzado, el puente contara con señalización horizontal y vertical respectivamente, de igual forma se realizará la construcción de un pluvial en una longitud de 877 metros, la construcción de 34 sumideros laterales y 11 pozos de inspección; como complemento se realizará la construcción de una red de alumbrado público con un transformador de 5 KVA, instalación de 660 metros de red eléctrica, la instalación de 26 mástiles metálicos con luminarias tipo led; también se realizará la construcción de 288 m3 de bolsacretos con las respectivas horas máquina para el manejo del rio, todo lo anterior estará acompañada de una intervención de 592 metros lineales de vía con estructura de subbase de 30 cms y base 20 cms en un ancho de 5 mts distribuido en cada acceso al puente.

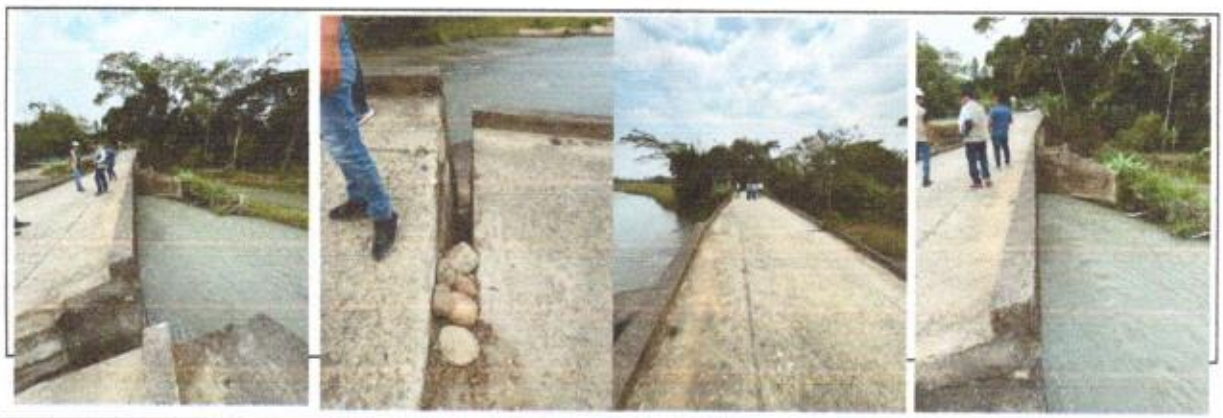


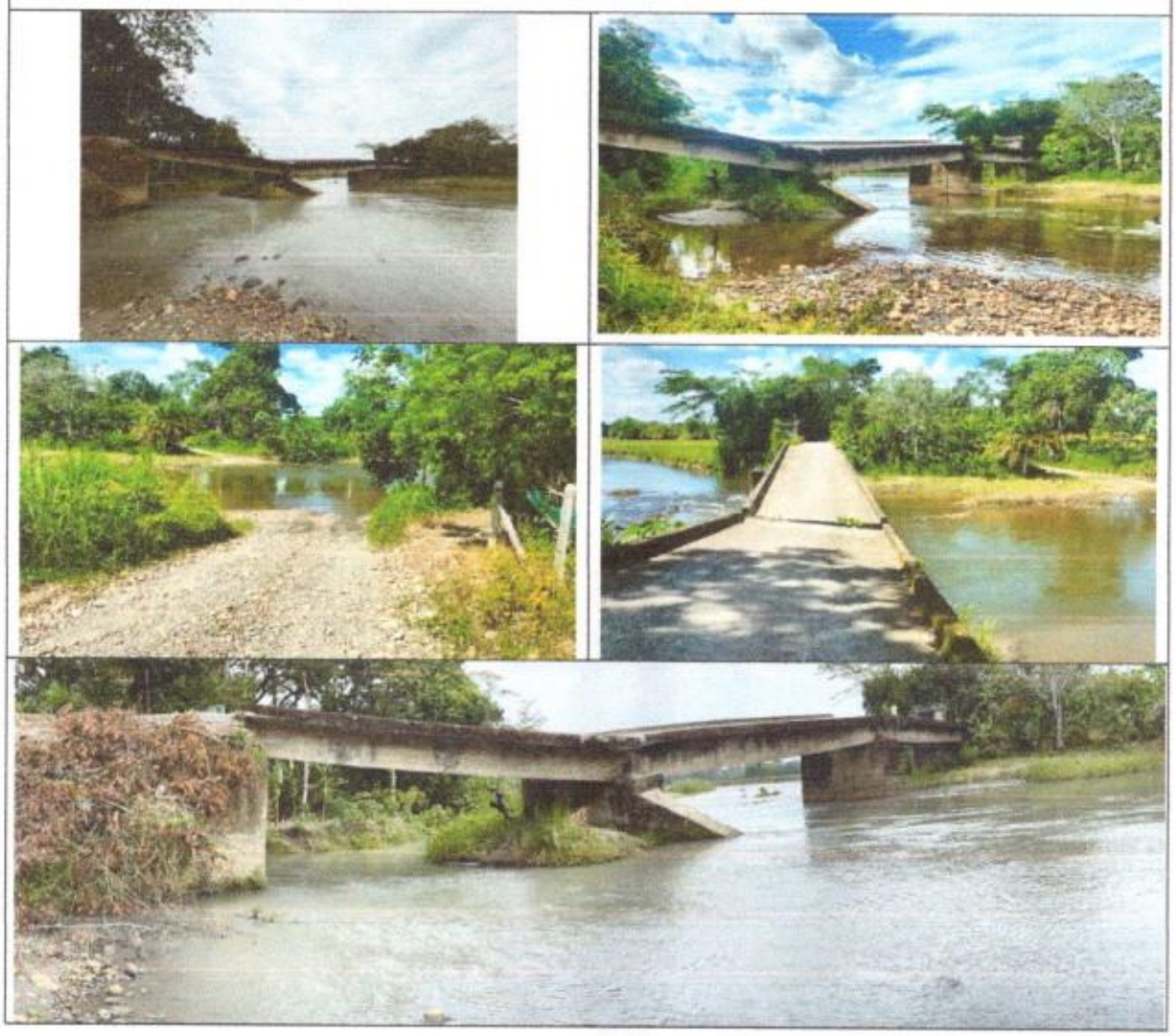

E 3/5
E 4/5
0+220.00
COTA TERRENO

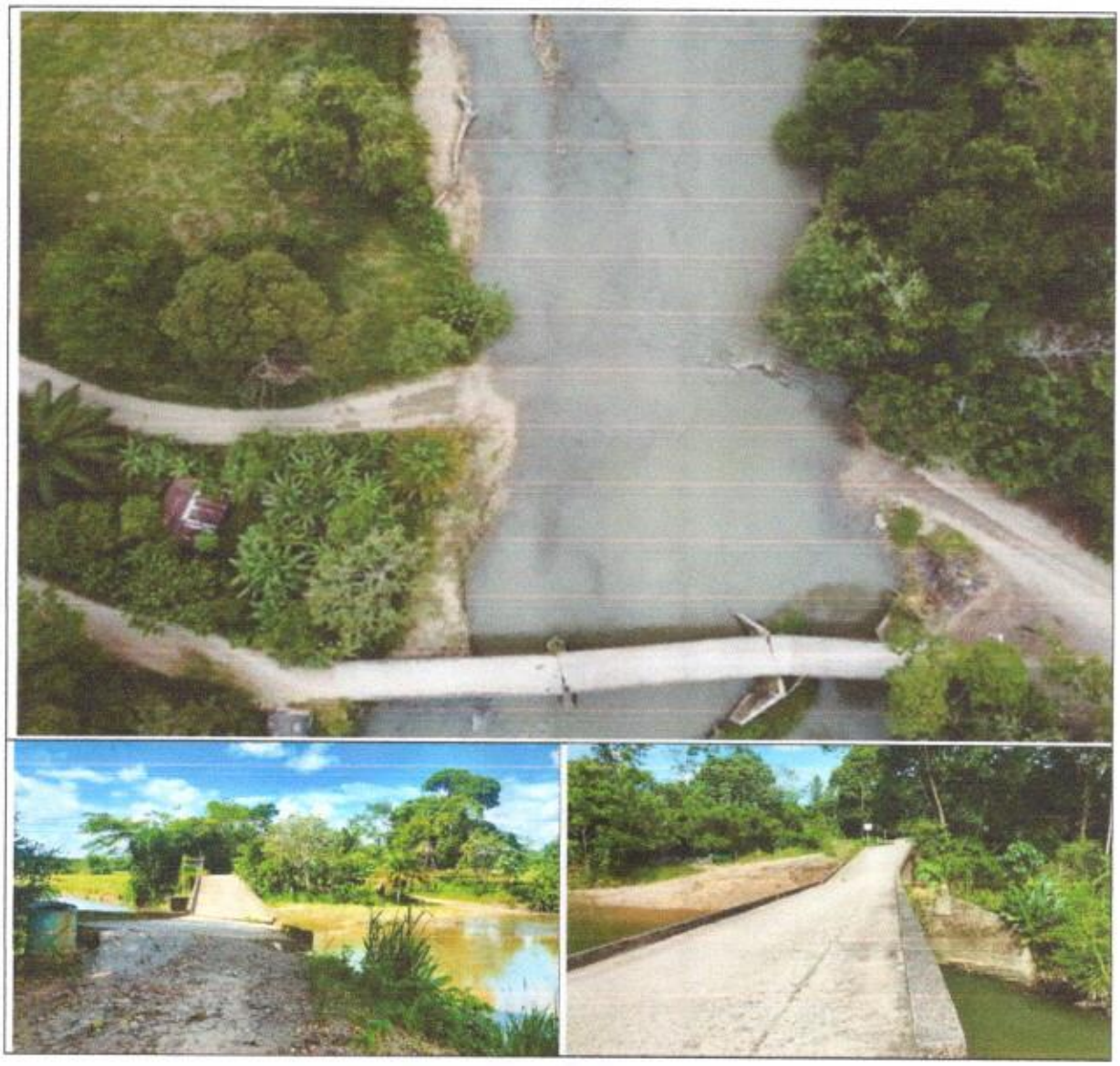


3.3. Estado inicial de la zona de trabajos

Se realizó la auscultación y evaluación del estado actual del puente sobre el caño Chichimene en la vereda Quebraditas en el municipio de Acacias, el cual básicamente se encuentra fuera de servicio debido a la inminente emergencia en la que se encuentra la estructura, la cual debido a su alto grado de deterioro no debe ser reparada, si no, demolida y construir un nuevo puente que cumpla la normatividad vigente en Colombia, además de tener elementos con patologías muy graves, el puente carece de elementos como: Pasos peatonales, barandas e iluminación, también por efectos de socavación los apoyos intermedios que actúan como pilas ya sufrieron demasiado y se hundieron tanto que sometieron la super estructura a esfuerzos para los cuales no estaban diseñados sus elementos, es importante recalcar que el puente ya cumplió su vida útil y repararlo es hacer inversiones que posteriormente se perderán.







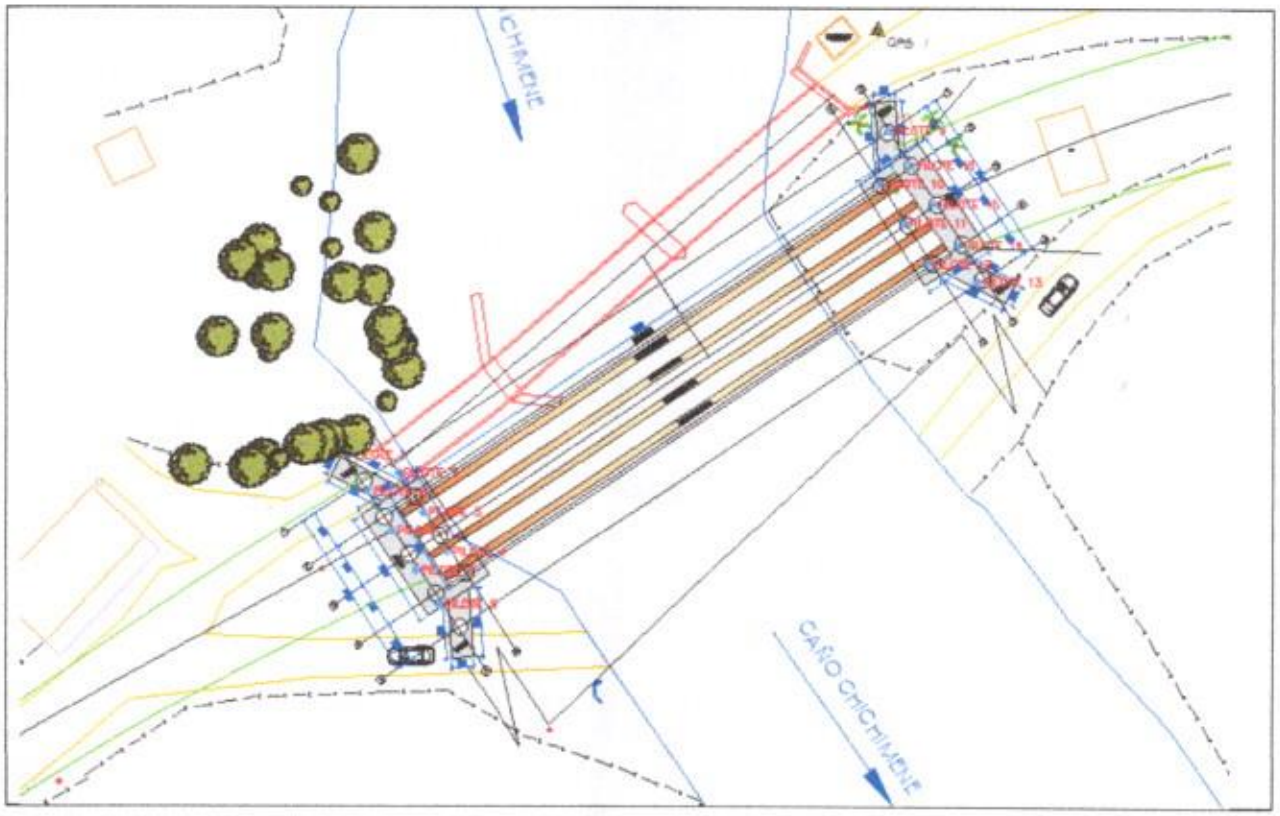
4. INFORME DE TOPOGRAFIA

4.1. Trabajos de campo realizados.

Se ha realizó la implantación topográfica teniendo que analizar su localización exacta pues podría interferir y sobreponerse con la aleta y/o estribo del puente existente, de igual forma es prudente no realizar las actividades de demolición previamente, pues estas nos generan una protección a las obras que se realizaran aguas abajo.

4.2. Planimetría

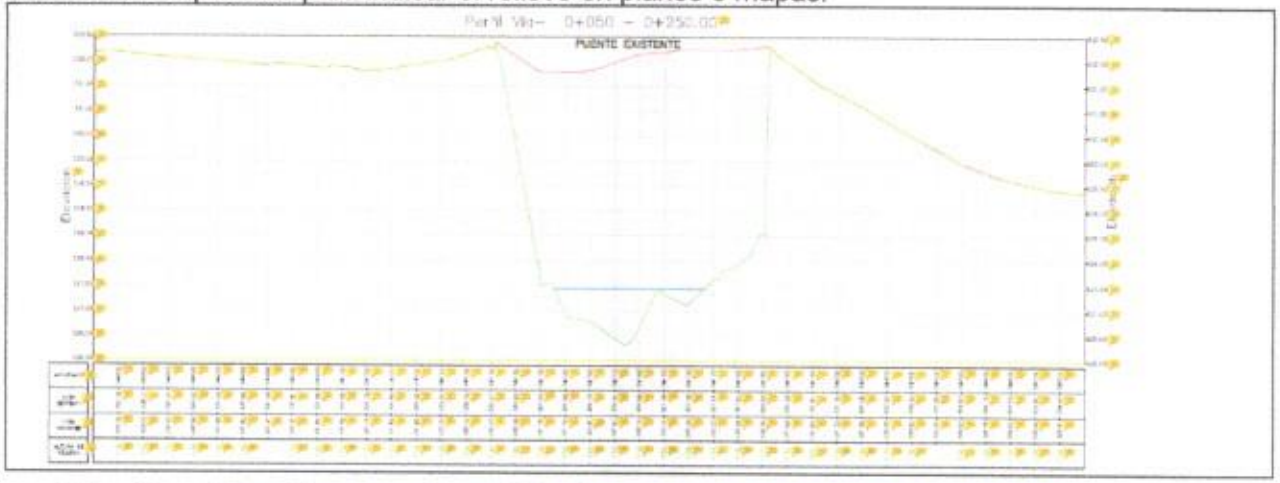
La Planimetría es la parte de la topografía que estudia los procedimientos para la representación de una superficie terrestre en un plano horizontal. Para la obtención del plano planimétrico, se realizarán dos tipos de trabajos: el trabajo de campo para la obtención de los datos necesarios sobre el terreno, y el trabajo de oficina para plasmar estos datos en un plano, con sus anotaciones y características, el método a emplear en este estudio será el de poligonal abierta con azimut atrás, se realiza entrega por parte del contratista de una nueva relocalización, para el presente periodo se han realizado la reubicación en las siguiente coordenadas:



4.3. Altimetría

La altimetría es la parte de la topografía que estudia los métodos y los procedimientos para la determinación de la distancia vertical entre diversos puntos del terreno, es decir, la representación del relieve de este. Las cotas o niveles de los diversos puntos, puede ser absoluta (entre ellos) o bien comparada con un plano horizontal de origen: el nivel del mar.

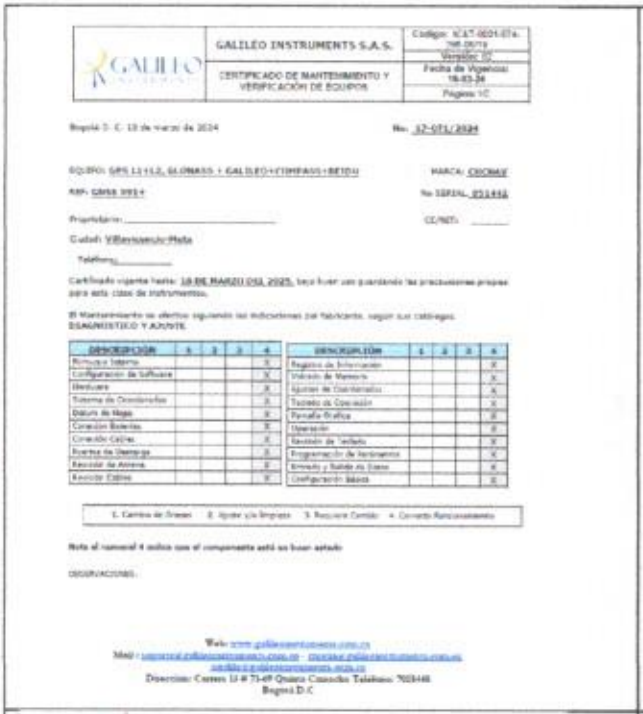
Para determinar las diferencias de nivel del terreno en estudio se tomará como referencia la altura de los puntos de amarre, para las que se obtenga la altura sobre el nivel del mar, obtenida mediante el uso de GPS. Posteriormente se realizará la nivelación trigonométrica por los vértices de la poligonal, ya que este método solo requiere de la lectura del ángulo vertical o la diferencia de pendiente entre dos vértices, la distancia y las alturas instrumentales de ambos puntos, incluso el mismo equipo almacenara esta información y calculara las alturas que corresponden a cada vértice las curvas de nivel serán empleadas para indicar el relieve en planos o mapas.



4.4. Especificaciones equipos utilizados.

El trazado de las poligonales se realizará con la estación total TOPCON GTS-GTS-236W No.285524 el cual cuenta con certificado de calibración No 055/23 de fecha 09 de diciembre de 2023 y adicional a lo anterior para el control de alturas el equipo utilizado es un nivel óptico de precisión de marca TOPCON AT-B4 serie No RY1632 y certificado de calibración No 570/24 de fecha 09 de febrero de 2024.

Equipo	Serie	Certificado calibración
ESTACION TOTAL TOPCON GTS-GTS-236W	285524	055/24
NIVEL ELECTRONICO DADI REF DAL 32	C510859	GG9195
GPS E SURVEY REF E 600	E600312020040G	C1732
TOPCON AT-B4	RY1632	570/24
GPS GARMIN OREGON	010-00697-10	N.A.
ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS MENORES	N. A	N.A.



GALILEO INSTRUMENTS S.A.S.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS

Bogotá D. C. 13 de marzo de 2024 No. 12-071/2024

EQUIPO: GPS L1+L2, GLONASS + GALILEO+COMPASS+BEIDU MARCA: CHCNAV

MP: GNSS 9914 No SERIAL: 951446

Propietario: CC/NIT:

Ciudad: Villavicencio/Meta

Teléfono:

Certificado vigente hasta: 13 DE MARZO DEL 2025, bajo buen uso guardando las precauciones propias para este caso de instrumentos.

