PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

SEGURIDAD SOCIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

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 96189700		JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	INDEPENDIENTE	Principal	CL 27 15 77	SARAVENA-ARAUCA	8891859	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	1954128063	9495330044	I	2025/12/02	2025/11/25	NEQUI	0	$405,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$0	$0	$227,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				1	$405,800	$0	$0	$405,800

2025/11/25 12:10 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 96189700		JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	INDEPENDIENTE	Principal	CL 27 15 77	SARAVENA-ARAUCA	8891859	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-11	1954128063	9495330044	I	2025/12/02	2025/11/25	NEQUI	0	$405,800

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	vlp	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	96189700	AGUDELO JHONATAN																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$405,800
Total	**Afiliados(1)**																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$405,800

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 96189700		JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	INDEPENDIENTE	Principal	CL 27 15 77	SARAVENA-ARAUCA	8891859	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1954114718	9495329926	I	2025/11/05	2025/11/25	NEQUI	20	$411,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$2,900	$0	$230,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$2,900	$0	$230,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$2,300	$0	$180,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$178,000	$2,300	$0	$180,300
TOTAL				1	$405,800	$5,200	$0	$411,000

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 96189700		JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	INDEPENDIENTE	Principal	CL 27 15 77	SARAVENA-ARAUCA	8891859	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-10	2025-10	1954114718	9495329926	I	2025/11/05	2025/11/25	NEQUI	20	$411,000

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	96189700	AGUDELO JHONATAN																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$405,800
Total	**Afiliados(1)**																						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$405,800

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL UTILIZADO

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 35398638
REFERENCIA DE PAGO (PIN):

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	PROARQING LTDA	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	900198590	D.V.	9	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 27 N 15 77	DEPARTAMENTO	ARAUCA	MUNICIPIO	SARAVENA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7112	CORREO ELECTRÓNICO	PROARQINGLTDA@HOTMAIL.COM	TELÉFONO	8891859
FAX	8891859	SUCURSAL	2018	NOMBRE SUCURSAL	acueducto 112
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	96189700	PRIMER APELLIDO	AGUDELO	SEGUNDO APELLIDO	SANTANDER
PRIMER NOMBRE	JHONATAN	SEGUNDO NOMBRE	XAVIER		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2025	Mes: 11	Año: 2025	Mes: 12	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
2		$1.142.738		35398638

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-88255608	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	BORRERO MERCHAN HENRY	$3.000.000
CC-1094265579	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	TAPIAS MAZUERA JANETH ANDREA	$1.423.500

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 88255608			X	2025-11-04																									0		
CC - 1094265579			X	2025-11-04																									0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 88255608	PORVENIR	4	$400.000	0.1600000	$64.000	$0	$0	$64.000	$0	$0	$0
CC - 1094265579	PORVENIR	4	$189.800	0.1600000	$30.400	$0	$0	$30.400	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 88255608	NUEVA E.P.S. S.A.	4	$400.000	0.1250000	$50.000	$0	0	$0	0	$0	4	$400.000	1	0.0696000	$27.900
CC - 1094265579	EPS-S COOSALUD	4	$189.800	0.1250000	$23.800	$0	0	$0	0	$0	4	$189.800	1	0.0696000	$13.300

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-88255608	COMFABOY	4	$775.000	0.0400000	$31.000	0.0200000	$15.500	0.0300000	$23.300	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1094265579	COMFABOY	4	$367.738	0.0400000	$14.800	0.0200000	$7.400	0.0300000	$11.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2025 - 11											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	2	$94.400	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$94.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	1	$50.000	$0	0	$0	0	$0	$50.000	0	$0	$0	$50.000	$0	0	$0	$0	$50.000	$0	$0	$50.000
EPS-S COOSALUD	1	$23.800	$0	0	$0	0	$0	$23.800	0	$0	$0	$23.800	$0	0	$0	$0	$23.800	$0	$0	$23.800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
POSITIVA	2	$41.200	0	$0	$0	$41.200	0	$0	$41.200	0	$0	$0	$41.200

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFABOY	2	$45.800	0	$0	$45.800
SENA	2	$22.900	0	$0	$22.900
ICBF	2	$34.400	0	$0	$34.400
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	2	$73.800
PENSIONES	1	$94.400

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
RIESGOS PROFESIONALES	1	$41.200
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$45.800
SENA	1	$22.900
ICBF	1	$34.400
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$312.500

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 35250812
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2025-11-14

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	PROARQING LTDA	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	900198590	D.V.	9	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 27 N 15 77	DEPARTAMENTO	ARAUCA	MUNICIPIO	SARAVENA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7112	CORREO ELECTRÓNICO	PROARQINGLTDA@HOTMAIL.COM	TELÉFONO	8891859
FAX	8891859	SUCURSAL	2018	NOMBRE SUCURSAL	acueducto 112
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	96189700	PRIMER APELLIDO	AGUDELO	SEGUNDO APELLIDO	SANTANDER
PRIMER NOMBRE	JHONATAN	SEGUNDO NOMBRE	XAVIER		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2025	Mes: 10	Año: 2025	Mes: 11	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
14		$32.042.000		35250812

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1049395021	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	APONTE COTE ARLEY	$1.916.000
CC-88255608	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	BORRERO MERCHAN HENRY	$3.000.000
CC-1049393286	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	CAMARGO BECERRA DARWIN ALEXIS	$1.916.000
CC-9466575	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	ESPINOZA CARDENAS MIGUEL	$2.573.100
CC-1115722475	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	FLOREZ PRIETO OMAR STIVEN	$7.117.500
CC-9465521	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	GAMBOA ANGARITA JOSE ANTONIO	$1.423.500
CC-1049392761	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	GAMBOA MARTINEZ FAVIO	$1.916.000
CC-1007545408	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	LEAL JOSE GABRIEL	$2.435.250
CC-9465921	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	SILVA VALBUENA JOSE FLAMINIO	$3.558.800
CC-96187131	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	SUAREZ JOSE OTONIEL	$1.916.000
CC-88161414	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	SUAREZ CAICEDO ISMAEL ANGEL	$1.916.000
CC-1094265579	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	TAPIAS MAZUERA JANETH ANDREA	$1.423.500
CC-1007545406	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	VERA VELANDIA OMAR INOCENCIO	$1.916.000
CC-13353843	01	No	No	No	15	223	5411101	Fijo	VILLAMIZAR JAIMES JOSE OLINTO	$2.573.100

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1049395021			X	2025-10-31																									0		
CC - 88255608																													0		
CC - 1049393286			X	2025-10-31																									0		
CC - 9466575			X	2025-10-31																									0		
CC - 1115722475			X	2025-10-15																									0		
CC - 9465521			X	2025-10-31																									0		
CC - 1049392761			X	2025-10-31																									0		
CC - 1007545408			X	2025-10-31																									0		
CC - 9465921			X	2025-10-31																									0		
CC - 96187131			X	2025-10-31																									0		
CC - 88161414			X	2025-10-31																									0		
CC - 1094265579																													0		
CC - 1007545406			X	2025-10-31																									0		
CC - 13353843			X	2025-10-31																									0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1049395021	PORVENIR	30	$1.916.000	0.1600000	$306.600	$0	$0	$306.600	$0	$0	$0
CC - 88255608	PORVENIR	30	$3.000.000	0.1600000	$480.000	$0	$0	$480.000	$0	$0	$0
CC - 1049393286	PORVENIR	30	$1.916.000	0.1600000	$306.600	$0	$0	$306.600	$0	$0	$0
CC - 9466575	PROTECCION	30	$2.573.100	0.1600000	$411.700	$0	$0	$411.700	$0	$0	$0
CC - 1115722475	COLPENSIONES	15	$3.558.750	0.1600000	$569.400	$0	$0	$569.400	$0	$0	$0
CC - 9465521	COLPENSIONES	30	$1.423.500	0.1600000	$227.800	$0	$0	$227.800	$0	$0	$0
CC - 1049392761	COLPENSIONES	30	$1.916.000	0.1600000	$306.600	$0	$0	$306.600	$0	$0	$0
CC - 1007545408	PORVENIR	30	$2.435.250	0.1600000	$389.700	$0	$0	$389.700	$0	$0	$0
CC - 9465921	COLPENSIONES	30	$3.558.800	0.1600000	$569.500	$0	$0	$569.500	$0	$0	$0
CC - 96187131	COLFONDOS	30	$1.916.000	0.1600000	$306.600	$0	$0	$306.600	$0	$0	$0
CC - 88161414	COLPENSIONES	30	$1.916.000	0.1600000	$306.600	$0	$0	$306.600	$0	$0	$0
CC - 1094265579	PORVENIR	30	$1.423.500	0.1600000	$227.800	$0	$0	$227.800	$0	$0	$0
CC - 1007545406	PORVENIR	30	$1.916.000	0.1600000	$306.600	$0	$0	$306.600	$0	$0	$0
CC - 13353843	COLPENSIONES	30	$2.573.100	0.1600000	$411.700	$0	$0	$411.700	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1049395021	EPS-S COOSALUD	30	$1.916.000	0.1250000	$239.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.916.000	1	0.0696000	$133.400
CC - 88255608	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$3.000.000	0.1250000	$375.000	$0	0	$0	0	$0	30	$3.000.000	1	0.0696000	$208.800
CC - 1049393286	EPS-S COOSALUD	30	$1.916.000	0.1250000	$239.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.916.000	1	0.0696000	$133.400
CC - 9466575	EPS-S COOSALUD	30	$2.573.100	0.1250000	$321.700	$0	0	$0	0	$0	30	$2.573.100	1	0.0696000	$179.100
CC - 1115722475	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	15	$3.558.750	0.1250000	$444.900	$0	0	$0	0	$0	15	$3.558.750	1	0.0696000	$247.700
CC - 9465521	EPS-S COOSALUD	30	$1.423.500	0.1250000	$178.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.423.500	1	0.0696000	$99.100
CC - 1049392761	EPS-S COOSALUD	30	$1.916.000	0.1250000	$239.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.916.000	1	0.0696000	$133.400
CC - 1007545408	EPS-S COOSALUD	30	$2.435.250	0.1250000	$304.500	$0	0	$0	0	$0	30	$2.435.250	1	0.0696000	$169.500

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 9465921	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$3.558.800	0.1250000	$444.900	$0	0	$0	0	$0	30	$3.558.800	1	0.0696000	$247.700
CC - 96187131	EPS-S COOSALUD	30	$1.916.000	0.1250000	$239.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.916.000	1	0.0696000	$133.400
CC - 88161414	EPS-S COOSALUD	30	$1.916.000	0.1250000	$239.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.916.000	1	0.0696000	$133.400
CC - 1094265579	EPS-S COOSALUD	30	$1.423.500	0.1250000	$178.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.423.500	1	0.0696000	$99.100
CC - 1007545406	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	30	$1.916.000	0.1250000	$239.500	$0	0	$0	0	$0	30	$1.916.000	1	0.0696000	$133.400
CC - 13353843	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	30	$2.573.100	0.1250000	$321.700	$0	0	$0	0	$0	30	$2.573.100	1	0.0696000	$179.100

