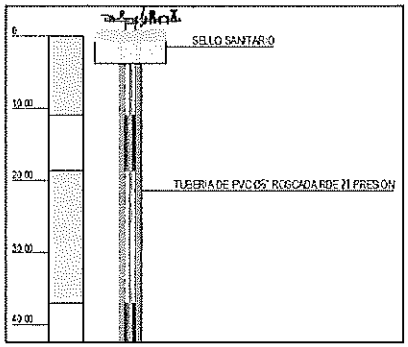
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS	93,00				93,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	103,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	10,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	93,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

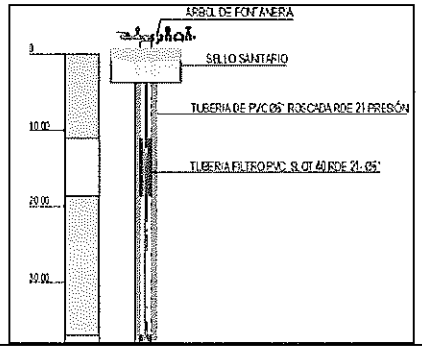
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS	49,00				49,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	39,00
MAYOR CANTIDAD (+)	10,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	49,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	DOMOPLANAS

FOTO

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	1,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

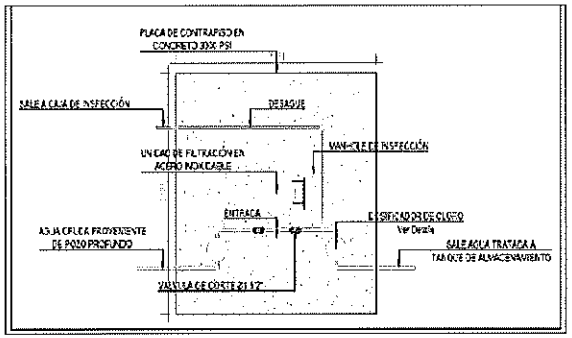
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 -- 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025			

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS	ARBOL DE FONTANERIA A PTAP	6,00				6,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	18,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	12,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6,00

FRANCY CAROLINA ARÉVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

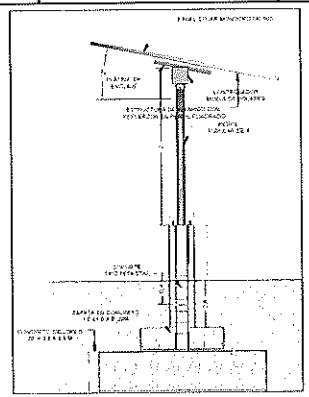
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	N.P 2,12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS	ESTRUCTURA PANELES				1,00	1,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

FRANCY CAROLINA ARENALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

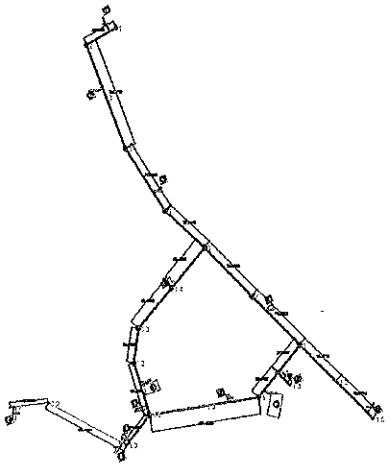
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	TUBERIA		1140,00			1	1140,00
	ACOMETIDAS		139,00			1	139,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD CACHAMITAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.169,03
MAYOR CANTIDAD (+)	109,97
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.279,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

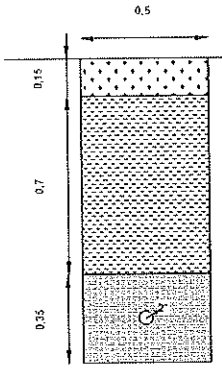
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.668 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.985.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	TUBERIA	1140,00	0,5	0,5	1	285,00
	ACOMETIDAS	139,00	0,5	0,5	0,5	17,38
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD CACHAMITAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	292,26
MAYOR CANTIDAD (+)	10,12
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	302,38

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ARMANDO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

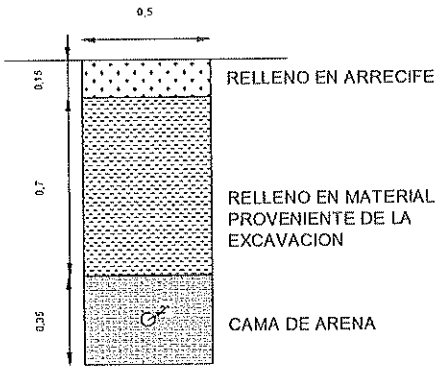
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	ACOMETIDAS	139,00	1,2	0,5	0,5	41,70
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD CACHAMITAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	85,50
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	43,80
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	41,70

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

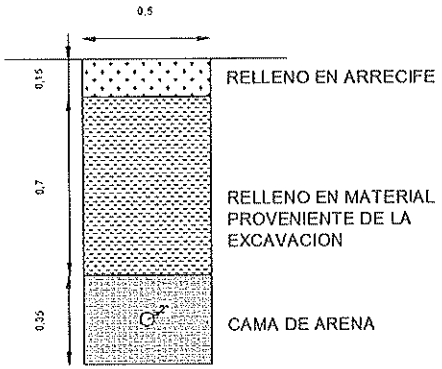
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	PLANO	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	TUBERIA	2,310591508	1140,00	0,35	0,5	1	197,19
	ACOMETIDAS	0,017608126	139,00	0,35	0,5	0,5	12,14
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD CACHAMITAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	263,03
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	53,70
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	209,33

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ALEJANDRO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

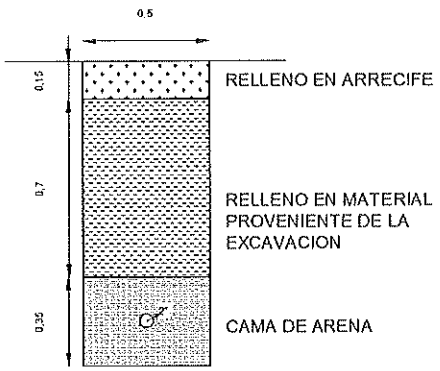
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1	CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	TUBERIA	1140,00	0,7	0,5	1	399,00
	ACOMETIDAS	139,00	0,7	0,5	0,5	24,33
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD CACHAMITAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	322,21
MAYOR CANTIDAD (+)	101,12
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	423,33

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

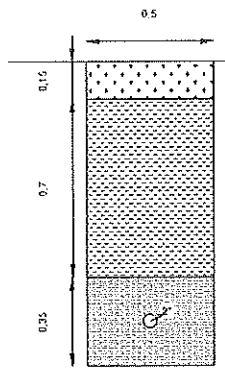
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"		UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	TUBERIA	1140,00	0,15	0,5	1	85,50
	ACOMETIDAS	139,00	0,15	0,5	0,5	5,21
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD CACHAMITAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	87,68
MAYOR CANTIDAD (+)	3,03
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	90,71

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ALEJANDRO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	NIT	901.965.630 – 1	CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION		VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	ARENA		272,13	271,00	1	73.748,47
	RELLENO SUPERIOR		108,85	146,00	1	15.892,38
	GRAVILLA CERRAMIENTO		4,02	271,00	1	1.090,23
	AGREGADO PETREO CONCRETOS		14,55	271,00	1	3.943,05
	GRAVILLA FILTRO		1,61	271,00	1	436,31
	calculo distancia BALSA	dist. (km)				
	mina-balsa	15,00				
	balsa-Pto Lopez	10,00				
	Pto Lopez-Pto Gaitan	112,00				
	Pto Gaitan-cachamitas	134,00				
	Distancia Total	271,00				
	Calculo distancia LOS PINOS	dist. (km)				
	Mina los pinos-Pto Gaitan	12,00				
	Pto Gaitan-cachamitas	134,00				
	Distancia Total	146,00				

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETREOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	115.672,77
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	20.562,31
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	95.110,46

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ CARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

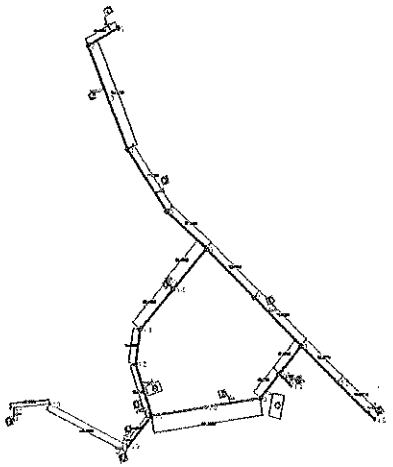
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	TUBERIA	1140,00			1	1140,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD CACHAMITAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	979,03
MAYOR CANTIDAD (+)	160,97
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.140,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

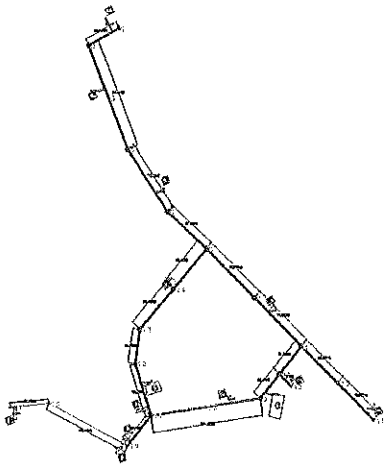
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	NODO 1				1	1,00
	NODO 2				1	1,00
	NODO 19				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ALEJANDRO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

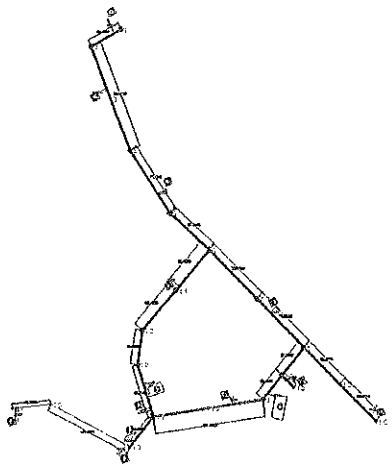
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	PLANO / TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	NODO 16				1	1,00
	NODO 21				1	1,00
	NODO 18				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

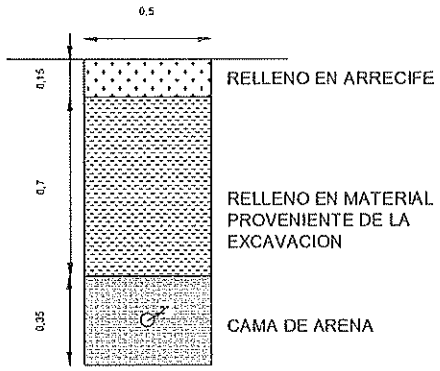
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE		UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	TUBERIA	1140,00	1,2	0,5	1	684,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD CACHAMITAS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	587,42
MAYOR CANTIDAD (+)	96,58
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	684,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

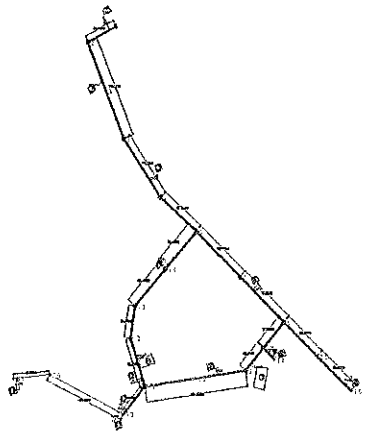
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	ACOMETIDA				14	14,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	19,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	5,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	14,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ALBERTO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD CACHAMITAS															
COMUNIDAD CACHAMITAS															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
1-2	38,0302	0,5	1,2	22,82	0,5	9,51			0,35	0,0771	6,58	0,7	13,31	0,15	2,85
2-4	113,1757	0,5	1,2	67,91	0,5	28,29			0,35	0,2294	19,58	0,7	39,61	0,15	8,49
4-5	77,1248	0,5	1,2	46,27	0,5	19,28			0,35	0,1563	13,34	0,7	26,99	0,15	5,78
5-6	57,9444	0,5	1,2	34,77	0,5	14,49			0,35	0,1174	10,02	0,7	20,28	0,15	4,35
6-7	72,8563	0,5	1,2	43,71	0,5	18,21			0,35	0,1477	12,60	0,7	25,50	0,15	5,46
7-8	72,8563	0,5	1,2	43,71	0,5	18,21			0,35	0,1477	12,60	0,7	25,50	0,15	5,46
8-15	55,0774	0,5	1,2	33,05	0,5	13,77			0,35	0,1116	9,53	0,7	19,28	0,15	4,13
15-16	55,0774	0,5	1,2	33,05	0,5	13,77			0,35	0,1116	9,53	0,7	19,28	0,15	4,13
8-17	37,6696	0,5	1,2	22,60	0,5	9,42			0,35	0,0764	6,52	0,7	13,18	0,15	2,83
17-18	17,9769	0,5	1,2	10,79	0,5	4,49			0,35	0,0364	3,11	0,7	6,29	0,15	1,35
17-9	33,0156	0,5	1,2	19,81	0,5	8,25			0,35	0,0669	5,71	0,7	11,56	0,15	2,48
9-11	124,6335	0,5	1,2	74,78	0,5	31,16			0,35	0,2526	21,56	0,7	43,62	0,15	9,35
11-19	40,5835	0,5	1,2	24,35	0,5	10,15			0,35	0,0823	7,02	0,7	14,20	0,15	3,04
11-12	55,2159	0,5	1,2	33,13	0,5	13,80			0,35	0,1119	9,55	0,7	19,33	0,15	4,14
12-13	34,8955	0,5	1,2	20,94	0,5	8,72			0,35	0,0707	6,04	0,7	12,21	0,15	2,62
13-14	55,4288	0,5	1,2	33,26	0,5	13,86			0,35	0,1123	9,59	0,7	19,40	0,15	4,16
14-16	55,4288	0,5	1,2	33,26	0,5	13,86			0,35	0,1123	9,59	0,7	19,40	0,15	4,16
19-20	100,0000	0,5	1,2	60,00	0,5	25,00			0,35	0,2027	17,30	0,7	35,00	0,15	7,50
20-21	43,0094	0,5	1,2	25,81	0,5	10,75			0,35	0,0872	7,44	0,7	15,05	0,15	3,23
ACOMETIDA 1	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,56
ACOMETIDA 2	6	0,5			0,25	0,75	0,60	1,80	0,175	0,0008	0,52	0,35	1,05	0,075	0,23
ACOMETIDA 3	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 4	9	0,5			0,25	1,13	0,60	2,70	0,175	0,0011	0,79	0,35	1,58	0,075	0,34
ACOMETIDA 5	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 6	5	0,5			0,25	0,63	0,60	1,50	0,175	0,0006	0,44	0,35	0,88	0,075	0,19
ACOMETIDA 7	6	0,5			0,25	0,75	0,60	1,80	0,175	0,0008	0,52	0,35	1,05	0,075	0,23
ACOMETIDA 8	7	0,5			0,25	0,88	0,60	2,10	0,175	0,0009	0,61	0,35	1,23	0,075	0,26
ACOMETIDA 9	7	0,5			0,25	0,88	0,60	2,10	0,175	0,0009	0,61	0,35	1,23	0,075	0,26
ACOMETIDA 10	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 11	14	0,5			0,25	1,75	0,60	4,20	0,175	0,0018	1,22	0,35	2,45	0,075	0,53
ACOMETIDA 12	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 13	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075	0,49
ACOMETIDA 14	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075	0,49
TOTAL LOCALIZACION	1279,00		TOTAL EXCAVACION	684,00	TOTAL RETIRO EXCAVACION	302,38	TOTAL EXCAVACION	41,70		TOTAL CAMA DE ARENA	209,33	TOTAL RELLENO	423,33	TOTAL ARRECIFE	90,71

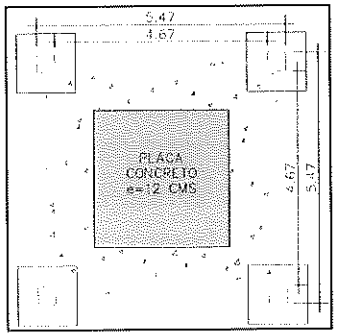
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR			UNIDAD	M3/KM
ANEXO MATERIAL PETREO		ELEMENTO		ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
		zapata cimentacion		1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74
		pedestales cimentacion		0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04
		placa		3	0,1	3	1,35	1	1,22
		ciclopedo		0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27
		viga cerramiento		0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02
		zapata columna		0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52
		columnas		0,2	2,4	0,2	1,35	2	0,26
		zapatas paneles		1	0,3	1	1,35	2	0,81
		pedestales paneles		0,3	1,2	0,3	1,35	2	0,29
		caja inspeccion		0,4	0,1	0,4	1,35	4	0,09
		tapa valvula		0,3	0,1	0,3	1,35	1	0,01
		sello hidraulico		0,05472	5	3,1416	1,35	1	1,16
		cabezal hidrahulico		1	0,1	1	1,35	1	0,14
								TOTAL	14,55
		GRAVILLA FILTRO							
		ciclopedo gravilla filtro		0,3	0,3	44,8		0,4	1,61
								TOTAL	1,61
		GRAVA CERRAMIENTO							
		gravilla		13,1	0,03	11		1	4,32
		placa ptap		3	0,03	3		1	0,27
		pedestales cimentacion		0,4	0,03	0,4		4	0,02
		pedestales paneles		0,3	0,03	0,3		2	0,01
		caja inspeccion		0,4	0,03	0,3		1	0,004
								TOTAL	4,02

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS	RELLENO	1,30	1,10	1,30	4,00	7,44
	SOLADO	1,30	0,10	1,30	4,00	- 0,68
	COLUMNA	0,40	0,70	0,40	4,00	- 0,45
	ZAPATA	1,30	0,30	1,30	4,00	- 2,03

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,90
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,62
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**4,28**

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

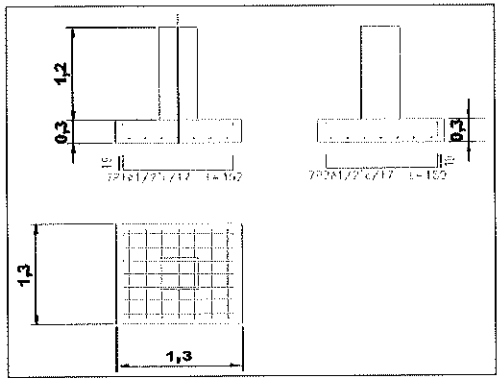
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5		AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4				CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1				CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS	PEDESTAL	LONG.	3/4"	2,30	2,235	4,00	4,00	82,25
		LONG.	1/2"	1,95	0,994	2,00	4,00	15,51
		LONG.	1/2"	1,90	0,994	2,00	4,00	15,11
		TRANS.	3/8"	1,48	0,56	22,00	4,00	72,93
	ZAPATA	LONG.	1/2"	1,50	0,994	7,00	4,00	41,75
		TRANS.	1/2"	1,50	0,994	7,00	4,00	41,75

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	461,56
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	192,27
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	269,29

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

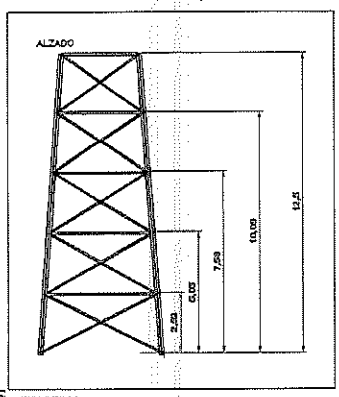
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

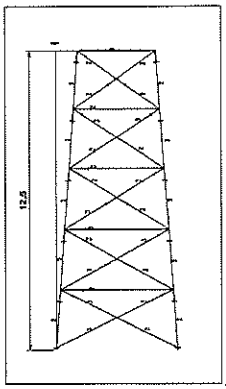
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT		901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT		901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	DOMOPLANAS





LOCALIZACION	DESCRIPCION			ESPECIFICACION	LONGITUD	PESO KG/M2	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS		VERTICAL	P1	150X150X4MM	12,568	18,1	4	909,92
	NODO 0-2,52M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,703	4,19	4	78,82
		DIAGONAL	P3	80X40X2,5MM	5,444	4,39	8	191,19
	NODO 2,52-5,05M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,344	4,19	4	72,81
		DIAGONAL	P3	80X40X2,5MM	5,175	4,39	8	181,75
	NODO 5,05-7,58M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	3,968	4,19	4	66,50
		DIAGONAL	P3	80X40X2,5MM	4,858	4,39	8	170,61
	NODO 7,58-10,09M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	3,601	4,19	4	60,35
		DIAGONAL	P3	80X40X2,5MM	4,548	4,39	8	159,73
	NODO 10,09-12,5M	HORIZONTAL	P5	90X90X2,5MM	3,25	5,74	10	219,05
		DIAGONAL	P4	70X70X2,5MM	4,188	5,17	8	173,22
		PIE DE AMIGO	P6	90X90X2MM	2,605	5,45	4	58,79
	ESCALERA	VERTICAL		1-1/2" x 1,5mm	0,9	1,73	12	18,68
		HORIZONTAL		1-1/2" x 1,5mm	3,25	1,73	8	44,98
	BARANDA	VERTICAL		1-1/2" x 1,5mm	0,5	1,73	37	32,01
		HORIZONTAL		1-1/2" x 1,5mm	11	1,73	2	38,06

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.480,08
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	5,61
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	2.474,47

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

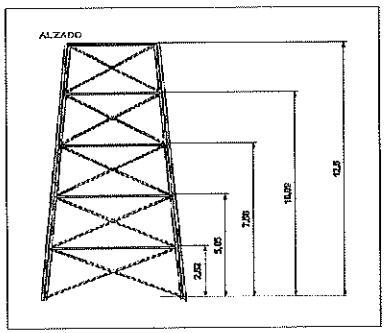
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

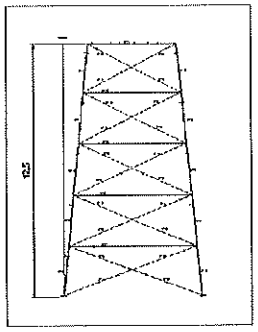
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	





LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS	PEDESTALES	PLATINA 12,5 MM	25X25	0,0625	94,199	4	23,55
	PISO	PLATINA 9 MM	25X25	0,0625	70,65	4	17,66
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	33X23	0,0759	70,65	8	42,90
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	15X20	0,03	70,65	16	33,91
	CRUCES	PLATINA 6 MM	30X20,5	0,0615	70,65	20	86,90

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	133,00
MAYOR CANTIDAD (+)	71,92
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	204,92