El Mantenimiento se efectuo siguiendo las indicaciones del fabricante, segun sus catalogos.
DIAGNOSTICO Y AJUSTE

DESCRIPCION	1	2	3	4
Bateria Interna				X
Configuracion de Software				X
Hardware				X
Sistema de Coordenadas				X
Datum de Mapa				X
Conexion Bluetooth				X
Conexión Celular				X
Prueba de Descarga				X
Revisión de Antena				X
Revisión Cables				X

DESCRIPCION	1	2	3	4
Registro de Información				X
Validación de Memoria				X
Ajustes de Coordenadas				X
Teclado de Colección				X
Pantalla Gráfica				X
Operación				X
Revisión de Velocidad				X
Programación de Instrumentos				X
Arranque y Subida de Datos				X
Configuración Básica				X

1. Cambio de Piezas 2. Ajuste y/o Limpieza 3. Requiere Cambio 4. Concepto Reacondicionamiento

Nota el numeral 4 indica que el componente está en buen estado

OBSERVACIONES:

Web: www.galileoinstruments.com.co
Mail: comercial@galileoinstruments.com.co - mantenimiento@galileoinstruments.com.co
contable@galileoinstruments.com.co
Dirección: Carrera 13 # 73-69 Quinta Camacho Teléfono: 7420448
Bogotá D.C



GALILEO INSTRUMENTS S.A.S.

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS

No. 12-071/2024

TEST DE VERIFICACIÓN DE POSICIONAMIENTO HORIZONTAL

Patron Referencia (Vertice Geodesico de Referencia) BOGOTA: (Coordenadas Geodesicas)

	LATITUD	LONGITUD
Datos Patrón	4° 40' 02.97000" N	74° 03' 37.03262" W
Datos GPS	4° 40' 02.97266" N	74° 03' 37.03442" W

Error RMS Tolerable: 50 cm. + 1ppm. Error RMS encontrado: 0.014 m

El equipo cumple bajo los parametros de tolerancia en la precision de posicionamiento.

TEST DE VERIFICACIÓN DE POSICIONAMIENTO VERTICAL

Patron Referencia (Vertice Geodesico de Referencia)

PATRÓN: 2570.030 mts.

LECTURA: 2570.065 mts.

ERROR ESTADÍSTICO EN ALTURA= +/- 0.035 m.

El equipo cumple bajo los parametros de tolerancia en la precision segun parametros establecidos por el fabricante.

PARAMETRO O COMPONENTE	ERROR PERMITIDO	CUMPLE		AJUSTE	
		SI	NO	SI	NO
ALTIMETRO	+/- 3 mts.	X			
INCLINOMETRO	Por nivelar y Corregido	X			
TIEMPO DE RECEPCION	Inferior al metro	X			
NIVEL DE PRECISION	Con la Hora local	X			
RECEPCION DE SATELITES	10 +	X			

ASPECTOS ENCONTRADOS:

El equipo se sale para posicionamiento GPS, con buenas condiciones de cobertura satelital. Las pruebas se realizaron con el equipo totalmente nivelado.

FERNANDO MOREL
Ingeniero de Soporte

LIC. JULIAN RODRIGUEZ
Gerente Comercial

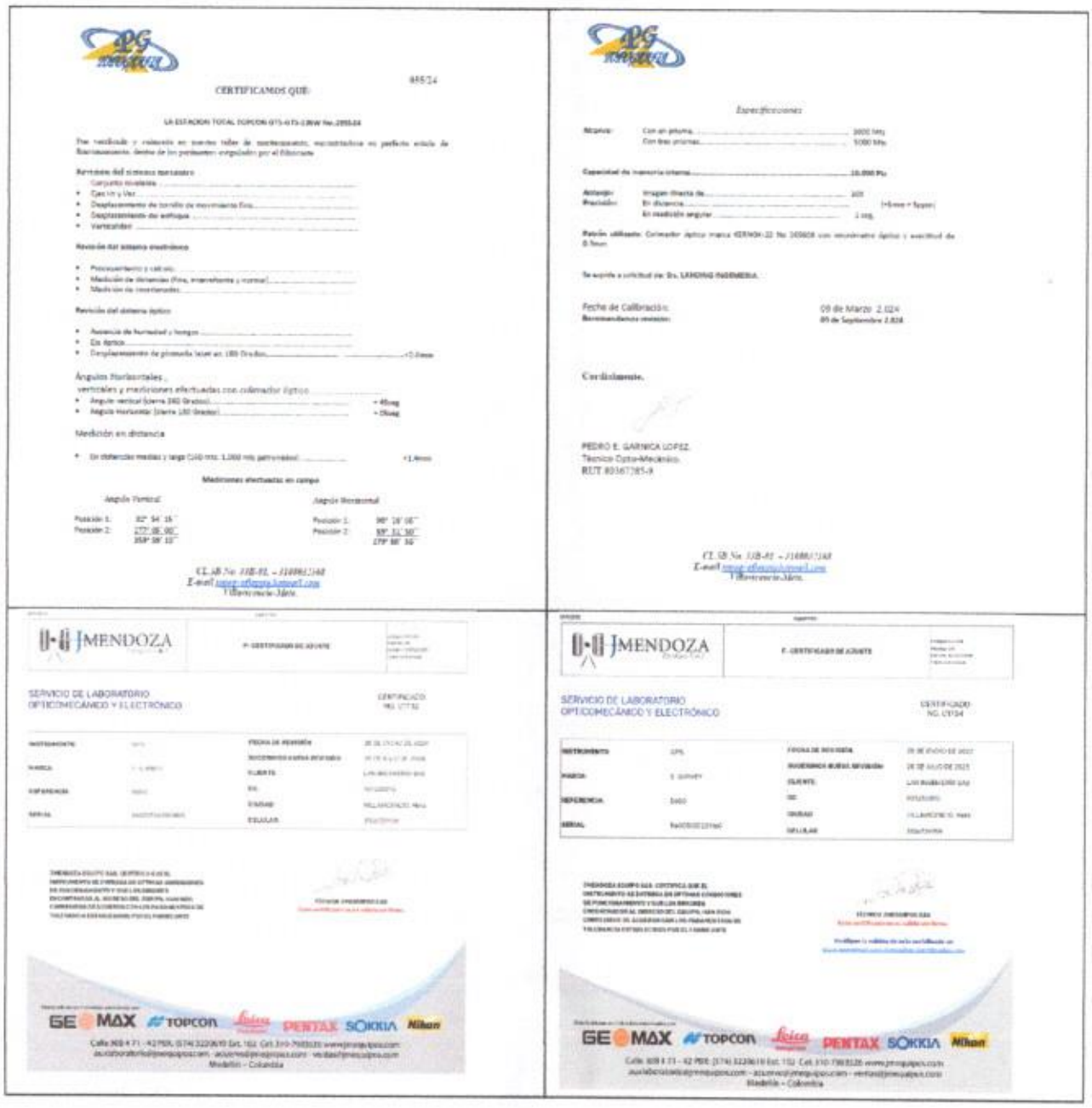
Web: www.galileoinstruments.com.co
Mail: comercial@galileoinstruments.com.co - mantenimiento@galileoinstruments.com.co
contable@galileoinstruments.com.co
Dirección: Carrera 13 # 73-69 Quinta Camacho Teléfono: 7420448
Bogotá D.C



Instrumentos de Ingeniería
GGP S.A.S.
NIT. 901 348 454-7



Instrumentos de Ingeniería
GGP S.A.S.
NIT. 901 348 454-7



CERTIFICAMOS QUE:

LA ESTACION TOTAL TOPCON GTS-03 Fb-12BW No.2055.24

Especificaciones

Fecha de Calibración: 09 de Marzo 2.024

Cordialmente.

PEDRO E. GARNICA LOPEZ.
Técnico Opto-Mecánico.
RUT 80167385-9

SERVICIO DE LABORATORIO OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

4.5. Coordenadas planas y geográficas de los puntos geodésicos.

	Planas Magna Sirgas Bogotá		Geográficas	
Nombre	Grid Easting	Grid Northing	Longitud	Latitud
PILOTE 1	1063568.7200m	929682.9980m	W073° 30' 18.40"	N003° 57' 36.40"
PILOTE 2	1063573.6115m	929681.5069m	W073° 30' 18.25"	N003° 57' 36.36"
PILOTE 3	1063576.1009m	929677.7581m	W073° 30' 18.17"	N003° 57' 36.23"
PILOTE 4	1063578.5902m	929674.0094m	W073° 30' 18.08"	N003° 57' 36.11"
PILOTE 5	1063578.0668m	929668.9226m	W073° 30' 18.10"	N003° 57' 35.95"
PILOTE 6	1063575.6745m	929672.0732m	W073° 30' 18.18"	N003° 57' 36.05"
PILOTE 7	1063573.1852m	929675.8220m	W073° 30' 18.26"	N003° 57' 36.17"
PILOTE 8	1063570.6958m	929679.5707m	W073° 30' 18.34"	N003° 57' 36.29"
PILOTE 9	1063619.2865m	929716.5766m	W073° 30' 16.76"	N003° 57' 37.50"
PILOTE 10	1063618.7631m	929711.4898m	W073° 30' 16.78"	N003° 57' 37.33"
PILOTE 11	1063621.2525m	929707.7410m	W073° 30' 16.70"	N003° 57' 37.21"
PILOTE 12	1063623.7418m	929703.9923m	W073° 30' 16.62"	N003° 57' 37.09"
PILOTE 13	1063628.6333m	929702.5012m	W073° 30' 16.46"	N003° 57' 37.04"
PILOTE 14	1063626.6575m	929705.9284m	W073° 30' 16.53"	N003° 57' 37.15"
PILOTE 15	1063624.1682m	929709.6772m	W073° 30' 16.61"	N003° 57' 37.27"
PILOTE 16	1063621.6788m	929713.4259m	W073° 30' 16.69"	N003° 57' 37.39"

4.6. Puntos de referencia.

Se reconoció el terreno con el objetivo de optimizar tiempo, donde se identificó los puntos de referencia estratégicos determinados por el consultor para el Puente Caño Chichimene.

COORDENADAS PLANAS Y GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS GEODÉSICOS

PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	LONGITUD	LATITUD
GPS-1	929731.281	1063630.013	331.101	73°30'16.42"	3°57'37.97"
GPS-2	929634.799	1063497.154	331.718	73°30'20.73"	3°57'34.84"

4.7. Toma de datos

Para Toma de datos se utilizará el método de radiación, este tipo de levantamiento topográfico consiste en ubicar un punto estratégico (Estación) dentro o fuera del terreno a medir, en donde se ubica el equipo de Topografía, para luego medir el azimut y distancia horizontal a todo el largo y ancho de la zona del puente sobre El Caño Chichimene. También se realizarán lecturas de toma de datos al Terreno Natural esto con el fin de hacer un molde del terreno y poder así saber que tan accidentad esta; (nivel más altos y bajos).

4.8. Dibujo y replanteo.

En base al levantamiento realizado se implantarán los diseños entregados por la entidad para su construcción.

4.9. Carteras de campo.

Todos los datos que se tomaran en campo quedaran registrados en la memoria interna del equipo; de lo cual se entregara el archivo digital de lo registrado con el equipo en campo (archivos crudos).

4.10. Carteras de cálculo.

Se presentarán anexas las carteras electrónicas (archivos RAW y ASCI) con las lecturas realizadas en campo y las coordenadas. Estas coordenadas las obtiene el mismo equipo, o se pueden procesar con los datos de campo, con ayuda del software de descarga y edición de datos del equipo utilizado.

4.11. Verificación constante de los ejes de los pilotes en el proceso de excavación.

El realiza el seguimiento en el procedimiento de excavación de los pilotes monitoreando constantemente los ejes de los pilotes con el fin de identificar errores y generar las correcciones correspondientes.

4.12. Monitoreo puente existente.

Respecto al tema del puente en colapso para este periodo del 1 de diciembre al 31 de diciembre del 2024 sigue suspendido el monitoreo debido a que el puente se encuentra sin acceso por razones constructivas debido a que se requiere mantener la excavación para realizar las obras del puente nuevo y como consecuencia de estas actividades se tuvo que suspender el transito total que se venía realizando sobre este puente a pesar de haber sido prohibido anteriormente por las autoridades desde que inicio el colapso.



INFORME DE TOPOGRAFÍA PARCIAL N° 02

Durante este periodo se el contratista llevo a cabo la construcción de 6 pilotes para la cimentación del estribo Palomas actividad que estuvo acompañada permanentemente con la ubicación topográfica al mismo tiempo se realizó verificación por parte de Interventoría de las cotas y coordenadas y de los pilotes que se construyen.

ACOMPAÑAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA INTERVENTORIA EN LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE





VERIFICACIÓN TOPOGRÁFICA DEL CONTRATISTA EN LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE









ACOMPAÑAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA INTERVENTORIA EN LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE





VERIFICACIÓN TOPOGRÁFICA DEL CONTRATISTA EN LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE



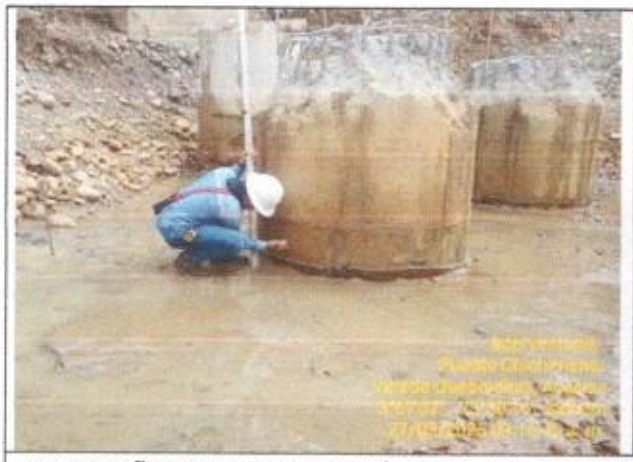


ACOMPAÑAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA INTERVENTORIA EN LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE



VERIFICACIÓN TOPOGRÁFICA DEL CONTRATISTA EN LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE







ACOMPAÑAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA INTERVENTORIA EN LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE





VERIFICACIÓN TOPOGRÁFICA DEL CONTRATISTA EN LA ACTIVIDAD DE PILOTAJE

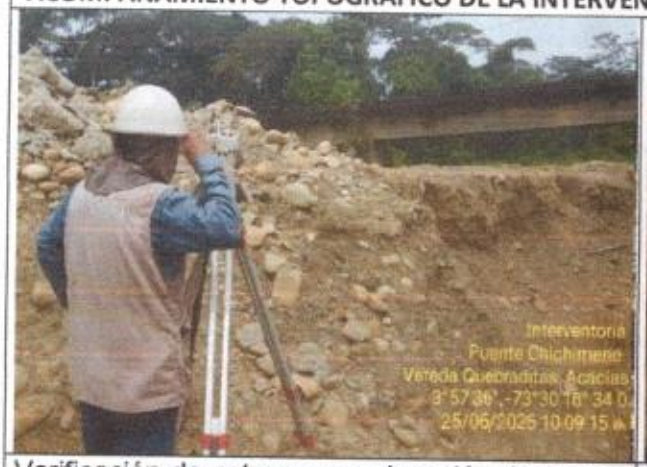








ACOMPAÑAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA INTERVENTORIA EN LA ACTIVIDAD DE VIGA CABEZAL



Verificación de cotas para colocación de aceros de la viga cabezal por parte de interventoría.



Replanteo de cotas y niveles para colocación de aceros de la viga cabezal por parte de obra.

5. INCONVENIENTES PRESENTADOS

Durante el presente periodo se continua con inconvenientes de predios privados, para la implantación topográfica de los tramos viales como son aproches de acceso al puente a construir y el mejoramiento vial que se contempla en el diseño, siguiendo la directriz de la entidad quien recomienda realizar un diseño vial conservando el ancho total del puente incluido los pasos peatonales a lo largo de la vía principal que cruza por el centro poblado de Quebraditas y un tramo de transición en dirección sector Palomas. Estos impedimentos prediales deben ser solucionados y liberados por la Alcaldía para poder finiquitar la implantación topográfica y entregar los finalmente los diseños definitivos.

Fue así que la interventoría realizo el análisis predial con información del IGAC a través de la página https://geoportal.igac.gov.co/contenido/consulta-catastral e información de predial de la página web https://www.acacias.gov.co/tramites/69/impuesto-predial-unificado/ lo anterior permitió descifrar la siguiente composición predial:





Construccion #1 Area: 90 m2 Uso: CORRALES Puntaje: 20 Numeros de pisos: 2 Numeros de habitaciones: 0 Numeros de locales: 0 Numeros de baños: 0	Construccion #2 Area: 72 m2 Uso: RAMADAS - COBERTIZOS - CANEYES Puntaje: 40 Numeros de pisos: 2 Numeros de habitaciones: 0 Numeros de locales: 0 Numeros de baños: 0
Construccion #3 Area: 392 m2 Uso: VIVIENDA HASTA 3 PISOS Puntaje: 17 Numeros de pisos: 2 Numeros de habitaciones: 3 Numeros de locales: 0 Numeros de baños: 1	Construccion #4 Area: 263 m2 Uso: VIVIENDA HASTA 3 PISOS Puntaje: 35 Numeros de pisos: 2 Numeros de habitaciones: 4 Numeros de locales: 0 Numeros de baños: 4

6. CONCLUSIONES

En el presente informe se analiza las actividades realizadas durante el presente periodo por parte del contratista, así mismo las actividades y acompañamientos realizados por parte de la interventoría reiterando lo manifestado en el informe anterior donde se concluye:

- Para el presente periodo se solucionó los inconvenientes presentados frente a reclamaciones de propietarios de predios privados.
- Se requiere realizar una relocalización de los caissons, estribos márgenes derecha e izquierda debido a que con las coordenadas entregadas presenta cercanía con la estructura existente es decir se presenta sobreposición del estribo a construir sobre el existente del puente colapsado.
- Se debe realizar un rediseño geométrico con cálculo de volúmenes, alineamiento pues con la nueva ubicación se puede presentar alteración de los aproches o vías de acceso y salida del puente a construir.
- Se sugiere notificar a la corporación ambiental la modificación de las nuevas coordenadas a implantar con el objetivo de no alterar el contenido de la resolución del permiso de ocupación de cauce.

Firma	Firma
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**OSCAR HERNÁN ALARCÓN ORTEGÓN**
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	TOPOGRAFO

7. REGISTRO FOTOGRAFICO




Interventoría
Puente Chichimene
Vereda Quebraditas, Acacías
3°57'37", -73°30'17", 338.0m
14/12/2024 09:54:14 a. m.

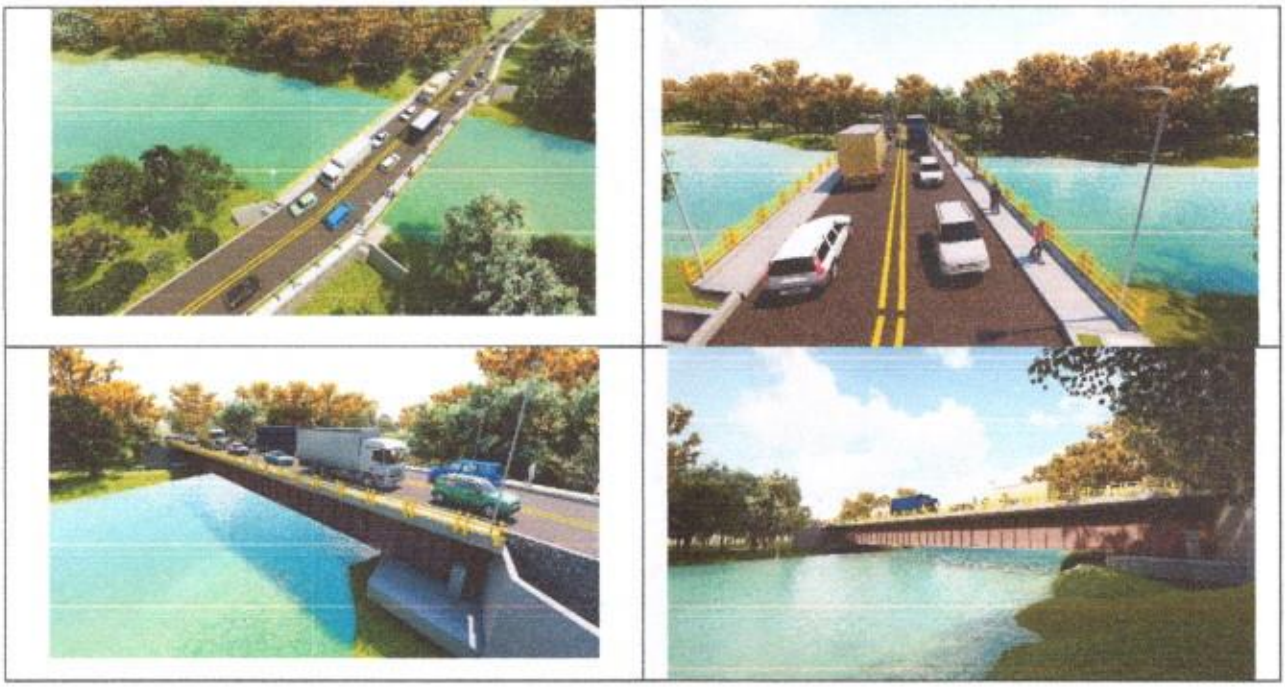


INFORME ESTRUCTURAL PARCIAL N° 02

CONTRATO DE INTERVENTORIA 978 DE 2023

INFORME ESTRUCTURAL PARCIAL No 2

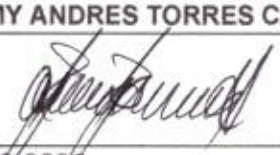
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS"



PERIODO DEL INFORME

03 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 15 DE AGOSTO DE 2025

REVISION Y APROBACION

Objeto de Interventoría:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS	
Título de Documento:	Informe estructural Parcial No 02 (03 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 15 DE AGOSTO DE 2025)	
Documento No:	INFESTRUCPARC-002	
APROBACION		
	Nombre:	**JIMMY ANDRES TORRES CASTRO**
Responsable por la elaboración:	Firma:	
	Fecha:	15-08-2025
	Nombre:	**ING. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA**
Vo Bo representante legal:	Firma:	
		15-08-2025

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4

2. OBJETIVOS 5
2.1. Objetivo General 5
2.2. Objetivos específicos 5

3. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO 6
3.1. Localización del proyecto y descripción 6
3.2. Alcance del proyecto estructural 7
3.3. Puente vehicular metálico 8
3.4. Vigas principales 9
3.1. Arriostramiento 10
3.2. Neopreno y topes sísmicos 12
3.3. Estribos 13
3.4. Pilotes 14
3.5. Relación de diseños y planos estructurales 15
3.6. Control técnico en obra de los diseños estructurales 16

4. VERIFICACIONES DE DISEÑO 17

5. INCONVENIENTES PRESENTADOS Y/O OBSERVACIONES 18

6. CONTROL DE CALIDAD ESTRUCTURAL 20
6.1. Certificados de calidad del acero 20
6.2. Control de calidad del concreto 22
6.3. Control de verticalidad de los pilotes 23
6.4. Control de integridad de los pilotes 25
6.5. Construcción de la viga cabezal. 31
6.6. Construcción de la zapata de la aleta 35
6.7. Verificación taller fabricación de vigas principales en acero estructural 39

7. CONCLUSIONES 42

8. REGISTRO FOTOGRAFICO 43

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde a la revisión y control del componente estructural cuya información fue entregada por la entidad contratante resultado de los estudios y diseños realizados a través del contrato de consultoría 375 de 2022 con la empresa Consorcio Consultorías Puentes Acacias cuyo objeto contractual fue " ESTUDIO Y DISEÑO DE SEIS PUENTES VEHICULARES UBICADOS EN LOS BARRIOS PABLO VI, LAS VEGAS, CARRERA 14 Y 11° VEREDAS SAN CRISTÓBAL, EL DIAMANTE Y QUEBRADITAS EN EL MUNICIPIO DE ACACÍAS, META" quien es el responsable de los estudios y diseños y que además fueron los encargados a través del Ingeniero Ricardo Andres González de la modelación y diseño del puente vehicular el cual se construirá a través del contrato de obra 929 de 2023 cuyo objeto contractual es "CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMENE DEL MUNICIPIO DE ACACIAS-META".