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1049395021	COMFABOY	30	$1.916.000	0.0400000	$76.700	0.0200000	$38.400	0.0300000	$57.500	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-88255608	COMFABOY	30	$3.000.000	0.0400000	$120.000	0.0200000	$60.000	0.0300000	$90.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1049393286	COMFABOY	30	$1.916.000	0.0400000	$76.700	0.0200000	$38.400	0.0300000	$57.500	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-9466575	COMFABOY	30	$2.573.100	0.0400000	$103.000	0.0200000	$51.500	0.0300000	$77.200	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1115722475	COMFABOY	15	$3.558.750	0.0400000	$142.400	0.0200000	$71.200	0.0300000	$106.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-9465521	COMFABOY	30	$1.423.500	0.0400000	$57.000	0.0200000	$28.500	0.0300000	$42.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1049392761	COMFABOY	30	$1.916.000	0.0400000	$76.700	0.0200000	$38.400	0.0300000	$57.500	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1007545408	COMFABOY	30	$2.435.250	0.0400000	$97.500	0.0200000	$48.800	0.0300000	$73.100	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-9465921	COMFABOY	30	$3.558.800	0.0400000	$142.400	0.0200000	$71.200	0.0300000	$106.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-96187131	COMFABOY	30	$1.916.000	0.0400000	$76.700	0.0200000	$38.400	0.0300000	$57.500	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-88161414	COMFABOY	30	$1.916.000	0.0400000	$76.700	0.0200000	$38.400	0.0300000	$57.500	0.0000000	$0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1094265579	COMFABOY	30	$1.423.500	0.0400000	$57.000	0.0200000	$28.500	0.0300000	$42.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1007545406	COMFABOY	30	$1.916.000	0.0400000	$76.700	0.0200000	$38.400	0.0300000	$57.500	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-13353843	COMFABOY	30	$2.573.100	0.0400000	$103.000	0.0200000	$51.500	0.0300000	$77.200	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2025 - 10											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	6	$2.391.600	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$2.391.600
PROTECCION	1	$411.700	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$411.700
COLFONDOS	1	$306.600	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$306.600
PORVENIR	6	$2.017.300	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$2.017.300

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPS-S COOSALUD	9	$2.179.700	$0	0	$0	0	$0	$2.179.700	0	$0	$0	$2.179.700	$0	0	$0	$0	$2.179.700	$0	$0	$2.179.700
NUEVA E.P.S. S.A.	2	$819.900	$0	0	$0	0	$0	$819.900	0	$0	$0	$819.900	$0	0	$0	$0	$819.900	$0	$0	$819.900
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	3	$1.006.100	$0	0	$0	0	$0	$1.006.100	0	$0	$0	$1.006.100	$0	0	$0	$0	$1.006.100	$0	$0	$1.006.100

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
POSITIVA	14	$2.230.500	0	$0	$0	$2.230.500	0	$0	$2.230.500	0	$0	$0	$2.230.500

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFABOY	14	$1.282.500	0	$0	$1.282.500
SENA	14	$641.600	0	$0	$641.600
ICBF	14	$961.700	0	$0	$961.700
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	$4.005.700
PENSIONES	4	$5.127.200
RIESGOS PROFESIONALES	1	$2.230.500
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$1.282.500
SENA	1	$641.600
ICBF	1	$961.700
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$14.249.200

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No. 2025-4147

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: **ALEXANDER GÓMEZ**

TELEFONO: 3213614502

CIUDAD: YOPAL - CASANARE

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

EQUIPO: ESTACIÓN TOTAL

MARCA: TOPCON

MODELO: GTS-245NW

SERIAL: V10170

PRECISIÓN: 5"

¿NUEVO?: NO

FECHA DE EXPEDICIÓN: 26 de abril de 2025

RECOMENDAMOS AJUSTAR: 26 de octubre de 2025

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

PRECISIÓN ANGULAR	(DIN 18723) 5''	ALCANCE CON DIANAS R.	300m
PRECISIÓN EN DISTANCIA	± (2mm+2ppmXD)	ALCANCE CON PRISMA	3000m
AUMENTO DEL TELESCOPIO	30X	ALCANCE SIN REFLECTOR	N/A

TRABAJO REALIZADO

CODIGOS: CORRECTO (1) FALLA CORREGIDA (2) NO CORREGIDA (3) NO APLICA (4)

2	LIMPIEZA EXTERIOR	2	AJUSTE DEL NIVEL CIRCULAR
1	MANTENIMIENTO INTERNO	1	AJUSTE DEL SISTEMA DE ENFOQUE
1	MANTENIMIENTO DE BASE NIVELANTE	2	AJUSTE DEL RÉTICULO
1	PRENSA HORIZONTAL Y VERTICAL	1	AJUSTE DE VERTICALIDAD
1	TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO V Y/O H	1	AJUSTE DE COLIMACIÓN
1	CHEQUEO DE TECLADO	1	AJUSTE DE PLOMADA ÓPTICA O LASER
1	AJUSTE DEL COMPENSADOR	1	AJUSTE DE MIRILLAS DE PUNTERÍA
2	AJUSTE DEL NIVEL TUBULAR	2	AJUSTE DE DISTANCIÓMETRO

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM

CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C

3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455

VERIFICA LA AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO VISITANDO NUESTRA PÁGINA WEB DE **WWW.TECNIRAC.COM** O CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No. 2025-4147

DATOS OBTENIDOS DE LA INSPECCIÓN PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

PTO.No.1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	10°	0.0001'	360°	0.00'10''
HZ	0°	180°	10°	0.0001'	180°	0.00'07''

DATOS OBTENIDOS DESPUÉS DE LOS AJUSTES REALIZADOS

PTO.No.1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	0°	.+/-0.001''	360°	0.00000
HZ	0°	180°	0°	.+/-0.001''	180°	0.00000

TECNIRAC S.A.S ESTABLECE:

1. TECNIRAS S.A.S NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PREJUICIOS QUE PUEDE OCACIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO.
2. EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DE ESTE CERTIFICADO.
3. LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN QUE SE REALIZARON LAS MEDICIONES
4. LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS EN TECNIRAC CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD, DE MODO QUE, TECNIRAC CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SE RECOMINEDA QUE EL OPERADOR REALICE LOS CHEQUEOS DE CAMPO RUTINARIOS.

REALIZADO POR:
FABIÁN RODRÍGUEZ

REVISADO POR:
ANGEL RODRÍGUEZ

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM
CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C
3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455

No. Certificado: 3936

Fecha: 01/08/2025

ACEG Ingeniería S.A.S
NIT 901.200.504-7

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504-7

Certificado de Ajuste

Datos del Cliente

Clientes	*Luis Alexander Gómez*	**NIT/C.C**	*96.193.901*
Dirección	*Carrera 17 # 35 – 24 / Brr. Cofavi*	**Ciudad**	*Saravena – Arauca*
Teléfono	*322 242 3192*	**F. Expiración**	*01/02/2026*

Datos del Equipo

Equipo	*Nivel Automático*	**Marca**	*Topcon*
Modelo	*AT – B4*	**Serial**	*RX2726*
Aumentos	*24X*	**Precisión**	*2,0 mm X Km Doble Nivelación*

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4 estipulada por el fabricante, a continuación, se describen los ajustes realizados al equipo.

Inspección Preliminar	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Pieza	No Aplica
Base Nivelante			*X*		
Movimientos Laterales-Aumento			*X*		
Compensador Automático			*X*		
Óptica-Lentes-Oculares			*X*		
Burbuja			*X*		
Niveles			*X*		

Patrón	Valor Leído	Error Medido	Rango	Resultado
Error Detectado	*90°00'00"*	*0,2"*	*1,5mm*	*Operativo*
Error Después de Ajustado	*90°00'00"*	*0,00"*	*1,5mm*	*Operativo*

Patrones Utilizados

Equipo	*Colimador / Precisión 0.02"*	*Nivel de confianza de 95%*
Marca	*Topcon*	*Wild NA2*
Serie	*0198412290*	*200301*

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo con los procedimientos dados por el fabricante.

Observaciones:
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo.

CRISTIAN PULIDO C.
Técnico Laboratorio

Asociados ONAC

PazdelRío
ES COLOMBIA

REPORTE DE CALIDAD

FECHA: Belencito, 18.09.2025
HORA: 23:03:02
PÁGINA: 1 / 1

PRODUCTO: 6098047 - BARRA CORR N.5X6m NTC 2289 G60 REPORTE: *06961
CLIENTE: DISTRIBUIDORA 2424 S.A.S PLACA: PPQ423 ORDEN DE ENTREGA: 8091261998

	COMPOSICIÓN QUIMICA (%)											PROPIEDADES MECÁNICAS					DIMENSIONES				
Especifca / Req.Norma:	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	% V	%Ceq %	Rs(MPa) MPa	Fl (MPa) MPa	R/F Pieza	AL(%) %	DOBLADO	P/metro Kg	Esp.Res. mm	Alt. Res mm	Anc.Vena mm
Mínimo:													550,00	420	1,25	14,00		1,459		0,71	
Máximo:	0,30	1,50	0,035	0,045	0,50							0,550		540					11,10		6,10

Lote	Peso KG	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	% V	%Ceq %	Rs(MPa) MPa	Fl (MPa) MPa	R/F Pieza	AL(%) %	DOBLADO	P/metro Kg	Esp.Res. mm	Alt. Res mm	Anc.Vena mm
C61901-25	1.974,00	0,28	1,27	0,020	0,023	0,18	0,008	0,032	0,024	0,016	0,003	0,011	0,495	637,10	457,80	1,39	15,69	B	1,533	10,28	0,96	3,64
C61918-25	7.830,00	0,28	1,28	0,023	0,022	0,17	0,009	0,053	0,018	0,022	0,005	0,011	0,496	643,24	466,05	1,38	16,44	B	1,532	10,26	0,91	3,15

Caracteristicas: Rs(MPa) - RESISTENCIA Fl (MPa) - FLUENCIA R/F - RELACIÓN R/F AL(%) - ELONGACION (%) DOBLADO - B: BUENO
Método Determinación composición química: Espectrómetro de Emisión NTC 5192
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo y barra corrugada: Tracción NTC-3353,Doblado, Peso Masa NTC - 2289.
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo liso: Tracción NTC - 2, Doblado NTC - 1
Método Medición dimensional: Alambrón NTC - 330
Muestreo: Manual por Colada en Rollo y barra corrugada NTC 2289.
Muestreo: Manual por Colada en Alambrón.
Muestreo: Manual por Colada en Rollo Liso NTC 161.

Nota 1: Declaramos que los productos descritos, fueron inspeccionados y analizados conforme a lo especificado y los resultados cumplen con la norma citada. Los análisis aquí reportados corresponden a la muestra del lote Reportado.
Nota 2: Prohibida la reproducción parcial o total de éste documento, sin previa autorización de Acerías Paz del Río S.A.
Nota 3: Material libre de radiactividad.