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

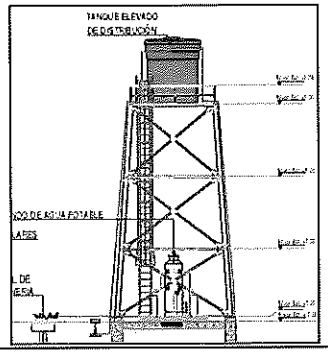
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT		901.972.868 – 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT		901.965.630 – 1		CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS	BAJANTE TANQUE A RED	15,00				15,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	19,45
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	4,45
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	15,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ACTAL MOJIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

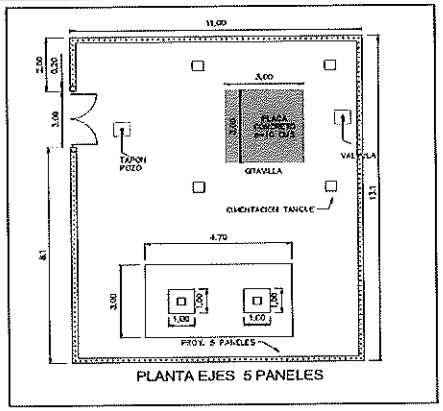
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



PLANTA EJES 5 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	LOCALIZACION	13,10		11	1	144,10

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	48,20
MAYOR CANTIDAD (+)	95,90
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	144,10

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

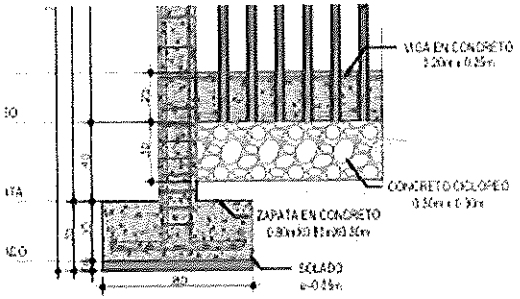
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	CICLOPEO	44,20	0,3	0,3	1	3,98
	ZAPATAS	0,80	0,75	0,8	2	0,96
	CAJA INSPECCION	0,50	0,5	0,5	1	0,13
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,07
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,07

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE LADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

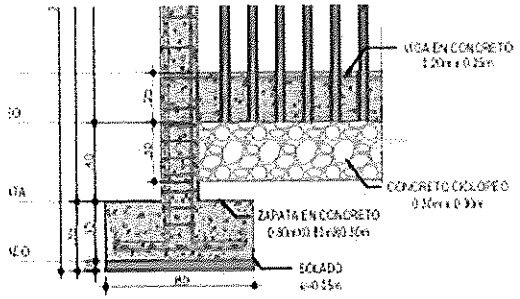
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	DESCRPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	CICLOPEO	44,80	0,3	0,3	1	4,03
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,10
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,07
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,03

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

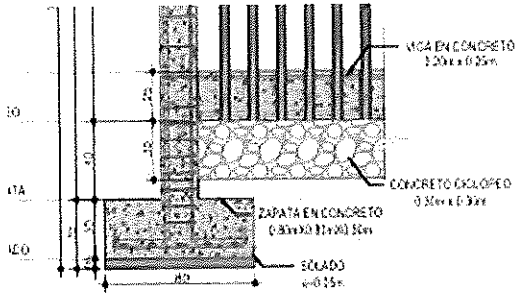
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		621 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	VIGA	44,80	0,25	0,2	1	2,24
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,28
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,04
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2,24

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

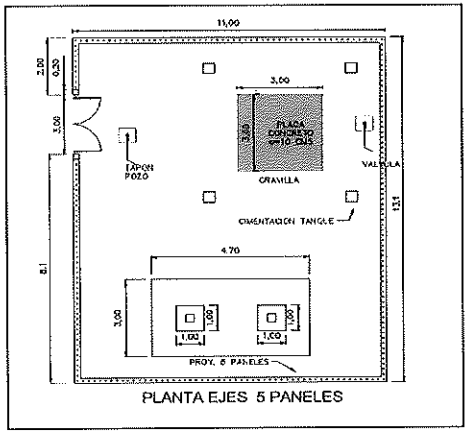
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.6	RELLENO CON GRAVILLA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	



PLANTA EJES 5 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	ENCERRAMIENTO	13,10	0,03	11	1	4,32
	PLACA PTAP	3,00	0,03	3		-0,27
	PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE	0,40	0,03	0,4	4	-0,02
	PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES	0,30	0,03	0,3	2	-0,01
	CAJA DE INSPECCIÓN	0,40	0,03	0,4	1	-0,005

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,31
MAYOR CANTIDAD (+)	2,71
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,02

OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

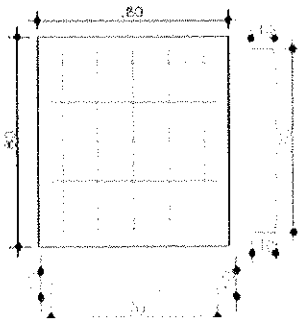
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	ZAPATAS	LONG.	1/2"	1,00	0,994	5,00	2,00	9,94
		TRANS.	1/2"	1,00	0,994	5,00	2,00	9,94
	COLUMNAS	LONG.	1/2"	2,65	0,994	4,00	2,00	21,07
		TRANS.	3/8"	0,70	0,56	21,00	2,00	16,46
	VIGA FRONTAL	LONG.	1/2"	10,10	0,994	4,00	1,00	40,16
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	70,00	1,00	31,36
	VIGA POSTERIOR	LONG.	1/2"	13,10	0,994	4,00	1,00	52,09
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	88,00	1,00	39,42
	VIGA LATERAL IZQUIERDA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15
	VIGA LATERAL DERECHA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	375,41
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	1,19
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	374,22

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADALMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

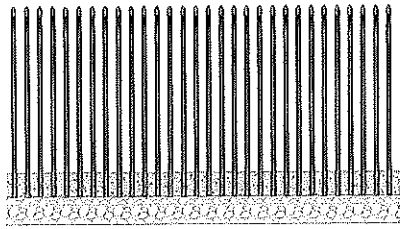
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

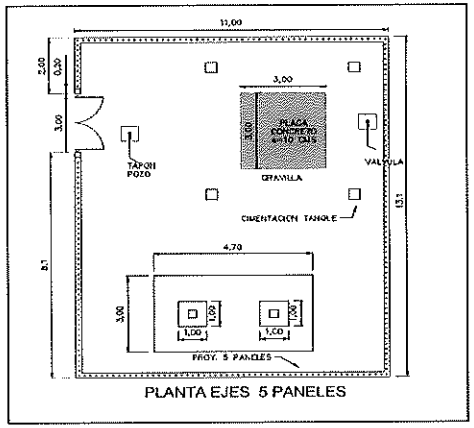
ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	621 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	





PLANTA EJES 5 PANELES

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS	FRONTAL	9,10			58	58,00
	POSTERIOR	13,10			84	84,00
	LATERAL IZQUIERDO	11,00			70	70,00
	LATERAL DERECHO	11,00			70	70,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	298,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	16,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	282,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	DOMOPLANAS	

FOTO

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	9,84
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	9,84
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELMONTAZ BARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

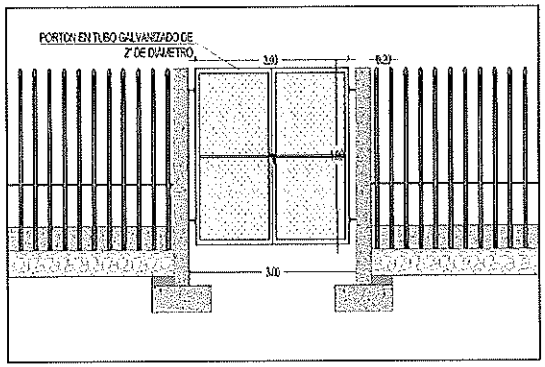
JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	DOMOPLANAS



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
CACHAMITAS			1,50	1,9		2	5,70
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	5,70
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,70

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADOLFO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
NIT. 901.365.680 – 1

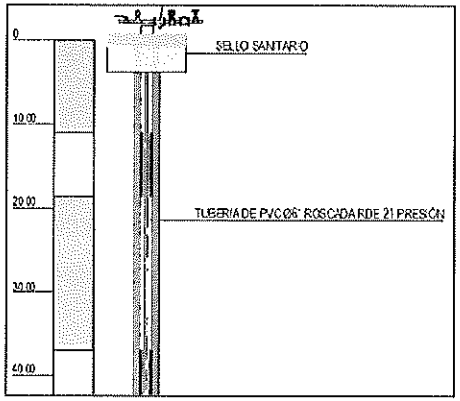
RESGUARDO WACOYO

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT		901.972.868 – 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT		901.965.630 – 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KALIWIRNAE	95,00				95,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	101,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	6,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**95,00**

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

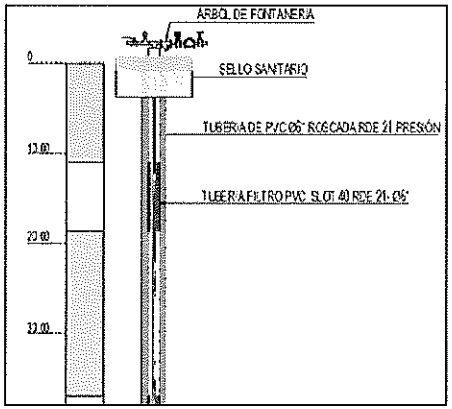
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KALIWIRNAE	36,00				36,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	30,00
MAYOR CANTIDAD (+)	6,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	36,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,7,1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	

FOTO	LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	COMUNIDAD KALIWIRNAE						-
							-

OBSERVACIONES:		
	CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
	MENOR CANTIDAD (-)	1,00
	CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

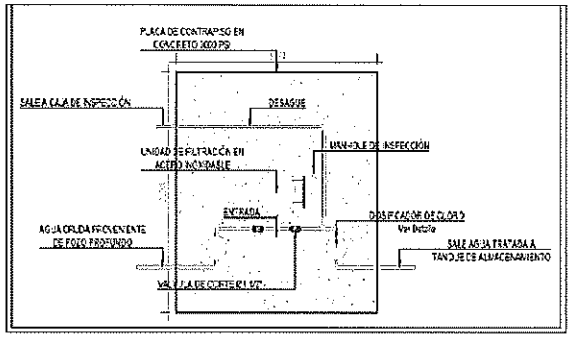
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KALIWIRNAE	ARBOL DE FONTANERIA A PTAP	6,00				6,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	18,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	12,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

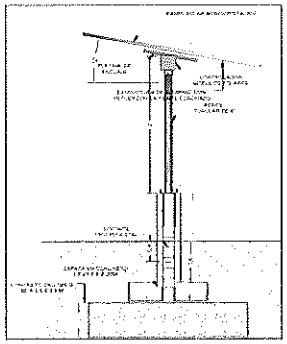
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	N.P 2,12,1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KALIWIRNAE	ESTRUCTURA PANELES				1,00	1,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

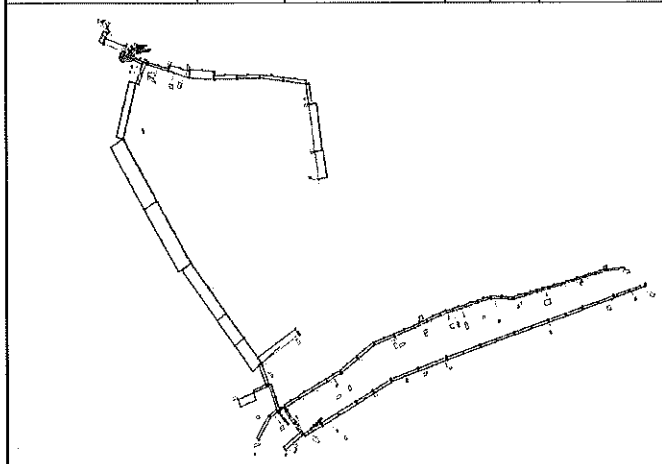
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	TUBERIA		5157,00			1	5157,00
	ACOMETIDAS		717,00			1	717,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4.974,57
MAYOR CANTIDAD (+)	899,43
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5.874,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

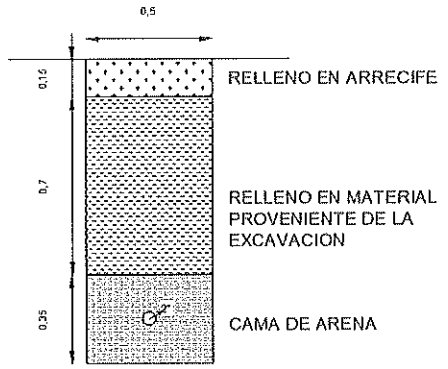
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 -- 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 -- 1			CONTRATO No.		821 DE 2025			

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	TUBERIA	5157,00	0,5	0,5	1	1289,25
	ACOMETIDAS	717,00	0,5	0,5	0,5	89,63
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.243,64
MAYOR CANTIDAD (+)	135,24
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.378,88

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

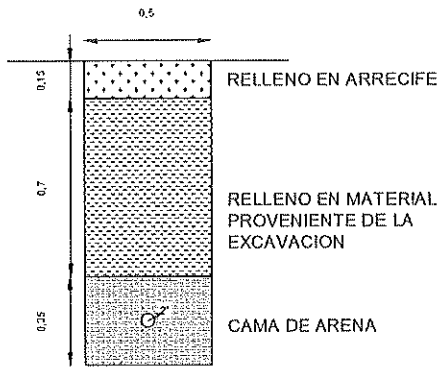
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	ACOMETIDAS	717,00	1,2	0,5	0,5	215,10
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	193,50
MAYOR CANTIDAD (+)	21,60
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	215,10

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

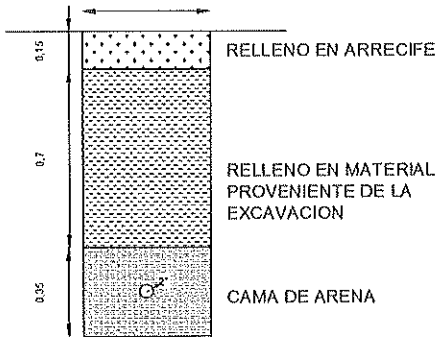
JORGE ADEMIR DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS		UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	TUBERIA	10,45236632	5157,00	0,35	0,5	1	892,02
	ACOMETIDAS	0,090827928	717,00	0,35	0,5	0,5	62,65
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.119,28
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	164,61
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	954,67

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

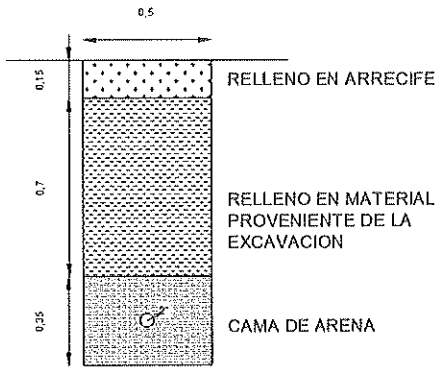
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	'CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025			

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	TUBERIA	5157,00	0,7	0,5	1	1804,95
	ACOMETIDAS	717,00	0,7	0,5	0,5	125,48
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.427,87
MAYOR CANTIDAD (+)	502,56
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.930,43

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

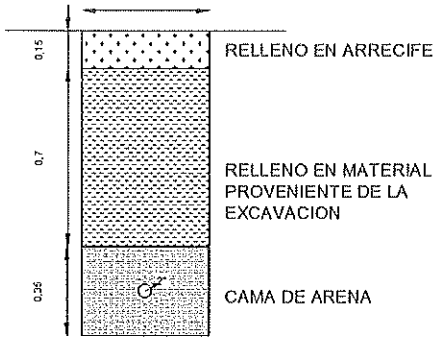
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.866 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		621 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	TUBERIA	5157,00	0,15	0,5	1	386,78
	ACOMETIDAS	717,00	0,15	0,5	0,5	26,89
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	373,09
MAYOR CANTIDAD (+)	40,58
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	413,67

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION		VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	ARENA		1.241,07	151,00	1	187.401,58
	RELLENO SUPERIOR		496,40	26,00	1	12.906,50
	GRAVILLA CERRAMIENTO		4,02	151,00	1	607,47
	AGREGADO PETREO CONCRETOS		14,55	151,00	1	2.197,05
	GRAVILLA FILTRO		1,61	151,00	1	243,11
	calculo distancia BALSA	dist. (km)				
	mina-balsa	15,00				
	balsa-Pto Lopez	10,00				
	Pto Lopez-Pto Gaitan	112,00				
	Pto Gaitan-kaliwirnae	14,00				
	Distancia Total	151,00				
	Calculo distancia LOS PINOS	dist. (km)				
	Mina los pinos-Pto Gaitan	12,00				
	Pto Gaitan-kaliwirnae	14,00				
	Distancia Total	26,00				

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETREOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	236.148,94
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	32.793,22
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	203.355,72

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

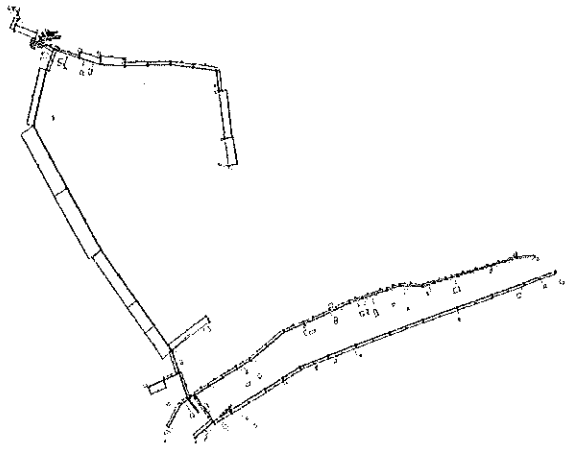
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOMAE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	TUBERIA	5157,00			1	5157,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4.544,57
MAYOR CANTIDAD (+)	612,43
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5.157,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

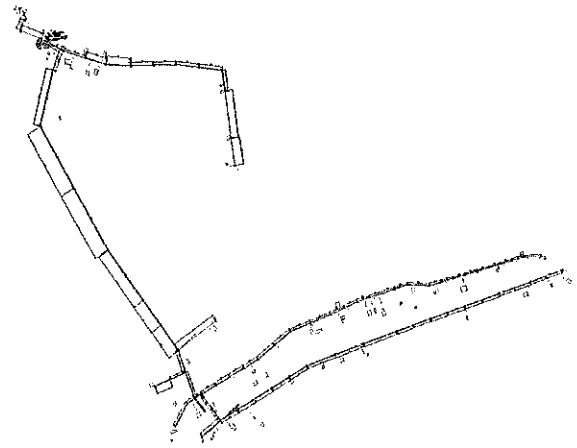
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	NODO 1				1	1,00
	NODO 17				1	1,00
	NODO 57				1	1,00
	NODO 41				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,00
MAYOR CANTIDAD (+)	2,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

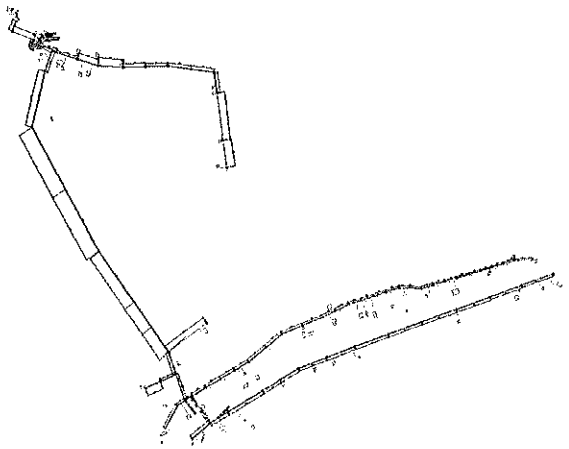
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	NODO 12				1	1,00
	NODO 43				1	1,00
	NODO 46				1	1,00
	NODO 6				1	1,00
	NODO 10				1	1,00
	NODO 52				1	1,00
	NODO 55				1	1,00
	NODO 61				1	1,00
	NODO 21				1	1,00
	NODO 23				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	6,00
MAYOR CANTIDAD (+)	4,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	10,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

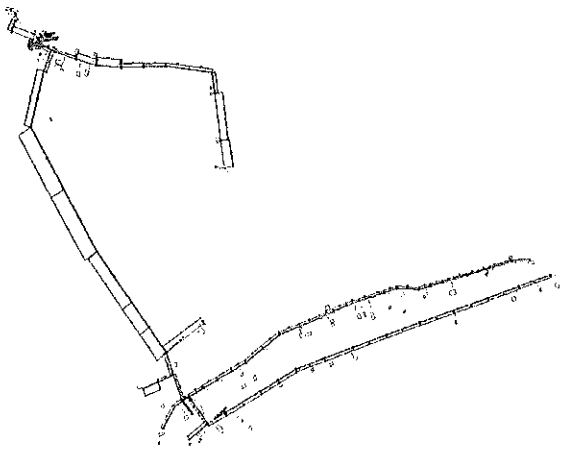
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.668 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	NODO 2				1	1,00
	NODO 3				1	1,00
	NODO 14				1	1,00
	NODO 15				1	1,00
	NODO 16				1	1,00
	NODO 17				1	1,00
	NODO 57				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	2,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	7,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

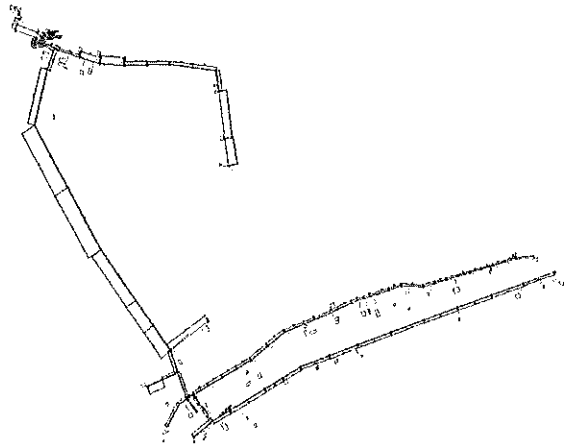
JORGE ADELVIO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN		UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	NODO 1				1	1,00
	NODO 2-72				1	1,00
	NODO 3-41				1	1,00
	NODO 14-80				1	1,00
	NODO 15-59				1	1,00
	NODO 17-16				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