Es así como el presente informe resume las actividades realizadas por el especialista estructural durante el periodo de corbo de la parcial No 2, demostrando y detallando cada una de las verificaciones realizadas durante la construcción de los elementos estructurales del puente, para de esta forma garantizar la ejecución del contrato en condiciones ajustadas a las contractuales.

27/2

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Realizar la supervisión, seguimiento y control del cumplimiento a lo establecido estructuralmente en cada uno de los documentos que fueron entregados por la entidad y que forman parte de la consultoría, así mismo atender todas las consultas estructurales que se puedan presentar como resultado de la construcción o implantación real del proyecto.

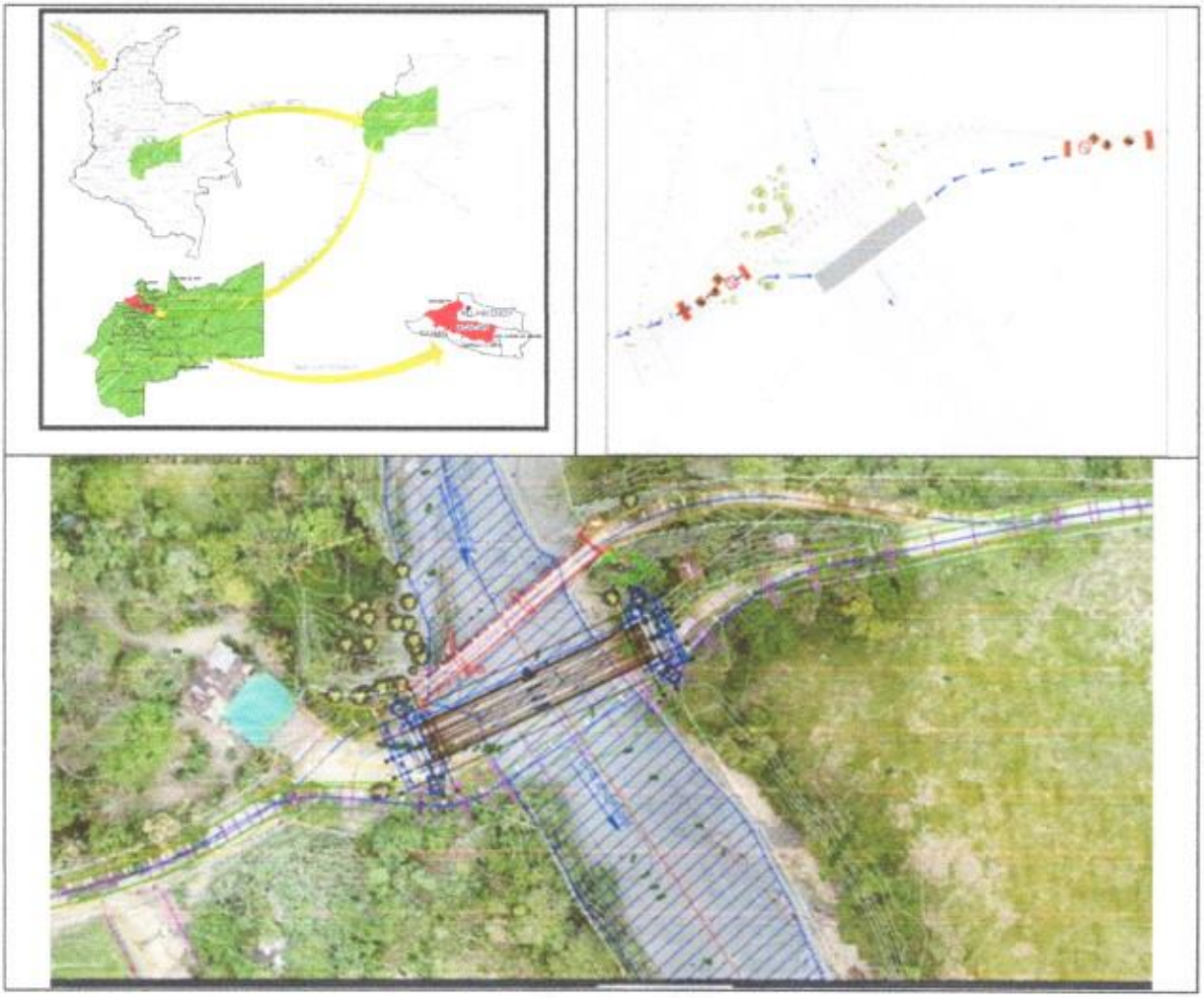
2.2. Objetivos específicos

- Describir las actividades ejecutadas del proyecto estructural de cada una de las estructuras a construir.
- Realizar observaciones y soluciones a inconvenientes que se puedan presentar en la etapa constructiva del proyecto.
- Realizar un análisis de información entregada por parte de la consultoría.
- Analizar viabilizar, sugerir y/o conceptuar cualquier situación técnica estructural que pueda ser consultado por parte del contratista.

3. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

3.1. Localización del proyecto y descripción

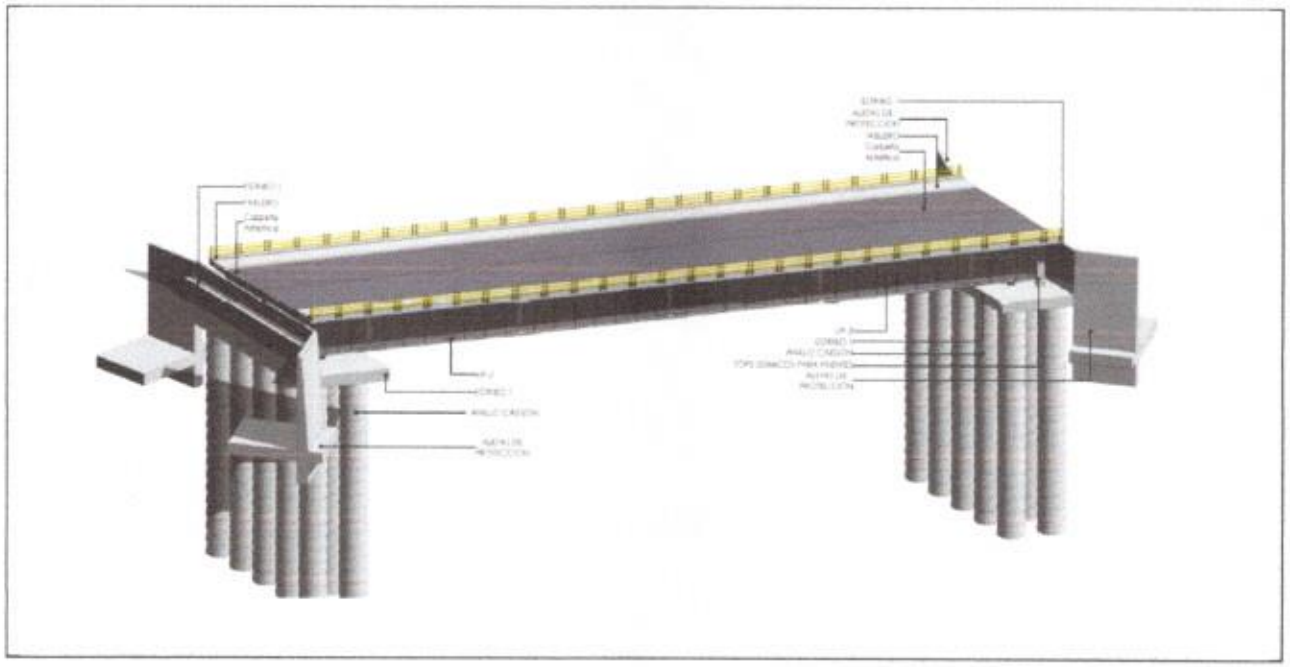
La zona para intervenir se encuentra ubicada en el Municipio de Acacias, específicamente está ubicada en la vía Terciaria que conduce a la vereda quebraditas a 34.4 Km del casco urbano del Municipio de Acacias Meta, de cuales 13.56 se encuentran en afirmado, las coordenadas de ubicación son las 03°57´39,99" N y 73°30´17.67" O



3.2. Alcance del proyecto estructural

El presente alcance corresponde a la revisión y control del componente estructural de la información entregada por la entidad contratante de los estudios y diseños realizados a través del contrato de consultoría 375 de 2022 con la empresa Consultorías Puentes Acacias cuyo objeto contractual fue " ESTUDIO Y DISEÑO DE SEIS PUENTES VEHICULARES UBICADOS EN LOS BARRIOS PABLO VI, LAS VEGAS, CARRERA 14 Y 11° VEREDAS SAN CRISTÓBAL, EL DIAMANTE Y QUEBRADITAS EN EL MUNICIPIO DE ACACÍAS, META" quien es el responsable de los estudios y diseños y que además fueron los encargados de realizar la modelación estructural del proyecto de construcción en las cuales se construirá el alcance del contrato.

El componente estructural plantea la construcción de un puente vehicular de 58.0 metros de luz entre ejes de apoyo y un tablero con un ancho de 10.7 metros a bordes externos, ancho efectivo de calzada de 7.30 metros, andenes a ambos costados de 1.20 metros; la infraestructura es una cimentación tipo pilote construyendo 8 pilotes por estribo para un total de 16 pilotes con un diámetro Φ1.50 metros y una profundidad de 12 metros cada uno;, las aletas y estribos serán en concreto reforzado y el tablero así como las placas de aproximación serán concreto reforzado, el puente contara con señalización horizontal y vertical respectivamente.



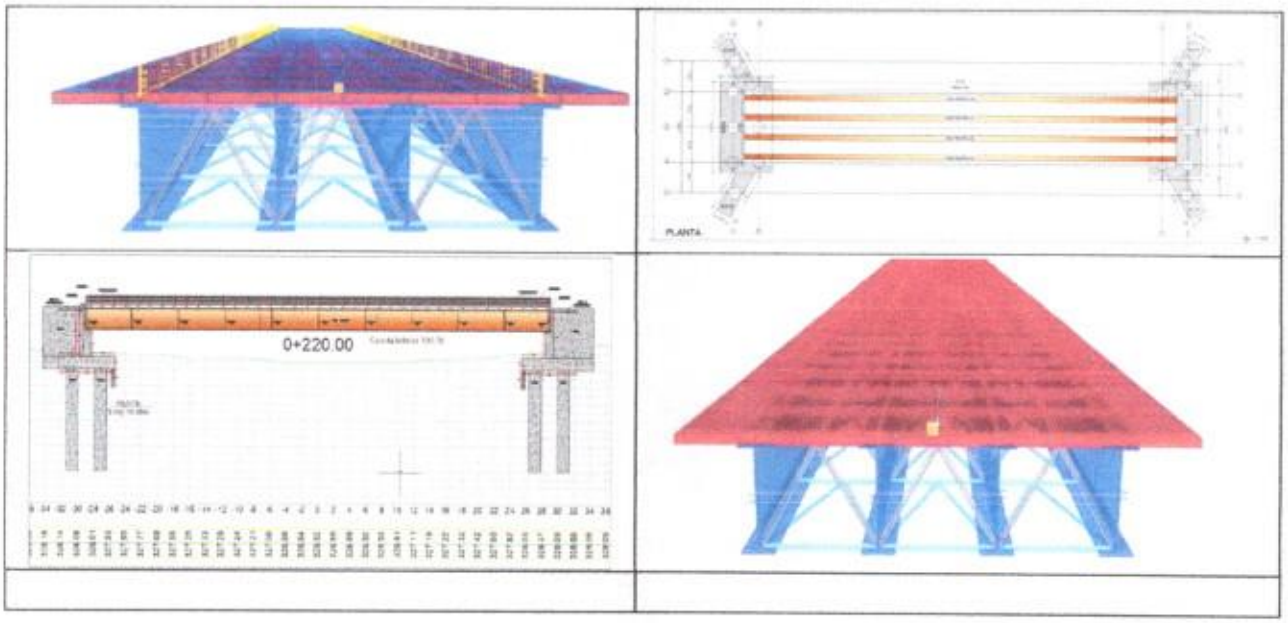
245

3.3. Puente vehicular metálico

Se plantea la construcción de un puente vehicular metálico, cuya luz es de 58.0 metros entre ejes de apoyos y un tablero con un ancho de 10.7 metros a bordes externos, construido en concreto reforzado con un resistencia a la compresión f'c de 28 MPa y para el acero corrugado con esfuerzo a la fluencia f´y de 420 MPa, la superestructura del puente también cuenta con un sistema de arriostramiento horizontal superior e inferior y verticalmente localizados por debajo del tablero los cuales están constituidos por ángulos en acero ASTM A-709 Grado 50W. Para los miembros principales que sirven de apoyo al tablero se utilizaron cuatro vigas en I metálicas de acero ASTM A-709 Grado S0W con una separación interna de 2.5 metros y una altura de: 2465. Para las vigas principales se plantea una contra flecha de 20 cm en el centro de la luz.

Para el apoyo de superestructura en los estribos se plantean cuatro (4) apoyos en neopreno dureza 60 reforzado, los cuales se fijan al estribo cada uno con 4 pernos de diámetro 1 ¾" grado S.

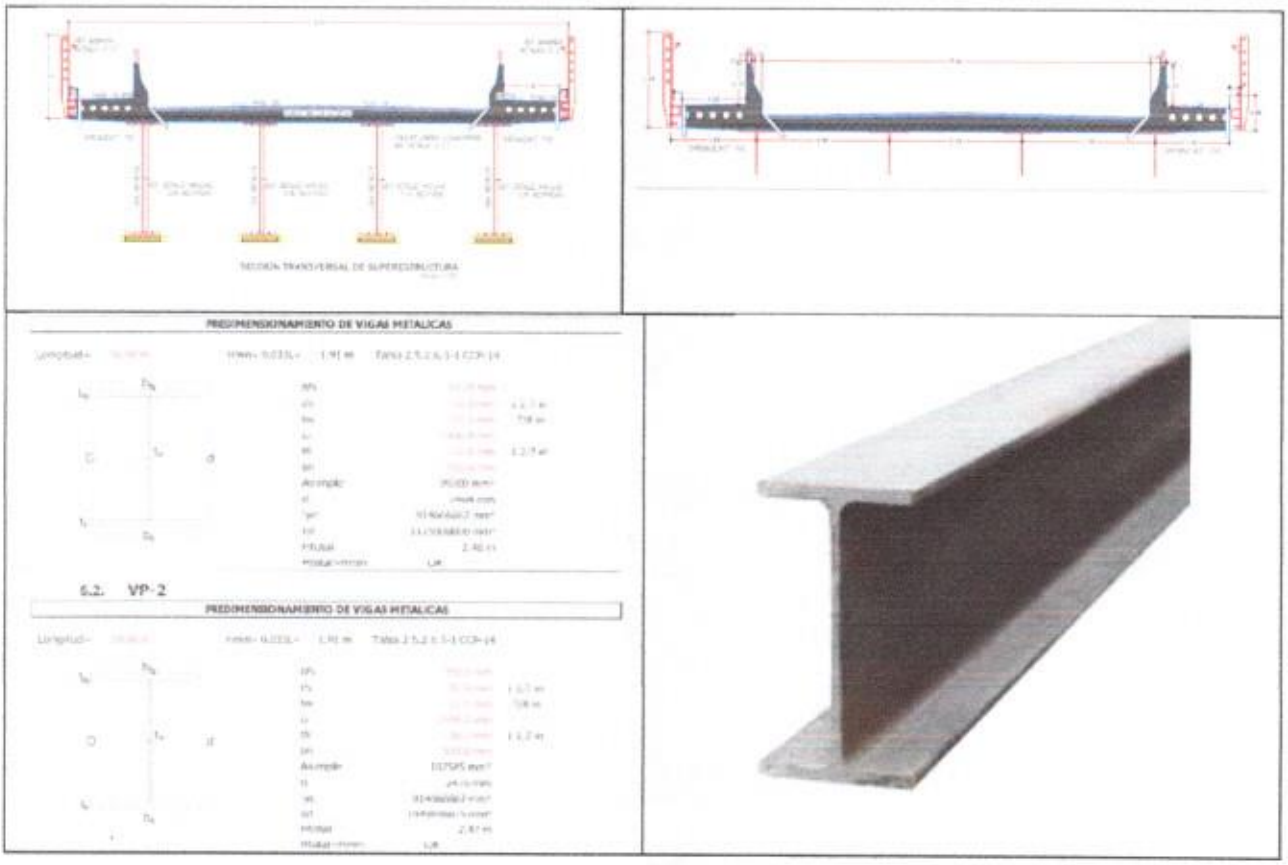
En la subestructura del puente se utilizaron dos estribos en concreto reforzado con las mismas especificaciones del tablero, los cuales sirven de apoyo a la superestructura, estos estribos están cimentados sobre dos líneas de tres pilotes con diámetros de 1.50 metros y longitudes de 12 metros. Y los cuales tendrán camisas metálicas no recuperables, la cota de cimentación en ambos costados es de 314.0 msnm.



206

3.4. Vigas principales

Las vigas IPE son conocidas por su gran capacidad para soportar cargas pesadas, su perfil en forma de I proporciona una alta resistencia y rigidez, permitiendo que se utilicen en estructuras que requieren una gran capacidad de carga, una viga en I -o ibeam- es una forma estándar de acero estructural que sirve como marco crítico para la industria de la construcción metálica, para el caso particular los miembros principales que sirven de apoyo al tablero se utilizaran cuatro vigas en I metálicas de acero ASTM A-709 Grado S0W con una separación interna de 2.5 metros y una altura de: 2465. Para las vigas principales se plantea una contra flecha de 20 cm en el centro de la luz.