Firma Autorizada: ING STELLA PATRICIA ZAMORA RANGEL
Coordinador Calidad Productos
Firma Autorizada vigente a partir de: 08.10.2021

Firma Autorizada: ING YENNY LILIANA MEDINA
Coordinador Seguridad Industrial
Firma Autorizada vigente a partir de: 04.05.2022

PazdelRío
ES COLOMBIA

REPORTE DE CALIDAD

FECHA: Belencito, 25.09.2025
HORA: 22:51:09
PÁGINA: 1 / 1

PRODUCTO: 6110777 - BARRA CORR END (M) N.3X6m NTC 2289 G60
CLIENTE: 5226716 / DISTRIBUIDORA 2424 S.A.S
DIRECCIÓN: CR 13 17 31 BRR GAITAN

REPORTE: 79.036
ORDEN DE ENTREGA: 8091263363
PLACA: PPQ424

	COMPOSICIÓN QUIMICA (%)												PROPIEDADES MECÁNICAS					DIMENSIONES			
Especifca / Req.Norma:	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	% V	%Ceq %	Rs(MPa)	Fl (MPa)	R/F Pieza	AL(%)	DOBLADO	P/metro Kg	Esp.Res. mm	Alt. Res. mm	Anc.Vena mm
Mínimo:	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00								550,00	420	1,25	14,00		0,527		0,38	
Máximo:	0,30	1,50	0,035	0,045	0,50							0,550		540					6,70		3,60

Lote/Colada	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	% V	%Ceq %	Rs(MPa)	Fl (MPa)	R/F Pieza	AL(%)	DOBLADO	P/metro Kg	Esp.Res. mm	Alt. Res. mm	Anc.Vena mm
C61823-25	0,26	1,10	0,019	0,017	0,19	0,000	0,027	0,018	0,015	0,005	0,019	0,440	618,14	443,19	1,39	15,53	B	0,552	6,45	0,69	2,44
C61933-25	0,27	1,11	0,021	0,027	0,18	0,000	0,050	0,029	0,023	0,006	0,018	0,457	638,69	465,14	1,37	15,34	B	0,551	6,33	0,74	2,45
C61944-25	0,27	1,15	0,022	0,031	0,18	0,000	0,035	0,020	0,016	0,007	0,017	0,458	615,95	454,52	1,36	16,11	B	0,553	6,35	0,69	2,56

Características: Rs(MPa) - RESISTENCIA Fl (MPa) - FLUENCIA R/F - RELACIÓN R/F AL(%) - ELONGACION (%) DOBLADO - B: BUENO
Método Determinación composición química: Espectrómetro de Emisión NTC 5192
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo y barra corrugada: Tracción NTC-3353,Doblado, Peso Masa NTC - 2289.
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo liso: Tracción NTC - 2, Doblado NTC - 1
Método Medición dimensional: Alambrón NTC - 330
Muestreo: Manual por Colada en Rollo y barra corrugada NTC 2289.
Muestreo: Manual por Colada en Alambrón.
Muestreo: Manual por Colada en Rollo Liso NTC 161.

Nota 1: Declaramos que los productos descritos, fueron inspeccionados y analizados conforme a lo especificado y los resultados cumplen con la norma citada. Los análisis aquí reportados corresponden a la muestra del lote Reportado.
Nota 2: Prohibida la reproducción parcial o total de éste documento, sin previa autorización de Acerías Paz del Río S.A.
Nota 3: Material libre de radiactividad,

Firma Autorizada: ING STELLA PATRICIA ZAMORA RANGEL
Coordinador Calidad Productos
Firma Autorizada vigente a partir de: 08.10.2021

Firma Autorizada: ING YENNY LILIANA MEDINA
Coordinador Seguridad Industrial
Firma Autorizada vigente a partir de: 04.05.2022

PazdelRío
ES COLOMBIA

REPORTE DE CALIDAD

FECHA: Belencito, 22.09.2025
HORA: 20:19:40
PÁGINA: 1 / 1

PRODUCTO: 6110777 - BARRA CORR END (M) N.3X6m NTC 2289 G60
CLIENTE: 5226716 / DISTRIBUIDORA 2424 S.A.S
DIRECCIÓN: CR 13 17 31 BRR GAITAN

REPORTE: 78.753
ORDEN DE ENTREGA: 8091262549
PLACA: PPQ424

	COMPOSICIÓN QUIMICA (%)												PROPIEDADES MECÁNICAS					DIMENSIONES			
Especifca / Req.Norma:	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	% V	%Ceq %	Rs(MPa)	Fl (MPa)	R/F Pieza	AL(%)	DOBLADO	P/metro Kg	Esp.Res. mm	Alt. Res. mm	Anc.Vena mm
Mínimo:	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00								550,00	420	1,25	14,00		0,527		0,38	
Máximo:	0,30	1,50	0,035	0,045	0,50							0,550		540					6,70		3,60

Lote/Colada	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	% V	%Ceq %	Rs(MPa)	Fl (MPa)	R/F Pieza	AL(%)	DOBLADO	P/metro Kg	Esp.Res. mm	Alt. Res. mm	Anc.Vena mm
B64920-25	0,29	1,08	0,030	0,032	0,17	0,000	0,040	0,022	0,019	0,004	0,019	0,472	645,85	478,97	1,35	15,42	B	0,544	6,38	0,69	2,45

Caracteristicas: Rs(MPa) - RESISTENCIA Fl (MPa) - FLUENCIA R/F - RELACIÓN R/F AL(%) - ELONGACION (%) DOBLADO - B: BUENO
Método Determinación composición química: Espectrómetro de Emisión NTC 5192
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo y barra corrugada: Tracción NTC-3353,Doblado, Peso Masa NTC - 2289.
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo liso: Tracción NTC - 2, Doblado NTC - 1
Método Medición dimensional: Alambrón NTC - 330
Muestreo: Manual por Colada en Rollo y barra corrugada NTC 2289.
Muestreo: Manual por Colada en Alambrón.
Muestreo: Manual por Colada en Rollo Liso NTC 161.

Nota 1: Declaramos que los productos descritos, fueron inspeccionados y analizados conforme a lo especificado y los resultados cumplen con la norma citada. Los análisis aquí reportados corresponden a la muestra del lote Reportado.
Nota 2: Prohibida la reproducción parcial o total de éste documento, sin previa autorización de Acerías Paz del Río S.A.
Nota 3: Material libre de radiactividad,

Firma Autorizada: ING STELLA PATRICIA ZAMORA RANGEL
Coordinador Calidad Productos
Firma Autorizada vigente a partir de: 08.10.2021

Firma Autorizada: ING YENNY LILIANA MEDINA
Coordinador Seguridad Industrial
Firma Autorizada vigente a partir de: 04.05.2022

ARGOS

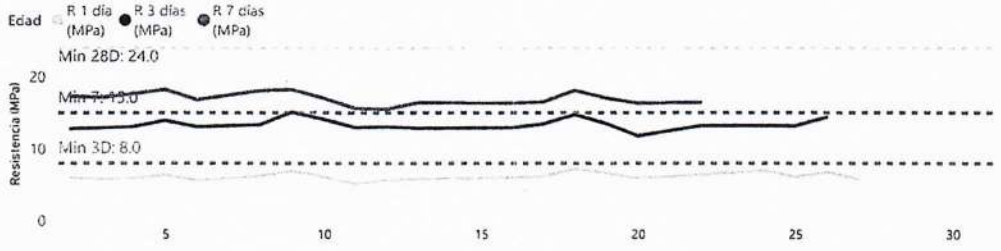
Reporte de calidad

1/09/2025 | 30/09/2025 | Planta Sogamoso | Cemento Uso General

PARÁMETROS FÍSICOS

Blaine	Retenido 325	Fraguado inicial	Fraguado final
5278 cm2/g	5.4 %	168 min	275 min

Resistencia 1 día	Resistencia 3 días	Resistencia 7 días	Resistencia 28 días
6.2 MPa	13.3 MPa	17.0 MPa	(Blank) MPa



* Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana vigente para CEMENTO TIPO UG

OTROS PARÁMETROS FÍSICO

Densidad NTC 221	Contenido de Aire NTC 224	Expansión en autoclave NTC 107	Expansión barras de mortero NTC 4927
NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN	NO HAY INFORMACIÓN

PARÁMETROS QUÍMICOS

Óxidos



Perdidas por ignición	SO3
12.21 %	2.11 %

Equivalente alcalino
0.60 %

RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
2/09/2025	5193	5.2	165	270	6.0	12.8	17.3	
3/09/2025	5460	5.0	156	285	5.8	12.9	17.1	
4/09/2025	5396	5.2	162	285	5.9	13.0	17.6	
5/09/2025	5510	4.1	150	270	6.4	13.9	18.2	
6/09/2025	5175	7.0	182	285	5.6	13.0	16.8	
8/09/2025	4817	4.6	150	255	6.3	13.3	18.1	
9/09/2025	5223	5.6	173	270	6.9	15.1	18.2	
10/09/2025	5330	5.4	173	270	6.2	14.1	17.1	
11/09/2025	5345	5.3	169	270	5.1	12.9	15.6	
12/09/2025	5373	6.2	168	270	5.7	13.0	15.5	
13/09/2025	5318	5.9	181	285	5.9	12.8	16.4	
16/09/2025	5077	6.8	181	285	6.0	12.9	16.4	
17/09/2025	5453	5.4	181	285	6.2	13.4	16.5	
18/09/2025	5410	5.0	166	270	7.2	14.7	18.1	
19/09/2025	5170	5.3	168	270	6.7	13.5	17.1	
20/09/2025	5193	5.8	170	285	5.9	11.7	16.3	
22/09/2025	5200	6.5	167	285	6.4	13.1	16.4	
24/09/2025	5337	5.3	154	270	7.0	13.2		
25/09/2025	5289	5.7	168	270	6.1	13.1		
26/09/2025	5418	4.0	168	270	6.8	14.3		
27/09/2025	5142	4.0	168	270	5.8			

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

* Las especificaciones de cemento Tipo UG Argos cumplen la norma NTC 121 302.

1182

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingenieria

BITACORA DE OBRA

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

1105

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	**LT-CO-F002**
	BITACORA DIARIA DE OBRA	**VERSION 01** **28 DE MAYO DE 2011**

Fecha: 05-octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	X	X

Actividades Desarrolladas

Domingo Festivo NO se laboró

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?			
Si		No	X
Hora:			
Nombre:			
Cargo:			
Actividad que Desempeñaba:			
Hubo Lesión?			
Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 06-Octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	x	x
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos x	Botas x	Guantes x	Gafas x	Carnet	Conos	Cintas reflectivas ~	Señales preventivas x

Actividades Desarrolladas

Se continua con la instalacion tuberia PVC RDE 21 3"
Se realiza excavacion manual, se instalo colchon arena y relleno compactado mecanicamente.

de igual forma se instala tuberia 6" PVC RDE 21 6" se realize la llegada al desarenador y despues del tanque de almacenamiento

Se instalan una Estructura debido a la altura de llegada al desarenador. actividad adicional.

Se inicia Excavacion manual para la estructura de la bocatoma

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta Menor	1	1
Planta Electrica	1	1
Compactador tipo rana	1	1
equipo de topografia	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente? Si [ ] No [x]

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión? Si [ ] No [ ]

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 07-Octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	X	X

Actividades Desarrolladas

Se continua instalando tubería PVC 3" RDE 21 biaxial, Se realiza excavacion manual, Se instala encamado de arena. Se aplica material de la excavacion en capas y Se compacta mecanicamente

Se instalan tuberia presion PVC RDE 21 6" para desagues x rebose desarenador y tanque almacenamiento

Se instalan codos PVC 6" y TEE PVC 6" para el desarenador y tanque almacenamiento.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Vibro compactador Tipo rana	1	1
Planta electrica	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:	
Nombre:	
Cargo:	
Actividad que Desempeñaba:	

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL

CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA

LT-CO-F002
VERSION 01
28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 08-Octubre-2025 | **Localizacion:** Vereda El Royota | **Hoja Número:**

Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA | **contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER

Contrato Nº LP-004-2025 | **Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	x	x
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
x	x	x	x	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	x	x

Actividades Desarrolladas

Se continua con la instalacion tuberia PVC RDE 21 3", se realiza excavacion manual, se instala enmacha de arena Se instala relleno seleccionado en capas y se compacta mecanicamente.

Se instalan valvulas AOT compuerta elastra junta rapida de 6" para el desarenador y tanque almacenamiento.

Se continua con la excavacion manual para la bocatoma

Se instala ladrillo tolete para las valvulas

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Vibrocompactador tipo rana	1	1
planta electrica	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente? Si [ ] No [x]

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión? Si [ ] No [ ]

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL

CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA

LT-CO-F002
VERSION 01
28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 09 Octubre 2025 | **Localizacion:** Vereda El Royota | **Hoja Número:**

Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA | **contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER

Contrato Nº LP-004-2025 | **Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	X	X

Actividades Desarrolladas

Se Fundio Concreto ciclopeo como Solado Para la bocatoma Para mejorar la estabilidad.