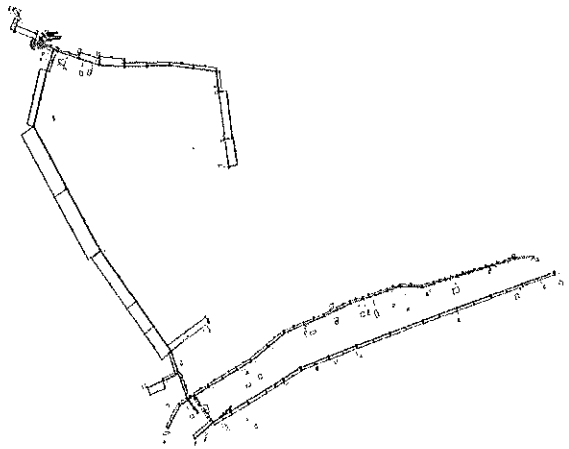
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901,972,868 – 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901,965,630 – 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	NODO 73				1	1,00
	NODO 74				1	1,00
	NODO 80				1	1,00
	NODO 51				1	1,00
	NODO 53				1	1,00
	NODO 40				1	0,00
	NODO 69				1	0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	6,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	7,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

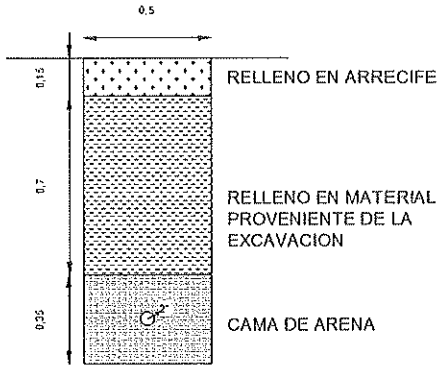
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	TUBERIA	5157,00	1,2	0,5	1	3094,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.726,74
MAYOR CANTIDAD (+)	367,46
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3.094,20

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

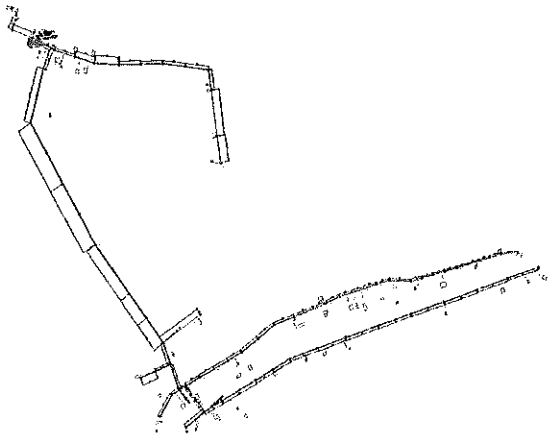
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	ACOMETIDA				52	52,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	43,00
MAYOR CANTIDAD (+)	9,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	52,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE															
COMUNIDAD KALIWIRNAE															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
1-2	17,3500	0,5	1,2	10,41	0,5	4,34			0,35	0,0352	3,00	0,7	6,07	0,15	1,30
2-71	65,2300	0,5	1,2	39,14	0,5	16,31			0,35	0,1322	11,28	0,7	22,83	0,15	4,89
71-72	34,6800	0,5	1,2	20,81	0,5	8,67			0,35	0,0703	6,00	0,7	12,14	0,15	2,60
72-73	41,8700	0,5	1,2	25,12	0,5	10,47			0,35	0,0849	7,24	0,7	14,65	0,15	3,14
2-3	65,2460	0,5	1,2	39,15	0,5	16,31			0,35	0,1322	11,29	0,7	22,84	0,15	4,89
3-41	14,8690	0,5	1,2	8,92	0,5	3,72			0,35	0,0301	2,57	0,7	5,20	0,15	1,12
41-42	68,6000	0,5	1,2	41,16	0,5	17,15			0,35	0,1390	11,87	0,7	24,01	0,15	5,15
42-43	68,6000	0,5	1,2	41,16	0,5	17,15			0,35	0,1390	11,87	0,7	24,01	0,15	5,15
43-44	81,5860	0,5	1,2	48,95	0,5	20,40			0,35	0,1654	14,11	0,7	28,56	0,15	6,12
44-45	72,3030	0,5	1,2	43,38	0,5	18,08			0,35	0,1465	12,51	0,7	25,31	0,15	5,42
45-46	72,3020	0,5	1,2	43,38	0,5	18,08			0,35	0,1465	12,51	0,7	25,31	0,15	5,42
46-47	76,3090	0,5	1,2	45,79	0,5	19,08			0,35	0,1547	13,20	0,7	26,71	0,15	5,72
47-48	76,3090	0,5	1,2	45,79	0,5	19,08			0,35	0,1547	13,20	0,7	26,71	0,15	5,72
48-49	58,5770	0,5	1,2	35,15	0,5	14,64			0,35	0,1187	10,13	0,7	20,50	0,15	4,39
49-70	274,2600	0,5	1,2	164,56	0,5	68,57			0,35	0,5559	47,44	0,7	95,99	0,15	20,57
3-4	64,6180	0,5	1,2	38,77	0,5	16,15			0,35	0,1310	11,18	0,7	22,62	0,15	4,85
4-6	163,3980	0,5	1,2	98,04	0,5	40,85			0,35	0,3312	28,26	0,7	57,19	0,15	12,25
6-8	205,7410	0,5	1,2	123,44	0,5	51,44			0,35	0,4170	35,59	0,7	72,01	0,15	15,43
8-10	205,7410	0,5	1,2	123,44	0,5	51,44			0,35	0,4170	35,59	0,7	72,01	0,15	15,43
10-12	182,2020	0,5	1,2	109,32	0,5	45,55			0,35	0,3693	31,52	0,7	63,77	0,15	13,67
12-13	91,1020	0,5	1,2	54,66	0,5	22,78			0,35	0,1846	15,76	0,7	31,89	0,15	6,83
13-14	91,1010	0,5	1,2	54,66	0,5	22,78			0,35	0,1846	15,76	0,7	31,89	0,15	6,83
14-80	147,9860	0,5	1,2	88,79	0,5	37,00			0,35	0,2999	25,60	0,7	51,80	0,15	11,10
14-15	67,7120	0,5	1,2	40,63	0,5	16,93			0,35	0,1372	11,71	0,7	23,70	0,15	5,08
15-50	53,9950	0,5	1,2	32,40	0,5	13,50			0,35	0,1094	9,34	0,7	18,90	0,15	4,05
51-50	53,9950	0,5	1,2	32,40	0,5	13,50			0,35	0,1094	9,34	0,7	18,90	0,15	4,05
15-16	79,4930	0,5	1,2	47,70	0,5	19,87			0,35	0,1611	13,75	0,7	27,82	0,15	5,96
16-17	27,2280	0,5	1,2	16,34	0,5	6,81			0,35	0,0552	4,71	0,7	9,53	0,15	2,04
17-55	9,2360	0,5	1,2	5,54	0,5	2,31			0,35	0,0187	1,60	0,7	3,23	0,15	0,69
55-56	43,8580	0,5	1,2	26,31	0,5	10,96			0,35	0,0889	7,59	0,7	15,35	0,15	3,29
56-57	43,8580	0,5	1,2	26,31	0,5	10,96			0,35	0,0889	7,59	0,7	15,35	0,15	3,29
57-54	75,9930	0,5	1,2	45,60	0,5	19,00			0,35	0,1540	13,14	0,7	26,60	0,15	5,70
57-58	63,9290	0,5	1,2	38,36	0,5	15,98			0,35	0,1296	11,06	0,7	22,38	0,15	4,79
58-59	127,8580	0,5	1,2	76,71	0,5	31,96			0,35	0,2591	22,12	0,7	44,75	0,15	9,59
59-60	63,9290	0,5	1,2	38,36	0,5	15,98			0,35	0,1296	11,06	0,7	22,38	0,15	4,79
60-61	65,4300	0,5	1,2	39,26	0,5	16,36			0,35	0,1326	11,32	0,7	22,90	0,15	4,91
61-62	96,7290	0,5	1,2	58,04	0,5	24,18			0,35	0,1961	16,73	0,7	33,86	0,15	7,25
62-63	96,7290	0,5	1,2	58,04	0,5	24,18			0,35	0,1961	16,73	0,7	33,86	0,15	7,25
63-64	113,9570	0,5	1,2	68,37	0,5	28,49			0,35	0,2310	19,71	0,7	39,88	0,15	8,55
64-65	113,9560	0,5	1,2	68,37	0,5	28,49			0,35	0,2310	19,71	0,7	39,88	0,15	8,55
65-66	113,9570	0,5	1,2	68,37	0,5	28,49			0,35	0,2310	19,71	0,7	39,88	0,15	8,55
66-67	113,9570	0,5	1,2	68,37	0,5	28,49			0,35	0,2310	19,71	0,7	39,88	0,15	8,55
67-68	108,2670	0,5	1,2	64,96	0,5	27,07			0,35	0,2194	18,73	0,7	37,89	0,15	8,12
68-69	108,2670	0,5	1,2	64,96	0,5	27,07			0,35	0,2194	18,73	0,7	37,89	0,15	8,12
17-18	51,9040	0,5	1,2	31,14	0,5	12,98			0,35	0,1052	8,98	0,7	18,17	0,15	3,89
18-19	51,9040	0,5	1,2	31,14	0,5	12,98			0,35	0,1052	8,98	0,7	18,17	0,15	3,89
19-20	51,9050	0,5	1,2	31,14	0,5	12,98			0,35	0,1052	8,98	0,7	18,17	0,15	3,89
20-21	51,9040	0,5	1,2	31,14	0,5	12,98			0,35	0,1052	8,98	0,7	18,17	0,15	3,89
21-22	66,8250	0,5	1,2	40,10	0,5	16,71			0,35	0,1354	11,56	0,7	23,39	0,15	5,01

ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE															
COMUNIDAD KALIWIRNAE															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
22-23	66,8260	0,5	1,2	40,10	0,5	16,71			0,35	0,1354	11,56	0,7	23,39	0,15	5,01
23-24	69,5910	0,5	1,2	41,75	0,5	17,40			0,35	0,1410	12,04	0,7	24,36	0,15	5,22
24-25	69,5920	0,5	1,2	41,76	0,5	17,40			0,35	0,1411	12,04	0,7	24,36	0,15	5,22
25-26	45,9850	0,5	1,2	27,59	0,5	11,50			0,35	0,0932	7,95	0,7	16,09	0,15	3,45
26-27	45,9850	0,5	1,2	27,59	0,5	11,50			0,35	0,0932	7,95	0,7	16,09	0,15	3,45
27-28	42,1940	0,5	1,2	25,32	0,5	10,55			0,35	0,0855	7,30	0,7	14,77	0,15	3,16
28-29	42,1940	0,5	1,2	25,32	0,5	10,55			0,35	0,0855	7,30	0,7	14,77	0,15	3,16
29-30	42,1940	0,5	1,2	25,32	0,5	10,55			0,35	0,0855	7,30	0,7	14,77	0,15	3,16
30-31	42,1940	0,5	1,2	25,32	0,5	10,55			0,35	0,0855	7,30	0,7	14,77	0,15	3,16
31-32	71,9840	0,5	1,2	43,19	0,5	18,00			0,35	0,1459	12,45	0,7	25,19	0,15	5,40
32-33	38,7370	0,5	1,2	23,24	0,5	9,68			0,35	0,0785	6,70	0,7	13,56	0,15	2,91
33-34	38,7380	0,5	1,2	23,24	0,5	9,68			0,35	0,0785	6,70	0,7	13,56	0,15	2,91
34-35	38,7380	0,5	1,2	23,24	0,5	9,68			0,35	0,0785	6,70	0,7	13,56	0,15	2,91
35-36	38,7370	0,5	1,2	23,24	0,5	9,68			0,35	0,0785	6,70	0,7	13,56	0,15	2,91
36-37	38,7380	0,5	1,2	23,24	0,5	9,68			0,35	0,0785	6,70	0,7	13,56	0,15	2,91
37-38	38,7380	0,5	1,2	23,24	0,5	9,68			0,35	0,0785	6,70	0,7	13,56	0,15	2,91
38-39	38,7380	0,5	1,2	23,24	0,5	9,68			0,35	0,0785	6,70	0,7	13,56	0,15	2,91
39-40	38,7380	0,5	1,2	23,24	0,5	9,68			0,35	0,0785	6,70	0,7	13,56	0,15	2,91
70-74	151,6040	0,5	1,2	90,96	0,5	37,90			0,35	0,3073	26,22	0,7	53,06	0,15	11,37
ACOMETIDA 1	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 2	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 3	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 4	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,56
ACOMETIDA 5	23	0,5			0,25	2,88	0,60	6,90	0,175	0,0029	2,01	0,35	4,03	0,075	0,86
ACOMETIDA 6	23	0,5			0,25	2,88	0,60	6,90	0,175	0,0029	2,01	0,35	4,03	0,075	0,86
ACOMETIDA 7	23	0,5			0,25	2,88	0,60	6,90	0,175	0,0029	2,01	0,35	4,03	0,075	0,86
ACOMETIDA 8	23	0,5			0,25	2,88	0,60	6,90	0,175	0,0029	2,01	0,35	4,03	0,075	0,86
ACOMETIDA 9	20	0,5			0,25	2,50	0,60	6,00	0,175	0,0025	1,75	0,35	3,50	0,075	0,75
ACOMETIDA 10	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 11	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 12	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 13	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075	0,49
ACOMETIDA 14	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 15	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 16	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 17	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 18	9	0,5			0,25	1,13	0,60	2,70	0,175	0,0011	0,79	0,35	1,58	0,075	0,34
ACOMETIDA 19	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 20	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 21	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 22	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 23	11	0,5			0,25	1,38	0,60	3,30	0,175	0,0014	0,96	0,35	1,93	0,075	0,41
ACOMETIDA 24	21	0,5			0,25	2,63	0,60	6,30	0,175	0,0027	1,83	0,35	3,68	0,075	0,79
ACOMETIDA 25	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 26	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 27	14	0,5			0,25	1,75	0,60	4,20	0,175	0,0018	1,22	0,35	2,45	0,075	0,53
ACOMETIDA 28	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 29	14	0,5			0,25	1,75	0,60	4,20	0,175	0,0018	1,22	0,35	2,45	0,075	0,53
ACOMETIDA 30	19	0,5			0,25	2,38	0,60	5,70	0,175	0,0024	1,66	0,35	3,33	0,075	0,71

ANEXO COMUNIDAD KALIWIRNAE															
COMUNIDAD KALIWIRNAE															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
ACOMETIDA 31	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,56
ACOMETIDA 32	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 33	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075	0,49
ACOMETIDA 34	18	0,5			0,25	2,25	0,60	5,40	0,175	0,0023	1,57	0,35	3,15	0,075	0,68
ACOMETIDA 35	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,56
ACOMETIDA 36	14	0,5			0,25	1,75	0,60	4,20	0,175	0,0018	1,22	0,35	2,45	0,075	0,53
ACOMETIDA 37	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,56
ACOMETIDA 38	23	0,5			0,25	2,88	0,60	6,90	0,175	0,0029	2,01	0,35	4,03	0,075	0,86
ACOMETIDA 39	6	0,5			0,25	0,75	0,60	1,80	0,175	0,0008	0,52	0,35	1,05	0,075	0,23
ACOMETIDA 40	6	0,5			0,25	0,75	0,60	1,80	0,175	0,0008	0,52	0,35	1,05	0,075	0,23
ACOMETIDA 41	11	0,5			0,25	1,38	0,60	3,30	0,175	0,0014	0,96	0,35	1,93	0,075	0,41
ACOMETIDA 42	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,56
ACOMETIDA 43	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,56
ACOMETIDA 44	16	0,5			0,25	2,00	0,60	4,80	0,175	0,0020	1,40	0,35	2,80	0,075	0,60
ACOMETIDA 45	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,56
ACOMETIDA 46	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075	0,49
ACOMETIDA 47	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075	0,49
ACOMETIDA 48	14	0,5			0,25	1,75	0,60	4,20	0,175	0,0018	1,22	0,35	2,45	0,075	0,53
ACOMETIDA 49	12	0,5			0,25	1,50	0,60	3,60	0,175	0,0015	1,05	0,35	2,10	0,075	0,45
ACOMETIDA 50	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075	0,49
ACOMETIDA 51	15	0,5			0,25	1,88	0,60	4,50	0,175	0,0019	1,31	0,35	2,63	0,075	0,56
ACOMETIDA 52	16	0,5			0,25	2,00	0,60	4,80	0,175	0,0020	1,40	0,35	2,80	0,075	0,60
TOTAL LOCALIZACION	5874,00		TOTAL EXCAVACION	3094,20	TOTAL RETIRO EXCAVACION	1378,88	TOTAL EXCAVACION	215,10		TOTAL CAMA DE ARENA	954,67	TOTAL RELLENO	1930,43	TOTAL ARRECIFE	413,67

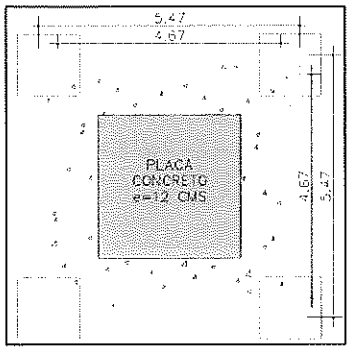
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR			UNIDAD	M3/KM
ANEXO MATERIAL PETREO		ELEMENTO		ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
		zapata cimentacion		1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74
		pedestales cimentacion		0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04
		placa		3	0,1	3	1,35	1	1,22
		ciclopedo		0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27
		viga cerramiento		0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02
		zapata columna		0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52
		columnas		0,2	2,4	0,2	1,35	2	0,26
		zapatas paneles		1	0,3	1	1,35	2	0,81
		pedestales paneles		0,3	1,2	0,3	1,35	2	0,29
		caja inspeccion		0,4	0,1	0,4	1,35	4	0,09
		tapa valvula		0,3	0,1	0,3	1,35	1	0,01
		sello hidraulico		0,05472	5	3,1416	1,35	1	1,16
		cabezal hidrahulico		1	0,1	1	1,35	1	0,14
								TOTAL	14,55
		GRAVILLA FILTRO							
		ciclopedo gravilla filtro		0,3	0,3	44,8		0,4	1,61
								TOTAL	1,61
		GRAVA CERRAMIENTO							
		gravilla		13,1	0,03	11		1	4,32
		placa ptap		3	0,03	3		1	0,27
		pedestales cimentacion		0,4	0,03	0,4		4	0,02
		pedestales paneles		0,3	0,03	0,3		2	0,01
		caja inspeccion		0,4	0,03	0,3		1	0,004
								TOTAL	4,02

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KALIWIRNAE	RELLENO	1,30	1,10	1,30	4,00	7,44
	SOLADO	1,30	0,10	1,30	4,00	- 0,68
	COLUMNA	0,40	0,70	0,40	4,00	- 0,45
	ZAPATA	1,30	0,30	1,30	4,00	- 2,03

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,90
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,62
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**4,28**

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

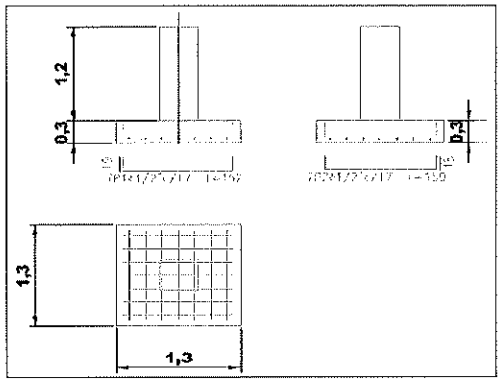
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5		AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 C60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KALIWIRNAE	PEDESTAL	LONG.	3/4"	2,30	2,235	4,00	4,00	82,25
		LONG.	1/2"	1,95	0,994	2,00	4,00	15,51
		LONG.	1/2"	1,90	0,994	2,00	4,00	15,11
		TRANS.	3/8"	1,48	0,56	22,00	4,00	72,93
	ZAPATA	LONG.	1/2"	1,84	0,994	12,00	4,00	87,79
		TRANS.	1/2"	1,84	0,994	12,00	4,00	87,79

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	461,56
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	100,18
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	361,38

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

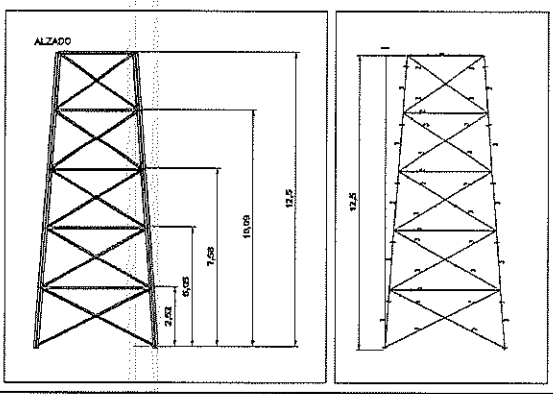
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT		901.972.868 – 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT		901.965.530 – 1		CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN			ESPECIFICACION	LONGITUD	PESO KG/M2	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KALIWIRNAE		VERTICAL	P1	150X150X4MM	12,568	18,1	4	909,92
	NODO 0-2,52M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,86	4,19	4	81,45
		DIAGONAL	P3	70X70X2,5MM	5,444	5,17	8	225,16
	NODO 2,52-5,05M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,49	4,19	4	75,25
		DIAGONAL	P3	70X70X2,5MM	5,178	5,17	8	214,16
	NODO 5,05-7,58M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,02	4,19	4	67,38
		DIAGONAL	P3	70X70X2,5MM	4,861	5,17	8	201,05
	NODO 7,58-10,09M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	3,76	4,19	4	63,02
		DIAGONAL	P3	70X70X2,5MM	4,551	5,17	8	188,23
	NODO 10,09-12,5M	HORIZONTAL	P5	90X90X2,5MM	3,25	6,74	10	219,05
		DIAGONAL	P4	90X90X2,5MM	4,191	6,74	8	225,98
		PIE DE AMIGO	P6	90X90X2,5MM	2,6	6,74	4	70,10
	BARANDA	VERTICAL		1-1/2" x 1,5mm	0,9	1,73	12	18,68
		HORIZONTAL		1-1/2" x 1,5mm	3,25	1,73	8	44,98
	ESCALERA	HORIZONTAL		1-1/2" x 1,5mm	0,5	1,73	37	32,01
		VERTICAL		1-1/2" x 1,5mm	11	1,73	2	38,06

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.842,31
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	167,83
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	2.674,48