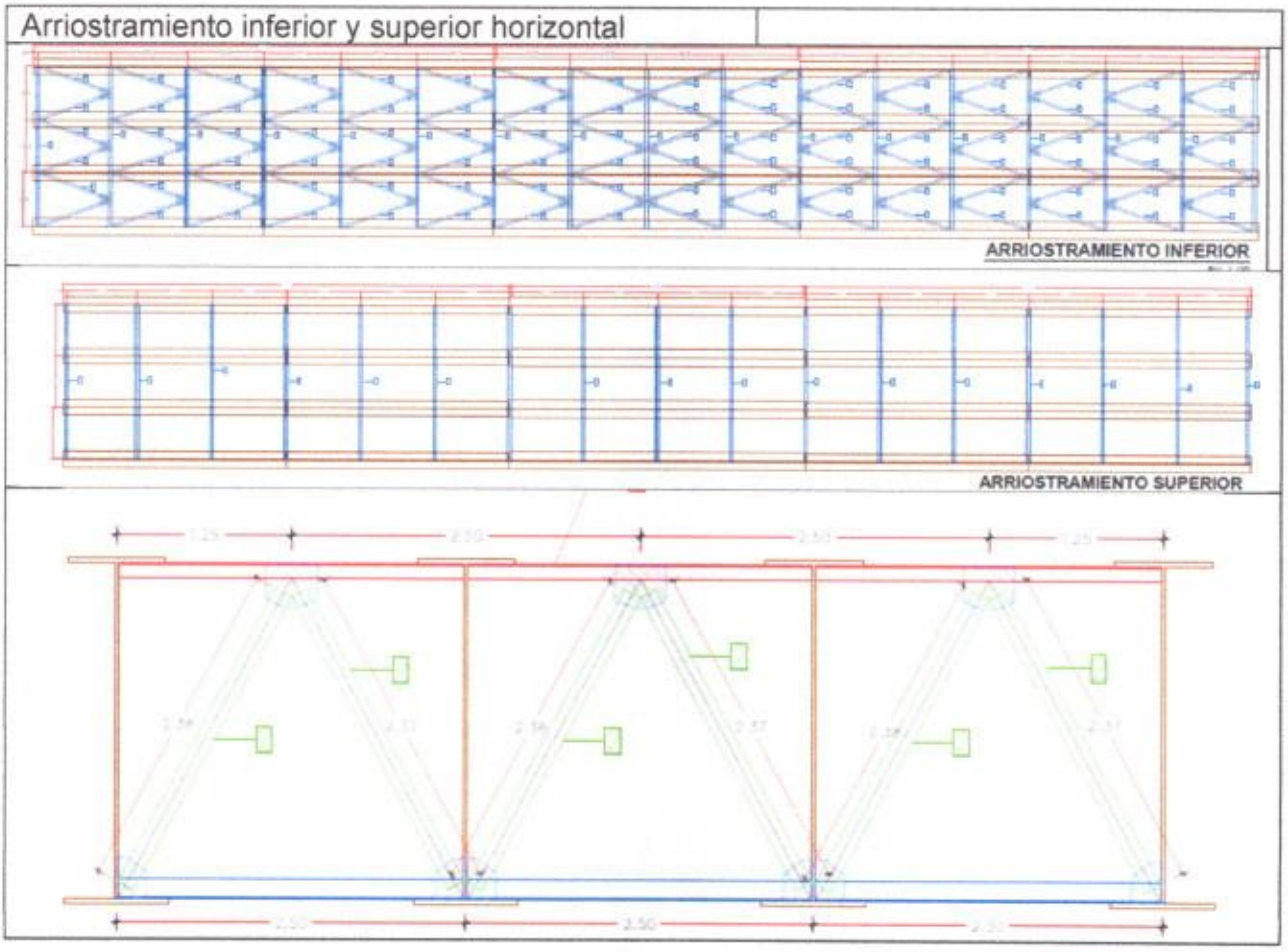


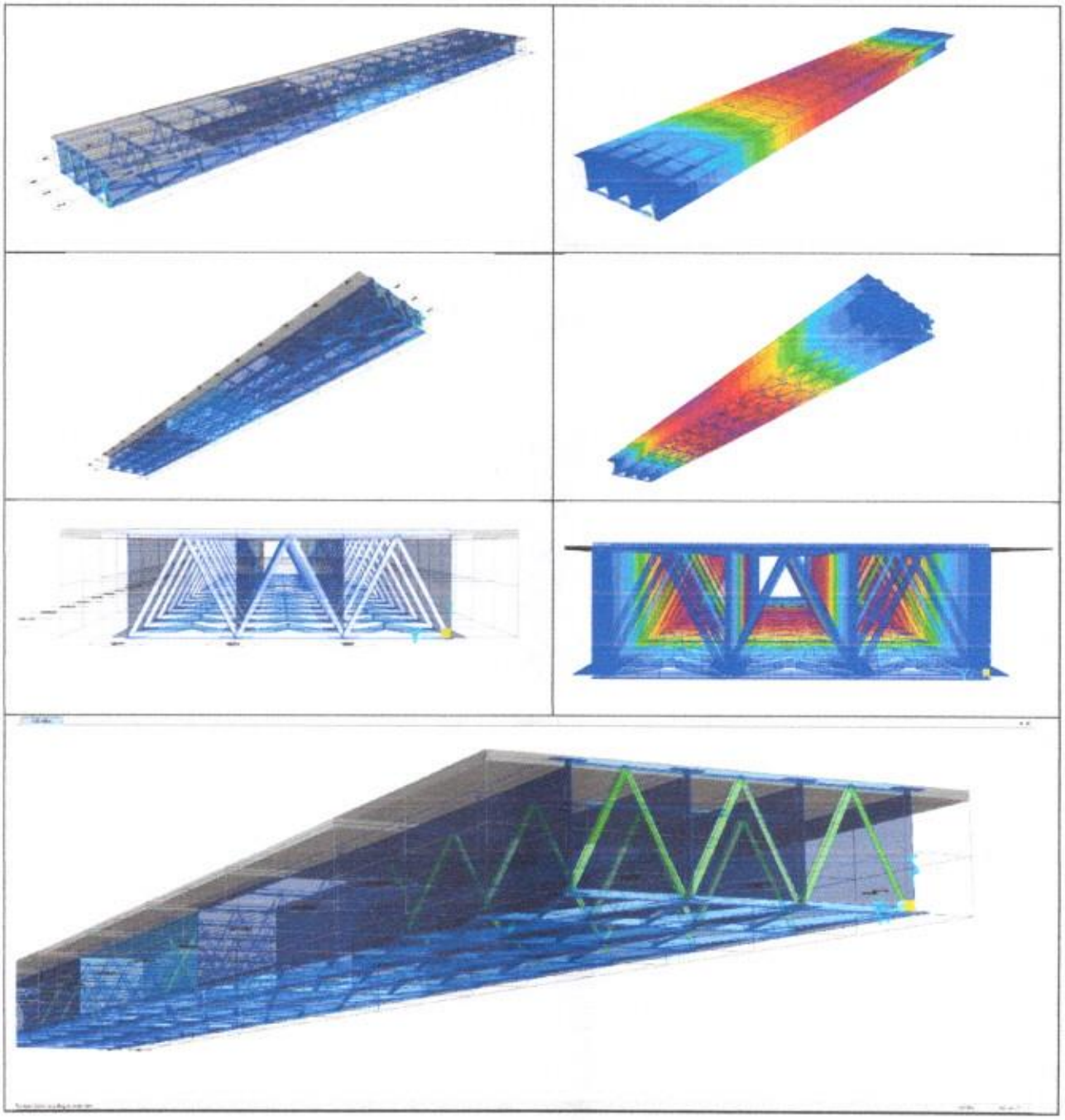
247

3.1. Arriostramiento

El arriostramiento es una técnica utilizada en la construcción para reforzar y estabilizar la estructura, consiste en la adición de elementos estructurales como vigas que conectan diferentes partes de la estructura y ayudan a distribuir la carga de forma más equilibrada, su funcionamiento es respuesta ante cambios de la configuración teórica de la estructura estas permiten generar fuerzas que tienden a restituirla, su ubicación es cerca de las extremidades de la estructura, para resistir cualquier efecto de torsión

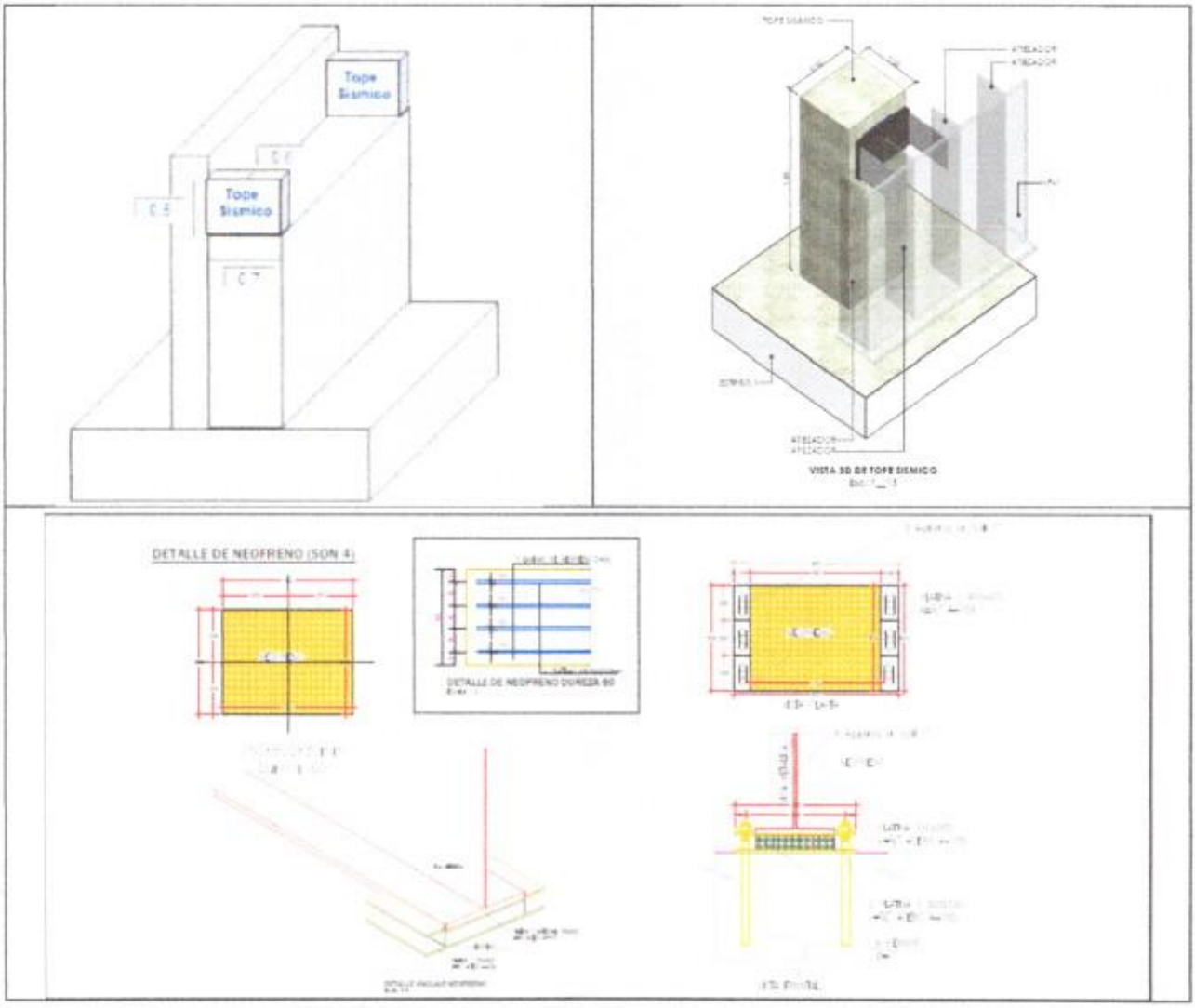
Arriostramiento inferior y superior horizontal





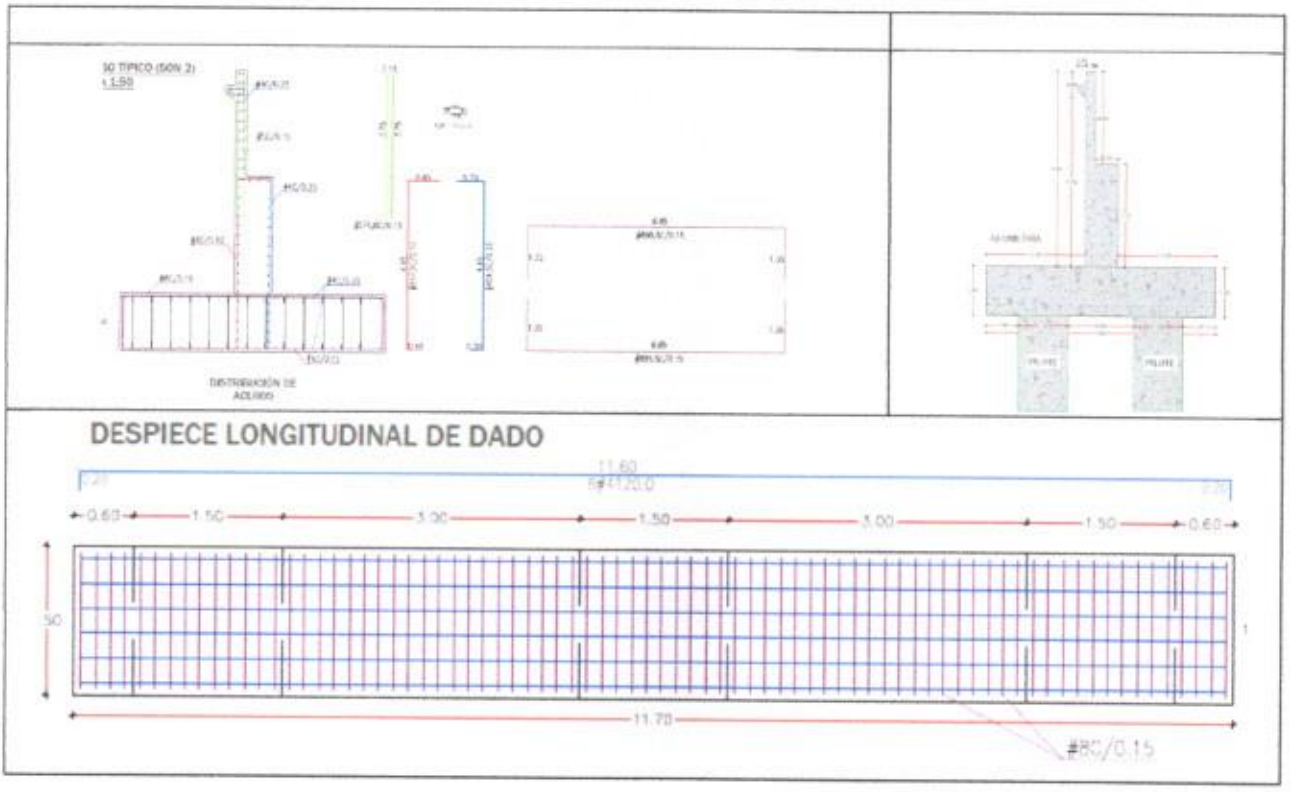
3.2. Neopreno y topes sísmicos

Los apoyos de neopreno, o también llamados "apoyos elastoméricas" son dispositivos colocados entre dos elementos de una estructura (cubierta, y vigas o pilares en el caso de los puentes) que garantizan la transmisión de cargas de un elemento a otro al soportar el paso de vehículos de diferentes cargas, de igual forma los topes sísmicos tienen como propósito evitar los desplazamientos excesivos en dirección transversal y/o longitudinal del tablero , estos se colocan sobre los cabezales de las pilas con una separación que generalmente está comprendida entre 0 y 5 cm con respecto a la pared de la viga transversal, para el caso los topes tendrán una armadura vertical en cada cara de 1No 6 cada 0,20m y horizontal 1 No 4 cada 0,10m.



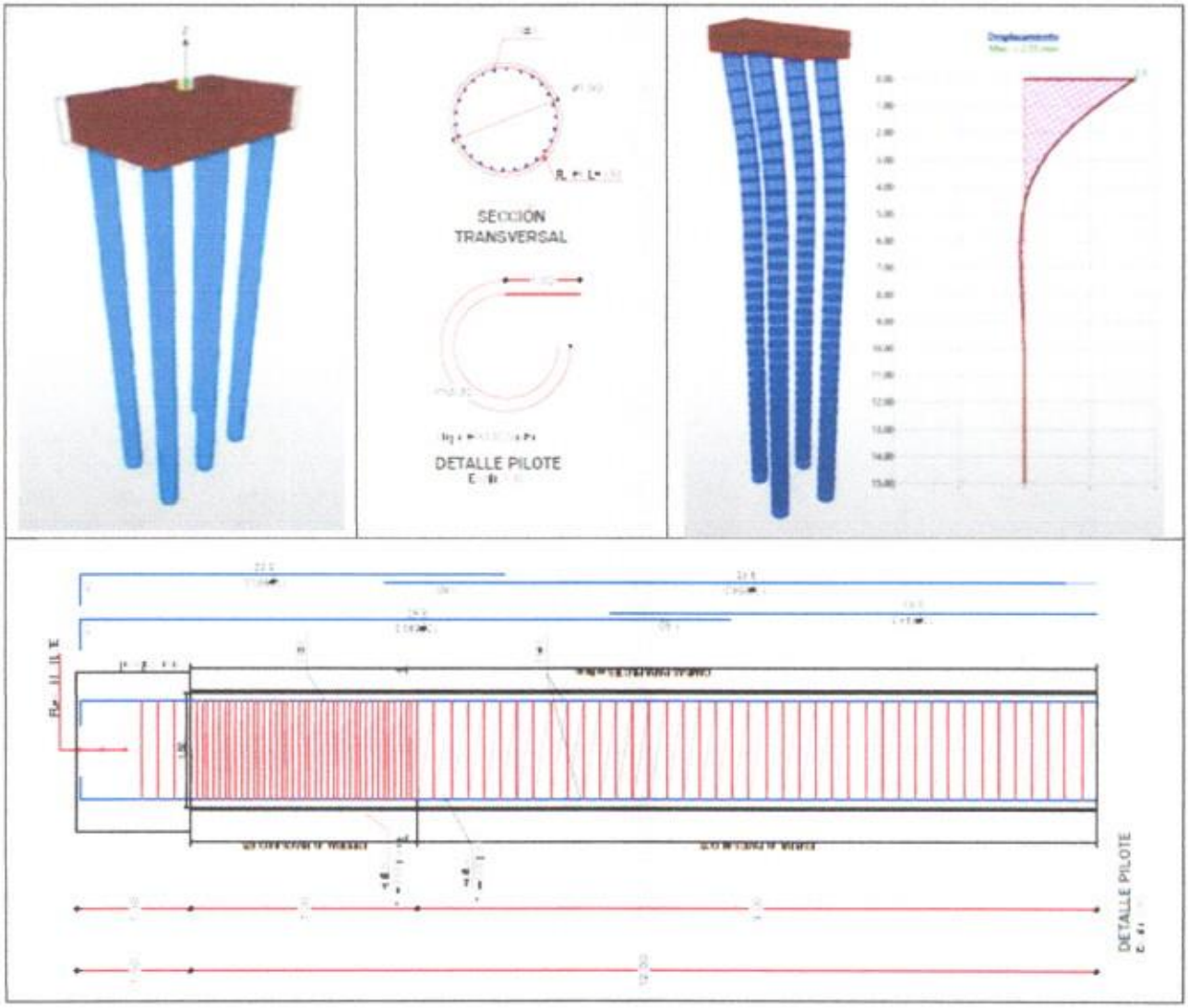
3.3. Estribos

El estribo constituye una de las partes de un puente, que, junto con las pilas, está destinada a soportar las cargas del tablero, sus objetivos son los transmitir el peso a los cimientos, mantener la disposición de la tierra, unir la estructura a las vías de acceso, servir de apoyo a un arco dentro de una estructura, su configuración es zarpa trasera o talón, vástago o pantalla y zarpa delantero o dedo, las dimensiones son de 7 mts por una altura de 1,50 mts y una longitud de 11,60 mts



3.4. Pilotes

Estos son elementos estructurales formados por hormigón armado de gran longitud comparada con su sección transversal y que transmiten las cargas a niveles profundos del terreno, para el caso particular estarán cimentados sobre dos líneas de tres pilotes con diámetros de 1.50 metros y longitudes de 12 metros, los cuales tendrán camisas metálicas no recuperables, la cota de cimentación en ambos costados es de 314.0 msnm.



3.5. Relación de diseños y planos estructurales

El municipio de Acacias a través de la secretaria de Infraestructura realizó la entrega real y material de toda la etapa de diseños, en el cual se realizó un análisis detallado de las condiciones actuales que se encuentran en el proyecto, la relación de documentos estructurales es la siguiente:

DOCUMENTO		CASILLA DE VERIFICACION	OBSERVACIONES
Estudios y Diseños	Levantamiento topográfico y batimetría	OK	Se recibe en medio magnético
	Estudio de geología y geotecnia	OK	Se recibe en medio magnético
	Estudio de suelos	OK	Se recibe en medio magnético
	Estudio de transito	OK	Se recibe en medio magnético
	Estudio hidrológico, hidráulico y de socavación	OK	Se recibe en medio magnético
	Diseños estructural del puente	OK	Se recibe en medio magnético
	Memorias de cálculo	OK	Se recibe en medio magnético

Así mismo frente a la documentación los archivos entregados fueron los siguientes:

DOCUMENTO	CASILLA DE VERIFICACION	OBSERVACIONES
Informe de diagnostico	OK	Se recibe en medio magnético
Estudio y diseño de estructuras	OK	Se debe modificar acero especificación acero estructural

Igualmente, los planos entregados fueron los siguientes:

PLANO	CASILLA DE VERIFICACION	OBSERVACIONES
RAGP-PUENTE QUEBRADITAS-V12-E-1-E-2,E-3, E-4, E-5, E-6, E-7, E-8	OK	Hacen falta planos estructurales

3.6. Control técnico en obra de los diseños estructurales

La Interventoría ha realizado la revisión de los documentos técnicos entregados los cuales se ajustan a las condiciones establecidas así:

REQUISITOS MINÍMOS SEGÚN LA CAPCIDAD DE DISIPACIÓN DE ENÉRGIA DE LA ESTRUCTURA		
VIGAS PRINCIPALES I	**CRITERIO DE CALCULO**	**CRITERIO DE ACEPTACION**
Dimensiones	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Planos estructurales
Localización	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Planos estructurales
Geometría	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Planos estructurales
Material	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Modelación estructural
Soldaduras	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Planos estructurales
Deflexiones	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Modelación estructural
ARRIOSTRAMIENTO	**CRITERIO DE CALCULO**	**CRITERIO DE ACEPTACION**
Dimensiones	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Planos estructurales
Localización	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Planos estructurales
Geometría	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Planos estructurales
Material	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Modelación estructural
Soldaduras	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Planos estructurales
Deflexiones	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 6	Modelación estructural
ESTRIBOS	**CRITERIO DE CALCULO**	**CRITERIO DE ACEPTACION**
Dimensiones	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Planos estructurales
Localización	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Planos estructurales
Geometría	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Planos estructurales
Material	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Modelación estructural
Aceros	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Modelación estructural
VIGA CABEZAL	**CRITERIO DE CALCULO**	**CRITERIO DE ACEPTACION**
Dimensiones	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Planos estructurales
Localización	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Planos estructurales
Geometría	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Planos estructurales
Material	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Modelación estructural
Aceros	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Modelación estructural
PILOTES	**CRITERIO DE CALCULO**	**CRITERIO DE ACEPTACION**
Dimensiones	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 10	Planos estructurales
Localización	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 10	Planos estructurales
Geometría	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 10	Planos estructurales
Material	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 10	Modelación estructural
Aceros	Norma colombiana de diseño de puentes CCP-14 Sección 11	Modelación estructural

254

4. VERIFICACIONES DE DISEÑO

GALIBOS:
El gálibo sobre las vías principales en áreas rurales debe ser por lo menos 4.90 m. en todo el ancho de la vía y debe preverse la posibilidad de repavimentación. En vías principales de áreas urbanas, debe preverse un gálibo mínimo de 4.90 m. excepto en áreas altamente desarrolladas, Debe preverse un gálibo mínimo de 4.90 en áreas rurales y urbanas cuando tal gálibo se requiera por seguridad. En todas las otras vías el gálibo debe ser de 4.50m mínimo sobre el ancho de la vía de debe preverse la posibilidad de repavimentación.