Se Continua con la Construccion de las cajas de inspeccion Para las valvulas desarenador y tanque almacenamiento

-

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Planta electrica	1	1
Polidora 7"	1	1
MEZCladora	1	1
Vibrador de concreto	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente? Si [ ] No [X]

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión? Si [ ] No [ ]

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL

CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA

LT-CO-F002
VERSION 01
28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 10-Octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	X	X

Actividades Desarrolladas

Se continua la construccion del muro para las cajas de inspeccion para los calculos del desarenador y tanque almacenamiento

Se inicia el armado de acero de refuerzo para bocatoma.

Se Fundan las tapas para las cajas de inspección.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Planta electrica		
Soldura 3"		
Motobomba		

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:	
Nombre:	
Cargo:	
Actividad que Desempeñaba:	

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 11-Octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	✓	✓
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos ✓	Botas ✓	Guantes ✓	Gafas ✓	Carnet	Conos	Cintas reflectivas ✓	Señales preventivas ✓

Actividades Desarrolladas

Sabado no se labora ya que se cumplio con la jornada laboral de la semana 44 horas

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?			
Si		No	✓
Hora:			
Nombre:			
Cargo:			
Actividad que Desempeñaba:			
Hubo Lesión?			
Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL

CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA

LT-CO-F002
VERSION 01
28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 12-Octubre-2025 | **Localizacion:** Vereda El Royota | **Hoja Número:**

Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA | **contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER

Contrato Nº LP-004-2025 | **Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas

Actividades Desarrolladas

Domingo Festivo NO Se Laboró.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si [ ] No [X]

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si [ ] No [ ]

HENRY BORREBO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 13-Octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	X	X

Actividades Desarrolladas

Se continua con el Figurado y armado de acero de refuerzo para la bocatoma.

Se instalan mas costales con material para contener para manejar el agua.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Planta electrica	1	1
Pulidora	1	1
Equipo topografico	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:	
Nombre:	
Cargo:	

Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 14-Octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	x	x
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos x	Botas x	Guantes x	Gafas x	Carnet	Conos	Cintas reflectivas x	Señales preventivas x

Actividades Desarrolladas

Se continua con el Figurado y armado de acero de la bocatoma

Se continua controlando el caudal del caño para trabajar en el muro.

Se realiza chaflan en los cotas de la bocatoma

Se realiza levantamiento general de las construcciones y de la red instalada.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Planta electrica	1	1
Polidora	1	1
Equipo topografia	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente? Si [ ] No [x]

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión? Si [ ] No [ ]

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 15-Octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo	1	Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	^	^

Actividades Desarrolladas

Se instala formaleta en madera para fundir la base del muro de la bocatoma.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Planta electrica	1	1
Soldadura	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:	
Nombre:	
Cargo:	
Actividad que Desempeñaba:	

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 16-octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos X	Botas X	Guantes X	Gafas X	Carnet	Conos	Cintas reflectivas X	Señales preventivas X

Actividades Desarrolladas

Se termina de armar la formaleta en madera

Se colocaran arranques del muro.

Se continua controlando el caudal del agua

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	2
Soldadora	1	1
Planta electrica	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si ____ No X

Hora:

Nombre:

Cargo:

Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si ____ No ____

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 17-Octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	~	~
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
~	~	~	~	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	~	~

Actividades Desarrolladas

Se Fundo en Concreto de 3000 PSI para base de la bo~~Es~~tarama

Se continua controlando el caudal del caño.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
planta electrica	1	1
Soldadora	1	1
motobomba	1	1
mezcladora	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	~

Hora:	
Nombre:	
Cargo:	
Actividad que Desempeñaba:	

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 18-octubre. 2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	X	X

Actividades Desarrolladas

Sabado No se labora ya se complio con las horas Laborales 44 horas.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:	
Nombre:	
Cargo:	

Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL

CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA

LT-CO-F002
VERSION 01
28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 19-Octubre-2025 | **Localizacion:** Vereda El Royota | **Hoja Número:**

Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA | **contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER

Contrato Nº LP-004-2025 | **Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas

Actividades Desarrolladas

Domingo Festivo NO se laboró

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:	
Nombre:	
Cargo:	

Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

1140

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 20 - Octubre - 2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos X	Botas X	Guantes X	Gafas X	Carnet	Conos	Cintas reflectivas X	Señales preventivas X

Actividades Desarrolladas

Se continua instalando acero de refuerzo para el muro de la bocatoma.

Se continua con el manejo de agua del caño

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Planta electrica	1	1
Polidora	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente? Si ____ No X

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión? Si ____ No ____

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL

CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA

LT-CO-F002
VERSION 01
28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 21-Octubre-2025 | **Localizacion:** Vereda El Royota | **Hoja Número:**

Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA

contratista: PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER

Contrato Nº LP-004-2025

Objeto: CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	X	X

Actividades Desarrolladas

Se continua con la instalacion de acero de refuerzo al muro de la bocatoma.

Se continua con el control de agua del caño.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Planta electrica	1	1
Soldadura	1	1
Motobomba	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	**LT-CO-F002**
	BITACORA DIARIA DE OBRA	**VERSION 01** **28 DE MAYO DE 2011**

Fecha: 22-Octubre – 2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos X	Botas X	Guantes X	Gafas X	Carnet	Conos	Cintas reflectivas X	Señales preventivas X

Actividades Desarrolladas

se instalan formaleta en madera para la bocatoma.

se continua controlando el caudal

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Planta electrica	1	1
Pulidora	1	1
motobomba	1	1
EXCELENTE.... 1	BUENO 2	DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:	
Nombre:	
Cargo:	

Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL

CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA

LT-CO-F002

VERSION 01

28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 23-Octubre 2025 | **Localizacion:** Vereda El Royota | **Hoja Número:**

Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA

contratista: PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER

Contrato Nº LP-004-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	X	X

Actividades Desarrolladas

Se continua formaleta en madera para las bocatomas

Se controla el caudal del caño

Se realiza limpieza general en todas las areas

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Planta electrica	1	1
Pulidora	1	1
Motobomba	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si | | No | X

Hora:

Nombre:

Cargo:

Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si | | No |

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	**LT-CO-F002**
	BITACORA DIARIA DE OBRA	**VERSION 01** **28 DE MAYO DE 2011**

Fecha: 24-octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos X	Botas X	Guantes X	Gafas X	Carnet	Conos	Cintas reflectivas X	Señales preventivas X

Actividades Desarrolladas

Se inicia fundida en concreto de 3000 psi para el muro de la bocatoma.

Se continua controlando el caudal.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Mezcladora	1	1
Vibrador concreto	1	1
Planta electrica	1	1
Soldadora	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente? Si ____ No X

Hora:

Nombre:

Cargo:

Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión? Si ____ No ____

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	**LT-CO-F002**
	BITACORA DIARIA DE OBRA	**VERSION 01** **28 DE MAYO DE 2011**

Fecha: 25-octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra						Estado del Tiempo / Duración		
Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad		a.m.	p.m.
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos		Soleado	X	X
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1	Seco		
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios		Nublado		
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores		Lluvia Pasajera		
						Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos X	Botas X	Guantes X	Gafas X	Carnet	Conos	Cintas reflectivas X	Señales preventivas X

Actividades Desarrolladas

Sabado no se laboró ya se cumplio la jornada laboral.

Equipos en Obra		
Descripción	Cant.	Estado
EXCELENTE.... 1	BUENO 2	DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra			
Ocurrio Algun Accidente?			
Si		No	X
Hora:			
Nombre:			
Cargo:			
Actividad que Desempeñaba:			
Hubo Lesión?			
Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL

CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA

LT-CO-F002
VERSION 01
28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 26-Octubre-2025 | **Localizacion:** Vereda El Royota | **Hoja Número:**

Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA

contratista: PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER

Contrato Nº LP-004-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas

Actividades Desarrolladas

Domingo Festivo NO se laboró

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL

CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA

LT-CO-F002
VERSION 01
28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 27-octubre-2025 | **Localizacion:** Vereda El Royota | **Hoja Número:**

Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA | **contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER

Contrato Nº LP-004-2025 | **Objeto:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	X	X

Actividades Desarrolladas

Se instala material de relleno a la base.

Se realiza aseo general.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Vibrocompactador	1	1
Planta electrica	1	1
Pulidora	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 28 - octubre - 2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCION DE OBRAS DE CAPTACION, ADUCCION, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	x	x
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos x	Botas x	Guantes x	Gafas x	Carnet	Conos	Cintas reflectivas x	Señales preventivas x

Actividades Desarrolladas

Se realiza retiro de la Formaleta

Se realiza pañete a la caja y la zona de la rejilla de la bocatoma.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
Planta electrica	1	1
Pulidora	1	1
motobomba	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente? Si ____ No x

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión? Si ____ No

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 29- Octubre 2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios	
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet
X	X	X	X	

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas
	X	X

Actividades Desarrolladas

Se instala enchape para caja y la rejilla de aproximación.

Se instala rejilla de acceso a la bocatoma.

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado
Herramienta Menor	1	1
Pulidora	1	1
Planta electrica	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:	
Nombre:	
Cargo:	
Actividad que Desempeñaba:	

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 30 - octubre - 2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra						Estado del Tiempo / Duración		
Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad		a.m.	p.m.
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos		Soleado	X	X
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1	Seco		
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios		Nublado		
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores		Lluvia Pasajera		
						Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos X	Botas X	Guantes X	Gafas X	Carnet	Conos	Cintas reflectivas X	Señales preventivas X

Actividades Desarrolladas

Se realiza emboquillado para la caja y llegada la rejilla.

Se realiza retiro del material sobrante

Se mejoran los relleno en area de la bocatoma

Se instalan costales para proteger los muros

Equipos en Obra		
Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1
EXCELENTE.... 1	BUENO 2	DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra			
Ocurrio Algun Accidente?			
Si		No	X
Hora:			
Nombre:			
Cargo:			
Actividad que Desempeñaba:			
Hubo Lesión?			
Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 31-octubre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra						Estado del Tiempo / Duración		
Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad		a.m.	p.m.
Ingeniero	1	Ayudantes	6	Tuberos		Soleado	X	X
Maestro		Topógrafo		Almacenista	1	Seco		
Hseq	1	Cadeneros	1	Operarios		Nublado		
Oficial	2	Aux.de topografia	1	Conductores		Lluvia Pasajera		
						Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos X	Botas X	Guantes X	Gafas X	Carnet	Conos	Cintas reflectivas X	Señales preventivas X

Actividades Desarrolladas

Se realiza aseo General y realiza el retiro de los materiales sobrante

se realiza prueba al sistema del acueducto

Equipos en Obra		
Descripción	Cant.	Estado
Herramienta menor	1	1

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra			
Ocurrio Algun Accidente?			
Si		No	X
Hora:			
Nombre:			
Cargo:			
Actividad que Desempeñaba:			
Hubo Lesión?			
Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 01-Noviembre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra						**Estado del Tiempo / Duración**		
Cargo	**Cantidad**	**Cargo**	**Cantidad**	**Cargo**	**Cantidad**		**a.m.**	**p.m.**
Ingeniero	1	Ayudantes		Tuberos		Soleado	X	V
Maestro		Topógrafo		Almacenista		Seco		
Hseq	1	Cadeneros		Operarios		Nublado		
Oficial		Aux.de topografia		Conductores		Lluvia Pasajera		
						Lluvioso		

seguridad industrial					**señalizacion**		
Cascos X	Botas X	Guantes X	Gafas X	Carnet	Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas

Actividades Desarrolladas

Sabado NO se laboró

Equipos en Obra		
Descripción	Cant.	Estado
EXCELENTE.... 1	BUENO 2	DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra			
Ocurrio Algun Accidente?			
Si		No	X
Hora:			
Nombre:			
Cargo:			
Actividad que Desempeñaba:			
Hubo Lesión?			
Si		No	

Henry Borrero

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

Alejandro Monroy G.