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

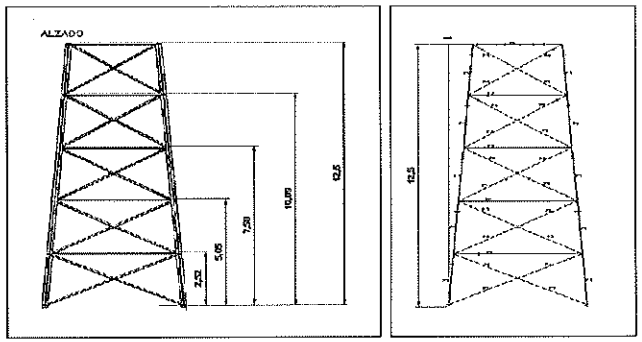
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KALIWIRNAE	PEDESTALES	PLATINA 12,5 MM	25X25	0,0625	94,199	4	23,55
	PISO	PLATINA 9 MM	25X25	0,0625	70,65	4	17,66
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	33X23	0,0759	70,65	8	42,90
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	15X20	0,03	70,65	16	33,91
	CRUCES	PLATINA 6 MM	30X20,5	0,0615	70,65	20	86,90

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	133,00
MAYOR CANTIDAD (+)	71,92
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	204,92

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

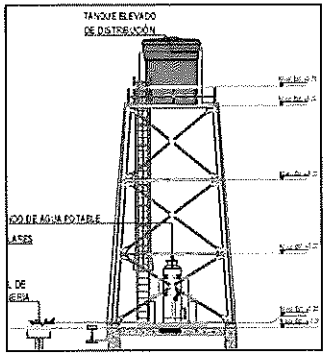
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD KALIWIRNAE	BAJANTE TANQUE A RED	15,00				15,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	19,45
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	4,45
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	15,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

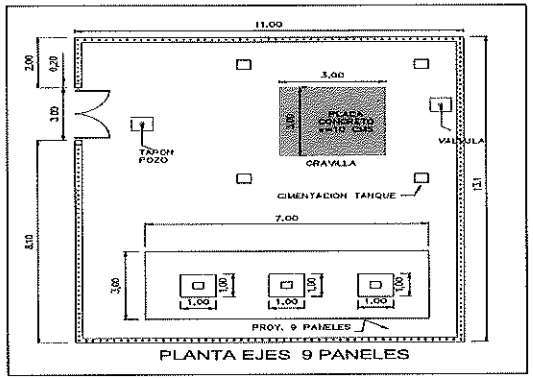
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	LOCALIZACION	13,10		11	1	144,10

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	48,20
MAYOR CANTIDAD (+)	95,90
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	144,10

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

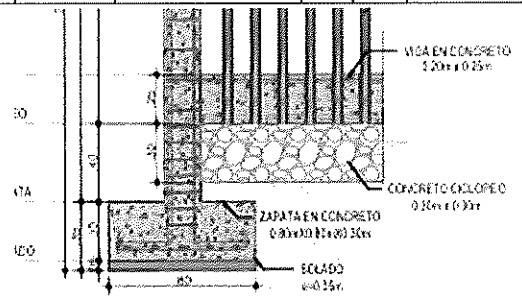
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	CICLOPEO	44,20	0,3	0,3	1	3,98
	ZAPATAS	0,80	0,75	0,8	2	0,96
	CAJA INSPECCION	0,50	0,5	0,5	1	0,13
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,07
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,07

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

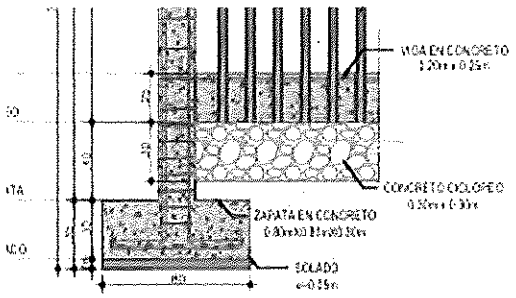
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	CICLOPEO	44,80	0,3	0,3	1	4,03
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,10
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,07
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,03

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

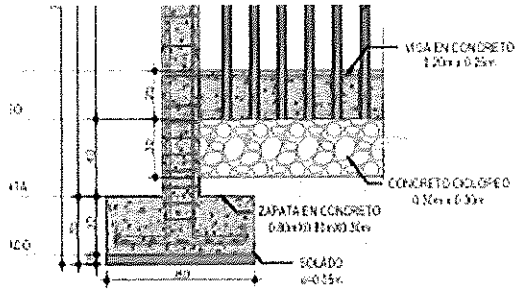
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	VIGA	44,80	0,25	0,2	1	2,24
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,28
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,04
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2,24

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

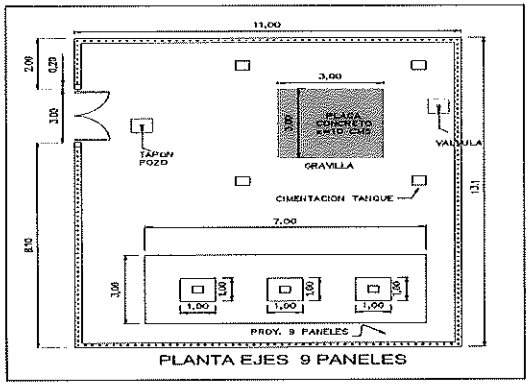
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	'CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.6	RELLENO CON GRAVILLA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	ENCERRAMIENTO	13,10	0,03	11	1	4,32
	PLACA PTAP	3,00	0,03	3		-0,27
	PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE	0,40	0,03	0,4	4	-0,02
	PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES	0,30	0,03	0,3	2	-0,01
	CAJA DE INSPECCIÓN	0,40	0,03	0,4	1	-0,005

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,31
MAYOR CANTIDAD (+)	2,71
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,02

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

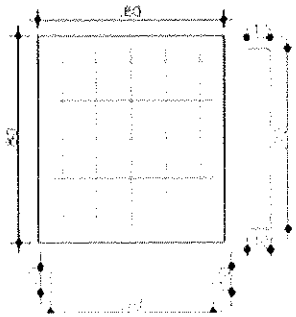
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	ZAPATAS	LONG.	1/2"	1,00	0,994	5,00	2,00	9,94
		TRANS.	1/2"	1,00	0,994	5,00	2,00	9,94
	COLUMNAS	LONG.	1/2"	2,65	0,994	4,00	2,00	21,07
		TRANS.	3/8"	0,70	0,56	21,00	2,00	16,46
	VIGA FRONTAL	LONG.	1/2"	10,10	0,994	4,00	1,00	40,16
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	70,00	1,00	31,36
	VIGA POSTERIOR	LONG.	1/2"	13,10	0,994	4,00	1,00	52,09
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	88,00	1,00	39,42
	VIGA LATERAL IZQUIERDA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15
	VIGA LATERAL DERECHA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	375,41
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	1,19
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	374,22

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

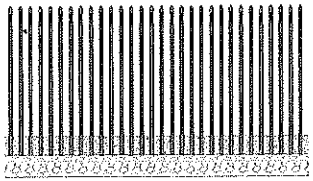
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

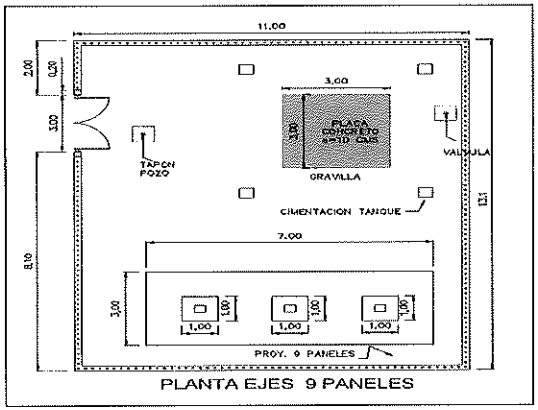
ALCALDIA DE PUERTO GAITAN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO





PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE	FRONTAL	9,10			58	58,00
	POSTERIOR	13,10			84	84,00
	LATERAL IZQUIERDO	11,00			70	70,00
	LATERAL DERECHO	11,00			70	70,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	298,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	16,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	282,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO	

FOTO	LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	COMUNIDAD KALIWIRNAE						-
							-

OBSERVACIONES:		
	CANTIDAD OBRA CONTRATADA	9,84
	MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
	MENOR CANTIDAD (-)	9,84
	CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

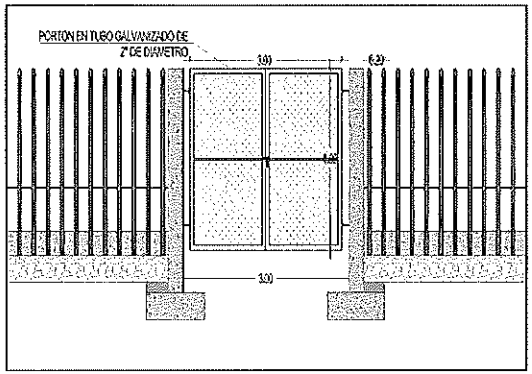
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
KALIWIRNAE			1,50	1,9		2	5,70
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	5,70
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,70

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

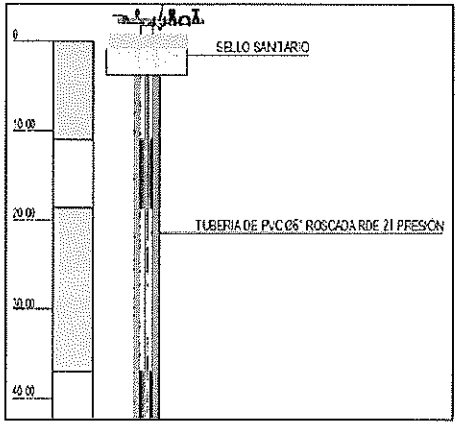
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO	85,00				85,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	94,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	9,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**85,00**

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

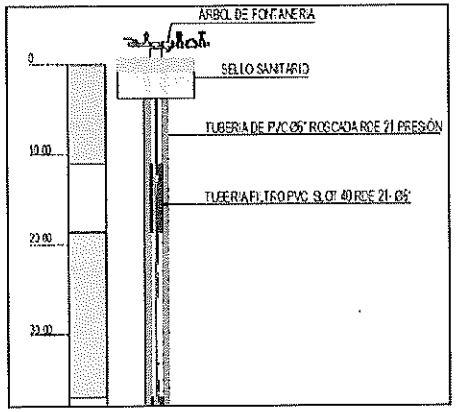
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO	35,00				35,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	26,00
MAYOR CANTIDAD (+)	9,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	35,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE . INCLUYE CONTROLADOR DE ALTA EFICIENCIA, MOTOR, CABEZA DE LA BOMBA Y UNIDAD DE LA BOMBA. CONTROLADOR DE CARGA POTENCIA MAX 16000 WATIOS, VOLTAJE DE ENTRADA MAX 850 V, CORRIENTE MOTOR MAX 25 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO

FOTO

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	1,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE GUILLERMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

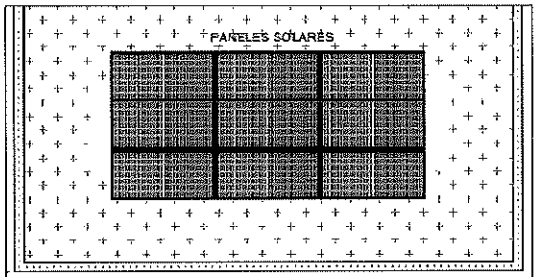
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



VISTA EN PLANTA - CERRAMIENTO PERIMETRAL

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	PANELES SOLARES				9,00	9,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	22,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	13,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	9,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,7,2	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 22 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	

FOTO	LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	ESMERALDA						-
							-

OBSERVACIONES:		
	CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
	MENOR CANTIDAD (-)	1,00
	CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

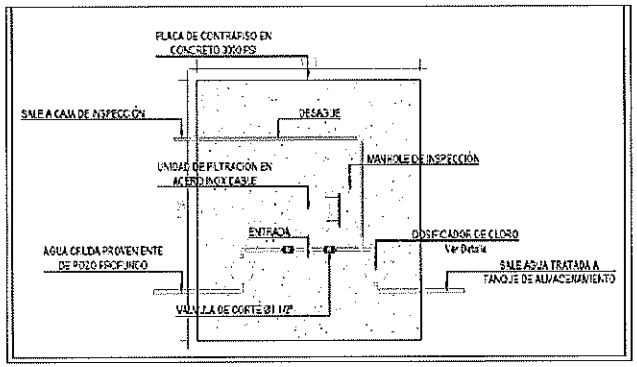
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	ARBOL DE FONTANERIA A PTAP	6,00			-	6,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	18,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	12,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

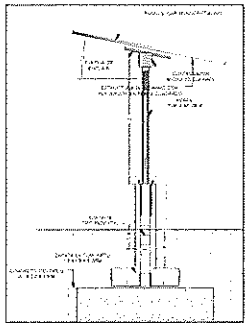
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	N.P 2,12,1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A 500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	ESTRUCTURA PANELES				1,00	1,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

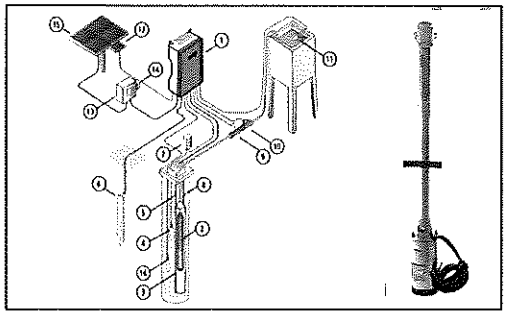
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	N.P 2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA					1,00	1,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA	ITEM	3,1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 2 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 44 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	

FOTO	LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANT. TOTAL
	COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					0,00
						0,00

OBSERVACIONES:		
	CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
	MENOR CANTIDAD (-)	1,00
	CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

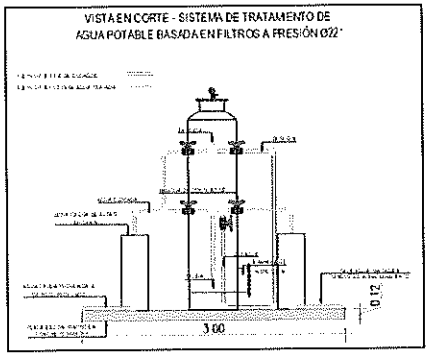
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.985.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA	ITEM	N.P 3,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANT. TOTAL
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO				1,00	1,00
					0,00

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

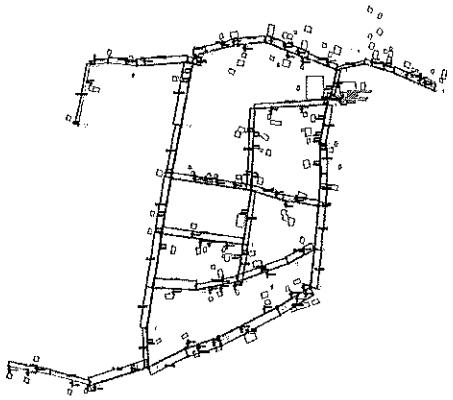
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	TUBERIA		3198,00			1	3198,00
	ACOMETIDAS		780,00			1	780,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD ESMERALDA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	3.888,98
MAYOR CANTIDAD (+)	89,02
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3.978,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

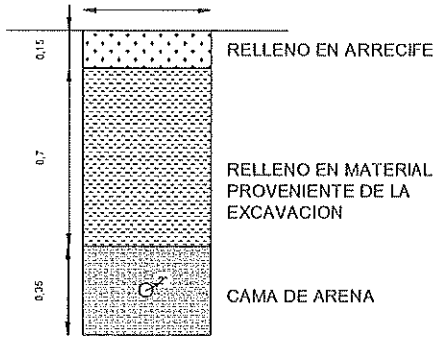
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	'CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	TUBERIA	3198,00	0,5	0,5	1	799,50
	ACOMETIDAS	780,00	0,5	0,5	0,5	97,50
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD ESMERALDA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	972,25
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	75,25
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	897,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

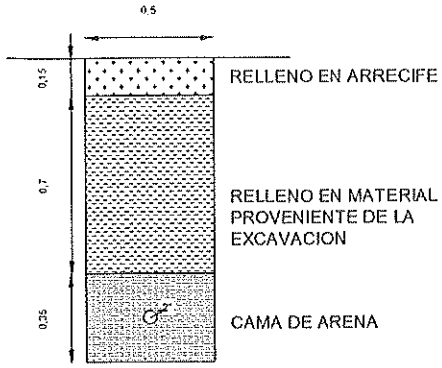
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No.	01		FECHA	OD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	ACOMETIDAS	780,00	1,2	0,5	0,5	234,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD ESMERALDA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	400,50
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	166,50
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	234,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

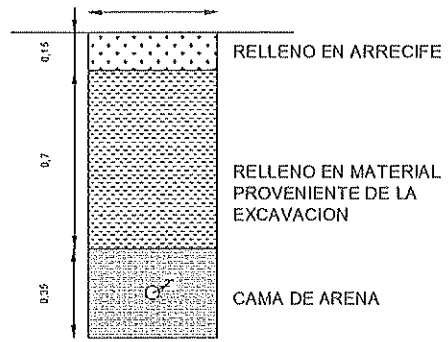
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.668 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	TUBERIA	6,48181723	3198,00	0,35	0,5	1	553,17
	ACOMETIDAS	0,098808169	780,00	0,35	0,5	0,5	68,15
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD ESMERALDA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	875,02
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	253,70
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	621,32

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

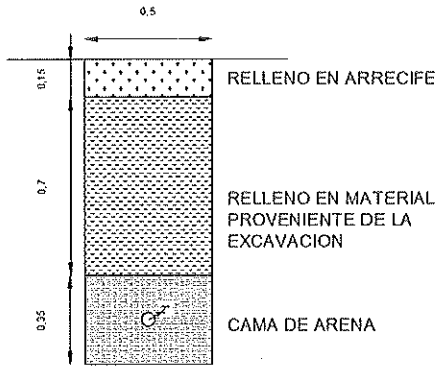
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.5	RELLENO EN MATERIÁL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	TUBERIA	3198,00	0,7	0,5	1	1119,30
	ACOMETIDAS	780,00	0,7	0,5	0,5	136,50
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD ESMERALDA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.033,19
MAYOR CANTIDAD (+)	222,61
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.255,80

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

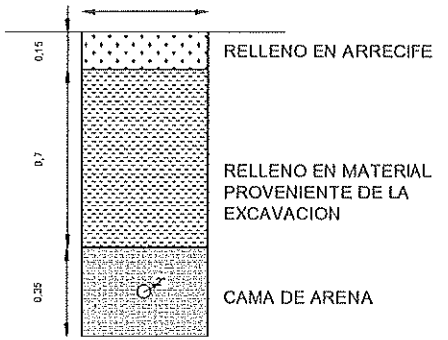
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	TUBERIA	3198,00	0,15	0,5	1	239,85
	ACOMETIDAS	780,00	0,15	0,5	0,5	29,25
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD ESMERALDA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	291,67
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	22,57
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	269,10

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	WACOYO		



LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION		VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	ARENA		807,72	153,00	1	123.580,42
	RELLENO SUPERIOR		322,92	28,00	1	9.041,76
	GRAVILLA CERRAMIENTO		4,02	153,00	1	615,52
	AGREGADO PETREO CONCRETOS		14,55	153,00	1	2.226,15
	GRAVILLA FILTRO		1,61	153,00	1	246,33
	calculo distancia BALSA	dist. (km)				
	mina-balsa	15,00				
	balsa-Pto Lopez	10,00				
	Pto Lopez-Pto Gaitan	112,00				
	Pto Gaitan-esmeralda	16,00				
	Distancia Total	153,00				
	Calculo distancia LOS PINOS	dist. (km)				
	Mina los pinos-Pto Gaitan	12,00				
	Pto Gaitan-esmeralda	16,00				
	Distancia Total	28,00				

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETREOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	188.698,96
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	52.988,78
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	135.710,18

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

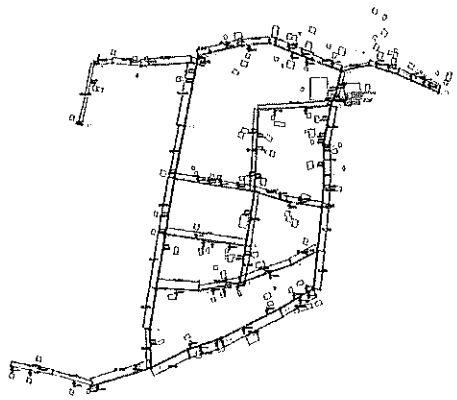
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1094 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN		UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	TUBERIA	3198,00			1	3198,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD ESMERALDA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.998,98
MAYOR CANTIDAD (+)	199,02
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3.198,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

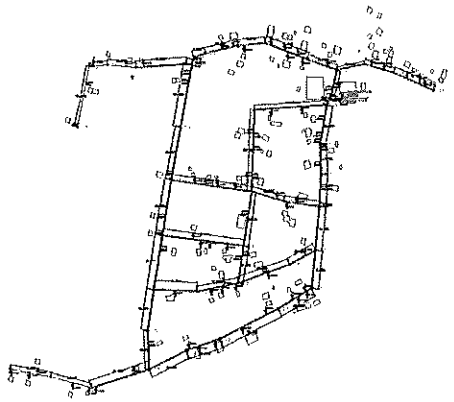
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	NODO 1				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	6,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	5,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

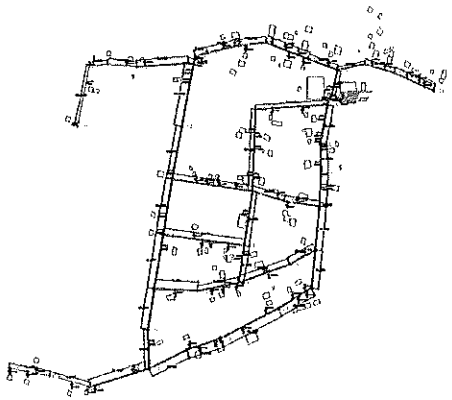
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1094 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	NODO 335				1	1,00
	NODO 305				1	1,00
	NODO 310				1	1,00
	NODO 344				1	1,00
	NODO 322				1	1,00
	NODO 318				1	1,00
	NODO 319				1	1,00
	NODO 348				1	1,00
	NODO 342				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	4,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	9,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