CARGA VIVA:
Los puentes ubicados en las vías que forman parte de la Red Nacional de Carreteras deben diseñarse para carga C40·95. Los puentes ubica-dos en las nuevas carreteras que se construyan con recursos del Instituto Nacional de Vías deben diseñarse para la carga C40 -95, los puentes ubicados en las carreteras que no forma parte de la Red Nacional pueden diseñarse para la carga C32-95, los puentes urbanos ubicados en las vías no contempladas en las carreteras nacionales pueden diseñarse para la carga C32-95.

CARGA POR SISMO:
Los movi-mientos sísmicos de diseño están basados en una probabilidad de 10%de que sean excedidos en un lapso de 50 años, correspondiente a la vida útil promedio de un puente. Los puentes y sus componentes que se diseñen y construyan de acuerdo con los requisitos del código pueden sufrir daño durante un sismo, pero tendrán una baja probabilidad de sufrir colapso debido a los movi-mientos sísmicos del terreno.

CARGAS:
El diseño debe incluir avalúo de cargas muertas, vivas (camión de diseño o línea de carga equivalente), impacto, cargas de peatones, empujes sobre barandas y sardineles, cargas sísmicas según las diferentes categorías de comportamiento, carga de viento, y otras cargas aplicables según el caso, como empujes de tierra e hidráulico, fuerzas térmicas, flotación, fuerza de corrientes de agua. Dichas cargas deben combinarse para producir los máximos efectos, según los diferentes grupos de carga y según el método de diseño escogido.

SUPERESTRUCTURA:
El Supervisor Técnico de Diseño debe verificar las consideraciones de distribución de cargas de rueda sobre el tablero, transversal y/o longitudinalmente, para los diferentes elementos estructurales que lo compongan (concretos reforzado y preesforzado, acero estructural; apoyos, barandas) y señalización.

SUBESTRUCTURA:
El Supervisor Técnico de Diseño debe verificar las consideraciones de diseño de la subestructura (estribos, muros de contención, pilas, fundaciones superficiales y profundas, elementos de concreto (reforzado y preesforzado) conductos enterrados y tierra armada).

El control de planos incluye la verificación de los siguientes aspectos:

- Definición y localización de la estructura
- Grado de detalle (completo)
- Consistencia y uniformidad entre los diferentes dibujos y planos.
- Detalles de los elementos estructu-rales
- Detalles constructivos especiales Dimensionamiento completo
- Especificaciones de materiales
- Especificaciones de la carga de diseño
- Especificaciones especiales sobre la fundación de estructuras

El control de los cálculos incluye la verificación de los siguientes aspectos:

- Contenido general
- Cargas de diseño, sus combinaciones y método empleado.
- Especificaciones de los materiales de la estructura y de la Fundación Modelos de análisis
- Programas de computador utilizados y su descripción
- Categorías de comportamiento sísmico
- Resultados de análisis
- Diseño de elementos
- Cálculo de cantidades de obra

5. INCONVENIENTES PRESENTADOS Y/O OBSERVACIONES

Durante el presente periodo se puede certificar la llegada del acero estructural requerido para la armada de las canastillas de los pilotes, no existe a observación frente a esto, simplemente se recomienda que este debe ser depositado en condiciones que no afecte la intemperie.

Frente a las camisas perdidas el contratista manifestó que en los planos el espesor de las camisas aparece en 8 mm el cual coincide con el valor en kilos del presupuesto de obra, no obstante a criterio del profesional estructural integrante del grupo de trabajo y de la empresa que realizaría el pilotaje este espesor resulta ser insuficiente o bajo dado el diámetro del pilote 1500 mm, toda vez que podría no darse las garantías técnicas durante la instalación debido a que son altamente susceptibles a la deformación a causa de la torsión y la presión a la que se ven sometidas en el tipo de suelo que presenta el proyecto, fue así como el contratista sugirió que el espesor adecuado dado las condiciones y diámetro del pilote seria 1/2", pero dado que este espesor se aleja bastante del valor presupuestado sugieren o recomiendan que el espesor mínimo en el que se debiesen elaborar las camisas sea 3/8" realizando un refuerzo a una altura de 400 mm en la camisa de arranque de cada pilote elaborado en el mismo espesor no obstante el aumento de este espesor haría necesario modificar la cantidad contractual en algo más de 11500 kg, fue así como esta interventoría definió frente al espesor de las paredes de la camisa perdida y considerando que el suelo según informe geotécnico es de característica aluvial arenoso arcilloso con corrientes subterráneas capaces de producir el lavado del hormigón y el corte del pilote, generando una susceptibilidad para sufrir deformaciones debidas a la presión lateral ejercida por el hormigón, se sugiere por parte de

interventoría que dichos espesores de paredes sean de 9mm, lo cual generara tranquilidad frente al comportamiento del elemento, así mismo en conversación con el consultor estuvo de acuerdo con la sugerencia y está en la disponibilidad de generar documento que soporten el cambio, es por lo anterior que se debe organizar la estructura de la modificatoria de cantidades con la cual se pueda organizar y soportar debidamente todo lo referido, es por lo anterior que se da viabilidad para la fabricación de dicha camisa según análisis realizado.

Frente al inconveniente presentado en el informe anterior del puente en colapso para este periodo hubo la necesidad de iniciar actividades de pilotaje en el costado Quebraditas cuya área de intervención implica el retiro del talud que da acceso al puente en ese costado por razones constructivas y como consecuencia de estas actividades se tuvo que suspender el transito total que se venia realizando sobre este puente a pesar de haber sido prohibido anteriormente por las autoridades desde que inicio el colapso. Este cierre total de la vía a generado inconformidades con la comunidad quien reclama que se les realice una vía alterna, la cual no está contemplada en el proyecto. Sin embargo, se han prestado apoyo de maquinaria a la comunidad para la ampliación de la vía en un terreno alquilado por la comunidad con el fin de habilitar un paso temporal donde puedan transitar los usuario, comunidad y comercio en general de la zona.

Durante el presente periodo se han mantenido los inconvenientes relacionados con el manejo de aguas en las actividades de armado de acero para la viga cabezal, debido al alto nivel freático y al considerable volumen de agua alimentado por la permanencia de la temporada invernal en la zona. Esta situación ha dificultado la evacuación adecuada del agua acumulada, lo que obligó a implementar un sistema de bombeo permanente y a realizar ajustes en los sistemas de drenaje, incrementando su capacidad. Asimismo, fue necesario reprogramar tareas criticas para mitigar el impacto sobre el cronograma de obra. Estas condiciones han impedido el avance normal de las actividades, generando retrasos en el armado de los aceros correspondientes a las vigas cabezal y los muros aletas de la cimentación en la que se está trabajando.

En el siguiente registro fotográfico se ilustra la dificultad para ejecutar actividades debido al gran volumen y alto nivel freático de la zona de trabajo.





6. CONTROL DE CALIDAD ESTRUCTURAL

6.1. Certificados de calidad del acero

Durante el presente periodo las verificaciones de calidad estuvieron enfocadas a la verificación de procedencia del acero corrugado figurado que llego a obra el cual es utilizado para la armada de canastillas de pilotes, aclarando que el diseño estableció como resistencia mínima del acero o resistencia a la fluencia fy= 4200 Kglcm2, así mismo se verifica que la armada de canastillas de los 12 pilotes corresponda a lo establecido en los planos estructurales, así mismo se verifica la procedencia con soportes de calidad del acero A-36 el cual es utilizado para la fabricación de las camisas perdidas para protección de pilotes.


INSPECTION CERTIFICATE



Nota de entrega: 393453

ANDRES MARTINEZ S.A.S.

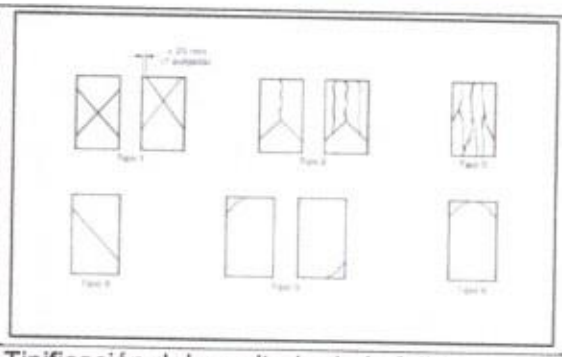
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

6.2. Control de calidad del concreto

Durante la construcción de los pilotes en los periodos anteriores, los ensayos realizados fueron tomados durante la colocación de concreto cuyo objetivo fue verificar la resistencia requerida del diseño de la estructura. Estos especímenes fueron tomados durante la colocación del concreto a los cuales se les realizo el proceso de curado y se fallaron en laboratorio en diferentes edades con el fin de verificar la resistencia que coincida con la requerida en el diseño, resultados que cumplieron con estas condiciones sin presentar novedad alguna.



Falla a la compresión de especímenes



Tipificación del resultado de la falla





La resistencia a la compresión se define como la capacidad para soportar una carga por unidad de área, y se expresa en términos de esfuerzo, generalmente en kg/cm2, MPa. El ensayo se realiza sobre probetas cilíndricas elaboradas en moldes especiales que se someten a una presión mecánica para medir su resistencia en diferentes edades.

El tipo de falla registrado da como resultado una resistencia a la compresión el cual debe estar dentro de los rangos establecidos en la norma INVI-E-410

Este control se realizó en cada uno los pilotes donde de demostró que la resistencia efectivamente coincidió con la requerida en el diseño.

6.3. Control de verticalidad de los pilotes

La desviación vertical se refiere a la inclinación o desviación de la verticalidad de un pilote respecto a su posición diseñada. Una desviación excesiva puede provocar:

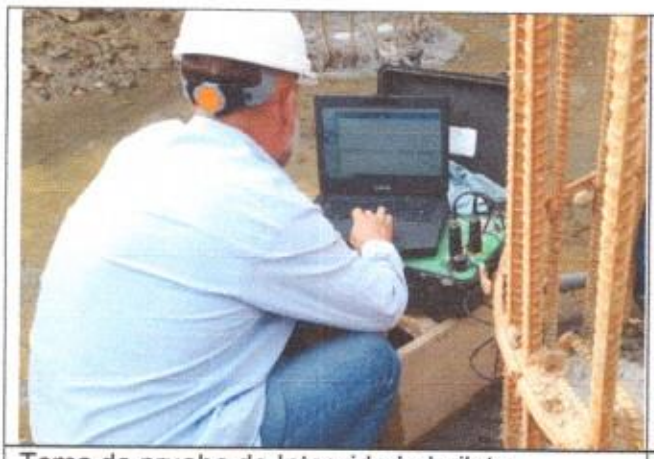
- Reducción de la capacidad de carga debido a cambios en la distribución de esfuerzos.

- Problemas estructurales, como asentamientos diferenciales o inclinaciones indeseadas.
- Interferencias con otros elementos estructurales o servicios subterráneos.
- Aumento de costos por la necesidad de correcciones o refuerzos adicionales.



6.4. Control de integridad de los pilotes

Durante la construcción de los pilotes en los periodos anteriores, las verificaciones de calidad estuvieron enfocadas en las actividades ensayos y diagnósticos del estado final de los pilotes con el fin de garantizar que la estructura cumpla con las especificaciones técnicas y los diseños definidos para la subestructura del proyecto, por lo tanto se solicitó al contratista realizar pruebas de integridad de cada pilote, prueba que consiste en el análisis de la propagación de impulsos de vibración mecánica que se genera por medio de un martillo especial y su recepción, con la ejecución de esta prueba se detecta la longitud y/o el comportamiento del pilote. En este procedimiento, la interventoría realizó el seguimiento y verificación del ensayo dando como resultado que los pilote no presentan anomalía y por lo tanto se da el aval para continuar las actividades de la etapa de la viga cabezal.



Toma de prueba de Integridad al pilote



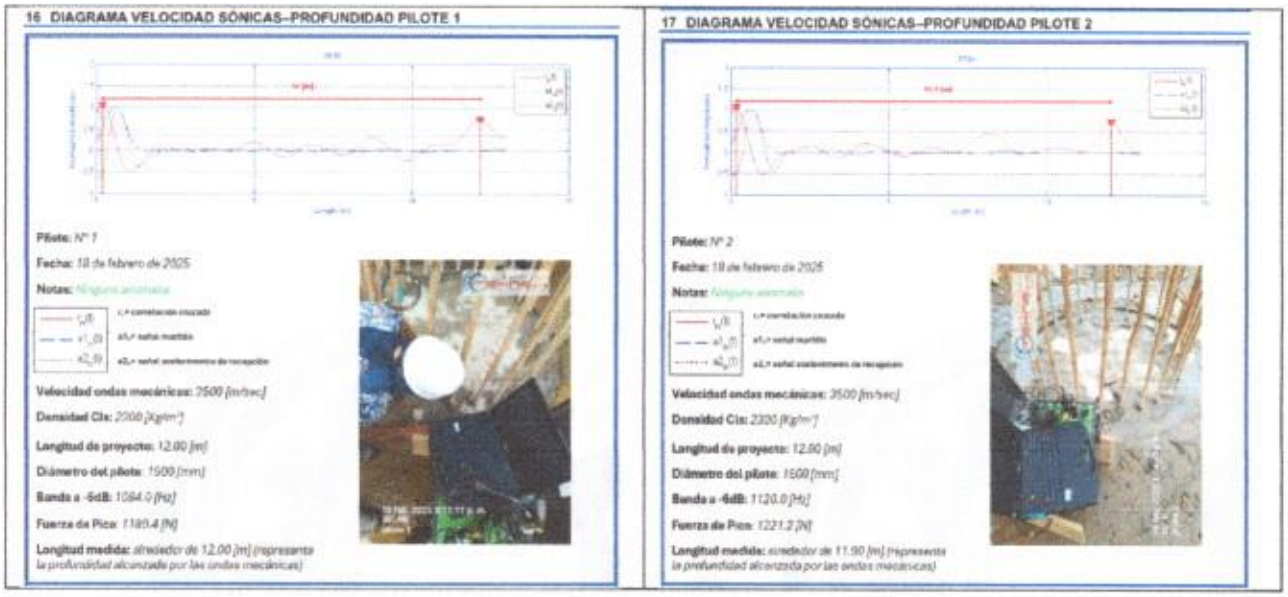
Toma de prueba de Integridad al pilote



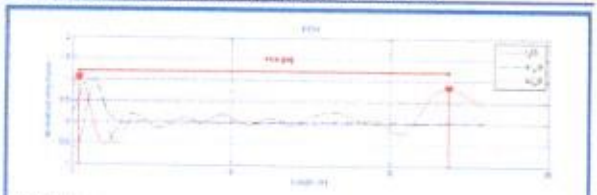




La emisión de los impulsos de vibración generados por medio de un martillo especial y su recepción, a través de un sensor colocado en la cabeza del pilote, detecta la longitud y/o el comportamiento del pilote como lo establece la norma ASTM D5882-07.



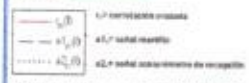
18 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 3



Pilote: N° 3

Fecha: 18 de febrero de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 3500 [m/sec]

Densidad Cla: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.00 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

Banda a -6dB: 1078.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1197.4 [N]

Longitud medida: alrededor de 11.60 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



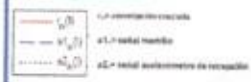
19 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 4



Pilote: N° 4

Fecha: 19 de febrero de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 3400 [m/sec]

Densidad Cla: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.00 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

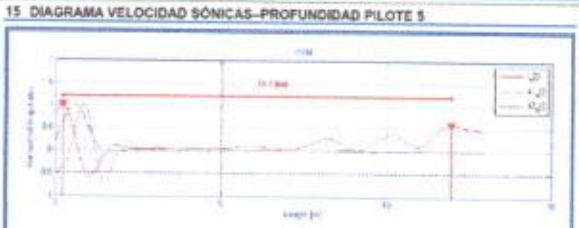
Banda a -6dB: 1106.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1063.0 [N]

Longitud medida: alrededor de 11.70 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



15 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 5



Pilote: N° 5

Fecha: 21 de marzo de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 4000 [m/sec]

Densidad Cla: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.10 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

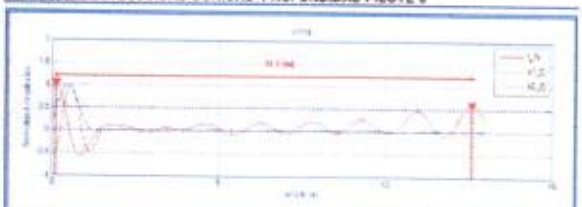
Banda a -6dB: 1208.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1373.2 [N]

Longitud medida: alrededor de 11.70 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



16 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 6



Pilote: N° 6

Fecha: 21 de marzo de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 4000 [m/sec]

Densidad Cla: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.10 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

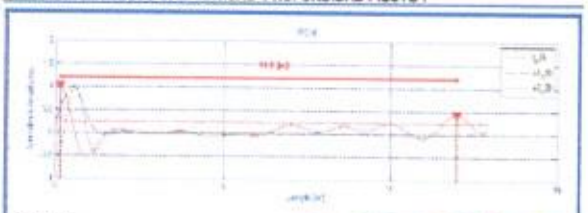
Banda a -6dB: 1102.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1357.2 [N]

Longitud medida: alrededor de 12.50 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



17 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 7



Pilote: N° 7

Fecha: 21 de marzo de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 3500 [m/sec]

Densidad Cls: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.10 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

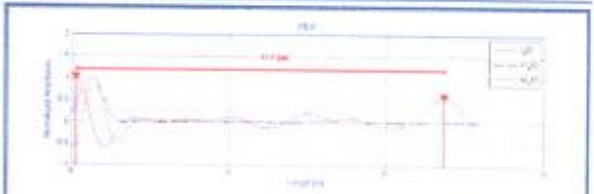
Banda a -6dB: 1178.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1286.4 [N]

Longitud medida: alrededor de 11.85 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



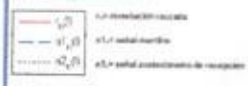
23 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 8



Pilote: N° 8

Fecha: 18 de febrero de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 3500 [m/sec]

Densidad Cls: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.00 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

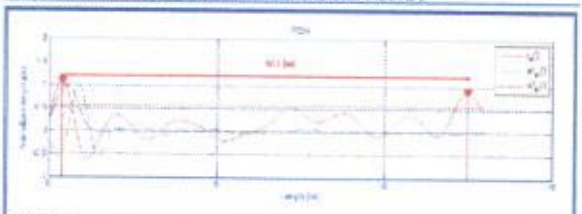
Banda a -6dB: 1028.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1157.9 [N]

Longitud medida: alrededor de 11.70 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



15 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 9



Pilote: N° 9

Fecha: 21 de marzo de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 3400 [m/sec]

Densidad Cls: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.10 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

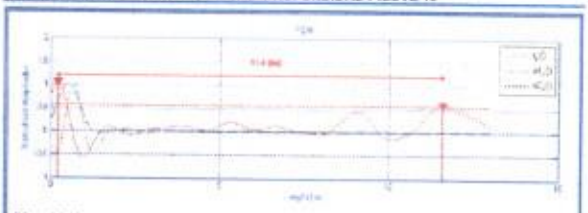
Banda a -6dB: 1126.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1163.3 [N]

Longitud medida: alrededor de 12.10 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



16 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 10



Pilote: N° 10

Fecha: 21 de marzo de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 3400 [m/sec]

Densidad Cls: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.00 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

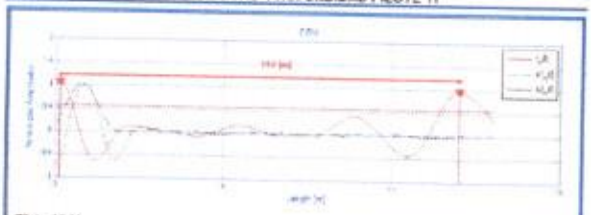
Banda a -6dB: 1158.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1429.4 [N]

Longitud medida: alrededor de 11.40 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



17 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 11



Pilote: N° 11

Fecha: 21 de marzo de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 3400 [m/sec]

Densidad Cla: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.00 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

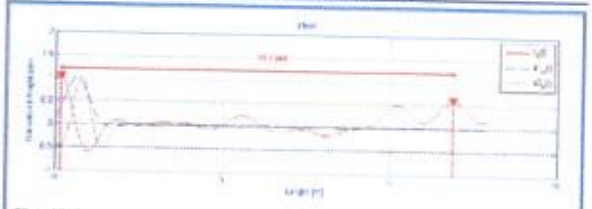
Banda a -6dB: 822.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1058.8 [N]

Longitud medida: alrededor de 11.90 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