ALEJANDRO MONROY GUTIÉRREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 02- Noviembre- 2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes		Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	
Hseq	1	Cadeneros		Operarios	
Oficial		Aux.de topografia		Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado		
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos X	Botas X	Guantes X	Gafas X	Carnet	Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas

Actividades Desarrolladas

Domingo Festivo NO Se Laboró

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si ____ No ____

Hora:

Nombre:

Cargo:

Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si ____ No ____

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ
INGENIERA CIVIL

CONTROL DE OBRA

BITACORA DIARIA DE OBRA

LT-CO-F002
VERSION 01
28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 03-Noviembre-2025 **Localizacion:** Vereda El Royota **Hoja Número:**

Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA **contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER

Contrato Nº LP-004-2025 **Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes		Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	
Hseq	1	Cadeneros		Operarios	
Oficial		Aux.de topografia		Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	✓
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial

Cascos X	Botas X	Guantes	Gafas X	Carnet

señalizacion

Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas

Actividades Desarrolladas

Lunes Festivo NO se laboró

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si ____ No ____

Hora:
Nombre:
Cargo:
Actividad que Desempeñaba:

Hubo Lesión?

Si ____ No ____

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

LEIDY D. TRIGOS JIMENEZ INGENIERA CIVIL	**CONTROL DE OBRA**	LT-CO-F002
	BITACORA DIARIA DE OBRA	VERSION 01 28 DE MAYO DE 2011

Fecha: 04-Noviembre-2025	**Localizacion:** Vereda El Royota	**Hoja Número:**
Entidad Contratante: MUNICIPIO DE CUBARA	**contratista:** PROARQING LTDA R/L JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER	
Contrato Nº LP-004-2025	**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA – MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ	

Personal en Obra

Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad	Cargo	Cantidad
Ingeniero	1	Ayudantes		Tuberos	
Maestro		Topógrafo		Almacenista	
Hseq	1	Cadeneros		Operarios	
Oficial		Aux.de topografia		Conductores	

Estado del Tiempo / Duración

	a.m.	p.m.
Soleado	X	X
Seco		
Nublado		
Lluvia Pasajera		
Lluvioso		

seguridad industrial					señalizacion		
Cascos	Botas	Guantes	Gafas	Carnet	Conos	Cintas reflectivas	Señales preventivas

Actividades Desarrolladas

Se realiza acta de recibo Final de obra.

Se realiza retiro del personal administrativo

Se da por terminado la Ejecucion de las actividades del contrato de obra

Equipos en Obra

Descripción	Cant.	Estado

EXCELENTE.... 1 BUENO .... 2 DEFICIENTE.... 3

Accidentes en Obra

Ocurrio Algun Accidente?

Si		No	X

Hora:	
Nombre:	
Cargo:	
Actividad que Desempeñaba:	

Hubo Lesión?

Si		No	

HENRY BORRERO MERCHAN
Residente de Obra

ALEJANDRO MONROY GUTIERREZ
Residente de Interventoría

Otro Ente

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

INFORME DE OBRA FINAL No.3

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTRATO No. LP-004-2025



CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.

PERIODO:
05 DE OCTUBRE DEL 2025 AL 04 DE NOVIEMBRE DEL 2025

NOVIEMBRE DE 2025
CUBARA – BOYACA

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

INTRODUCCION

El presente informe corresponde al **último reporte mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** del proyecto ejecutado por **PROARQING LTDA**, correspondiente al periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, dando así cierre al seguimiento técnico y preventivo desarrollado durante toda la etapa de obra.

El informe tiene como finalidad presentar un consolidado de las actividades ejecutadas en materia de seguridad, salud y bienestar laboral, evidenciando el cumplimiento de los estándares mínimos establecidos por la **Resolución 0312 de 2019**, así como los lineamientos definidos en el **Decreto 1072 de 2015**, la **Ley 1562 de 2012** y la **GTC 45:2012** para la identificación y control de peligros.

Durante este periodo se realizó el acompañamiento permanente a las actividades constructivas, garantizando la aplicación de los procedimientos de trabajo seguro, la verificación de los elementos de protección personal, la ejecución de inspecciones de seguridad y el seguimiento a los indicadores de accidentalidad.

Este documento consolida los resultados finales del proceso de gestión preventiva en obra, reflejando el compromiso institucional y operativo con la protección integral de los trabajadores, la promoción del bienestar y el fortalecimiento de la cultura de autocuidado, cerrando el proyecto con **cero accidentes e incidentes reportados**.

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

1. ALCANCE.

El presente informe final abarca el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, correspondiente a la fase de culminación de las actividades constructivas del proyecto ejecutado por **PROARQING LTDA**, bajo la supervisión permanente del área de Seguridad y Salud en el Trabajo.

El alcance del informe incluye la evaluación integral de las condiciones de seguridad, salud y bienestar laboral durante el desarrollo de las labores finales de la obra, contemplando el seguimiento a las actividades de control de riesgos, la aplicación de procedimientos seguros, el uso adecuado de elementos de protección personal, las inspecciones realizadas en campo y la gestión ambiental asociada al cierre del proyecto.

Asimismo, el documento consolida los **indicadores de desempeño del SG-SST**, los resultados de las inspecciones y observaciones ejecutadas, las actividades de capacitación, los registros de bienestar laboral y los resultados de accidentalidad, con el propósito de evidenciar el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales aplicables.

El informe comprende a la totalidad del personal operativo y administrativo vinculado al proyecto durante el periodo mencionado, incluyendo las unidades de apoyo técnico y de supervisión, garantizando la trazabilidad de las acciones realizadas y los resultados obtenidos en materia de prevención y control de riesgos laborales.

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

2. OBJETIVO.

El presente informe final tiene como objetivo **evaluar y consolidar la gestión del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** implementada durante la ejecución del proyecto, correspondiente al periodo **del 05 de octubre al 04 de noviembre de 2025**, y presentar los resultados alcanzados en materia de prevención, control y promoción de la seguridad laboral en la obra.

De manera específica, el informe busca:

Dar cierre al proceso de seguimiento y acompañamiento en campo desarrollado por el área de Seguridad y Salud en el Trabajo, evidenciando el cumplimiento de los procedimientos operativos seguros, la aplicación de controles preventivos y la verificación de las condiciones de seguridad en todas las actividades ejecutadas.

Consolidar los avances obtenidos en el marco del **SG-SST**, destacando los logros en materia de prevención de accidentes, gestión de riesgos, control de condiciones subestándar y fortalecimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores.

Evaluar los resultados de la gestión preventiva implementada durante toda la ejecución del proyecto, resaltando los indicadores finales, el comportamiento en seguridad y las acciones que contribuyeron a mantener la condición de **cero accidentalidades** durante la totalidad del periodo constructivo.

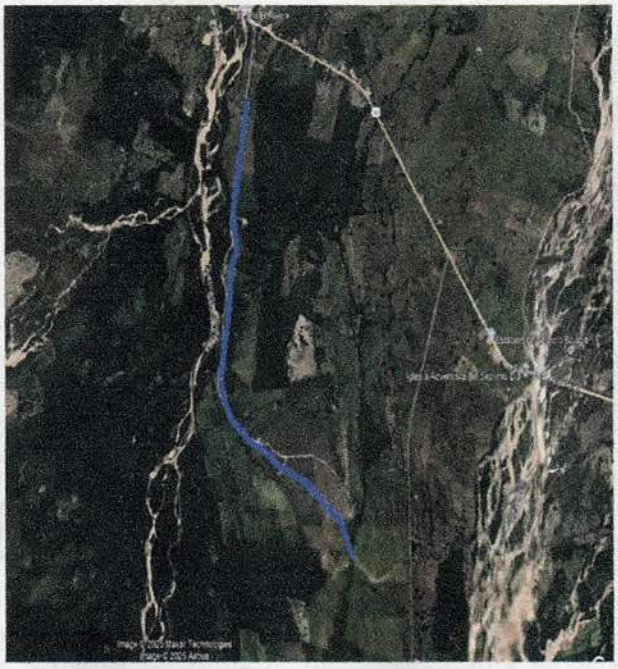
Finalmente, el informe busca dejar documentadas las buenas prácticas, recomendaciones y lecciones aprendidas que permitan retroalimentar los procesos futuros, fortalecer la cultura de seguridad organizacional y garantizar la mejora continua del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en proyectos posteriores.

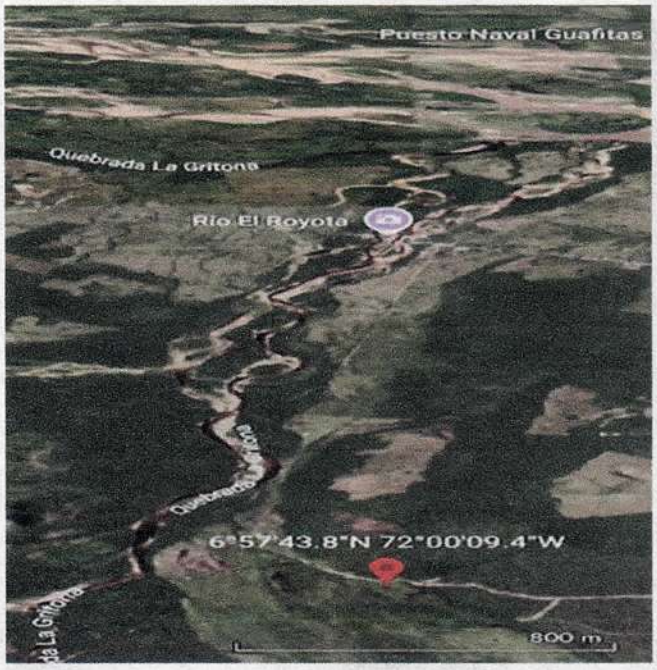
3. ASPECTOS TECNICOS DEL CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE OBRA NO. LP-004-2025	
FECHA DE LEGALIZACION	30 DE JULIO DE 2025
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CUBARÁ
CONTRATISTA	PROARQING LTDA
INTERVENTOR EXTERNO	LEIDY DIANA TRIGOS JIMENEZ
SUPERVISOR	ARQUITECTO JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA
OBJETO	CAPTACIÓN, ADUCCIÓN, TRATAMIENTO INICIAL Y ALMACENAMIENTO PARA EL ACUEDUCTO VEREDAL EL ROYOTA, EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.
CONTRATISTA	R/L: JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER C. C. NO. 96.189. 700 DE SARAVENA, ARAUCA.
NIT	NO. 900198590-9
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	QUINIENTOS TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS ($530.882.581) M/CTE.
NUEVO VALOR CONTRATO ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES NO.1	$530.877.069,00
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO DE CUBARA	$ 5.512,00
PLAZO INICIAL	TRES (03) MESES
FECHA DE INICIACIÓN	05/08/2025
FECHA DE TERMINACION INICIAL	04 DE NOVIEMBRE DE 2025
INSPECTOR HSE	JANETH ANDREA MAZUERA TAPIAS
ARL	POSITIVA ARL

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.







PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

5. PERSONAL EN OBRA.

Lista de trabajadores vinculado en obra por parte del contratista.