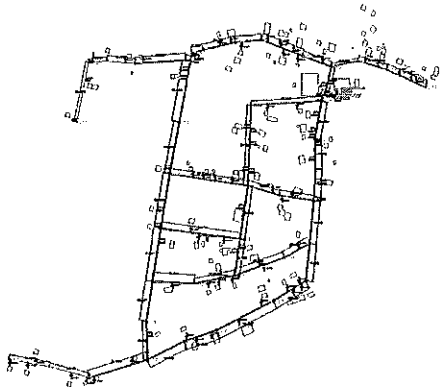
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASERNPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	NODO 302				1	1,00
	NODO 305				1	1,00
	NODO 305				1	1,00
	NODO 309				1	1,00
	NODO 313				1	1,00
	NODO 343				1	1,00
	NODO 341				1	1,00
	NODO 314				1	1,00
	NODO 348				1	1,00
	NODO 349				1	1,00
	NODO 351				1	1,00
	NODO 315				1	1,00
	NODO 317				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	14,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	1,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	13,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADALMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

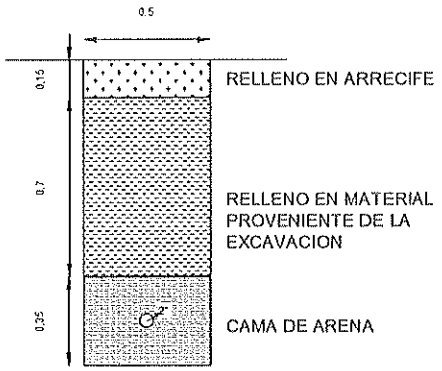
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	TUBERIA	3198,00	1,2	0,5	1	1918,80
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD ESMERALDA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.799,39
MAYOR CANTIDAD (+)	119,41
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.918,80

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

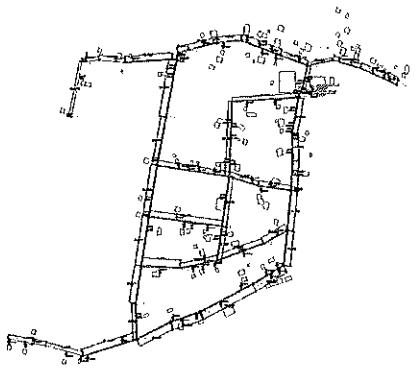
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	ACOMETIDA				78	78,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	89,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	11,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	78,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD ESMERALDA WALABO															
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
301-302	19,2713	0,5	1,2	11,56	0,5	4,82			0,35	0,0391	3,33	0,7	6,74	0,15	1,45
302-303	41,2152	0,5	1,2	24,73	0,5	10,30			0,35	0,0835	7,13	0,7	14,43	0,15	3,09
303-304	56,5584	0,5	1,2	33,94	0,5	14,14			0,35	0,1146	9,78	0,7	19,80	0,15	4,24
304-305	81,2218	0,5	1,2	48,73	0,5	20,31			0,35	0,1646	14,05	0,7	28,43	0,15	6,09
305-306	48,6738	0,5	1,2	29,20	0,5	12,17			0,35	0,0987	8,42	0,7	17,04	0,15	3,65
306-307	60,1032	0,5	1,2	36,06	0,5	15,03			0,35	0,1218	10,40	0,7	21,04	0,15	4,51
307-308	21,6657	0,5	1,2	13,00	0,5	5,42			0,35	0,0439	3,75	0,7	7,58	0,15	1,62
308-309	13,0473	0,5	1,2	7,83	0,5	3,26			0,35	0,0264	2,26	0,7	4,57	0,15	0,98
309-310	9,5171	0,5	1,2	5,71	0,5	2,38			0,35	0,0193	1,65	0,7	3,33	0,15	0,71
310-311	93,8492	0,5	1,2	56,31	0,5	23,46			0,35	0,1902	16,23	0,7	32,85	0,15	7,04
311-358	52,2833	0,5	1,2	31,37	0,5	13,07			0,35	0,1060	9,04	0,7	18,30	0,15	3,92
309-312	101,4883	0,5	1,2	60,89	0,5	25,37			0,35	0,2057	17,55	0,7	35,52	0,15	7,61
312-313	85,5461	0,5	1,2	51,33	0,5	21,39			0,35	0,1734	14,80	0,7	29,94	0,15	6,42
313-314	90,0335	0,5	1,2	54,02	0,5	22,51			0,35	0,1825	15,57	0,7	31,51	0,15	6,75
314-315	87,5713	0,5	1,2	52,54	0,5	21,89			0,35	0,1775	15,15	0,7	30,65	0,15	6,57
315-316	66,2720	0,5	1,2	39,76	0,5	16,57			0,35	0,1343	11,46	0,7	23,20	0,15	4,97
316-317	62,0609	0,5	1,2	37,24	0,5	15,52			0,35	0,1258	10,73	0,7	21,72	0,15	4,65
317-318	111,0587	0,5	1,2	66,64	0,5	27,76			0,35	0,2251	19,21	0,7	38,87	0,15	8,33
318-354	76,2429	0,5	1,2	45,75	0,5	19,06			0,35	0,1545	13,19	0,7	26,69	0,15	5,72
354-355	75,3438	0,5	1,2	45,21	0,5	18,84			0,35	0,1527	13,03	0,7	26,37	0,15	5,65
317-319	73,8142	0,5	1,2	44,29	0,5	18,45			0,35	0,1496	12,77	0,7	25,83	0,15	5,54
319-320	62,5185	0,5	1,2	37,51	0,5	15,63			0,35	0,1267	10,81	0,7	21,88	0,15	4,69
320-321	116,2857	0,5	1,2	69,77	0,5	29,07			0,35	0,2357	20,11	0,7	40,70	0,15	8,72
321-322	68,8405	0,5	1,2	41,30	0,5	17,21			0,35	0,1395	11,91	0,7	24,09	0,15	5,16
322-349	61,1004	0,5	1,2	36,66	0,5	15,28			0,35	0,1238	10,57	0,7	21,39	0,15	4,58
349-350	52,4846	0,5	1,2	31,49	0,5	13,12			0,35	0,1064	9,08	0,7	18,37	0,15	3,94
350-351	97,0064	0,5	1,2	58,20	0,5	24,25			0,35	0,1966	16,78	0,7	33,95	0,15	7,28
351-352	75,0966	0,5	1,2	45,06	0,5	18,77			0,35	0,1522	12,99	0,7	26,28	0,15	5,63
352-315	78,5301	0,5	1,2	47,12	0,5	19,63			0,35	0,1592	13,58	0,7	27,49	0,15	5,89
351-348	60,1505	0,5	1,2	36,09	0,5	15,04			0,35	0,1219	10,40	0,7	21,05	0,15	4,51
348-314	148,0414	0,5	1,2	88,82	0,5	37,01			0,35	0,3001	25,61	0,7	51,81	0,15	11,10
348-343	87,9134	0,5	1,2	52,75	0,5	21,98			0,35	0,1782	15,21	0,7	30,77	0,15	6,59
343-313	146,5573	0,5	1,2	87,93	0,5	36,64			0,35	0,2970	25,35	0,7	51,30	0,15	10,99
343-342	59,8875	0,5	1,2	35,93	0,5	14,97			0,35	0,1214	10,36	0,7	20,96	0,15	4,49
342-341	65,3959	0,5	1,2	39,24	0,5	16,35			0,35	0,1325	11,31	0,7	22,89	0,15	4,90
343-344	130,6661	0,5	1,2	78,40	0,5	32,67			0,35	0,2648	22,60	0,7	45,73	0,15	9,80
344-345	131,6979	0,5	1,2	79,02	0,5	32,92			0,35	0,2669	22,78	0,7	46,09	0,15	9,88
341-347	45,8017	0,5	1,2	27,48	0,5	11,45			0,35	0,0928	7,92	0,7	16,03	0,15	3,44
347-346	47,9704	0,5	1,2	28,78	0,5	11,99			0,35	0,0972	8,30	0,7	16,79	0,15	3,60
346-345	63,9694	0,5	1,2	38,38	0,5	15,99			0,35	0,1297	11,06	0,7	22,39	0,15	4,80
345-302	17,4672	0,5	1,2	10,48	0,5	4,37			0,35	0,0354	3,02	0,7	6,11	0,15	1,31
303-335	50,9458	0,5	1,2	30,57	0,5	12,74			0,35	0,1033	8,81	0,7	17,83	0,15	3,82
335-334	54,4660	0,5	1,2	32,68	0,5	13,62			0,35	0,1104	9,42	0,7	19,06	0,15	4,08
334-333	77,7933	0,5	1,2	46,68	0,5	19,45			0,35	0,1577	13,46	0,7	27,23	0,15	5,83
358-356	33,6990	0,5	1,2	20,22	0,5	8,42			0,35	0,0683	5,83	0,7	11,79	0,15	2,53
356-357	36,8764	0,5	1,2	22,13	0,5	9,22			0,35	0,0747	6,38	0,7	12,91	0,15	2,77

ANEXO COMUNIDAD ESMERALDA WALABO															
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
ACOMETIDA 1	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 2	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 3	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 4	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 5	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 6	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 7	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 8	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 9	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 10	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 11	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 12	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 13	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 14	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 15	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 16	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 17	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 18	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 19	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 20	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 21	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 22	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 23	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 24	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 25	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 26	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 27	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 28	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 29	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 30	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 31	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 32	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 33	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 34	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 35	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 36	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 37	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 38	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 39	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 40	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 41	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 42	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 43	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 44	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM

ANEXO MATERIAL PETREO

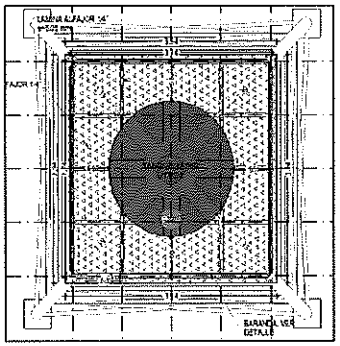
ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
zapata cimentacion	1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74
pedestales cimentacion	0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04
placa	3	0,1	3	1,35	1	1,22
ciclopedo	0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27
viga cerramiento	0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02
zapata columna	0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52
columnas	0,2	2,4	0,2	1,35	2	0,26
zapatas paneles	1	0,3	1	1,35	2	0,81
pedestales paneles	0,3	1,2	0,3	1,35	2	0,29
caja inspeccion	0,4	0,1	0,4	1,35	4	0,09
tapa valvula	0,3	0,1	0,3	1,35	1	0,01
sello hidraulico	0,05472	5	3,1416	1,35	1	1,16
cabezal hidrahulico	1	0,1	1	1,35	1	0,14
					TOTAL	14,55
GRAVILLA FILTRO						
ciclopedo gravilla filtro	0,3	0,3	44,8		0,4	1,61
					TOTAL	1,61
GRAVA CERRAMIENTO						
gravilla	13,1	0,03	11		1	4,32
placa ptap	3	0,03	3		1	0,27
pedestales cimentacion	0,4	0,03	0,4		4	0,02
pedestales paneles	0,3	0,03	0,3		2	0,01
caja inspeccion	0,4	0,03	0,3		1	0,004
					TOTAL	4,02

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	PLATAFORMA	3,25		3,25		10,56
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	16,81
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	6,25
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	10,56

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,2,2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	
					LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANT. TOTAL
										0,00
FOTO					COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					0,00
OBSERVACIONES:					CANTIDAD OBRA CONTRATADA					1,00
					MAYOR CANTIDAD (+)					0,00
					MENOR CANTIDAD (-)					1,00
					CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA					0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

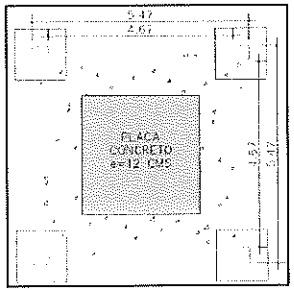
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	ZAPATAS	1,30	1,10	1,30	4,00	7,44
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	8,62
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	1,18
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	7,44

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

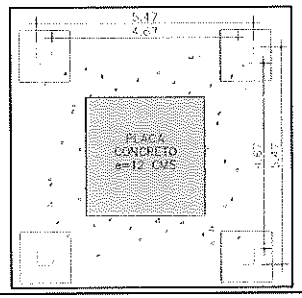
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	RELLENO	1,30	1,10	1,30	4,00	7,44
	SOLADO	1,30	0,10	1,30	4,00	- 0,68
	COLUMNA	0,40	0,70	0,40	4,00	- 0,45
	ZAPATA	1,30	0,30	1,30	4,00	- 2,03

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,76
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	1,48
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,28

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

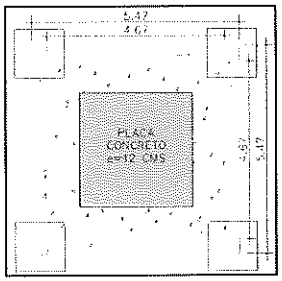
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

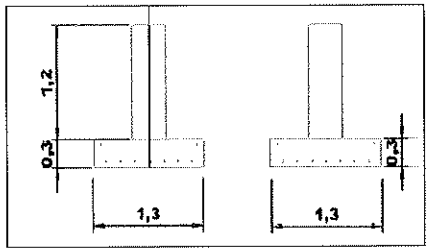
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO





LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	CIMENTACIÓN ZAPATAS	1,30	0,3	1,3	4,00	2,03
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,35
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,32
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2,03

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

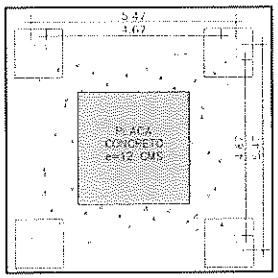
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

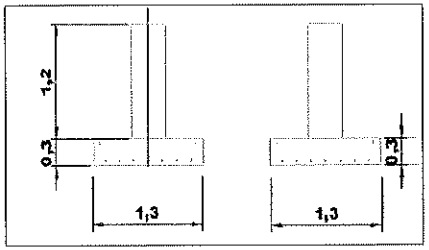
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO





LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	COLUMNAS	0,40	1,2	0,4	4,00	0,77
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,97
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,20
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,77

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

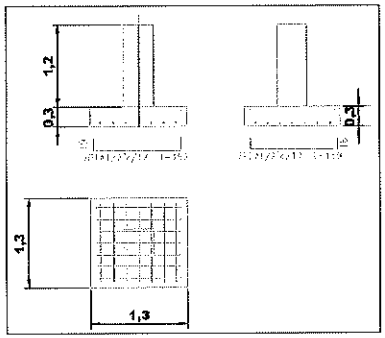
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD ESMERALDA	PEDESTAL	LONG.	3/4"	2,30	2,235	4,00	4,00	82,25
		LONG.	1/2"	1,95	0,994	2,00	4,00	15,51
		LONG.	1/2"	1,90	0,994	2,00	4,00	15,11
		TRANS.	3/8"	1,48	0,56	22,00	4,00	72,93
	ZAPATA	LONG.	1/2"	1,84	0,994	12,00	4,00	87,79
		TRANS.	1/2"	1,84	0,994	12,00	4,00	87,79

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	645,24
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	283,86
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**361,38**

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

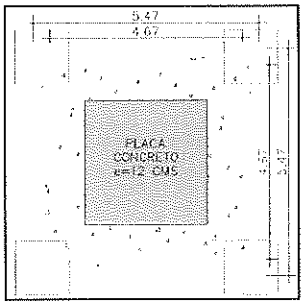
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA	CONCRETO DE LIMPIEZA	1,30	0,10	1,30	4,00	0,68
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,78
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,10
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,68

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

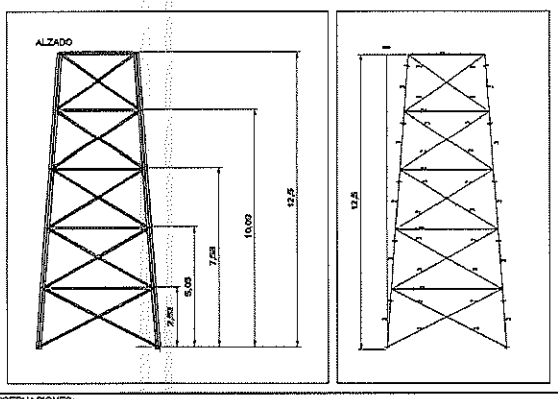
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT		901.972.868 – 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT		901.965.630 – 1		CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN			ESPECIFICACION	LONGITUD	PESO KG/M2	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO		VERTICAL	P1	150X150X4MM	12,568	18,1	4	909,92
	NODO 0-2,52M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,86	4,19	4	81,45
		DIAGONAL	P3	70X70X2.5MM	5,444	5,17	8	225,16
	NODO 2,52-5,05M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,49	4,19	4	75,25
		DIAGONAL	P3	70X70X2.5MM	5,179	5,17	8	214,16
	NODO 5,05-7,58M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,02	4,19	4	67,38
		DIAGONAL	P3	70X70X2.5MM	4,861	5,17	8	201,05
	NODO 7,58-10,09M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	3,76	4,19	4	63,02
		DIAGONAL	P3	70X70X2.5MM	4,551	5,17	8	188,23
	NODO 10,09-12,5M	HORIZONTAL	P5	90X90X2.5MM	3,25	6,74	10	219,05
		DIAGONAL	P4	90X90X2.5MM	4,191	6,74	8	225,98
		PIE DE AMIGO	P6	90X90X2.5MM	2,6	6,74	4	70,10
	BARANDA	VERTICAL		1-1/2" x 1.5mm	0,9	1,73	12	18,68
		HORIZONTAL		1-1/2" x 1.5mm	3,25	1,73	8	44,98
	ESCALERA	HORIZONTAL		1-1/2" x 1.5mm	0,5	1,73	37	32,01
		VERTICAL		1-1/2" x 1.5mm	11	1,73	2	38,06

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	3.778,19
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	1.103,71
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	2.674,48

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

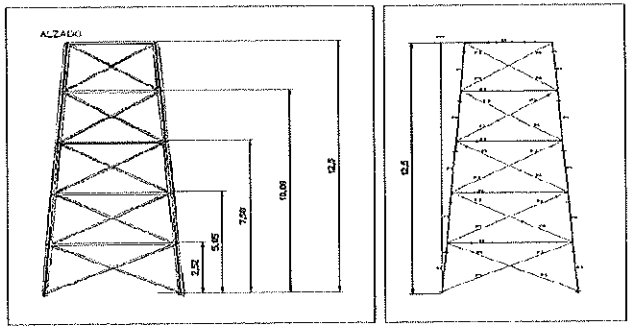
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO	PEDESTALES	PLATINA 12,5 MM	25X25	0,0625	94,199	4	23,55
	PISO	PLATINA 9 MM	25X25	0,0625	70,65	4	17,66
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	33X23	0,0759	70,65	8	42,90
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	15X20	0,03	70,65	16	33,91
	CRUCES	PLATINA 6 MM	30X20,5	0,0615	70,65	20	86,90

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	133,00
MAYOR CANTIDAD (+)	71,92
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	204,92

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

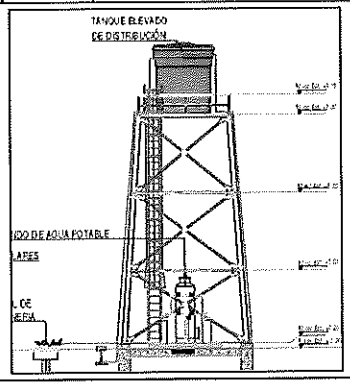
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO	BAJANTE TANQUE A RED	15,00				15,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	19,45
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	4,45
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	15,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	N.P 5,12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANT. TOTAL
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO				1,00	1,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

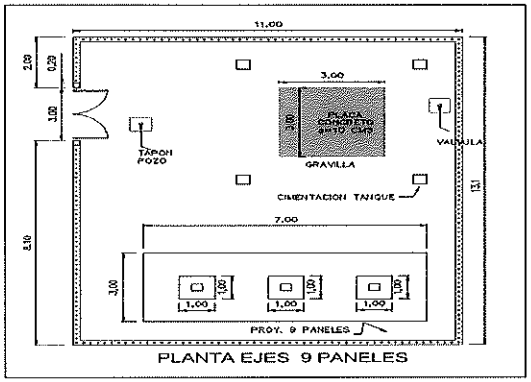
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA WALABO	LOCALIZACION	13,10		11	1	144,10

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	54,20
MAYOR CANTIDAD (+)	89,90
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	144,10

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

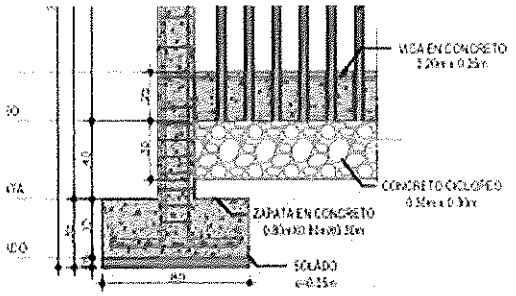
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	Puerto Gaitán
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA WALABO	CICLOPEO	44,20	0,3	0,3	1	3,98
	ZAPATAS	0,80	0,75	0,8	2	0,96
	CAJA INSPECCION	0,50	0,5	0,5	1	0,13

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,54
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,47
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,07

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

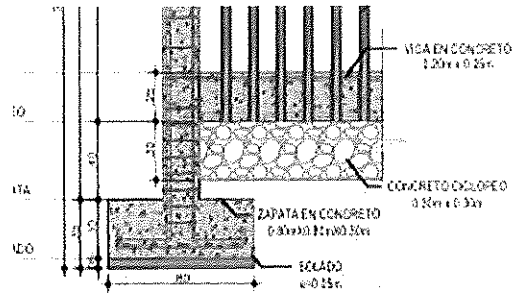
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA WALABO	CICLOPEO	44,80	0,3	0,3	1	4,03
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,64
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,61
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,03

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

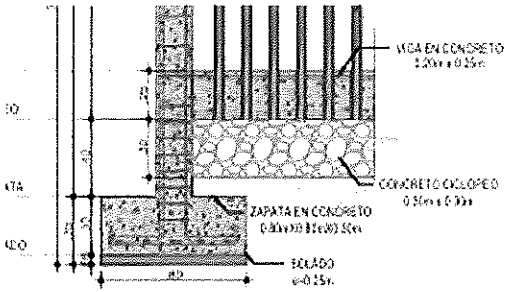
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA WALABO	VIGA	44,80	0,25	0,2	1	2,24
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,58
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,34
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2,24