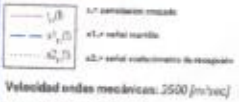
18 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 12



Pilote: N° 12

Fecha: 21 de marzo de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 3500 [m/sec]

Densidad Cla: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.00 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

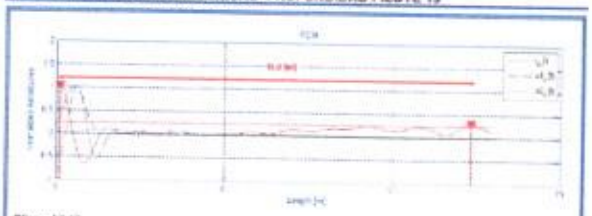
Banda a -6dB: 1086.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1282.7 [N]

Longitud medida: alrededor de 11.70 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



19 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 13



Pilote: N° 13

Fecha: 21 de marzo de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 3000 [m/sec]

Densidad Cla: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.00 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

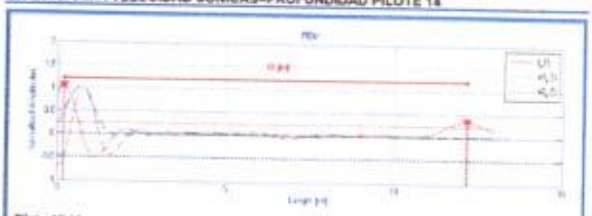
Banda a -6dB: 1036.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1262.3 [N]

Longitud medida: alrededor de 12.20 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



20 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 14



Pilote: N° 14

Fecha: 21 de marzo de 2025

Notas: Ninguna anomalía



Velocidad ondas mecánicas: 3500 [m/sec]

Densidad Cla: 2300 [Kg/m³]

Longitud de proyecto: 12.00 [m]

Diámetro del pilote: 1500 [mm]

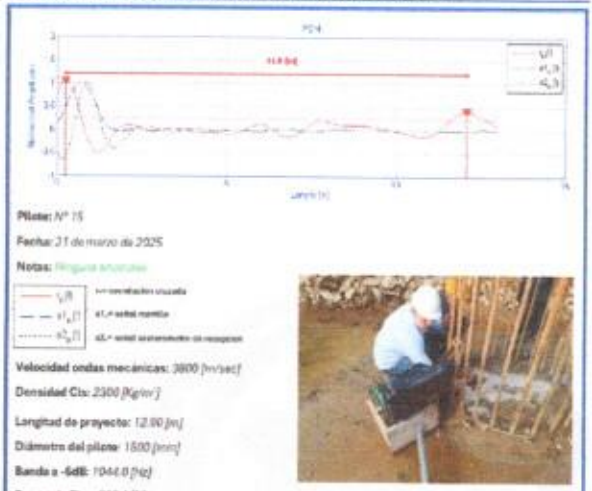
Banda a -6dB: 1040.0 [Hz]

Fuerza de Pico: 1155.7 [N]

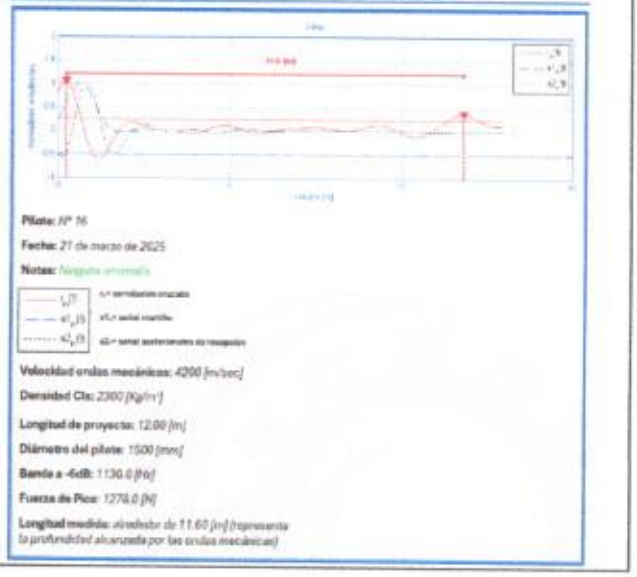
Longitud medida: alrededor de 12.00 [m] (representa la profundidad alcanzada por las ondas mecánicas)



21 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 15



22 DIAGRAMA VELOCIDAD SÓNICAS–PROFUNDIDAD PILOTE 16



Ubicación	Id pilote	Tipo de pilote	Profundidad teórica [m]	Profundidad relevada [m]	Anomalías encontradas	Clasificación
EJE 2	P9	Pilote single	12.00	12.10	Ninguna anomalía	C2
	P10	Pilote single	12.00	11.40	Ninguna anomalía	C2
	P11	Pilote single	12.00	11.80	Ninguna anomalía	C2
	P12	Pilote single	12.00	11.70	Ninguna anomalía	C2
	P13	Pilote single	12.00	12.20	Ninguna anomalía	C2
	P14	Pilote single	12.00	12.00	Ninguna anomalía	C2
	P15	Pilote single	12.00	11.80	Ninguna anomalía	C2
	P16	Pilote single	12.00	11.60	Ninguna anomalía	C2

Ubicación	Id pilote	Tipo de pilote	Profundidad teórica [m]	Profundidad relevada [m]	Anomalías encontradas	Clasificación
EJE 1	P1	Pilote single	12.00	12.00	Ninguna anomalía	C2
	P2	Pilote single	12.00	11.90	Ninguna anomalía	C2
	P3	Pilote single	12.00	11.60	Ninguna anomalía	C2
	P4	Pilote single	12.00	11.70	Ninguna anomalía	C2
	P5	Pilote single	12.00	7.20	Anomalía a los 7.20	G
	P6	Pilote single	12.00	5.50	Anomalía a los 5.50	G
	P7	Pilote single	12.00	6.90	Anomalía a los 6.90	G
	P8	Pilote single	12.00	11.70	Ninguna anomalía	C2

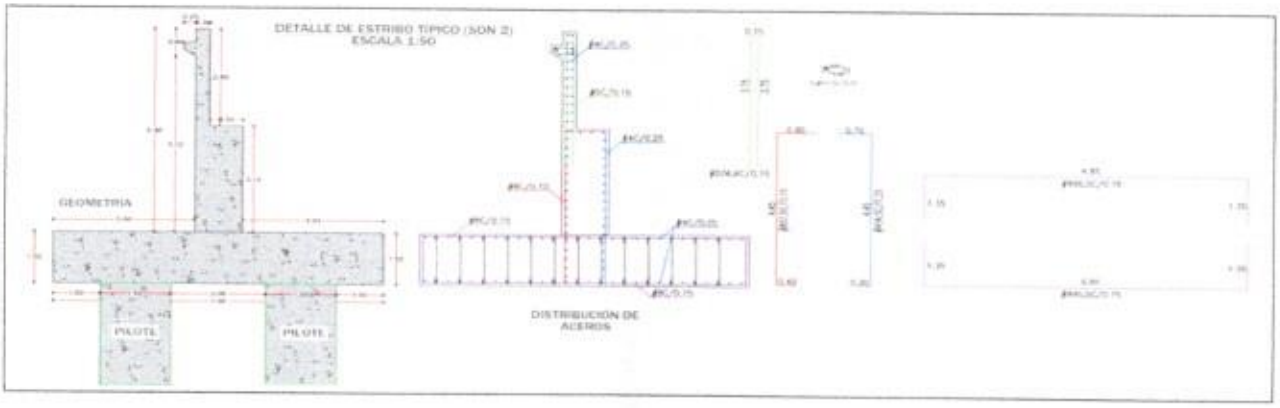
2688

Ubicación	Id pilote	Tipo de pilote	Profundidad teórica [m]	Profundidad relevada [m]	Anomalías encontradas	Clasificación
	P5	Pilote single	12.00	11.70	Ninguna anomalia	C2
	P6	Pilote single	12.00	12.50	Ninguna anomalia	C2
	P7	Pilote single	12.00	11.80	Ninguna anomalia	C2

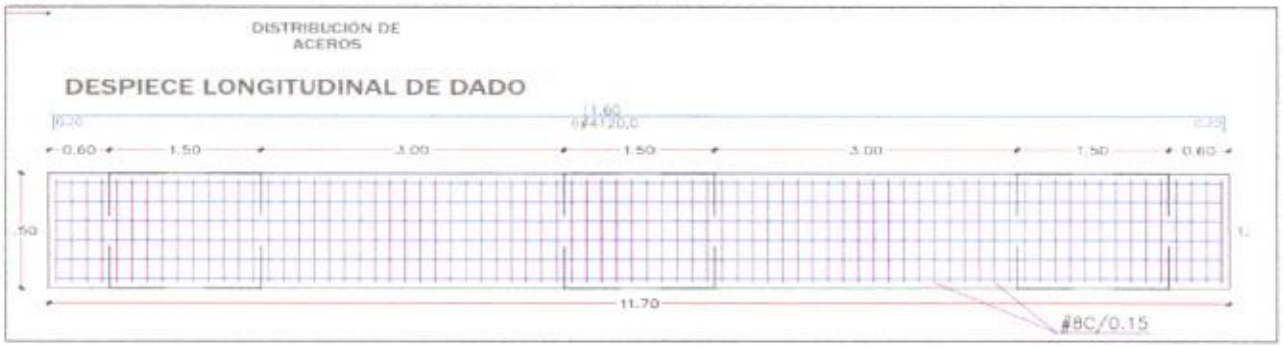
6.5. Construcción de la viga cabezal.

Una vez terminada la construcción de los pilotes se continua la construcción de la viga cabezal iniciando con el armado de los aceros de refuerzo.

Todo acero de refuerzo al ser colocado en la obra y antes de la fundición del concreto, deberá estar libre de polvo, escamas de oxido, rebabas, pintura, aceite, grasa o cualquier otro tipo de suciedad que pueda afectar la adherencia del acero en el concreto. Las varillas deberán ser colocadas con exactitud, de acuerdo con las indicaciones de los planos, y deberán ser aseguradas firmemente en las posiciones señaladas, de manera que no sufran desplazamientos durante la colocación del concreto. Las barras se deberán amarrar con alambre en todas las intersecciones, el alambre usado para el amarre deberá ser del tipo negro calibre número diez y ocho (No. 18). Las barras de refuerzo deberán quedar colocadas de tal manera, que la distancia libre entre barras paralelas colocadas en una fila no sea menor que el diámetro de la barra. Se debe garantiza recubrimiento mínimo de los aceros. Los traslapos y uniones de las barras de refuerzo deberán cumplir las especificaciones y diseños. El suministro, almacenamiento, transporte e instalación del acero de refuerzo efectivamente colocado en la estructura, así como el manejo de los desperdicios ocasionados, deberá realizarse en un todo de acuerdo con la normatividad ambiental vigente.



269



Para este periodo se realizó el armado del acero de refuerzo para la viga cabezal margen Quebraditas y los muros aletas en las dos márgenes, lo mismo que la instalación de la formaleta y el vaciado del concreto para la viga cabezal margen Quebraditas. El armado del acero se realiza conforme a los planos estructurales, asegurando la correcta ubicación, amarre y recubrimiento de las barras. Posteriormente, se instala la formaleta, garantizando su estabilidad, alineación y estanqueidad. Finalmente, se procede al vaciado del concreto de forma continua y controlada, cuidando la adecuada consolidación del material y evitando desplazamientos del refuerzo.

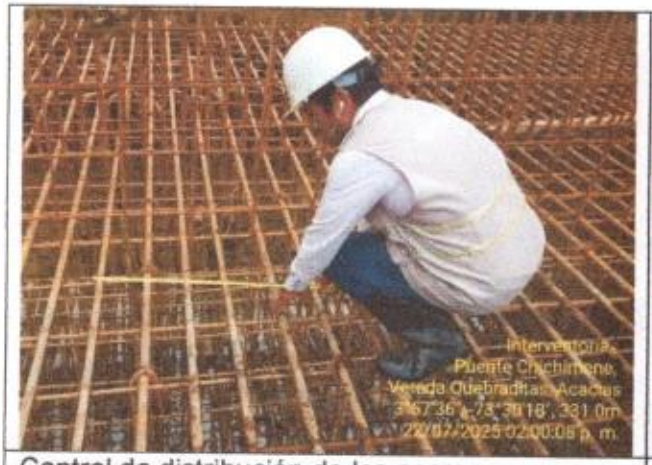
Previo al vaciado del concreto, se instala el encofrado, asegurando su alineación, nivelación y fijación, para resistir las presiones del concreto fresco sin deformaciones ni fugas. Este debe estar limpio y con la separación que garantice el recubrimiento del acero de refuerzo según planos y especificaciones.



Armado de aceros para la viga cabezal.



Armado de aceros para la viga cabezal.

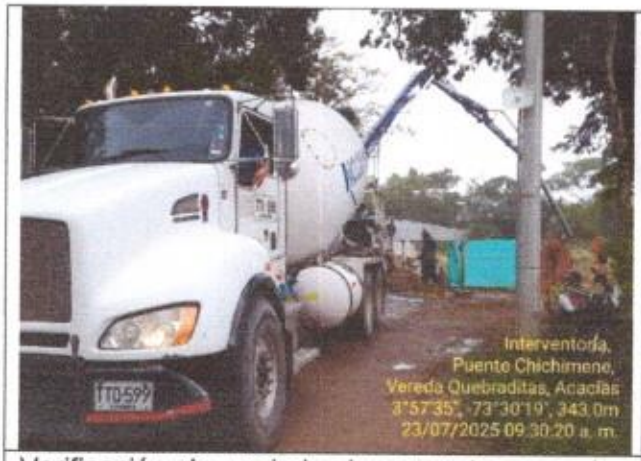


Control de distribución de los aceros.

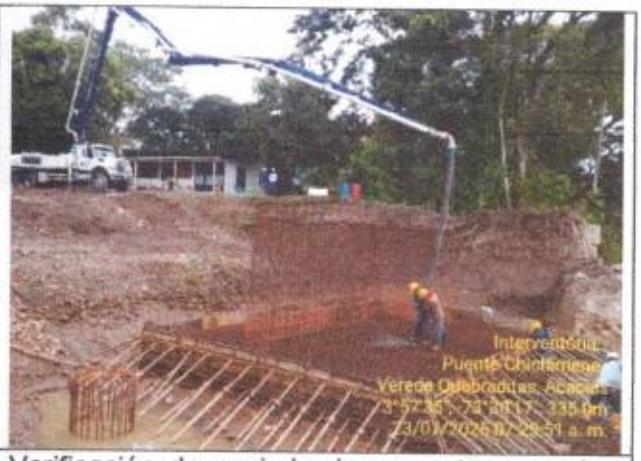


Control de distribución de los aceros.

Una vez verificado el cumplimiento de las condiciones anteriormente descritas para el acero de refuerzo, se procede a realizar el vaciado del concreto, garantizando que este proceso se lleve a cabo de manera continua y uniforme, evitando desplazamientos del refuerzo y asegurando una adecuada consolidación de la materia.



Verificación de vaciado de concreto para viga cabezal margen Quebraditas.



Verificación de vaciado de concreto para viga cabezal margen Quebraditas.



Verificación de vaciado de concreto para viga cabezal margen Quebraditas.



Verificación de vaciado de concreto para viga cabezal margen Quebraditas.









Para el control de calidad del concreto, se realiza la verificación del asentamiento mediante el ensayo de revenimiento (slump test) y se toman muestras del concreto fresco para la elaboración de cilindros, los cuales se ensayan posteriormente a compresión, conforme a la normatividad vigente



Verificación del" slump" o asentamiento.

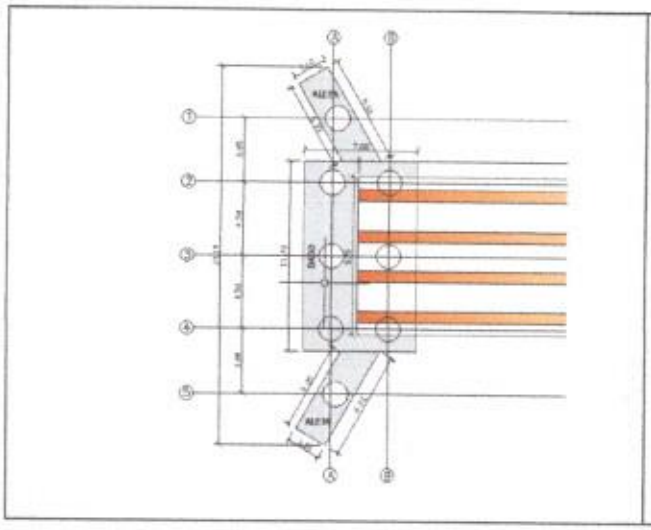


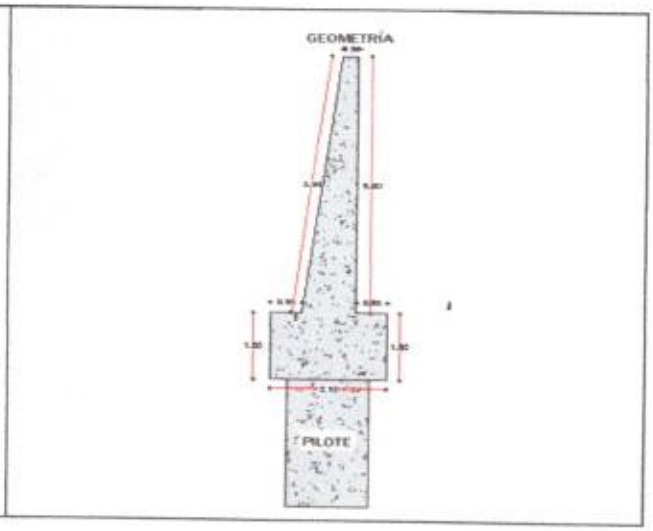
Verificación del" slump" o asentamiento.

6.6. Construcción de la zapata de la aleta

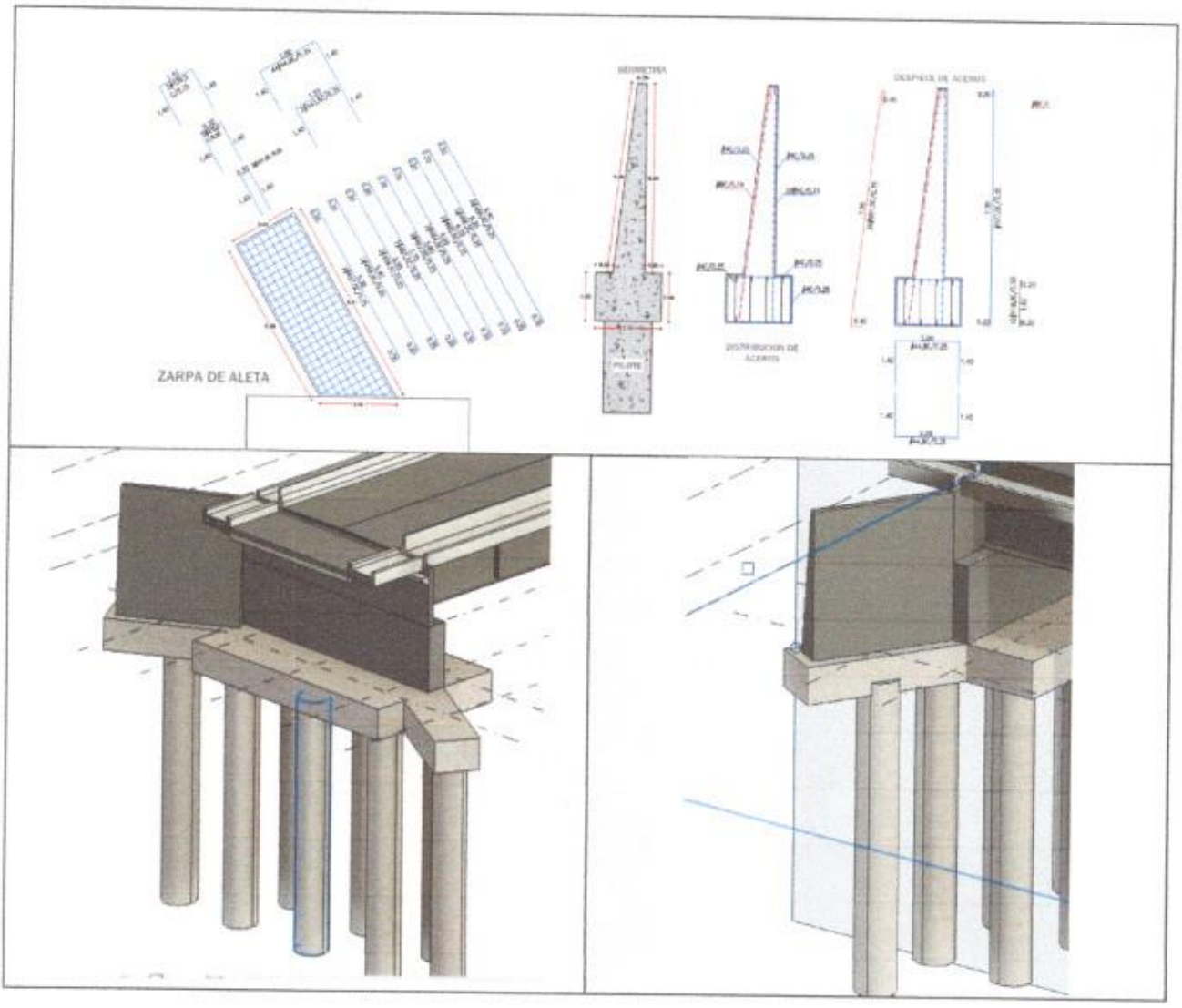
Se refiere a la cimentación sobre la cual se apoya un estribo de puente, específicamente la parte de la cimentación del estribo que se extiende hacia el terraplén y se conoce como "aleta". Se encuentra debajo de la aleta, que es un muro de contención del terraplén que arranca desde el borde del estribo.