PERSONAL DE OBRA						
NOMBRE	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE RETIRO**	**EPS**	**ARL**	**PENSION**
JOSÉ OLINTO VILLAMIZAR JAIMES	OFICIAL	18/08/2025	31/10/2025	NUEVA EPS	POSITIVA	CONFBOY
MIGUEL ESPINOSA CARDENAS	OFICIAL	18/08/2025	31/10/2025	COOSALUD	POSITIVA	CONFBOY
JOSE FLAMINIO SILVA BALBUENA	AUX TOPOGRAFIA	18/08/2025	31/10/2025	NUEVA EPS	POSITIVA	CONFBOY
JOSE GABRIEL LEAL	CADENERO	18/08/2025	31/10/2025	COOSALUD	POSITIVA	CONFBOY
FAVIO GAMBOA MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA	18/08/2025	31/10/2025	COOSALUD	POSITIVA	CONFBOY
DARWIN ALEXIS CAMARGO BECERRA	AYUDANTE DE OBRA	18/08/2025	31/10/2025	COOSALUD	POSITIVA	CONFBOY
JOSE OTONIEL SUAREZ	AYUDANTE DE OBRA	18/08/2025	31/10/2025	COOSALUD	POSITIVA	CONFBOY
ARLEY APONTE COTE	AYUDANTE DE OBRA	18/08/2025	31/10/2025	COOSALUD	POSITIVA	CONFBOY
JOSE ANTONIO GAMBOA ANGARITA	ALMACENISTA	18/08/2025	31/10/2025	COOSALUD	POSITIVA	CONFBOY
OMAR INOCENCIO VERA VELANDIA	AYUDANTE DE OBRA	15/09/2025	31/10/2025	NUEVA EPS	POSITIVA	CONFBOY
ISMAEL ANGEL SUAREZ CAISEDO	AYUDANTE DE OBRA	15/09/2025	31/10/2025	NUEVA EPS	POSITIVA	CONFBOY
OMAR STIVEN FLOREZ PRIEO	TOPOGRAFO	18/08/2025	15/10/2025	NUEVA EPS	POSITIVA	CONFBOY
HENRRY BORRERO	ING RESIDENTE	05/08/2025	04/11/2025	NUEVA EPS	POSITIVA	CONFBOY
JANETH ANDREA TAPIAS MAZUERA	HSQ	05/08/2025	04/11/2025	COOSALUD	POSITIVA	CONFBOY

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

Durante el periodo comprendido entre el 05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025, la obra contó con un total de 14 trabajadores activos, conformados por personal operativo, técnico y de supervisión, quienes desarrollaron las labores finales correspondientes al cierre constructivo del proyecto.

El equipo operativo estuvo integrado por oficiales, ayudantes de construcción, para garantizar el cumplimiento de los cronogramas establecidos.

El área administrativa y de supervisión estuvo representada por el responsable del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**, el residente de obra, el oficial general y el personal de apoyo encargado del control de calidad y cumplimiento técnico.

Durante este periodo se mantuvo un control permanente sobre la asistencia, distribución de tareas y asignación de responsabilidades, asegurando que cada trabajador contara con los elementos de protección personal correspondientes a su función, así como con las capacitaciones y charlas de seguridad requeridas para el desarrollo seguro de las labores asignadas.

El recurso humano se destacó por su compromiso con la seguridad, el orden y la disciplina en campo, lo que permitió mantener condiciones laborales seguras y garantizar el cumplimiento de los objetivos del proyecto sin la ocurrencia de incidentes ni accidentes de trabajo.

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

6. SEGUIMIENTO DE AFILIACIONES Y PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DE LOS TRABAJADORES.

Durante el periodo comprendido entre el **05 al 30 de octubre**, se realizó el seguimiento exhaustivo al **estado de afiliaciones y pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral** de todo el personal vinculado al proyecto, teniendo novedad de retiro al señor Omar Stiven Flórez Prieto con fecha del 15 de octubre y el resto de trabajadores el 31 de octubre como se demuestra en la planilla **N° 35250812**. En el periodo comprendido del 01 al 04 se cancela el pago de la seguridad social y se le hace novedad de retiro con fecha del 04 de noviembre como se registra en la planilla **N° 35398638** de los trabajadores Henry Borrero Merchán y Janeth Andrea Tapias Mazuera. garantizando el cumplimiento de los requisitos legales establecidos en la **Ley 100 de 1993**, el **Decreto 1072 de 2015** y la **Resolución 0312 de 2019**, entre otras disposiciones aplicables.

El área de **Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**, en coordinación con el área administrativa de **PROARQING LTDA**, verificó la afiliación activa de cada trabajador a los sistemas de **Salud (EPS)**, **Pensión (AFP)**, **Riesgos Laborales (ARL)** y **Caja de Compensación Familiar**, asegurando que ningún colaborador desarrollara actividades sin el respaldo correspondiente.

De igual manera, se llevó a cabo la **revisión mensual de los comprobantes de pago de seguridad social** y de las planillas integradas de liquidación de aportes (PILA), con el fin de mantener actualizada la trazabilidad documental y garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales y normativas.

Durante este periodo y en todo el desarrollo del proyecto se confirmó que **la totalidad de los trabajadores permanecieron afiliados de manera continua y con aportes al día**, sin interrupciones ni inconsistencias.

Este cumplimiento permitió asegurar la cobertura efectiva ante cualquier eventualidad y ratifica el compromiso de la empresa con la **protección integral del talento humano**, el respeto de los derechos laborales y la consolidación de una gestión administrativa transparente y responsable.

El seguimiento riguroso a las afiliaciones y pagos de seguridad social contribuyó a mantener la legalidad, estabilidad y formalidad del proceso de ejecución, garantizando que el proyecto culminara con **cero incumplimientos en materia de seguridad social y sin observaciones por parte de la interventoría o entidades de control.**

7. AVANCES DE OBRA (RESUMEN EJECUTIVO).

Durante el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, se ejecutaron las actividades correspondientes a la **fase final del proyecto**, abarcando la culminación de obras civiles, la instalación definitiva de redes hidráulicas, la ejecución de acabados finales y la implementación de labores de limpieza, organización y cierre técnico de obra.

Las actividades desarrolladas durante este periodo fueron planificadas, supervisadas y controladas de acuerdo con los lineamientos del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** de **PROARQING LTDA**, garantizando la aplicación de procedimientos operativos seguros, la prevención de incidentes y el cumplimiento estricto de la normatividad vigente en materia de seguridad industrial, salud ocupacional y protección ambiental.

Construcción de la bocatoma del acueducto

Una de las principales actividades ejecutadas durante esta etapa fue la **construcción de la bocatoma del acueducto**, la cual comprendió la adecuación del terreno, la instalación de formaletas, la disposición del acero de refuerzo, el vaciado de concreto estructural y el control técnico del curado. Cada fase se realizó bajo la supervisión permanente del área técnica y de SST, garantizando la estabilidad estructural y la correcta aplicación de los controles preventivos.

Durante estas labores se aseguró la delimitación del área de trabajo, la verificación del estado del terreno, la restricción de acceso a personal no autorizado y la inspección de los equipos eléctricos utilizados para el proceso de vibrado. Se promovió el uso constante de los elementos de protección personal (EPP) y se reforzaron los mensajes de autocuidado en las charlas de seguridad diarias.

Instalación de la tubería del sistema de acueducto

Posteriormente se desarrolló la **instalación de la tubería del sistema de conducción de agua**, actividad que incluyó excavaciones controladas, preparación del lecho de apoyo, unión de tramos, conexión de válvulas y verificación de estanqueidad. Se garantizó la correcta alineación, sellado y anclaje de la tubería, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas.

Durante el proceso se aplicaron controles frente a riesgos por derrumbes, manipulación de cargas y exposición a ruido, realizando la respectiva verificación preoperacional de las herramientas y equipos utilizados. El personal fue instruido sobre técnicas de trabajo seguro y sobre el uso correcto de los **EPP**.

Acabados, limpieza y cierre de obra

En el cierre de la fase constructiva se ejecutaron actividades de **acabados finales**, **retiro de entablerado**, **limpieza general** y **organización de materiales**, garantizando la entrega de un entorno de trabajo ordenado, libre de residuos y en condiciones seguras. Las labores de acabado incluyeron el enlucido de superficies, nivelación final, retoques de concreto, sellado de juntas y verificación de terminaciones estructurales.

Los residuos generados fueron clasificados en el punto ecológico de acuerdo con la **Resolución 2184 de 2019**, asegurando su disposición adecuada mediante el proveedor autorizado. El retiro del entablerado se realizó bajo supervisión directa, utilizando herramientas en óptimas condiciones y respetando los tiempos de fraguado del concreto.

Posteriormente se llevó a cabo una **limpieza general y cierre técnico de los frentes de trabajo**, en los cuales se verificó la eliminación de cualquier condición subestándar, la estabilidad de las estructuras ejecutadas y la correcta disposición del material sobrante.

Cierre exitoso del proyecto

Todas las actividades fueron desarrolladas conforme al cronograma establecido, sin incidentes ni accidentes laborales, evidenciando una ejecución ordenada, controlada y segura. La gestión preventiva del área de SST, junto con el compromiso del equipo operativo y técnico, permitió la **culminación exitosa de la totalidad de las actividades programadas**, dando **finalidad al proyecto en su conjunto** y cumpliendo satisfactoriamente con los requerimientos técnicos, normativos y de seguridad exigidos por la interventoría y la entidad contratante.

Este cierre refleja el cumplimiento integral de los objetivos planteados en el **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo**, garantizando la entrega del proyecto en condiciones óptimas de calidad, seguridad y bienestar para todo el personal vinculado.

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

8. SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO EN CAMPO.

Durante el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, se llevó a cabo una supervisión técnica y preventiva exhaustiva en campo por parte del área de **Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** de **PROARQING LTDA**, con el objetivo de garantizar la correcta implementación de los procedimientos de trabajo seguro, el cumplimiento de la normatividad vigente y la ejecución ordenada de todas las actividades correspondientes a la fase final del proyecto.

El acompañamiento se efectuó de manera **permanente y planificada**, mediante recorridos de inspección diarios, reuniones de coordinación operativa y controles de verificación sobre las condiciones de seguridad, salud y ambiente en los diferentes frentes de trabajo. Estas acciones permitieron identificar oportunamente posibles desviaciones, aplicar medidas correctivas inmediatas y mantener el desarrollo de las labores dentro de parámetros controlados y seguros.

El proceso de supervisión incluyó la revisión detallada de las **condiciones locativas de la obra**, el **estado de las herramientas y equipos**, la **verificación preoperacional de maquinaria**, la **vigencia de los registros de entrega de EPP** y el **seguimiento documental** de los **Análisis de Trabajo Seguro (ATS)**. Cada revisión fue registrada en los formatos establecidos por el SG-SST, garantizando la trazabilidad de los controles implementados.

Se mantuvo control constante sobre el **uso adecuado de los elementos de protección personal**, la **demarcación de áreas de riesgo**, la **señalización preventiva y restrictiva**, y la **delimitación de senderos peatonales y zonas de tránsito**. Estas medidas fueron reforzadas con observaciones en campo, retroalimentación inmediata y charlas de seguridad al inicio de cada jornada.

El área de SST realizó **inspecciones periódicas de orden y aseo**, asegurando la correcta disposición de materiales, el adecuado almacenamiento de sustancias y la limpieza continua de los frentes de trabajo. Igualmente, se verificó la funcionalidad del **punto de hidratación**, la **dotación de botiquín de primeros auxilios** y la **ubicación estratégica de extintores portátiles**, ratificando el cumplimiento de los estándares legales y contractuales en materia de seguridad industrial y salud ocupacional.

La coordinación entre el área de SST, el residente de obra y la supervisión técnica permitió mantener una comunicación fluida y efectiva, garantizando la implementación inmediata de acciones preventivas y la atención oportuna de observaciones detectadas durante los recorridos.

Durante todo el periodo de seguimiento, no se reportaron actos inseguros recurrentes ni condiciones subestándar que representaran riesgo para la integridad del personal. Las inspecciones ejecutadas arrojaron resultados satisfactorios, confirmando que la obra mantuvo un **ambiente laboral seguro, controlado y conforme a los requisitos técnicos y normativos exigidos**.