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

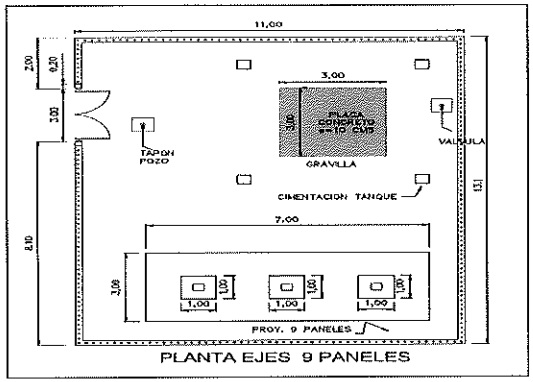
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.6	RELLENO CON GRAVILLA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA WALABO	ENCERRAMIENTO	13,10	0,03	11	1	4,32
	PLACA PTAP	3,00	0,03	3		-0,27
	PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE	0,40	0,03	0,4	4	-0,02
	PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES	0,30	0,03	0,3	2	-0,01
	CAJA DE INSPECCIÓN	0,40	0,03	0,4	1	-0,005

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,31
MAYOR CANTIDAD (+)	2,71
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,02

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

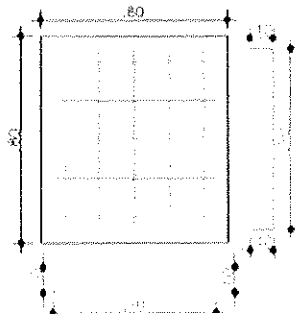
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA WALABO	ZAPATAS	LONG.	1/2"	1,00	0,994	5,00	2,00	9,94
		TRANS.	1/2"	1,00	0,994	5,00	2,00	9,94
	COLUMNAS	LONG.	1/2"	2,65	0,994	4,00	2,00	21,07
		TRANS.	3/8"	0,70	0,56	21,00	2,00	16,46
	VIGA FRONTAL	LONG.	1/2"	10,10	0,994	4,00	1,00	40,16
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	70,00	1,00	31,36
	VIGA POSTERIOR	LONG.	1/2"	13,10	0,994	4,00	1,00	52,09
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	88,00	1,00	39,42
	VIGA LATERAL IZQUIERDA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15
	VIGA LATERAL DERECHA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	417,18
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	42,96
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	374,22

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

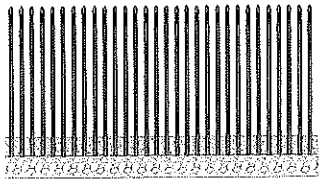
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

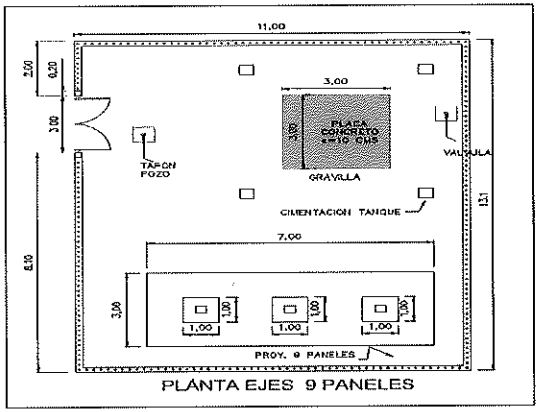
ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	





PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA WALABO	FRONTAL	9,10			58	58,00
	POSTERIOR	13,10			84	84,00
	LATERAL IZQUIERDO	11,00			70	70,00
	LATERAL DERECHO	11,00			70	70,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	298,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	16,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	282,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4				CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1				CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2		UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO	
FOTO					LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
					COMUNIDAD ESMERALDA WALABO						-
											-

OBSERVACIONES:		
	CANTIDAD OBRA CONTRATADA	9,84
	MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
	MENOR CANTIDAD (-)	9,84
	CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

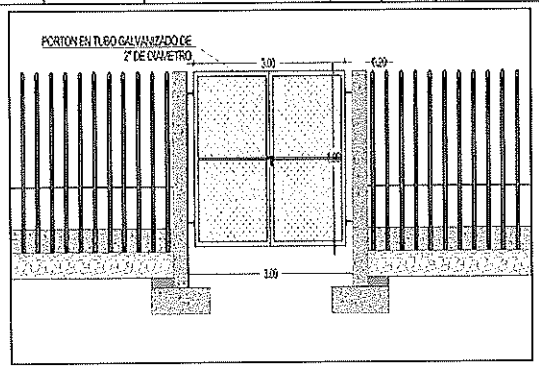
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ESMERALDA WALABO			1,50	1,9		2	5,70
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	5,70
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,70

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

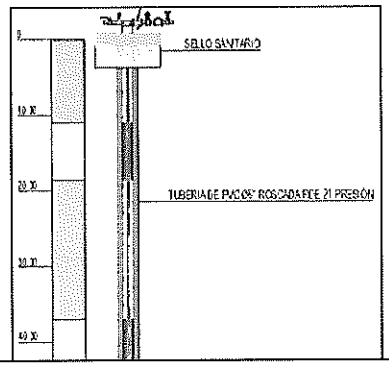
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO	84,00				84,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	92,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	8,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**84,00**

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

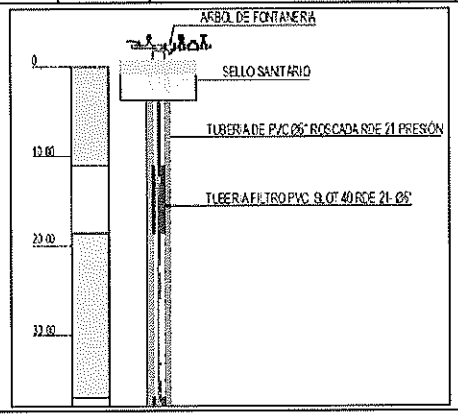
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO	34,00				34,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	26,00
MAYOR CANTIDAD (+)	8,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	34,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4				CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1				CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,7,1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	

FOTO

LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	1,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

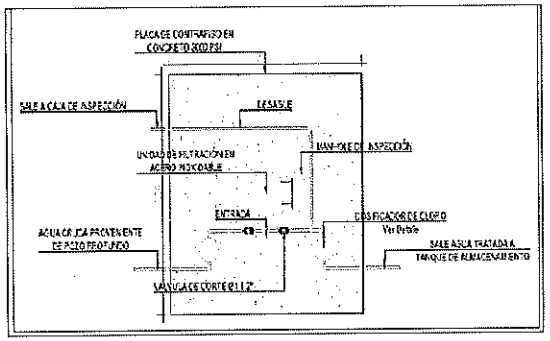
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO						-
	ARBOL DE FONTANERIA A PTAP	6,00				6,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	18,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	12,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

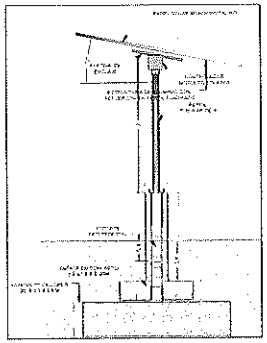
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	N.P 2,12,1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO	ESTRUCTURA PANELES				1,00	1,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

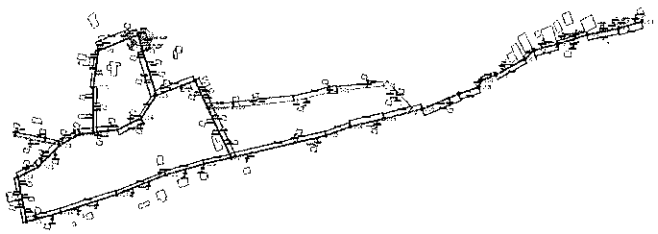
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	TUBERIA		2250,00			1	2250,00
	ACOMETIDAS		670,00			1	670,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.709,38
MAYOR CANTIDAD (+)	210,62
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2.920,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

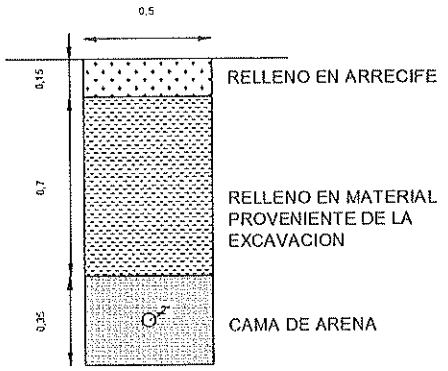
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	TUBERIA	2250,00	0,5	0,5	1	562,50
	ACOMETIDAS	670,00	0,5	0,5	0,5	93,75
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	677,35
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	31,10
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	646,25

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

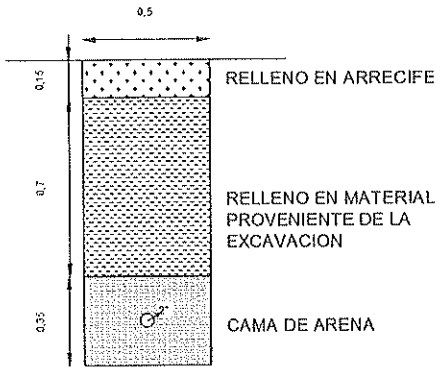
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	ACOMETIDAS	670,00	1,2	0,5	0,5	201,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	342,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	141,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	201,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADOLMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

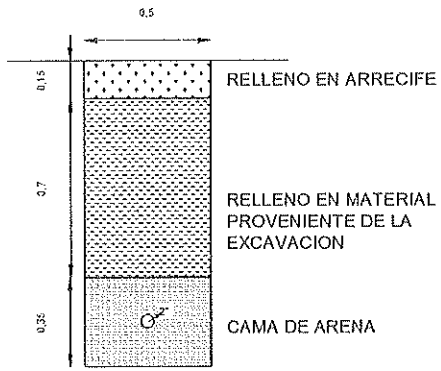
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	TUBERIA	4,560377976	2250,00	0,35	0,5	1	389,19
	ACOMETIDAS	0,084873701	670,00	0,35	0,5	0,5	58,54
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	609,61
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	161,88
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	447,73

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELAIDO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

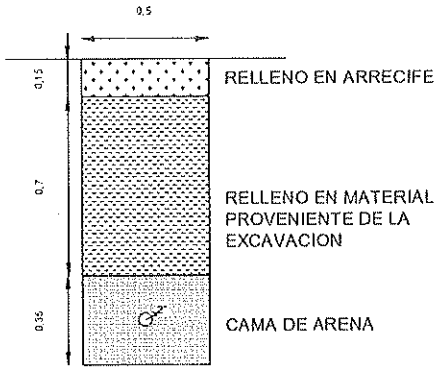
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1	CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	TUBERIA	2250,00	0,7	0,5	1	787,50
	ACOMETIDAS	670,00	0,7	0,5	0,5	117,25
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	698,81
MAYOR CANTIDAD (+)	205,94
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	904,75

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

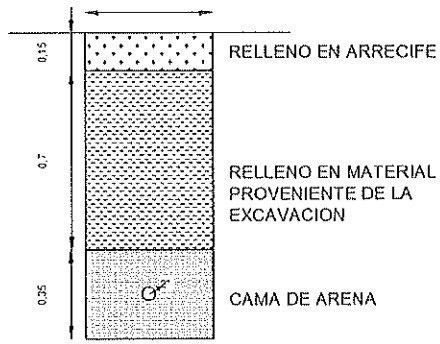
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1	CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	TUBERIA	2250,00	0,15	0,5	1	168,75
	ACOMETIDAS	670,00	0,15	0,5	0,5	25,13
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	203,20
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	9,32
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	193,88

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION		VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	ARENA		582,05	153,50	1	89.344,47
	RELLENO SUPERIOR		232,66	28,50	1	6.630,70
	GRAVILLA CERRAMIENTO		4,02	153,50	1	617,53
	AGREGADO PETREO CONCRETOS		14,55	153,50	1	2.233,43
	GRAVILLA FILTRO		1,61	153,50	1	247,14
	calculo distancia BALSA	dist. (km)				
	mina-balsa	15,00				
	balsa-Pto Lopez	10,00				
	Pto Lopez-Pto Gaitan	112,00				
	Pto Gaitan-palogrande	16,50				
	Distancia Total	153,50				
	Calculo distancia LOS PINOS	dist. (km)				
	Mina los pinos-Pto Gaitan	12,00				
	Pto Gaitan-palogrande	16,50				
	Distancia Total	28,50				

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETREOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	132.936,32
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENNOR CANTIDAD (-)	33.863,06
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	99.073,26

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

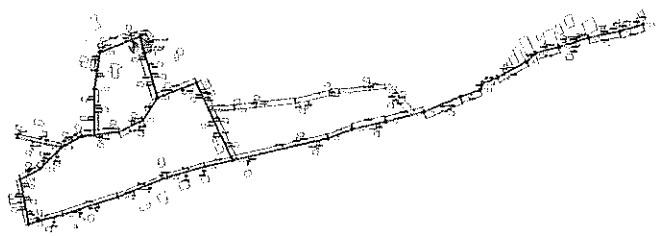
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	UNIDAD	M.	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	TUBERIA	2250,00			1	2250,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.949,38
MAYOR CANTIDAD (+)	300,62
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2.250,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

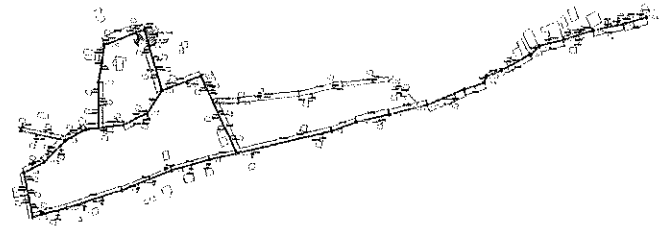
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	NODO 1				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	4,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

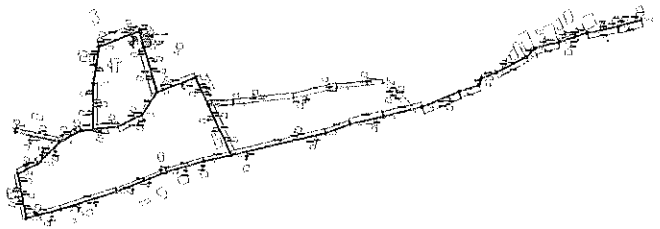
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	NODO 1007				1	1,00
	NODO 1006				1	1,00
	NODO 330				1	1,00
	NODO 1004				1	1,00
	NODO 1005				1	1,00
	NODO 368				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ BARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

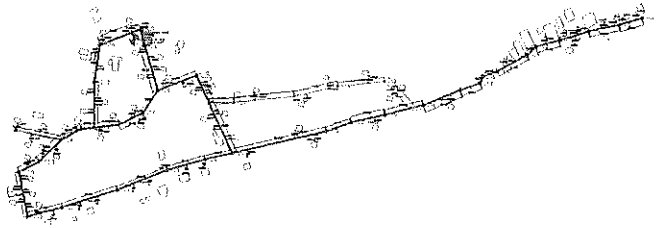
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION			
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	NODO 1009				1	1,00
	NODO 336				1	1,00
	NODO 337				1	1,00
	NODO 358				1	1,00
	NODO 359				1	1,00
	NODO 361				1	1,00
	NODO 362				1	1,00
	NODO 364				1	1,00
	NODO 1003				1	1,00
	NODO 370				1	1,00
	NODO 354				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	8,00
MAYOR CANTIDAD (+)	3,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	11,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

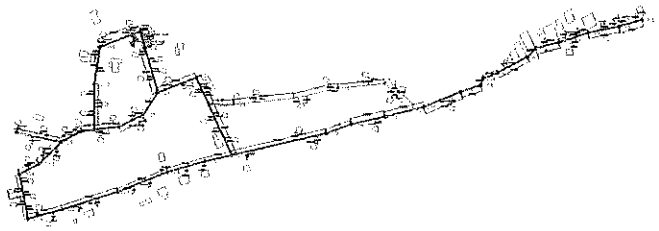
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION			
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASERNPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1	CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	NODO 1008				1	1,00
	NODO 331				1	1,00
	NODO 328				1	1,00
	NODO 327				1	1,00
	NODO 1011				1	1,00
	NODO 339				1	1,00
	NODO 367				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	6,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	7,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

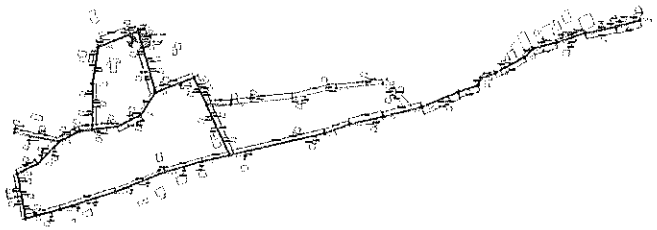
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



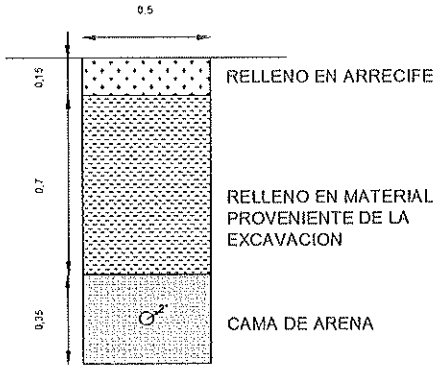
LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	NODO 1012				1	1,00
	NODO 366				1	1,00
						0,00
						0,00
						0

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION			
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	TUBERIA	2250,00	1,2	0,5	1	1350,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.169,63
MAYOR CANTIDAD (+)	180,37
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.350,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

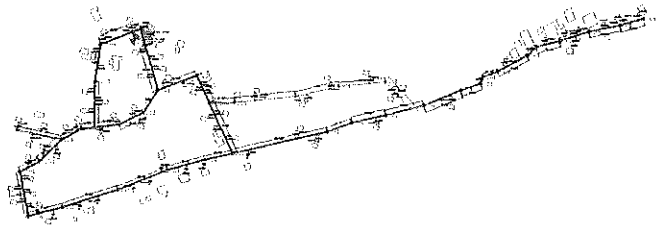
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION			
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1	CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE	ACOMETIDA				67	67,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	76,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	9,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	67,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE															
COMUNIDAD PALOGRANDE															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
1007-1008	10,6862	0,5	1,2	6,41	0,5	2,67			0,35	0,0217	1,85	0,7	3,74	0,15	0,80
1008-1006	13,1682	0,5	1,2	7,90	0,5	3,29			0,35	0,0267	2,28	0,7	4,61	0,15	0,99
1006-332	24,6053	0,5	1,2	14,76	0,5	6,15			0,35	0,0499	4,26	0,7	8,61	0,15	1,85
332-331	65,7723	0,5	1,2	39,46	0,5	16,44			0,35	0,1333	11,38	0,7	23,02	0,15	4,93
331-330	65,0502	0,5	1,2	39,03	0,5	16,26			0,35	0,1318	11,25	0,7	22,77	0,15	4,88
330-328	43,5855	0,5	1,2	26,15	0,5	10,90			0,35	0,0883	7,54	0,7	15,25	0,15	3,27
328-370	98,6083	0,5	1,2	59,16	0,5	24,65			0,35	0,1999	17,06	0,7	34,51	0,15	7,40
370-369	71,5256	0,5	1,2	42,92	0,5	17,88			0,35	0,1450	12,37	0,7	25,03	0,15	5,36
369-368	75,0146	0,5	1,2	45,01	0,5	18,75			0,35	0,1520	12,98	0,7	26,26	0,15	5,63
368-367	55,4715	0,5	1,2	33,28	0,5	13,87			0,35	0,1124	9,60	0,7	19,42	0,15	4,16
356-357	63,1351	0,5	1,2	37,88	0,5	15,78			0,35	0,1280	10,92	0,7	22,10	0,15	4,74
357-358	33,4921	0,5	1,2	20,10	0,5	8,37			0,35	0,0679	5,79	0,7	11,72	0,15	2,51
358-359	10,2962	0,5	1,2	6,18	0,5	2,57			0,35	0,0209	1,78	0,7	3,60	0,15	0,77
359-360	24,1328	0,5	1,2	14,48	0,5	6,03			0,35	0,0489	4,17	0,7	8,45	0,15	1,81
360-361	51,6351	0,5	1,2	30,98	0,5	12,91			0,35	0,1047	8,93	0,7	18,07	0,15	3,87
361-362	18,5459	0,5	1,2	11,13	0,5	4,64			0,35	0,0376	3,21	0,7	6,49	0,15	1,39
362-363	39,1518	0,5	1,2	23,49	0,5	9,79			0,35	0,0794	6,77	0,7	13,70	0,15	2,94
363-364	49,6520	0,5	1,2	29,79	0,5	12,41			0,35	0,1006	8,59	0,7	17,38	0,15	3,72
364-365	49,9885	0,5	1,2	29,99	0,5	12,50			0,35	0,1013	8,65	0,7	17,50	0,15	3,75
365-366	38,9011	0,5	1,2	23,34	0,5	9,73			0,35	0,0788	6,73	0,7	13,62	0,15	2,92
356-355	63,6616	0,5	1,2	38,20	0,5	15,92			0,35	0,1290	11,01	0,7	22,28	0,15	4,77
355-354	54,8963	0,5	1,2	32,94	0,5	13,72			0,35	0,1113	9,50	0,7	19,21	0,15	4,12
354-353	41,7111	0,5	1,2	25,03	0,5	10,43			0,35	0,0845	7,21	0,7	14,60	0,15	3,13
353-327	155,8056	0,5	1,2	93,48	0,5	38,95			0,35	0,3158	26,95	0,7	54,53	0,15	11,69
327-328	80,1201	0,5	1,2	48,07	0,5	20,03			0,35	0,1624	13,86	0,7	28,04	0,15	6,01
327-326	45,0479	0,5	1,2	27,03	0,5	11,26			0,35	0,0913	7,79	0,7	15,77	0,15	3,38
326-325	62,1022	0,5	1,2	37,26	0,5	15,53			0,35	0,1259	10,74	0,7	21,74	0,15	4,66
325-324	83,9309	0,5	1,2	50,36	0,5	20,98			0,35	0,1701	14,52	0,7	29,38	0,15	6,29
324-323	92,5260	0,5	1,2	55,52	0,5	23,13			0,35	0,1875	16,00	0,7	32,38	0,15	6,94
323-1005	57,3101	0,5	1,2	34,39	0,5	14,33			0,35	0,1162	9,91	0,7	20,06	0,15	4,30
1005-1004	64,2770	0,5	1,2	38,57	0,5	16,07			0,35	0,1303	11,12	0,7	22,50	0,15	4,82
1004-1003	35,5638	0,5	1,2	21,34	0,5	8,89			0,35	0,0721	6,15	0,7	12,45	0,15	2,67
1003-339	46,5848	0,5	1,2	27,95	0,5	11,65			0,35	0,0944	8,06	0,7	16,30	0,15	3,49
339-1012	114,1631	0,5	1,2	68,50	0,5	28,54			0,35	0,2314	19,75	0,7	39,96	0,15	8,56
339-338	36,5998	0,5	1,2	21,96	0,5	9,15			0,35	0,0742	6,33	0,7	12,81	0,15	2,74
338-1011	20,9631	0,5	1,2	12,58	0,5	5,24			0,35	0,0425	3,63	0,7	7,34	0,15	1,57
1011-337	39,3697	0,5	1,2	23,62	0,5	9,84			0,35	0,0798	6,81	0,7	13,78	0,15	2,95
337-336	42,1109	0,5	1,2	25,27	0,5	10,53			0,35	0,0854	7,28	0,7	14,74	0,15	3,16
336-331	39,5641	0,5	1,2	23,74	0,5	9,89			0,35	0,0802	6,84	0,7	13,85	0,15	2,97
1011- 1010	64,0719	0,5	1,2	38,44	0,5	16,02			0,35	0,1299	11,08	0,7	22,43	0,15	4,81
1010-1009	52,6820	0,5	1,2	31,61	0,5	13,17			0,35	0,1068	9,11	0,7	18,44	0,15	3,95
1009-1008	54,5197	0,5	1,2	32,71	0,5	13,63			0,35	0,1105	9,43	0,7	19,08	0,15	4,09
ACOMETIDA 1	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 2	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 3	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38

ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE															
COMUNIDAD PALOGRANDE															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
ACOMETIDA 4	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 5	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 6	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 7	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 8	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 9	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 10	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 11	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 12	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 13	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 14	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 15	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 16	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 17	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 18	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 19	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 20	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 21	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 22	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 23	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 24	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 25	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 26	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 27	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 28	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 29	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 30	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 31	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 32	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 33	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 34	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 35	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 36	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 37	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 38	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 39	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 40	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 41	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 42	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 43	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 44	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 45	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38

ANEXO COMUNIDAD PALOGRANDE															
COMUNIDAD PALOGRANDE															
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
ACOMETIDA 46	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 47	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 48	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 49	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 50	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 51	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 52	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 53	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 54	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 55	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 56	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 57	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 58	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 59	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 60	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 61	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 62	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 63	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 64	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 65	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 66	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 67	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
TOTAL LOCALIZACION	2920,00		TOTAL EXCAVACION	1350,00	TOTAL RETIRO EXCAVACION	646,25	TOTAL EXCAVACION	201,00		TOTAL CAMA DE ARENA	447,73	TOTAL RELLENO	904,75	TOTAL ARRECIFE	193,88

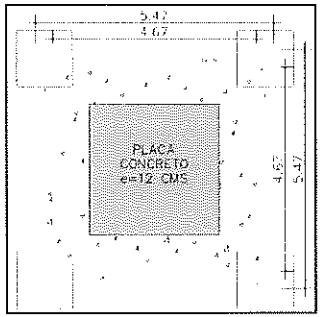
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR			UNIDAD	M3/KM
ANEXO MATERIAL PETREO		ELEMENTO		ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
		zapata cimentacion		1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74
		pedestales cimentacion		0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04
		placa		3	0,1	3	1,35	1	1,22
		ciclopedo		0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27
		viga cerramiento		0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02
		zapata columna		0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52
		columnas		0,2	2,4	0,2	1,35	2	0,26
		zapatas paneles		1	0,3	1	1,35	2	0,81
		pedestales paneles		0,3	1,2	0,3	1,35	2	0,29
		caja inspeccion		0,4	0,1	0,4	1,35	4	0,09
		tapa valvula		0,3	0,1	0,3	1,35	1	0,01
		sello hidraulico		0,05472	5	3,1416	1,35	1	1,16
		cabezal hidrahulico		1	0,1	1	1,35	1	0,14
								TOTAL	14,55
		GRAVILLA FILTRO							
		ciclopedo gravilla filtro		0,3	0,3	44,8		0,4	1,61
								TOTAL	1,61
		GRAVA CERRAMIENTO							
		gravilla		13,1	0,03	11		1	4,32
		placa ptap		3	0,03	3		1	0,27
		pedestales cimentacion		0,4	0,03	0,4		4	0,02
		pedestales paneles		0,3	0,03	0,3		2	0,01
		caja inspeccion		0,4	0,03	0,3		1	0,004
								TOTAL	4,02

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT		901.972.868 – 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT		901.965.630 – 1		CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO	RELLENO	1,30	1,10	1,30	4,00	7,44
	SOLADO	1,30	0,10	1,30	4,00	- 0,68
	COLUMNA	0,40	0,70	0,40	4,00	- 0,45
	ZAPATA	1,30	0,30	1,30	4,00	- 2,03

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,90
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,62
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,28

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

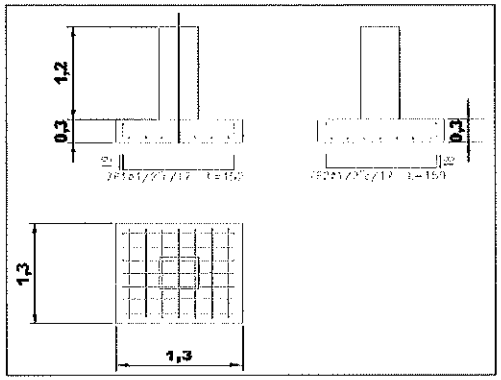
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5		AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO	PEDESTAL	LONG.	3/4"	2,30	2,235	4,00	4,00	82,25
		LONG.	1/2"	1,95	0,994	2,00	4,00	15,51
		LONG.	1/2"	1,90	0,994	2,00	4,00	15,11
		TRANS.	3/8"	1,48	0,56	22,00	4,00	72,93
	ZAPATA	LONG.	1/2"	1,84	0,994	12,00	4,00	87,79
		TRANS.	1/2"	1,84	0,994	12,00	4,00	87,79

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	461,56
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	100,18
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	361,38

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

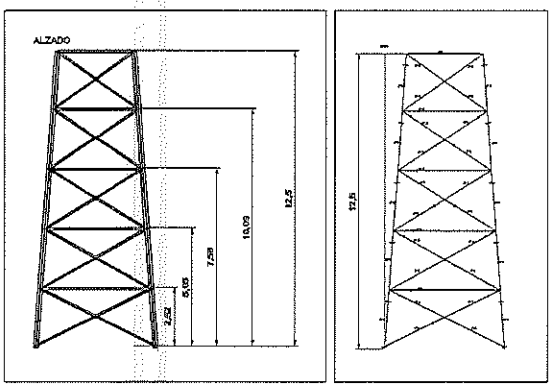
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT		901,972,868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT		901,965,630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN			ESPECIFICACION	LONGITUD	PESO KG/M2	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO		VERTICAL	P1	150X150X4MM	12,568	18,1	4	909,92
	NODO 0-2,52M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,86	4,19	4	81,45
		DIAGONAL	P3	70X70X2,5MM	5,444	5,17	8	225,16
	NODO 2,52-5,05M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,49	4,19	4	75,25
		DIAGONAL	P3	70X70X2,5MM	5,178	5,17	8	214,16
	NODO 5,05-7,58M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,02	4,19	4	67,38
		DIAGONAL	P3	70X70X2,5MM	4,861	5,17	8	201,05
	NODO 7,58-10,09M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	3,76	4,19	4	63,02
		DIAGONAL	P3	70X70X2,5MM	4,551	5,17	8	188,23
	NODO 10,09-12,5M	HORIZONTAL	P5	90X90X2,5MM	3,25	6,74	10	219,05
		DIAGONAL	P4	90X90X2,5MM	4,191	6,74	8	225,96
		PIE DE AMIGO	P6	90X90X2,5MM	2,6	6,74	4	70,10
	BARANDA	VERTICAL		1-1/2" x 1,5mm	0,9	1,73	12	18,68
		HORIZONTAL		1-1/2" x 1,5mm	3,25	1,73	8	44,98
	ESCALERA	HORIZONTAL		1-1/2" x 1,5mm	0,5	1,73	37	32,01
		VERTICAL		1-1/2" x 1,5mm	11	1,73	2	38,06

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.842,31
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	167,83
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	2.674,48

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

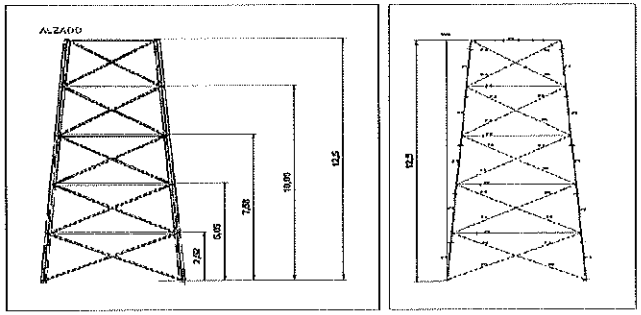
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO	PEDESTALES	PLATINA 12,5 MM	25X25	0,0625	94,199	4	23,55
	PISO	PLATINA 9 MM	25X25	0,0625	70,65	4	17,66
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	33X23	0,0759	70,65	8	42,90
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	15X20	0,03	70,65	16	33,91
	CRUCES	PLATINA 6 MM	30X20,5	0,0615	70,65	20	86,90

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	133,00
MAYOR CANTIDAD (+)	71,92
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	204,92

FRANCY CAROLINA ARBVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

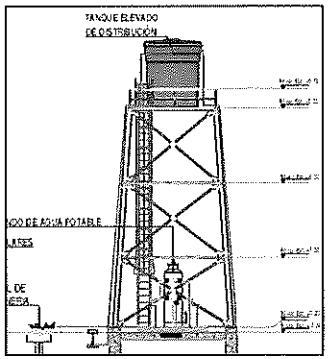
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO	BAJANTE TANQUE A RED	15,00				15,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	19,45
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	4,45
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**15,00**

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

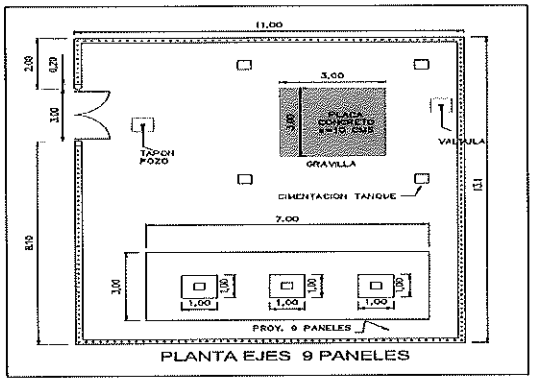
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE WALABO	LOCALIZACION	13,10		11	1	144,10

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	48,20
MAYOR CANTIDAD (+)	95,90
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	144,10

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

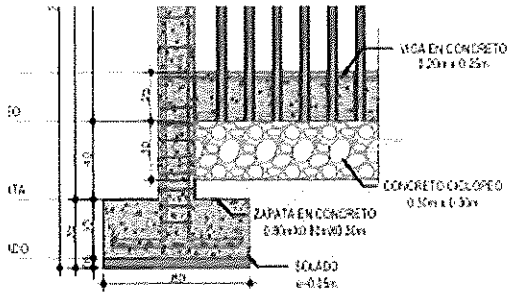
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE WALABO	CICLOPEO	44,20	0,3	0,3	1	3,98
	ZAPATAS	0,80	0,75	0,8	2	0,96
	CAJA INSPECCION	0,50	0,5	0,5	1	0,13

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,54
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,47
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,07

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

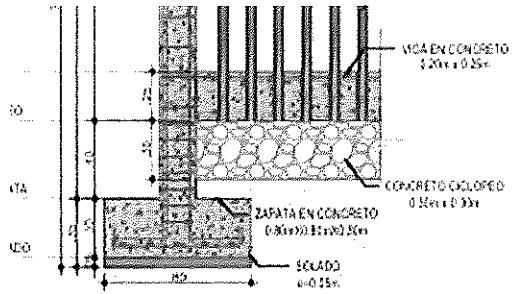
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	'CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE WALABO	CICLOPEO	44,80	0,3	0,3	1	4,03
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,64
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,61
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,03

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

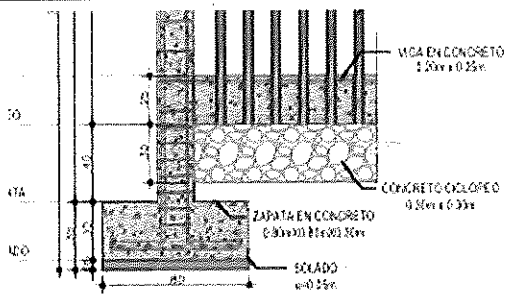
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE WALABO	VIGA	44,80	0,25	0,2	1	2,24
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,58
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,34
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2,24

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

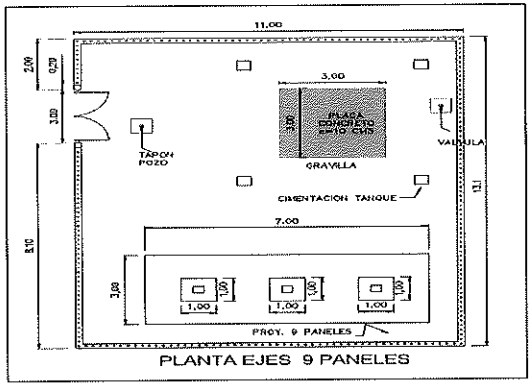
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.6	RELLENO CON GRAVILLA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO	



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE WALABO	ENCERRAMIENTO	13,10	0,03	11	1	4,32
	PLACA PTAP	3,00	0,03	3		-0,27
	PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE	0,40	0,03	0,4	4	-0,02
	PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES	0,30	0,03	0,3	2	-0,01
	CAJA DE INSPECCIÓN	0,40	0,03	0,4	1	-0,005

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,31
MAYOR CANTIDAD (+)	2,71
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,02

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

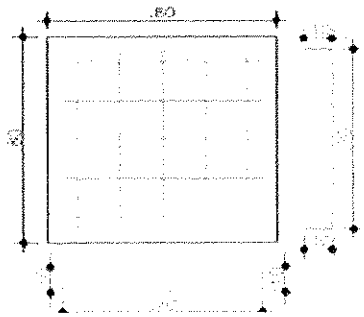
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1	CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE WALABO	ZAPATAS	LONG.	1/2"	1,00	0,994	5,00	2,00	9,94
		TRANS.	1/2"	1,00	0,994	5,00	2,00	9,94
	COLUMNAS	LONG.	1/2"	2,65	0,994	4,00	2,00	21,07
		TRANS.	3/8"	0,70	0,56	21,00	2,00	16,46
	VIGA FRONTAL	LONG.	1/2"	10,10	0,994	4,00	1,00	40,16
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	70,00	1,00	31,36
	VIGA POSTERIOR	LONG.	1/2"	13,10	0,994	4,00	1,00	52,09
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	88,00	1,00	39,42
	VIGA LATERAL IZQUIERDA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15
	VIGA LATERAL DERECHA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	375,41
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	1,19
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	374,22

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

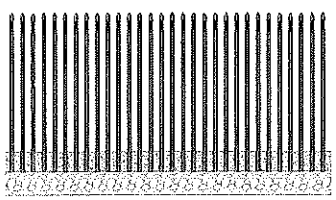
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

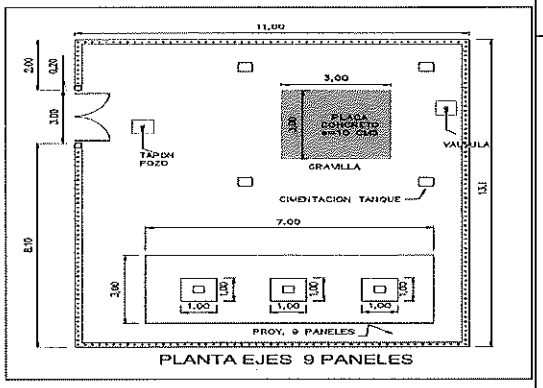
ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO





LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE WALABO	FRONTAL	9,10			58	58,00
	POSTERIOR	13,10			84	84,00
	LATERAL IZQUIERDO	11,00			70	70,00
	LATERAL DERECHO	11,00			70	70,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	298,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	16,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	282,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
ACTA DE MODIFICACION No.	01								
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO		
						LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
FOTO						COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO						-
												-
OBSERVACIONES:						CANTIDAD OBRA CONTRATADA						9,84
						MAYOR CANTIDAD (+)						0,00
						MENOR CANTIDAD (-)						9,84
						CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

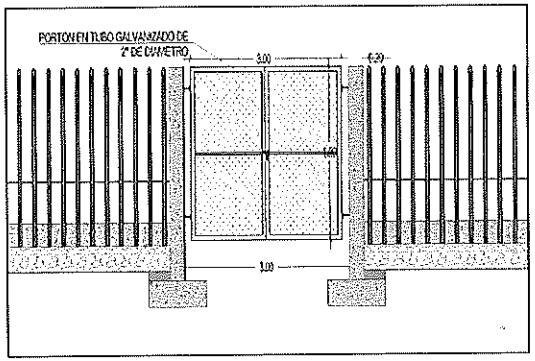
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PALOGRANDE WALABO			1,50	1,9		2	5,70
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	5,70
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,70

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

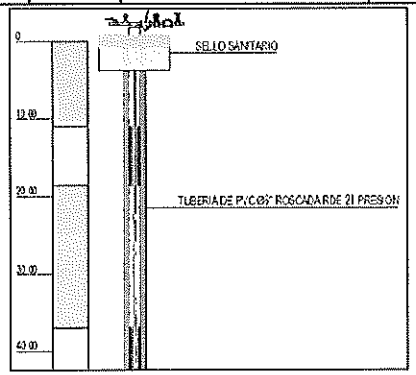
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT		901.972.868 – 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT		901.965.630 – 1		CONTRATO No.		821 DE 2025

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD LA UNIÓN	105,00				105,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	109,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	4,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	105,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

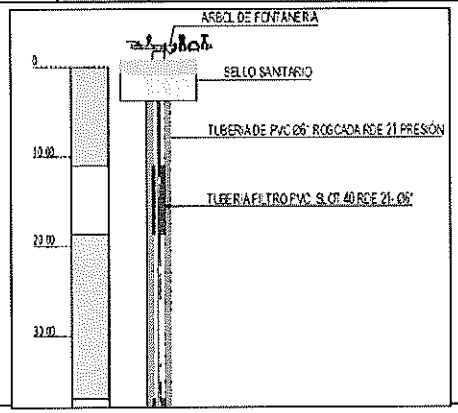
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	1	POZO PROFUNDO	ITEM	1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD LA UNIÓN	35,00				35,00
					0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	31,00
MAYOR CANTIDAD (+)	4,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	35,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

				FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
ACTA DE MODIFICACION No.	01										
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								CONTRATO No.	1004 DE 2025	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4					CONTRATO No.	821 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1							

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,7,1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	
FOTO			LOCALIZACION		DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
			COMUNIDAD LA UNIÓN							-
										-
					CANTIDAD OBRA CONTRATADA					1,00
OBSERVACIONES:					MAYOR CANTIDAD (+)					0,00
					MENOR CANTIDAD (-)					1,00
					CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA					0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

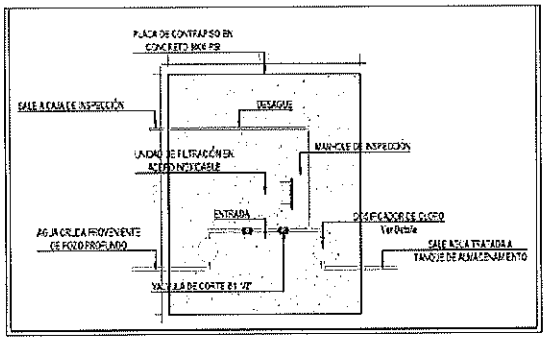
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	2,8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD LA UNIÓN	ARBOL DE FONTANERIA A PTAP	6,00				6,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	18,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	12,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ BARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

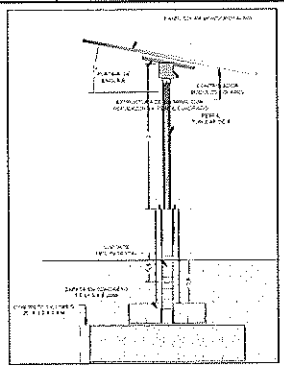
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR	ITEM	N.P 2,12,1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD LA UNIÓN	ESTRUCTURA PANELES				1,00	1,00
						-

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1,00

OBSERVACIONES:

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

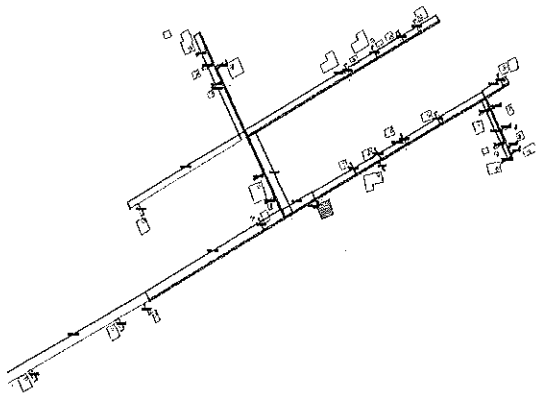
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDIA DE PUERTO GAITAN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	Puerto Gaitán

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	TUBERIA		1044,00			1	1044,00
	ACOMETIDAS		278,52			1	278,52
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LA UNION

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1.059,52
MAYOR CANTIDAD (+)	263,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.322,52

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

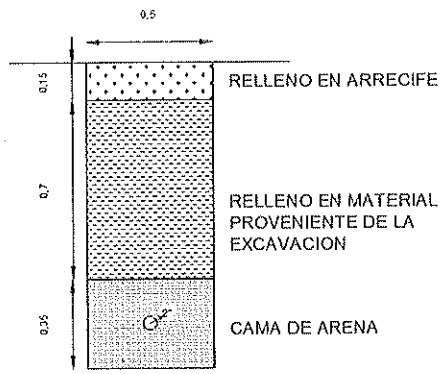
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, COMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	TUBERIA	1044,00	0,5	0,5	1	261,00
	ACOMETIDAS	278,52	0,5	0,5	0,5	34,82
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LA UNION

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	264,88
MAYOR CANTIDAD (+)	30,94
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	295,82

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

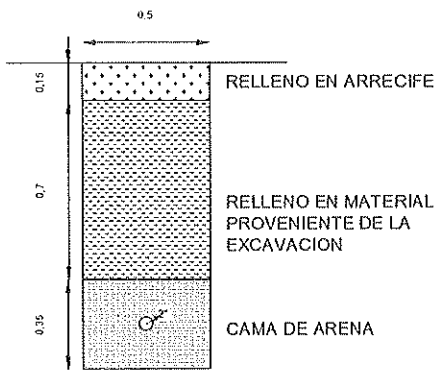
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	ACOMETIDAS	278,52	1,2	0,5	0,5	83,56
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LA UNION