Esta zapata, es de concreto reforzado de 4000PSI de forma rectangular de 6mt de largo, 2,110mts de ancho y espesor de 1.5mts y distribuye las cargas de la superestructura del puente y del terraplén hacia el suelo.





233



Para este periodo se realizó el armado del acero de refuerzo para la zapata de aletas en las dos márgenes. El armado del acero se realiza conforme a los planos estructurales, asegurando la correcta ubicación, amarre y recubrimiento de las barras. Posteriormente, se instala la formaleta, garantizando su estabilidad, alineación y estanqueidad. Finalmente, se procede al vaciado del concreto de forma continua y controlada, cuidando la adecuada consolidación del material y evitando desplazamientos del refuerzo.

Previo al vaciado del concreto, se instala el encofrado, asegurando su alineación, nivelación y fijación, para resistir las presiones del concreto fresco sin deformaciones ni fugas. Este debe estar limpio y con la separación que garantice el recubrimiento del acero de refuerzo según planos y especificaciones.



Armado de aceros para la viga cabezal.



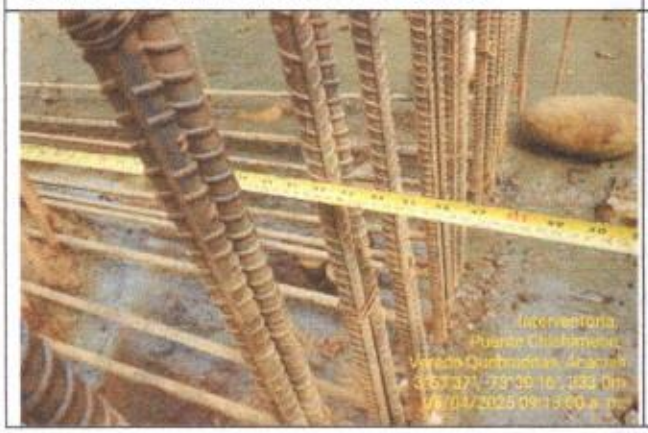
Armado de aceros para la viga cabezal.

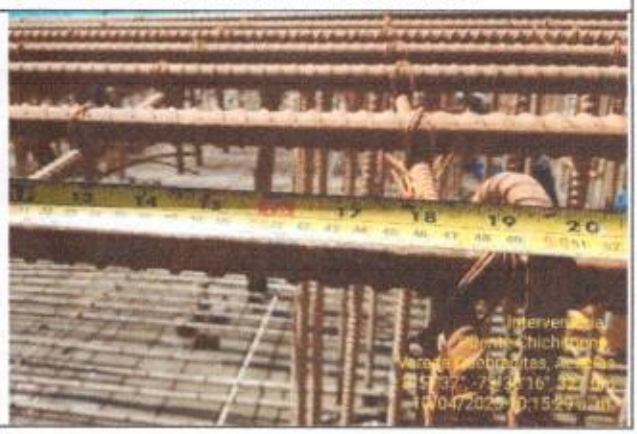


Control de distribución de los aceros.

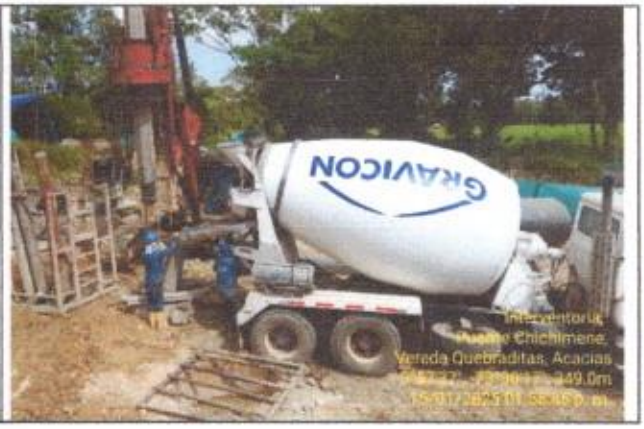


Control de distribución de los aceros.



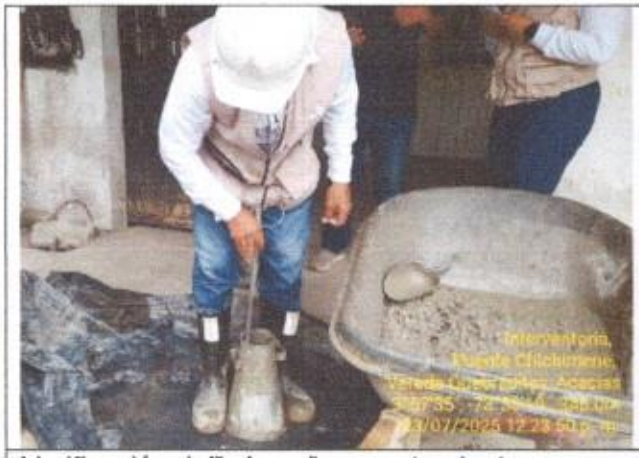






Una vez verificado el cumplimiento de las condiciones anteriormente descritas para el acero de refuerzo, se procede a realizar el vaciado del concreto, garantizando que este proceso se lleve a cabo de manera continua y uniforme, evitando desplazamientos del refuerzo y asegurando una adecuada consolidación de la materia.

Para el control de calidad del concreto, se realiza la verificación del asentamiento mediante el ensayo de revenimiento (slump test) y se toman muestras del concreto fresco para la elaboración de cilindros, los cuales se ensayan posteriormente a compresión, conforme a la normatividad vigente

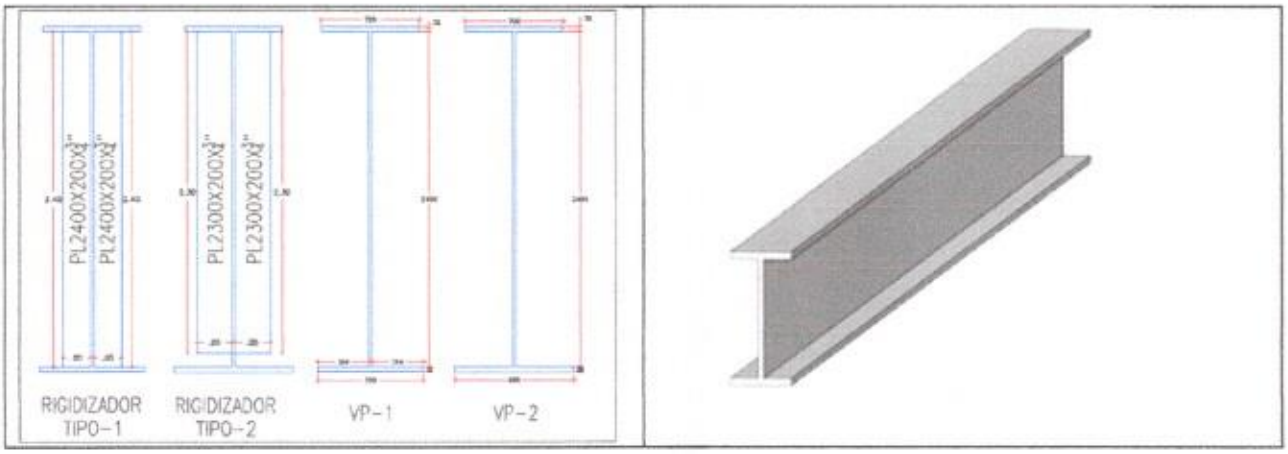


Verificación del" slump" o asentamiento.



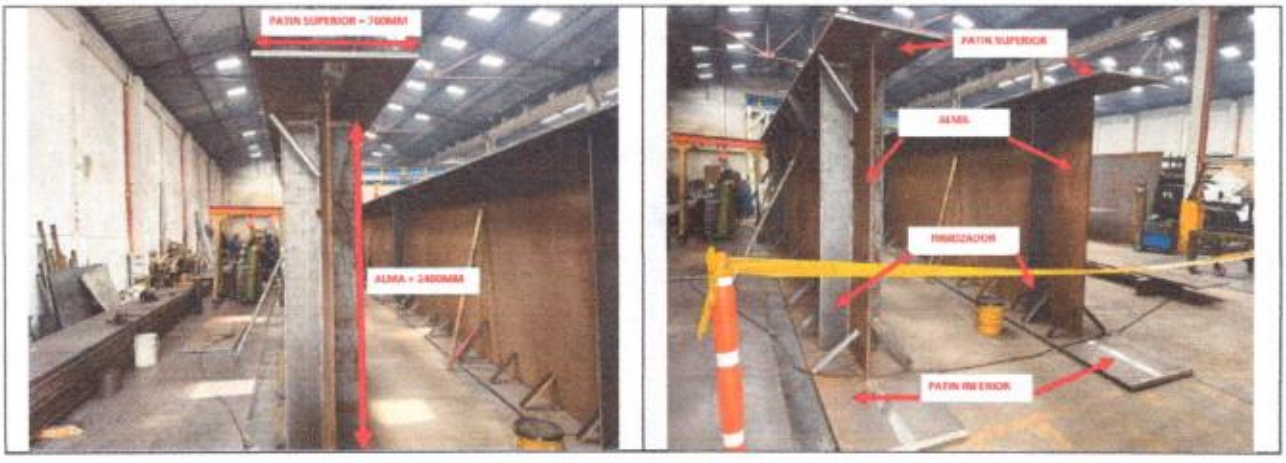
Verificación del" slump" o asentamiento.

6.7. Verificación taller fabricación de vigas principales en acero estructural



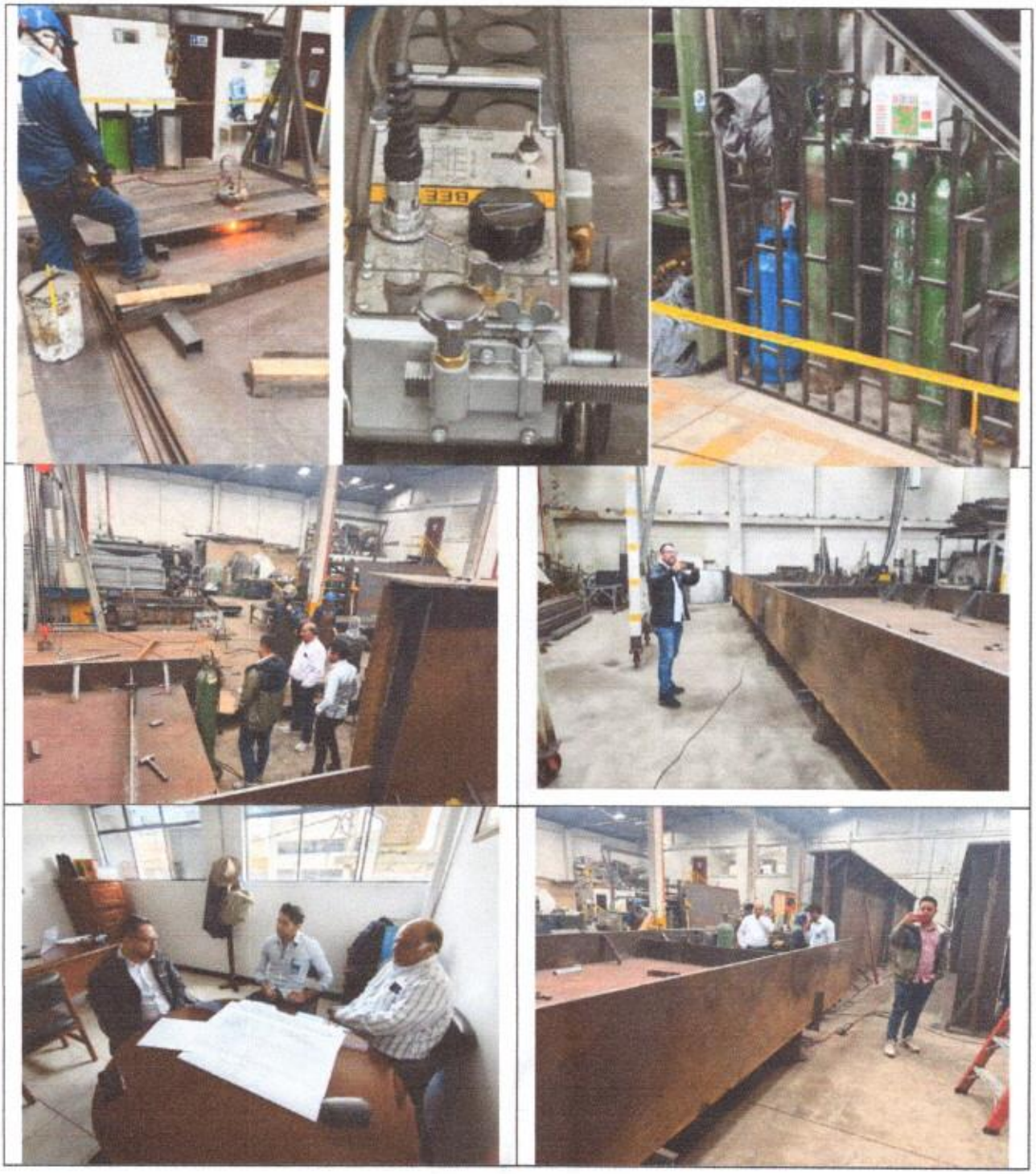
Frente a la modulación que se está realizando debemos precisar que las cuatro vigas planteadas estructuralmente con una longitud de 58 ml, esta moduladas de la siguiente manera:

- Las almas tienen un espesor de 22mm, cada elemento se está modulando en cinco secciones cuatro de longitud 12150mm y la central de 9400mm para un total de 58mts, es decir se van a fabricar 20 módulos de vigas.
- El patín superior tiene un espesor de 32mm, viene modulado de 6100mm por un ancho de 700mm, es decir cada módulo de viga estará compuesta por dos secciones de patines, o visto de otra manera se tendrán que fabricar 40 secciones de patín superior.
- El patín inferior tendrá la misma modulación del patín superior, solamente que existen dos tipos de secciones una de 750mm con espesor de 32mm y otra de 850mm espesor de 38mm.
- Los rigidizadores serán de 2400mm de altura y 250mm de ancho.



227


LAMINA ASTM A709 GRADO 50W
ESPESOR = 22MM
CANTIDAD =
RIGIDIZADOR = 19MM
ALMA = 22MM
MODULO VIGA =12225MM



7. CONCLUSIONES

En el presente periodo se reitera que se ha venido realizando el control según diseño estructural el cual está fundamentado en el Código Colombiano de Diseño Sísmico de Puentes de 1996, "Norma Colombiana de Diseño de Puentes CCP 2014", el cual provee los requisitos mínimos para lograr un diseño seguro y funcional de puentes y demás estructuras viales considerando los efectos de mayores cargas y de sismos para los estudios, diseños, construcción y mantenimiento de puentes que se adelanten en la Red Vial Nacional a cargo del Instituto Nacional de Vías (Invías).

El control realizo durante el presente periodo ha estado enfocado a verificación de calidad de los insumos llegados a la obra, como son las camisas en acero de 9mm como fue aprobado de espesor por 1,20 m de altura y un diámetro de 1,5 m verificando estas medidas en cada suministro.

También se verifica el procedimiento de perforación de cada pilote como son la profundidad, la verticalidad, el diámetro y el tipo de material excavado con el fin de llevar un registro estratigráfico del duelo y confrontarlo con el estudio de suelos del diseño inicial.

También de verifica el procedimiento de instalación de las camisas en los pilotes observando que conserve la uniformidad y que no se presente algún tipo de deformación con el fin de garantizar la integridad de los pilotes.

Firma	Firma
JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**JIMMY ANDRES TORRES CASTRO**
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

8. REGISTRO FOTOGRAFICO







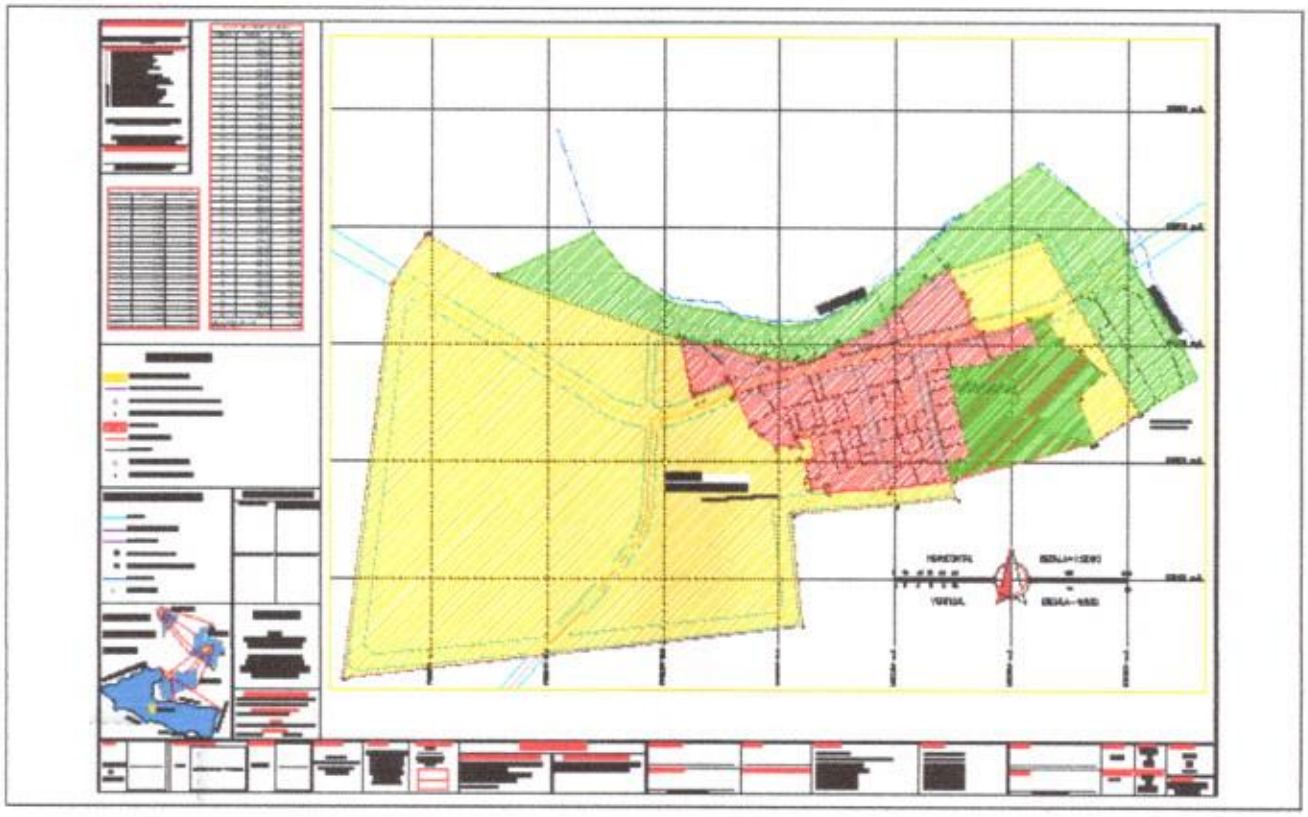


INFORME AMBIENTAL PARCIAL No 2

CONTRATO DE INTERVENTORIA 978 DE 2023

INFORME AMBIENTAL PARCIAL No 2

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS"



PERIODO DEL INFORME

03 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 15 DE AGOSTO DE 2025

REVISION Y APROBACION

Objeto de Interventoría:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL CAÑO CHICHIMEME EN LA VEREDA QUEBRADITAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS	
Título de Documento:	Informe Ambiental Parcial No 02 (03 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 15 DE AGOSTO DE 2025)	
Documento No:	IAMBIENTALPARC-002	
APROBACION		
	Nombre:	**ING. OSCAR HERNÁN ALARCÓN**
Responsable por la elaboración:	Firma:	
	Fecha:	15-08-2025
	Nombre:	**ING. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA**
Vo Bo representante legal:	Firma:	
		15-08-2025

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 4

2 RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO 5
2.1 Localización del Proyecto y Descripción 5
2.2 Aspectos ambientales 6
2.3 Alcance 7
2.4 Estado inicial de la zona a intervenir 8
2.2 Estado actual de la zonas intervenidas 9
2.3 Componentes Básicos de Ejecución del Proyecto 10

3 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 10
3.1 Actividades Básicas 10
3.2 Control Técnico ambiental 13
3.3 Seguimiento a los permisos legales, ambientales y fichas. 16

4 CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 21

5 INCONVENIENTES PRESENTADOS 24

6 CONCLUSIONES 25

1 INTRODUCCIÓN

Dentro del plan de manejo ambiental se contemplan diferentes programas ambientales que permitan planificar el uso sostenible, la protección, y/o prevención, de los recursos naturales que puedan ser afectados en el desarrollo parala construcción del nuevo puente de la vereda Quebraditas sobre el caño Chichimene.

Los Programas ambientales realizados en el documento contienen el plan operativo y de contingencia donde se definen los proyectos a desarrollar en el corto plazo y los requerimientos técnicos y financieros para alcanzar las metas propuestas. Se establecen los mecanismos e instrumentos de seguimiento y evaluación, y los indicadores ambientales y de gestión que permitan evaluar el cumplimiento del plan.

Con la información técnica correspondiente al proyecto, (planos, imágenes, descripción de actividades y procesos), se logró tipificar los posibles impactos ambientales generados con el proyecto, llegando a los lineamientos para la prevención, mitigación, corrección y compensación de estos posibles impactos generados por la ejecución de la obra. Se realiza una revisión de la Normatividad Ambiental vigente aplicable al proyecto, para así generar un marco de referencia normativo, acorde con el tipo de proyecto a ejecutar.