Finalmente, la gestión preventiva desarrollada por el área de Seguridad y Salud en el Trabajo, acompañada del compromiso operativo del personal, contribuyó directamente a la **culminación exitosa del proyecto sin la ocurrencia de accidentes ni incidentes laborales**, consolidando una cultura de autocuidado, disciplina y cumplimiento dentro del equipo de trabajo.

El seguimiento integral ejecutado durante esta fase de cierre evidencia la eficacia del **SG-SST** implementado, destacando el alto nivel de compromiso institucional y técnico en la promoción de condiciones laborales seguras, saludables y sostenibles.

9. REPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Durante el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, se realizó el seguimiento correspondiente al estado, uso y conservación de los **Elementos de Protección Personal (EPP)** asignados al personal operativo y técnico vinculado al proyecto.

En cumplimiento de los lineamientos del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** de **PROARQING LTDA**, se efectuaron inspecciones periódicas en campo para verificar el estado de los EPP, constatando que la mayoría de los elementos mantenían condiciones óptimas de protección y no requerían reposición.

Durante este periodo únicamente se realizó la **reposición de guantes de protección en seis (6) ocasiones**, debido al desgaste natural identificado durante las labores de manipulación de materiales, herramientas y elementos estructurales. Dicha reposición se efectuó de manera oportuna, garantizando la continuidad de las actividades en condiciones seguras y sin exponer al personal a riesgos mecánicos o de corte.

Los registros de entrega y reposición fueron debidamente documentados en los formatos institucionales del SG-SST, con firma de recibido por parte de los trabajadores, asegurando la trazabilidad de la gestión y el cumplimiento de los requisitos establecidos en la **Resolución 0312 de 2019**.

El resto de los elementos —casco, gafas de seguridad, botas con puntera, tapabocas, protección auditiva y uniformes— se mantuvieron en buen estado, evidenciando el compromiso del personal con el cuidado, uso adecuado y conservación de su dotación.

El control permanente sobre los elementos de protección personal, sumado a la cultura de autocuidado promovida en el equipo de trabajo, permitió mantener la protección efectiva del personal durante toda la fase de cierre de la obra, concluyendo el proyecto sin incidentes relacionados con fallas o ausencias de EPP.

10. CAPACITACIONES, CHARLAS Y ACTIVIDADES DE BIENESTAR LABORAL.

Durante el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, se dio continuidad al programa de **formación, sensibilización y bienestar laboral** contemplado dentro del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** de **PROARQING LTDA**, con el propósito de fortalecer la cultura preventiva, mantener la motivación del personal y cerrar el proyecto bajo un entorno de trabajo seguro, participativo y saludable.

En cumplimiento del plan de acción, se realizaron **charlas de seguridad diarias** al inicio de la jornada laboral, enfocadas en el análisis de riesgos específicos de las actividades programadas, el uso adecuado de los elementos de protección personal, las medidas preventivas frente a condiciones ambientales y la importancia del autocuidado como principio fundamental del **SG-SST**.

De manera complementaria, se implementaron **pausas activas y ejercicios de estiramiento**, dirigidos a prevenir la fatiga muscular, mejorar la circulación y disminuir el riesgo de lesiones osteomusculares asociadas a la manipulación de materiales y a las posturas prolongadas. Estas actividades fueron lideradas por el responsable del área de Seguridad y Salud en el Trabajo, quien reforzó con el equipo la relevancia de mantener una condición física adecuada durante la jornada.

En el marco de las estrategias de **bienestar laboral y motivación del personal**, se desarrollaron espacios de integración orientados a fortalecer las relaciones interpersonales y a promover un ambiente laboral positivo. Dichas actividades contribuyeron al cierre armónico del proyecto, consolidando la cohesión del grupo y el sentido de pertenencia hacia la empresa.

El desarrollo de capacitaciones, charlas y pausas activas durante este periodo permitió reforzar las competencias del personal en materia de seguridad, garantizar el cumplimiento de los procedimientos operativos seguros y mantener la motivación general del equipo, aspectos que incidieron directamente en la culminación exitosa del proyecto sin accidentes ni incidentes reportados.

Finalmente, se deja constancia de que todas las actividades de formación y bienestar fueron registradas en los formatos oficiales del SG-SST, con sus respectivas listas de asistencia y registro fotográfico, los cuales reposan como evidencia documental de cumplimiento.

11. INSPECCIONES DE SEGURIDAD.

Durante el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, se realizaron **inspecciones de seguridad planeadas, rutinarias y de cierre**, en concordancia con el plan de trabajo del **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** de **PROARQING LTDA**, con el fin de verificar el cumplimiento de los estándares de seguridad industrial y la aplicación efectiva de las medidas de prevención establecidas para la obra.

Las inspecciones se ejecutaron de manera sistemática en los diferentes frentes de trabajo, con énfasis en las áreas de construcción de la bocatoma del acueducto, instalación de tuberías, zonas de excavación y áreas destinadas al almacenamiento de materiales.

Durante estos recorridos se evaluaron las condiciones locativas, la señalización, la delimitación de áreas críticas, la disposición de materiales, la funcionalidad de los equipos y el uso correcto de los elementos de protección personal.

El equipo de Seguridad y Salud en el Trabajo realizó inspecciones diarias de tipo **preventivo y correctivo**, registrando las observaciones detectadas y gestionando su corrección inmediata junto con el residente y el maestro de obra. Entre los aspectos verificados se incluyeron:

- Estado físico y mecánico de herramientas menores, mezcladora, vibrador, tronzadora y motosierra.
- Cumplimiento de los procedimientos de trabajo seguro durante las labores de manipulación de materiales, excavación, fundida y acabados.
- Orden, aseo y limpieza de las zonas de trabajo y senderos peatonales.
- Adecuado almacenamiento y disposición de residuos sólidos y materiales sobrantes.
- Estado de los puntos de hidratación, botiquín y equipos de emergencia (extintores).

Los resultados de las inspecciones fueron altamente satisfactorios. No se identificaron condiciones críticas ni hallazgos que comprometieran la integridad del personal o la continuidad operativa del proyecto. Las observaciones menores fueron atendidas de manera inmediata, y su cierre quedó documentado en los formatos de inspección correspondientes.

Se evidenció una mejora continua en la **conducta preventiva y el cumplimiento de las normas de seguridad** por parte del personal, reflejada en el uso permanente de los EPP, la correcta disposición de materiales y la atención a las recomendaciones emitidas por el área de SST.

El desarrollo de estas inspecciones permitió mantener una **vigilancia activa del entorno laboral**, garantizando que todas las operaciones se ejecutaran bajo condiciones seguras, con control efectivo de los riesgos físicos, mecánicos, ergonómicos y ambientales asociados a las labores finales del proyecto.

El cumplimiento de estas actividades fue fundamental para asegurar que el cierre técnico de la obra se realizara sin incidentes, fortaleciendo la gestión preventiva y asegurando el cumplimiento integral de los objetivos del **SG-SST.**

12. SEÑALIZACIÓN, AISLAMIENTO Y CONTROL DE ACCESOS.

Durante el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, se mantuvieron activas y en óptimas condiciones las medidas de **señalización, aislamiento y control de accesos** implementadas desde las fases anteriores del proyecto, con el propósito de garantizar la seguridad del personal operativo y de los visitantes, así como de prevenir el ingreso no autorizado a las áreas críticas de trabajo.

Las zonas de intervención —particularmente aquellas relacionadas con la construcción de la bocatoma , la instalación de tubería y las excavaciones— permanecieron **debidamente demarcadas y aisladas**, utilizando cinta de seguridad , lo cual permitió establecer perímetros de seguridad y controlar el tránsito peatonal dentro del área de obra.

La **señalización preventiva, restrictiva e informativa** fue verificada y mantenida durante toda la fase de cierre, asegurando su correcta ubicación, visibilidad y legibilidad conforme a lo dispuesto en la **Resolución 1409 de 2012** y la **Resolución 2400 de 1979**. Las señales utilizadas incluyeron advertencias sobre riesgo eléctrico, zonas de excavación, obligación de uso de EPP y rutas de evacuación, las cuales fueron sustituidas o reforzadas en caso de deterioro por exposición ambiental.

Se garantizaron **senderos peatonales definidos**, los cuales facilitaron la movilidad segura del personal operativo y técnico, evitando interferencias con los frentes de trabajo activos y reduciendo el riesgo de caídas, tropiezos o accidentes por tránsito interno.

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

El **control de accesos** se mantuvo mediante la identificación del personal autorizado, el registro de visitantes y la supervisión directa en los puntos de ingreso y salida, asegurando que únicamente el personal vinculado al proyecto ingresara a las zonas operativas. De igual forma, se reforzaron las medidas de orden y limpieza en las áreas de circulación, evitando obstrucciones o acumulación de materiales.

El área de Seguridad y Salud en el Trabajo efectuó **verificaciones periódicas** para garantizar el cumplimiento de las medidas de señalización y aislamiento, gestionando de manera inmediata cualquier ajuste requerido. Estas acciones aseguraron la conservación de las condiciones seguras de desplazamiento y la correcta delimitación de las zonas de riesgo hasta la finalización de las actividades constructivas.

El mantenimiento continuo de la señalización y del aislamiento preventivo permitió concluir la obra sin incidentes relacionados con circulación o acceso indebido, evidenciando la efectividad del sistema de control físico implementado y el compromiso del equipo con la preservación de un entorno laboral seguro.

13. GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE RESIDUOS.

Durante el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, se dio continuidad a la implementación de las medidas de **gestión ambiental** contempladas en el **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** de **PROARQING LTDA**, garantizando el cumplimiento de las disposiciones establecidas en la **Ley 99 de 1993**, el **Decreto 1076 de 2015** y la **Resolución 2184 de 2019**, relacionadas con el manejo responsable de residuos sólidos y la protección del entorno.

Se mantuvo en funcionamiento el **punto ecológico** dispuesto en la zona de obra, conformado por recipientes de colores verde, blanco y negro, destinados respectivamente a la separación de residuos orgánicos, aprovechables y no aprovechables, de acuerdo con el código de colores establecido por la Resolución 2184 de 2019.

Durante esta fase final del proyecto, se realizó la **recolección, clasificación y disposición controlada de residuos generados** en las actividades de acabados, limpieza y retiro de material sobrante, priorizando la recuperación de materiales reutilizables y minimizando el impacto ambiental. Los residuos no aprovechables fueron entregados al gestor autorizado, conforme a los lineamientos ambientales establecidos.

El área de Seguridad y Salud en el Trabajo, junto con la supervisión técnica de obra, efectuó **verificaciones periódicas** para asegurar el correcto funcionamiento del punto ecológico, la limpieza de las áreas comunes, el almacenamiento temporal adecuado y la disposición final de los residuos. Se garantizó que los materiales peligrosos (como solventes o lubricantes residuales) se mantuvieran debidamente rotulados, en envases sellados y bajo condiciones seguras hasta su retiro.

Se controlaron las **condiciones de orden, aseo y manejo de escombros** en las zonas de trabajo, evitando acumulaciones que pudieran representar riesgo para la seguridad del personal o generar contaminación del suelo y cuerpos de agua cercanos.

Asimismo, se desarrollaron **acciones de sensibilización ambiental** dirigidas al personal operativo, enfatizando la importancia de la separación en la fuente, la disposición adecuada de residuos y la conservación de los recursos naturales durante el cierre del proyecto.

El cumplimiento de estas medidas permitió concluir la obra bajo criterios de sostenibilidad y respeto por el entorno, garantizando un **cierre ambiental responsable**, libre de impactos negativos y en conformidad con las exigencias legales vigentes.

La gestión ambiental implementada durante este periodo se consolidó como una buena práctica organizacional, reflejando el compromiso de **PROARQING LTDA** con la prevención de la contaminación y la mejora continua de sus procesos de control ambiental en obra.

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

14. SEGUIMIENTO A REPORTES DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO.

Durante el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, y en coherencia con el seguimiento histórico del proyecto, **no se registraron incidentes ni accidentes de trabajo** en la obra ejecutada por **PROARQING LTDA**, manteniendo así la **condición de cero accidentalidades** durante toda la ejecución del contrato.

El área de **Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)** realizó un seguimiento constante al comportamiento de la accidentalidad mediante la revisión diaria de condiciones de trabajo, la observación de actos inseguros, la verificación del uso de elementos de protección personal y la aplicación de medidas preventivas de manera oportuna.

La ausencia de eventos asociados a lesiones, daños materiales o situaciones de riesgo se debe al **cumplimiento disciplinado de los procedimientos operativos seguros**, a la participación de los trabajadores en las charlas de seguridad diarias y al fortalecimiento de la cultura del autocuidado promovida durante todo el desarrollo del proyecto.

Se llevaron registros actualizados de las inspecciones preventivas, actas de socialización de medidas de control, reportes fotográficos y evidencias de las acciones preventivas implementadas, las cuales fueron fundamentales para garantizar la trazabilidad de la gestión preventiva y la mitigación de riesgos.

El cierre del proyecto con **cero accidentes e incidentes laborales** constituye un indicador de alto desempeño del SG-SST, evidenciando la efectividad de los controles implementados, la adecuada planificación de las actividades y el compromiso conjunto del personal operativo, técnico y administrativo con la protección de la salud y la seguridad en el trabajo.

En conclusión, el proceso de supervisión, control y formación continua permitió alcanzar uno de los principales objetivos del Sistema de Gestión: **la preservación de la vida y la integridad de todos los trabajadores vinculados al proyecto**, reafirmando la consolidación de una cultura preventiva madura y eficaz.

15. INDICADORES DE DESEMPEÑO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD Y SST: En cumplimiento de los lineamientos establecidos en la **Ley 1562 de 2012**, el **Decreto 1072 de 2015** y la **Resolución 0312 de 2019**, durante la ejecución total del proyecto se realizó el seguimiento y control a los **indicadores de desempeño en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**, con el propósito de evaluar la eficacia de las acciones preventivas implementadas y medir los resultados alcanzados en materia de seguridad, salud y bienestar laboral.

Durante este mes no se reportaron accidentes de trabajo (AT) ni incidentes laborales, lo cual permitió mantener la condición de cero siniestralidades alcanzadas desde el inicio del proyecto. El número de trabajadores activos durante todo el proyecto fue de 14 personas.

Al cierre del periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, y considerando el consolidado total del proyecto, se evidenció un comportamiento **favorable y sostenido en los indicadores de gestión**, reflejando un nivel de cumplimiento superior al 95 % en la ejecución de actividades del plan de trabajo anual del SG-SST.

Fórmula aplicada:
Tasa de Accidentabilidad (%) = (Número de Accidentes de Trabajo / Total de Trabajadores) × 100

El resultado consolidado confirma que **durante toda la ejecución del proyecto no se presentaron accidentes ni incidentes laborales**, manteniendo una tasa de accidentabilidad del **0 %**, lo cual demuestra la efectividad del sistema preventivo, la aplicación de controles adecuados y el compromiso del personal en la adopción de prácticas seguras.

Indicadores de gestión preventiva

El proyecto alcanzó un cumplimiento del **100 % en la ejecución de inspecciones de seguridad planificadas**, **100 % en la entrega y seguimiento de EPP**, y **100 % en la realización de charlas de seguridad diarias**, evidenciando la continuidad y eficacia del acompañamiento del área de Seguridad y Salud en el Trabajo.

De igual forma, los indicadores de participación, bienestar laboral y cumplimiento ambiental se mantuvieron dentro de los rangos esperados, destacándose la implementación de actividades de integración, la adecuada disposición de residuos y la conservación del orden y aseo en las zonas intervenidas.

En términos generales, los resultados obtenidos reflejan un **desempeño sobresaliente del SG-SST**, caracterizado por la prevención total de accidentes, la estabilidad de las condiciones de trabajo, la ejecución disciplinada de las medidas de control y la consolidación de una cultura preventiva sólida y participativa.

El consolidado de los indicadores se presenta a continuación:

MES / INDICADOR	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
NÚMERO DE TRABAJADORES	12	14	14	02
NUMERO DE INCIDENTES	0	0	0	0
NUMERO DE AT	0	0	0	0
TASA AT%	0%	0%	0%	0%

16. HALLAZGOS, NO CONFORMIDADES Y ACCIONES CORRECTIVAS.

Durante el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, y en concordancia con los resultados obtenidos en las inspecciones de seguridad, las verificaciones técnicas y el seguimiento documental realizado por el área de **Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), no se identificaron hallazgos, no conformidades ni situaciones que requirieran la implementación de acciones correctivas o preventivas adicionales**.

El desarrollo de las actividades constructivas se ejecutó conforme a los procedimientos establecidos, garantizando el cumplimiento de las medidas de seguridad, salud y bienestar laboral definidas en el plan de trabajo del proyecto. Las observaciones menores registradas durante las inspecciones de campo fueron atendidas y cerradas de forma inmediata, sin generar impactos en la operación ni comprometer la integridad de los trabajadores o las condiciones del entorno.

Este resultado evidencia la **efectividad de la supervisión y control en campo**, el cumplimiento disciplinado de las normas de seguridad industrial por parte del personal operativo y técnico, y la consolidación de una cultura de prevención, orden y responsabilidad en todos los niveles del proyecto.

La ausencia de no conformidades refleja también la **madurez del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo implementado por PROARQING LTDA**, el cual permitió mantener la trazabilidad de las acciones, la gestión oportuna de los riesgos y la documentación completa de todos los procesos de control.

De esta manera, el cierre del proyecto se formaliza sin observaciones pendientes en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, dejando constancia del cumplimiento total de los requerimientos técnicos, normativos y contractuales exigidos por la interventoría y la entidad contratante.

17. PUNTO DE HIDRATACIÓN Y BIENESTAR EN OBRA.

Durante el periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, se mantuvo en funcionamiento el **punto de hidratación** en la zona operativa de la obra, con el objetivo de garantizar la adecuada ingesta de líquidos por parte de los trabajadores y prevenir los efectos de la exposición prolongada a condiciones ambientales, especialmente el estrés térmico y la deshidratación.

El punto de hidratación se mantuvo **debidamente señalizado, limpio y en condiciones higiénicas adecuadas**, siendo abastecido diariamente con agua potable fresca y suministros suficientes para todo el personal.

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

El control y mantenimiento fueron verificados por el área de **Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**, asegurando su operatividad continua y el cumplimiento de los lineamientos establecidos en la **Resolución 2400 de 1979** y la **Resolución 0312 de 2019**.

Durante este periodo también se fortalecieron las **acciones de bienestar laboral**, implementando espacios de integración y reconocimiento orientados a fomentar la motivación y el sentido de pertenencia del personal. En el marco de estas actividades, se realizaron jornadas de **convivencia y bienestar**, incluyendo la **celebración de cumpleaños de trabajadores** y la **realización de dos almuerzos de integración** (con menú tradicional: sancocho y carne asada), los cuales se ofrecieron como **bonificación laboral** y reconocimiento al compromiso demostrado durante toda la ejecución del proyecto.

Se deja constancia de que todas las actividades de bienestar y funcionamiento del punto de hidratación cuentan con **registros fotográficos y listados de verificación** que evidencian su ejecución conforme a los lineamientos del SG-SST y los principios de bienestar integral del trabajador.

18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES FINALES.

Con la culminación del periodo comprendido entre el **05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025**, se da por finalizado de manera satisfactoria el proyecto ejecutado por **PROARQING LTDA**, evidenciando el cumplimiento total de los objetivos planteados en materia de **Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**, así como de los compromisos técnicos, administrativos y ambientales establecidos en el contrato.

Durante toda la ejecución del proyecto se mantuvo un **ambiente laboral seguro, controlado y con cero accidentes o incidentes de trabajo**, resultado que refleja la efectividad del sistema de gestión, la planeación preventiva y el compromiso del equipo humano con la cultura del autocuidado y la responsabilidad laboral.

Las inspecciones, capacitaciones, charlas de seguridad y actividades de bienestar desarrolladas en el transcurso de la obra contribuyeron al fortalecimiento de las competencias del personal, a la adopción de

comportamientos seguros y al mantenimiento de condiciones óptimas de trabajo. Igualmente, la gestión ambiental y el manejo adecuado de residuos se cumplieron de forma integral, asegurando el cierre de obra bajo criterios de sostenibilidad y respeto por el entorno.

El seguimiento continuo a las **afiliaciones y pagos de seguridad social**, la reposición oportuna de los elementos de protección personal, el control de señalización, la supervisión técnica en campo y el mantenimiento del punto de hidratación consolidaron un modelo de gestión preventiva eficiente, documentado y alineado con los requisitos de la **Resolución 0312 de 2019**.

En conclusión, la ejecución del proyecto se realizó **sin interrupciones, sin incidentes laborales y con cumplimiento total de los requerimientos técnicos, normativos y contractuales**, lo que evidencia una gestión integral exitosa y un desempeño sobresaliente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de **PROARQING LTDA**.

Recomendaciones:

- Mantener en futuros proyectos el modelo de supervisión, comunicación y control implementado, dado su impacto positivo en la prevención de riesgos y en el fortalecimiento del clima laboral.
- Continuar promoviendo la formación constante del personal operativo y técnico en prácticas seguras, salud ocupacional y manejo ambiental.
- Replicar las estrategias de bienestar y reconocimiento laboral, dado su efecto favorable en la motivación, productividad y cohesión del equipo de trabajo.

De esta forma, se concluye oficialmente el presente informe, dejando constancia del **cierre exitoso del proyecto**, con resultados sobresalientes en seguridad, salud, bienestar y cumplimiento normativo, garantizando así la satisfacción de la entidad contratante y de la interventoría.

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

ANEXOS

A continuación, se relacionan los anexos que complementan y soportan la información presentada en el presente Informe Final de Seguridad y Salud en el Trabajo, correspondiente al periodo comprendido entre el 05 de octubre y el 04 de noviembre de 2025, para el proyecto ejecutado por **PROARQING LTDA**

1. **Registro fotográfico de actividades desarrolladas:** Evidencias de las labores ejecutadas en campo, incluyendo construcción de represa, instalación de tubería, fundida, acabados, limpieza y cierre de frentes de trabajo.

2. **Registro fotográfico de bienestar laboral y pausas activas:** Soporte visual de actividades de integración, pausas activas y celebraciones de bienestar desarrolladas con el personal operativo.

3. **Listas de asistencia y charlas de seguridad:** Relación de capacitaciones y charlas diarias realizadas, con fecha, tema y firma de los participantes.

4. **Inspecciones de seguridad y reportes de seguimiento:** Formatos de verificación en campo sobre herramientas, equipos, orden, aseo, señalización y condiciones seguras de trabajo.

5. **Registros de entrega y reposición de EPP:** Soporte documental de la entrega y reposición de elementos de protección personal.

6. **Afiliaciones y pagos de Seguridad Social:** Evidencias de afiliación y pago al Sistema de Seguridad Social Integral (EPS, ARL, AFP y Caja de Compensación) del personal vinculado al proyecto.

7. **Registro de inspección ambiental y punto ecológico:** Evidencia fotográfica y documental del manejo y disposición adecuada de residuos conforme a la Resolución 2184 de 2019.

JANETH ANDREA TAPIAS MAZUERA
CC. 1094265579
INSPECTOR HSQ