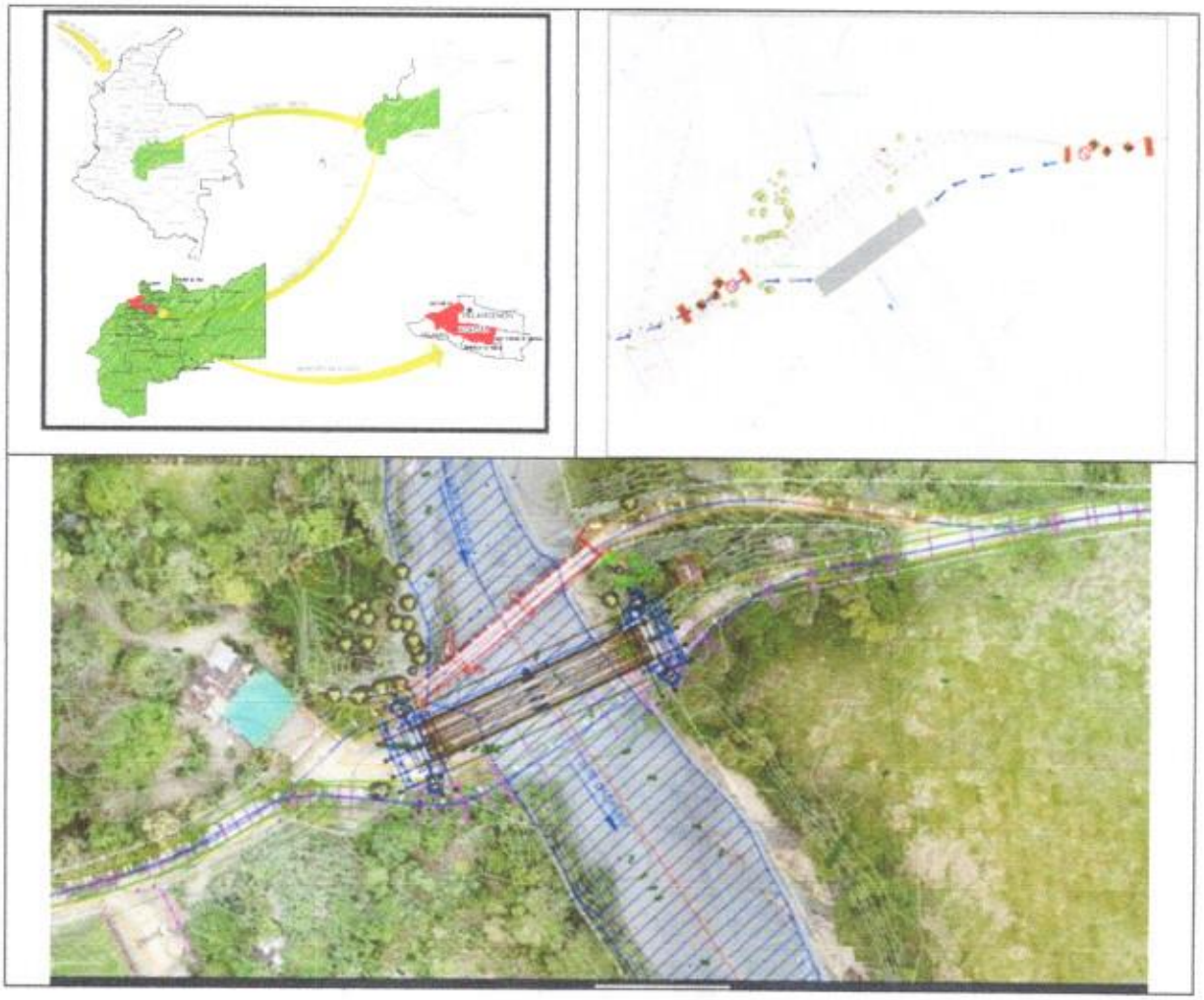
Se realiza una descripción sobre la demanda, uso, aprovechamiento y/o oferta de los recursos naturales, como de las aguas superficiales, vertimientos, ocupación de cauces, materiales de construcción, y aprovechamiento forestal.

En la Evaluación ambiental se identifican y evalúan los impactos generados durante la etapa de demolición y construcción del puente del proyecto y se plantean los programas ambientales que permitan generar unos lineamientos de las acciones a ejecutar en cada componente, durante la etapa de construcción de estos.

2 RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

2.1 Localización del Proyecto y Descripción

La zona para intervenir se encuentra ubicada en el Municipio de Acacias, específicamente está ubicada en la vía Terciaria que conduce a la vereda quebraditas a 34.4 Km del casco urbano del Municipio de Acacias Meta, de cuales 13.56 se encuentran en afirmado, las coordenadas de ubicación son las 03°57´39,99" N y 73°30´17.67" O



290

2.2 Aspectos ambientales

La construcción de una estructura puede influir en el medioambiente provocando diferentes tipos de afecciones como son:

- Modificación del medioambiente, con diferentes tipos de polución: física y química, fisiológica, biológica y luminosa.
- Consumo de recursos, con el empleo de combustibles y otras energías y materias primas no recuperables.
- Producción de residuos, generada en la extracción de materias primas, ejecución de obras y demoliciones.

La reducción del Impacto Ambiental en el sector de la construcción se centra en tres aspectos fundamentales, el control del consumo de recursos, la reducción de las emisiones contaminantes y la minimización y correcta gestión de los residuos que se generan a lo largo del proceso constructivo, así mismo la mayor parte de los recursos empleados en las obras de puentes son inertes, sin que puedan provocar daños peligrosos al medio ambiente, pero existen otros elementos que si generan afecciones peligrosas medioambientales, como son plásticos, aceites y combustibles.

En el caso de construcción de puentes las mayores afecciones se producen en los movimientos de tierras, por lo que es necesario cuidar la regeneración del perfil original del terreno una vez terminadas las obras, incluyendo la regeneración de la vegetación que existía en un principio.

DOCUMENTOS LEGALES	CASILLA DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
LICENCIA AMBIENTAL	N/A	Para el proyecto no aplica.
PERMISO DE CONCESIÓN DE AGUAS	N/A	Para el proyecto no aplica.
PERMISO DE VERTIMIENTOS	N/A	Para el proyecto no aplica.
PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE	SI	Resolución PS-GJ. 1.2.6.23.2235 del expediente 3.37.3.023.078, solicitud de prórroga 1080.30//0393 de fecha 19 de junio de 2024. A la espera de renovación
PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL	N/A	Para el proyecto no aplica.
PERMISO DE EXPLOTACION DE MATERIAL	SI	Concesión minera No 19099 para extracción y transporte de material granular. Rio Guayuriba vigencia hasta el 28 de diciembre de 2030, Licencia ambiental Resolución No PS-GJ-1.2.6.013-1941 para extracción y transporte de material granular. Rio Guayuriba, vigencia hasta el 28 de diciembre de 2030
PERMISO DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS	N/A	Para el proyecto no aplica, pero si se deberá solicitar permiso ambiental a la empresa prestadora del servicio.
PERMISO DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ESPECIALES	N/A	Para el proyecto no aplica, pero si se deberá solicitar permiso ambiental a la empresa prestadora del servicio.



AGENCIA NACIONAL DE MINERIA

Certificado

Registro Unico de Comercializadores de Minerales

RUCOM

Registro RUCOM-20131223626

En cumplimiento del Capítulo 4 del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 26 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que GRAVAS Y CONCRETOS S.A con NIT número 830049946 ostenta la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformación, beneficiadores, distribuidor, intermediarios, exportadores y consumidores y tiene una vigencia del 14-06-2023 hasta el 31-07-2024. Durante el mes de mayo de 2024 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicado en el Decreto 1073 de 2015.

Se advierte al comercializador de minerales llegar de verificar y cumplir la información suministrada por la Dirección de Inspección y Relaciones Nacionales - DIRN y consultar en el Banco de datos de Comercializadores.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Dado en Bogotá D.C., a los 14 días del mes de junio del año 2023

AGENCIA NACIONAL DE MINERIA



Número del acto administrativo
AUT-332-3606

AGENCIA NACIONAL DE MINERIA

VICEPRESIDENCIA DE SEGUIMIENTO, CONTROL Y SEGURIDAD MINERA
GRUPO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL – ZONA CENTRO

AUTO No. AUT-332-3606

Bogotá D.C., 31/DIC/2021

REFERENCIA	CONTRATO DE CONCESIÓN (L 685)
EXPEDIENTE	EDP-151
TITULAR MINERO	GRAVAS Y CONCRETOS S.A. - GRAVICON S.A.
MINERAL	ARENAS (DE RÍO), GRAVAS (DE RÍO)
ÁREA	132 ha+m²
FECHA FIRMA	29 DE ENERO DEL 2004
FECHA REGISTRO MINERO	19 DE AGOSTO DEL 2004
ETAPA CONTRACTUAL	Explotación
DEPARTAMENTO	Meta
MUNICIPIO	ACACÍAS
CLASIFICACIÓN DE LA MINERA	Mediana

De conformidad con lo expuesto en el Decreto No. 4134 del 3 de noviembre de 2011, la Resolución 40006 del 14 de enero de 2021 proferida por el Ministerio de Minas y Energía, las Resoluciones 206 del 22 de marzo de 2013, No. 233 del 29 de abril de 2021, No. 1033 del 1 de diciembre del 2023, proferidas por la Agencia Nacional de Minería, y en cumplimiento a la función de la fiscalización prevista en el artículo 7, literal B) numeral 3 de la Ley 2056 de 30 de julio de 2020, y teniendo en cuenta los siguientes:

ANTECEDENTES

El 29 de enero del año 2004, la EMPRESA NACIONAL DE MINERIA LTDA -MINERCOL-, con la sociedad GRAVAS Y ARENAS PARA CONCRETOS GRAVICON LTDA, celebró Contrato de Concesión No. (CDP-151, para la explotación económica de un yacimiento de MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN Y DEMÁS CONEXIBLES, en una extensión superficiaria de 181 hectáreas y 9000 metros cuadrados, ubicado en el municipio de ACACÍAS, en el departamento de META, por el término de treinta (30) años contados a partir del 19 de agosto de 2004, fecha en la cual fue inscrito en el Registro Minero Nacional.

Página 1 de 4

Mediante Resolución 2.6.05.1039 del 06 de noviembre de 2006, la CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA - CORMACARENA, otorgo licencia ambiental, a favor de la compañía GRAVICON LTDA, para la explotación de materiales de construcción en la mina El Puerto, ubicada en la vereda El Retiro del municipio de ACACÍAS, departamento del META.

En Auto 5470/4179 del 31 de octubre del año 2007, se aprobó el Programa de Trabajos y Obras - PTO, anticipado para el contrato de concesión No. EDP-151

En Resolución 4352 del 20 de octubre de 2014, inscrita en el Registro Minero Nacional el 5 de mayo de 2015, se resolvió modificar en el Registro Minero Nacional el cambio de razón social de la sociedad GRAVAS Y ARENAS PARA CONCRETO-GRAVICON LTDA, por el de sociedad GRAVAS Y ARENAS PARA CONCRETO GRAVICON S.A.

Por medio de Auto GET No. 0200/1 de 06 de febrero del 2018, notificado por estado jurídico No. 016 de 12 de febrero de 2018, con el que se acepto el Concepto Técnico GET No. 604 del 16 de enero del 2018 se concedió técnicamente aceptable y se aprobó la modificación al Programa de Trabajos y Obras-PTO, para los minerales de ARENA Y GRAVA DE RÍO, quedando el título en fase de explotación.

A través de Resolución 406 del 23 de mayo de 2018, inscrita en el Registro Minero Nacional el 01 de agosto del año 2018, se resolvió ordenar al Grupo de Catastro y Registro Minero corregir en el RMN el nombre del titular del Contrato de Concesión No. EDP-151 de GRAVAS Y ARENAS PARA CONCRETO -GRAVICON LTDA por GRAVAS Y ARENAS PARA CONCRETO S.A.

Mediante la Resolución GSC- 0822/1 del 26 de mayo de 2020, ejecutoriada y en firme el 21 de septiembre de 2020, inscrita en el Registro Minero Nacional el 29 de diciembre de 2020, se resolvió: ARTÍCULO PRIMERO. -Conceder la SUSPENSIÓN DE OBLIGACIONES dentro del contrato de concesión No. EDP-151, solicitada por su apoderado la Doctora Diana Marcela Gallarza Murillo por medio del radicado No 20201000421132 del 30 de Marzo de 2020, por el término de duración del aislamiento por la emergencia sanitaria, conforme al Decreto 457 de 2020, es decir del 25 de marzo de 2020 hasta el 13 de abril de 2020, cobijando a sus prórrogas o modificaciones, por las razones expuestas en la parte motiva de este acto administrativo.

Mediante Resolución PSG 2.1.2.6.20 del 21 de diciembre de 2020, la CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA - CORMACARENA, modifico la Licencia Ambiental otorgada mediante resolución 2.6.06.1039 de noviembre de 2006.

Con Resolución VCT No. 66 del 9 de marzo de 2023, se ordenó al Grupo de Catastro y Registro Minero, modificar en el Registro Minero Nacional la razón social del titular GRAVAS Y ARENAS PARA CONCRETO S.A por GRAVAS Y CONCRETOS S.A. GRAVICON S.A con NIT 830049946-1, en su calidad de titular en el Título Minero No. EDP-151, acto inscrito en el Registro Minero Nacional el día 20 de octubre de 2023.

Una vez consultado el Registro Único Empresarial - RUES no evidencio que, para el 27 de NOVIEMBRE del 2023, el NIT 830049946-1 de la sociedad GRAVAS Y CONCRETOS SA - GRAVICON SA se encuentra ACTIVA y verificado el sistema de información de la Procuraduría General de la Nación, no registra sanciones y/o inhabilidades vigentes, conforme a/ No. Certificado 235721494.

Se evalúa el cumplimiento de la obligación de presentar la Póliza minero ambiental del título minero **EDP-151**, presentado con radicado **80393** de fecha **29/AGO/2023** y mediante concepto técnico registrado con número de salida AmA Minería **13272477** del **24/OCT/2023**, que forma parte integral de este acto administrativo, se concluyo lo siguiente: **La Póliza de Cumplimiento Disposiciones Legales No. 475-46- 994000080123 expedida por la compañía Aseguradora Solidaria de Colombia, con una vigencia desde el 16 de agosto de 2023 hasta el 16 de agosto de 2024, por un valor asegurado de SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y**

Página 2 de 4

SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($678.336.978,00), presentada con radicado No. 80393-0 del 29 de agosto de 2023, ES VIABLE TECNICAMENTE y se recomienda su APROBACIÓN debido a que se encuentra bien constituida, cumple con el objeto, el valor asegurado corresponde y esta firmada por el tomador

Se evalúa el cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales del título minero **EDP-151**, presentado con radicado **80393** de fecha **29/AGO/2023** y mediante concepto técnico registrado con número de salida AmA Minería **13272475** del **09/NOV/2023**, que forma parte integral de este acto administrativo, se concluyo lo siguiente: **La póliza No. 475-46- 994000080123 expedida por Aseguradora Solidaria de Colombia (NIT: 860.524.654-6) con vigencia hasta el 16 de agosto de 2024, y dilgenciada mediante radicado 80393-0 del 29 de agosto de 2023, es jurídicamente viable, toda vez que la póliza se encuentra ajustada a la norma minera aplicable al titulo.**

Frente a lo anterior, en el presente acto administrativo no dispondrá lo pertinente frente a lo mencionado en el concepto técnico que se trae acogiendo.

DISPOSICIONES

Una vez verificado el expediente digital del título minero **EDP-151**, se aprueba la póliza minero ambiental No. 475-46- 994000080123 expedida por Aseguradora Solidaria de Colombia, con una vigencia desde el 16 de agosto de 2023 hasta el 16 de agosto de 2024.

1. Informar que a través del presente acto se acoge el concepto técnico registrado con número de salida AmA Minería **13272477** del **24/OCT/2023**

1. Informar que a través del presente acto se acoge el concepto jurídico registrado con número de salida AmA Minería **13272475** del **09/NOV/2023**

2. Informar que el presente acto administrativo no da tránsito por si solo no admite recurso.

3. Notificar el presente acto administrativo conforme lo establecido en el artículo 269 de la Ley 685 de 2001

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

JOEL DARIO PINO PUERTA
Coordinador Grupo Seguimiento y Control Zona Centro

Proyectó:

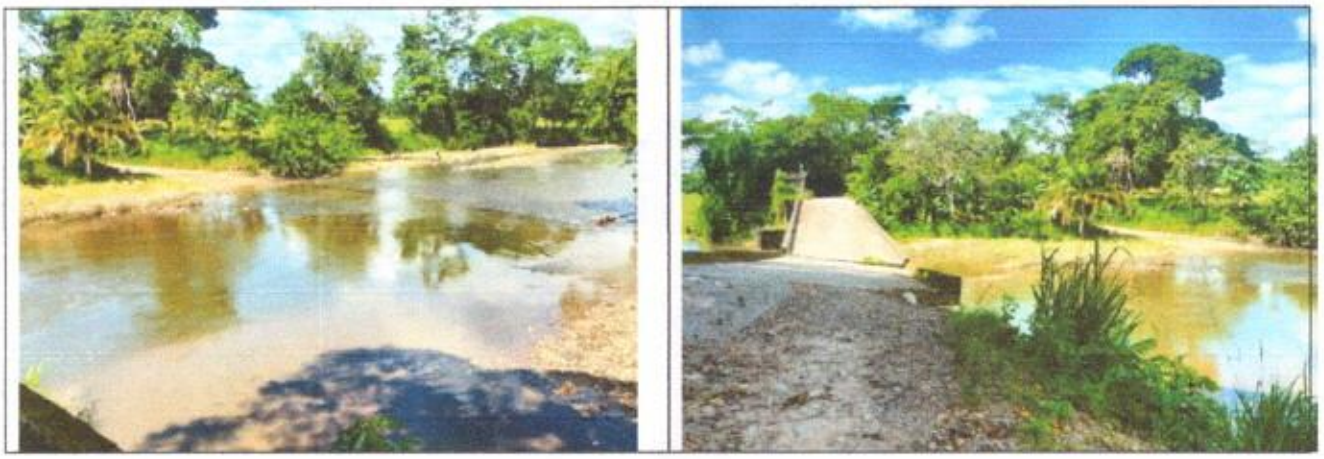
Página 3 de 4

2.3 Alcance

El presente informe permitirá dar a conocer el cumplimiento por parte del contratista de cada uno de los programas propuestos para el manejo integral de los componentes ambiental y social de la zona afectada por la obra de manera que se identifiquen los impactos y se implemente de manera asertiva las medidas de control, mitigación y compensación que haya lugar.

2.4 Estado inicial de la zona a intervenir





2.2 Estado actual de la zonas intervenidas







2.3 Componentes Básicos de Ejecución del Proyecto

El contrato desde el inicio de las actividades; se relaciona las siguientes actividades realizadas o en ejecución:

CAPITULO	ACTIVIDADES CONTRACTUALES VIGENTES	ACTIVIDADES REALIZADAS E INICIADAS A LA FECHA DEL CORTE
PMA	PLAN AMBIENTAL GENERAL AJUSTADO	1. El PMA es reemplazado por el Plan PAGA el cual fue aprobado y se encuentra en implementación cuyos componentes se ajustan a los requerimientos exigidos en este tipo de proyectos.

3 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

3.1 Actividades Básicas

La interventoría realiza un seguimiento a las actividades ejecutadas por el contratista establecidas en el plan de manejo ambiental aprobado por la interventoría y supervisión del contrato; esto se lleva a cabo mediante el profesional ambiental en campo, el cual realiza un registro fotográfico diario de cada actividad con las respectivas fichas de seguimiento y evaluación semanales que son el soporte del presente informe.


Interventoria,
Puente Chichimene,
Vereda Quebraditas, Acacias
3°57'37", -73°30'16", 347.0m
13/12/2024 02:48:19 p. m.
Interventoria,
Puente Chichimene,
Vereda Quebraditas, Acacias
3°57'37", -73°30'14", 344.0m
19/12/2024 02:33:23 p. m.
Interventoria,
Puente Chichimene,
Vereda Quebraditas, Acacias
3°57'35", -73°30'17", 338.0m
Interventoria,
Puente Chichimene,
Vereda Quebraditas, Acacias
3°57'37", -73°30'21", 339.0m


Interventoría
Puente Chichimene
Vereda Quebraditas, Acacías
3°57'36", -73°30'16", 326.0m
20/01/2025 07:40:40 a. m.
315C
CONSORCIO
ACACÍAS





3.2 Control Técnico ambiental

La Interventoría desde el área ambiental ha realizado presencia en las actividades realizadas por el contratista como son:

- Revisión de todos los documentos legales ambientales para la ejecución de las obras, con el fin de realizar el oportuno seguimiento a las obligaciones establecidas en cada resolución o plan aprobado.
- Revisión del PMA, plan social, cronogramas de actividades para aprobación de las medidas a implementar por parte del contratista.






Interventoria
Puente Chichimene
Vereda Quebraditas, Acacias
3°57'33", -73°30'19", 338.0m
04/07/2025 04:08:00 p. m.


Interventoria,
Puente Chichimene,
Vereda Quebraditas, Acacias
3°57'35", -73°30'19", 333.0m
10/04/2025 10:38:00 a. m.












CONSORCIO ACACIA
CONSORCIO ACACIA