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	126,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	42,44
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	**83,56**

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

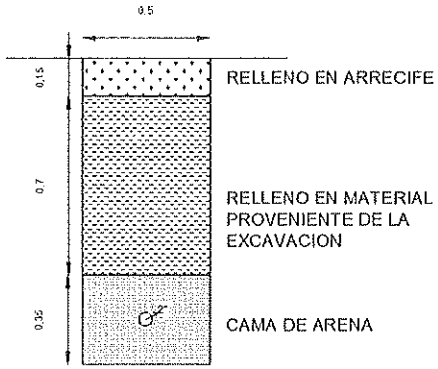
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	TUBERIA	2,116015381	1044,00	0,35	0,5	1	180,58
	ACOMETIDAS	0,03528272	278,52	0,35	0,5	0,5	24,34
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES; VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LA UNION

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	238,39
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	33,47
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	204,92

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE EDELMO DIAZ TARRIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

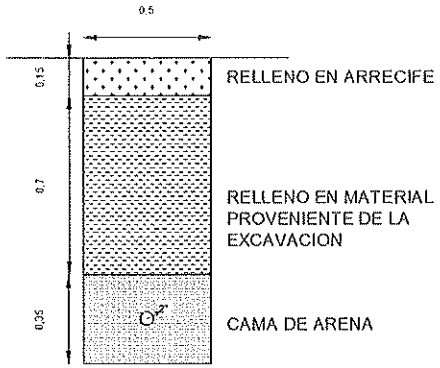
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	TUBERIA	1044,00	0,7	0,5	1	365,40
	ACOMETIDAS	278,52	0,7	0,5	0,5	48,74
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LA UNION

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	275,86
MAYOR CANTIDAD (+)	138,28
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	414,14

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

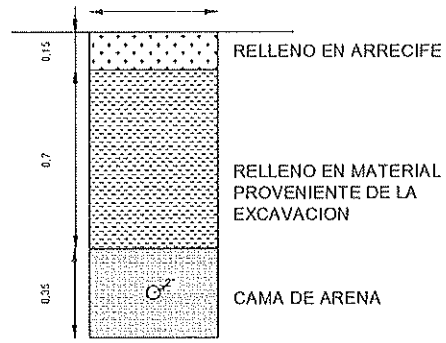
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	TUBERIA	1044,00	0,15	0,5	1	78,30
	ACOMETIDAS	278,52	0,15	0,5	0,5	10,44
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LA UNION

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	79,46
MAYOR CANTIDAD (+)	9,28
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	88,74

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELSO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION		VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	ARENA		268,40	153,00	1	40.758,51
	RELLENO SUPERIOR		106,49	28,00	1	2.981,66
	GRAVILLA CERRAMIENTO		4,02	153,00	1	615,52
	AGREGADO PETREO CONCRETOS		14,55	153,00	1	2.226,15
	GRAVILLA FILTRO		1,61	153,00	1	246,33
	calculo distancia BALSA	dist. (km)				
	mina-balsa	15,00				
	balsa-Pto Lopez	10,00				
	Pto Lopez-Pto Gaitan	112,00				
	Pto Gaitan-la union	16,00				
	Distancia Total	153,00				
	Calculo distancia LOS PINOS	dist. (km)				
	Mina los pinos-Pto Gaitan	12,00				
	Pto Gaitan-la union	16,00				
	Distancia Total	28,00				

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETREOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	54.943,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	8.114,83
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	46.828,17

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

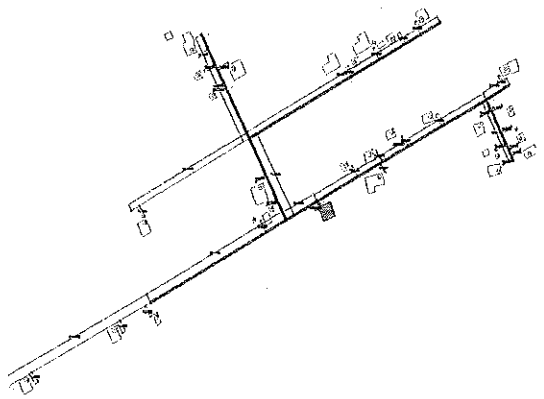
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDIA DE PUERTO GAITAN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO		



LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	TUBERIA	1044,00			1	1044,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LA UNION

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	779,52
MAYOR CANTIDAD (+)	264,48
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1.044,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

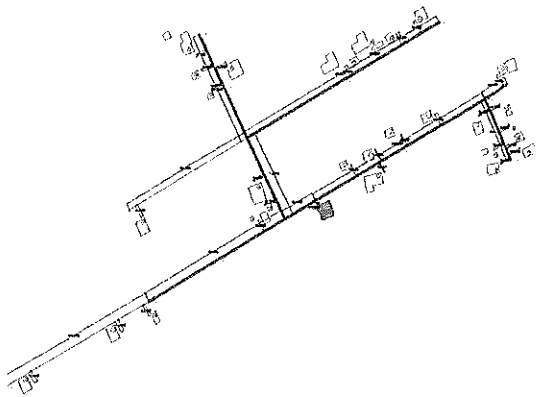
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	NODO 401				1	1,00
	NODO 403				1	1,00
	NODO 405				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	3,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	'CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	1,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

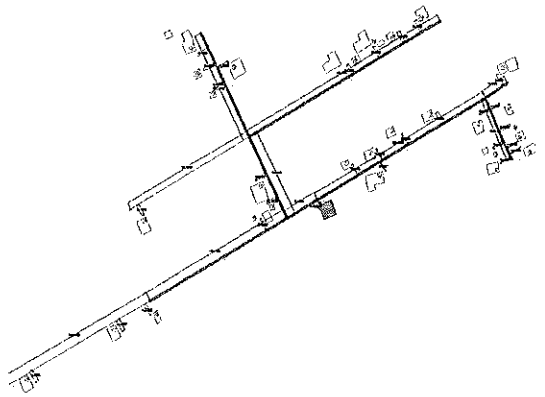
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4				CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1				CONTRATO No.	821 DE 2025		
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.14	TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")		UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	



LOCALIZACION	NODO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	NODO 415				1	1,00
	NODO 414				1	1,00
	NODO 416				1	1,00
	NODO 417				1	1,00
	NODO 407				1	1,00
	NODO 409				1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	1,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	6,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADALMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

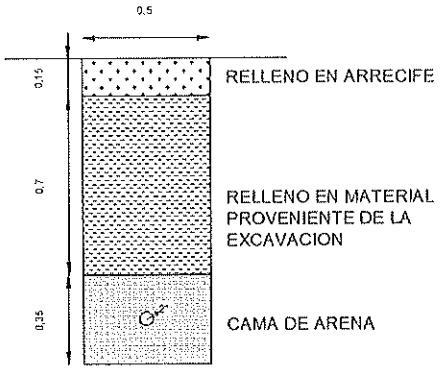
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	TUBERIA	1044,00	1,2	0,5	1	626,40
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LA UNION

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	467,71
MAYOR CANTIDAD (+)	158,69
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	626,40

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

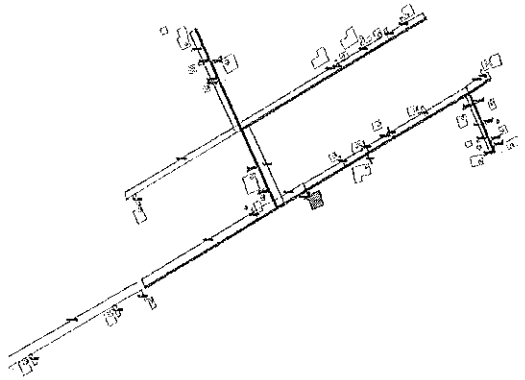
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1	CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	ACOMETIDA				28	28,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	28,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	28,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD LA UNION																
COMUNIDAD LA UNION																
NODOS Y ACOMETIDAS	TUBERIA LONGITUD	ANCHO DE EXCAVACION	PROFUNDIDA EXCAVACION TUBERIA	M3 DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD RETIRO DE EXCAVACION	M3 RETIRO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	M3 EXCAVACION MANUAL ACOMETIDAS	PROFUNDIDAD CAMA DE ARENA	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	M3 DE CAMA DE ARENA	PROFUNDIDAD RELLENO DE EXCAVACION	M3 RELLENO DE EXCAVACION	PROFUNDIDAD ARRECIFE	M3 ARRECIFE
401-402	6,0000	0,5	1,2	3,60	0,5	1,50			0,35	0,0122	1,04	0,7	2,10	0,15	0,45
402-413	169,5036	0,5	1,2	101,70	0,5	42,38			0,35	0,3436	29,32	0,7	59,33	0,15	12,71
413-415	24,0000	0,5	1,2	14,40	0,5	6,00			0,35	0,0486	4,15	0,7	8,40	0,15	1,80
413-414	53,6121	0,5	1,2	32,17	0,5	13,40			0,35	0,1087	9,27	0,7	18,76	0,15	4,02
403-402	31,0606	0,5	1,2	18,64	0,5	7,77			0,35	0,0630	5,37	0,7	10,87	0,15	2,33
403-405	71,8692	0,5	1,2	43,12	0,5	17,97			0,35	0,1457	12,43	0,7	25,15	0,15	5,39
405-407	192,9471	0,5	1,2	115,77	0,5	48,24			0,35	0,3911	33,37	0,7	67,53	0,15	14,47
405-409	92,0748	0,5	1,2	55,24	0,5	23,02			0,35	0,1866	15,93	0,7	32,23	0,15	6,91
403-411	138,4430	0,5	1,2	83,07	0,5	34,61			0,35	0,2806	23,95	0,7	48,46	0,15	10,38
411-416	144,4800	0,5	1,2	86,69	0,5	36,12			0,35	0,2928	24,99	0,7	50,57	0,15	10,84
405-417	120,0096	0,5	1,2	72,01	0,5	30,00			0,35	0,2432	20,76	0,7	42,00	0,15	9,00
ACOMETIDA 1	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 2	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 3	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 4	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 5	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 6	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 7	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 8	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 9	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 10	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 11	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 12	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 13	8,5247	0,5			0,25	1,07	0,60	2,56	0,175	0,0011	0,74	0,35	1,49	0,075	0,32
ACOMETIDA 14	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 15	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 16	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 17	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 18	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 19	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 20	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 21	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 22	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 23	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 24	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 25	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 26	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 27	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
ACOMETIDA 28	10	0,5			0,25	1,25	0,60	3,00	0,175	0,0013	0,87	0,35	1,75	0,075	0,38
TOTAL LOCALIZACION	1322,52		TOTAL EXCAVACION	626,40	TOTAL RETIRO EXCAVACION	295,82	TOTAL EXCAVACION	83,56		TOTAL CAMA DE ARENA	204,92	TOTAL RELLENO	414,14	TOTAL ARRECIFE	88,74

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR		UNIDAD	M3/KM

ANEXO MATERIAL PETREO

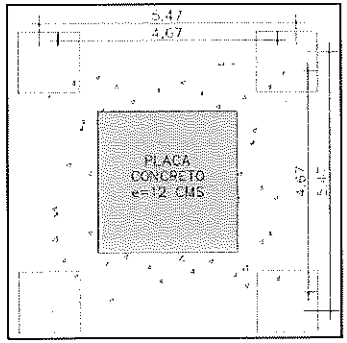
ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
zapata cimentacion	1,3	0,3	1,3	1,35	4	2,74
pedestales cimentacion	0,4	1,2	0,4	1,35	4	1,04
placa	3	0,1	3	1,35	1	1,22
ciclopedo	0,3	0,3	44,8	1,35	0,6	3,27
viga cerramiento	0,2	0,25	44,8	1,35	1	3,02
zapata columna	0,8	0,3	0,8	1,35	2	0,52
columnas	0,2	2,4	0,2	1,35	2	0,26
zapatas paneles	1	0,3	1	1,35	2	0,81
pedestales paneles	0,3	1,2	0,3	1,35	2	0,29
caja inspeccion	0,4	0,1	0,4	1,35	4	0,09
tapa valvula	0,3	0,1	0,3	1,35	1	0,01
sello hidraulico	0,05472	5	3,1416	1,35	1	1,16
cabezal hidrahulico	1	0,1	1	1,35	1	0,14
					TOTAL	14,55
GRAVILLA FILTRO						
ciclopedo gravilla filtro	0,3	0,3	44,8		0,4	1,61
					TOTAL	1,61
GRAVA CERRAMIENTO						
gravilla	13,1	0,03	11		1	4,32
placa ptap	3	0,03	3		1	0,27
pedestales cimentacion	0,4	0,03	0,4		4	0,02
pedestales paneles	0,3	0,03	0,3		2	0,01
caja inspeccion	0,4	0,03	0,3		1	0,004
					TOTAL	4,02

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD LA UNIÓN	RELLENO	1,30	1,10	1,30	4,00	7,44
	SOLADO	1,30	0,10	1,30	4,00	- 0,68
	COLUMNA	0,40	0,70	0,40	4,00	- 0,45
	ZAPATA	1,30	0,30	1,30	4,00	- 2,03

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,90
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,62
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,28

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

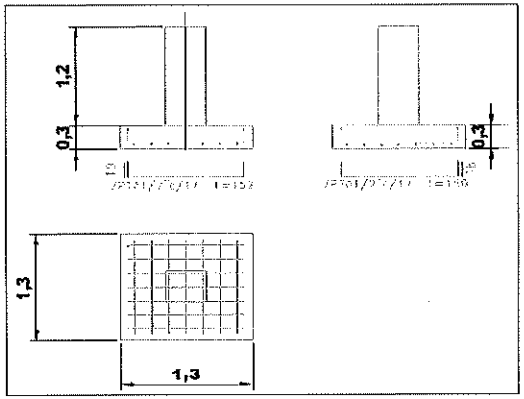
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5		AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD LA UNIÓN	PEDESTAL	LONG.	3/4"	2,30	2,235	4,00	4,00	82,25
		LONG.	1/2"	1,95	0,994	2,00	4,00	15,51
		LONG.	1/2"	1,90	0,994	2,00	4,00	15,11
		TRANS.	3/8"	1,48	0,56	22,00	4,00	72,93
	ZAPATA	LONG.	1/2"	1,50	0,994	7,00	4,00	41,75
		TRANS.	1/2"	1,50	0,994	7,00	4,00	41,75

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	461,56
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	192,27
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	269,29

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ BARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

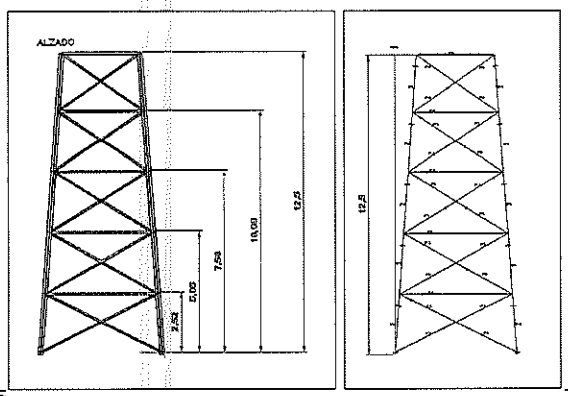
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT		901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT		901.965.830 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN			ESPECIFICACION	LONGITUD	PESO KG/M2	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD LA UNIÓN		VERTICAL	P1	150X150X4MM	12,568	18,1	4	909,92
	NODO 0-2,52M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,703	4,19	4	78,82
		DIAGONAL	P3	80X40X2.5MM	5,444	4,39	8	191,19
	NODO 2,52-5,05M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	4,344	4,19	4	72,81
		DIAGONAL	P3	80X40X2.5MM	5,175	4,39	8	181,75
	NODO 5,05-7,58M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	3,968	4,19	4	66,50
		DIAGONAL	P3	80X40X2.5MM	4,858	4,39	8	170,61
	NODO 7,58-10,09M	HORIZONTAL	P2	90X50X2MM	3,601	4,19	4	60,35
		DIAGONAL	P3	80X40X2.5MM	4,548	4,39	8	159,73
	NODO 10,09-12,5M	HORIZONTAL	P5	90X90X2.5MM	3,25	6,74	10	219,05
		DIAGONAL	P4	70X70X2.5MM	4,168	5,17	8	173,22
		PIE DE AMIGO	P6	90X90X2MM	2,605	5,45	4	56,79
	ESCALERA	VERTICAL		1-1/2" x 1.5mm	0,9	1,73	12	18,68
		HORIZONTAL		1-1/2" x 1.5mm	3,25	1,73	8	44,98
	BARANDA	VERTICAL		1-1/2" x 1.5mm	0,5	1,73	37	32,01
		HORIZONTAL		1-1/2" x 1.5mm	11	1,73	2	38,06

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2.480,08
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	5,61
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	2.474,47

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

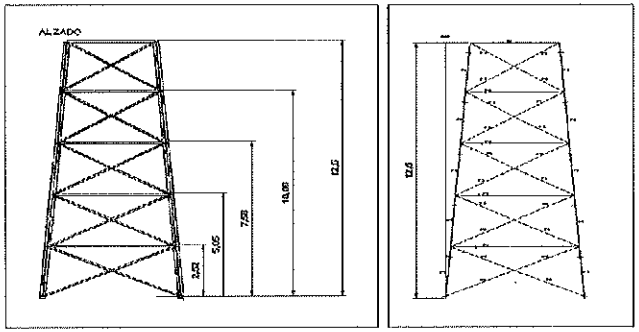
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025	

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD LA UNIÓN	PEDESTALES	PLATINA 12,5 MM	25X25	0,0625	94,199	4	23,55
	PISO	PLATINA 9 MM	25X25	0,0625	70,65	4	17,66
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	33X23	0,0759	70,65	8	42,90
	RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	15X20	0,03	70,65	16	33,91
	CRUCES	PLATINA 6 MM	30X20,5	0,0615	70,65	20	86,90

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	133,00
MAYOR CANTIDAD (+)	71,92
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	204,92

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

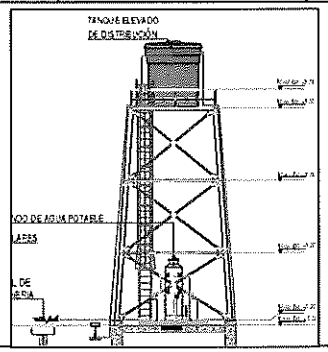
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4		CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1		CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN	ITEM	5,11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD LA UNIÓN	BAJANTE TANQUE A RED	15,00				15,00
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	19,45
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	4,45
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	15,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

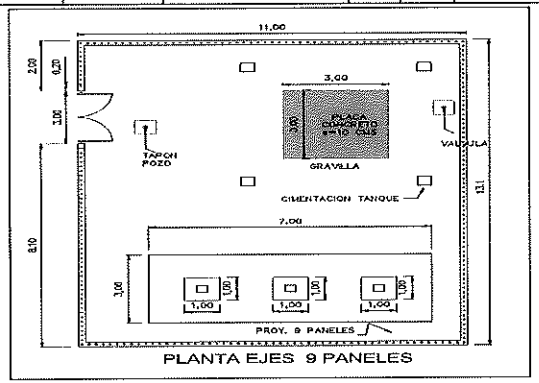
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	Puerto Gaitán
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026		
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	LOCALIZACION	13,10		11	1	144,10

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	48,20
MAYOR CANTIDAD (+)	95,90
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	144,10

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

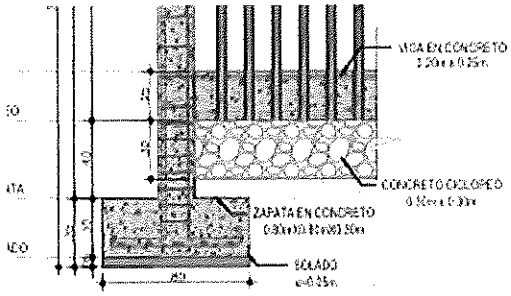
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	CICLOPEO	44,20	0,3	0,3	1	3,98
	ZAPATAS	0,80	0,75	0,8	2	0,96
	CAJA INSPECCION	0,50	0,5	0,5	1	0,13
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	5,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,07
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,07

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADEMAR DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

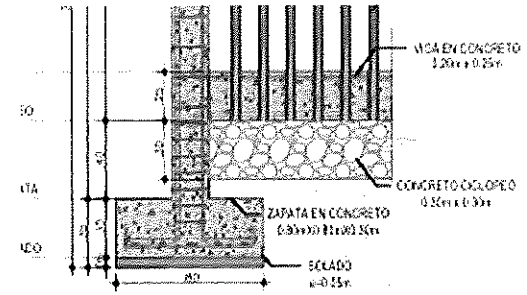
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	CICLOPEO	44,80	0,3	0,3	1	4,03
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,10
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,07
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,03

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

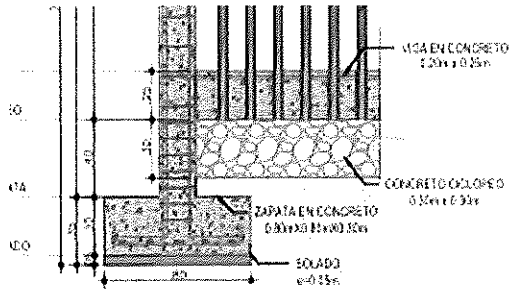
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION		
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-20	Version:04	Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	'CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025					
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1	CONTRATO No.	821 DE 2025					

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	VIGA	44,80	0,25	0,2	1	2,24
						0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,28
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	0,04
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	2,24

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

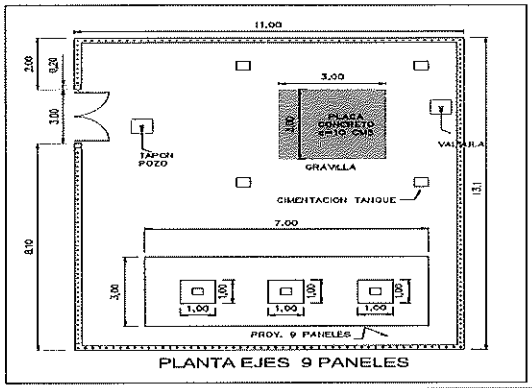
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.6	RELLENO CON GRAVILLA	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	WACOYO



PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	ENCERRAMIENTO	13,10	0,03	11	1	4,32
	PLACA PTAP	3,00	0,03	3		-0,27
	PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE	0,40	0,03	0,4	4	-0,02
	PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES	0,30	0,03	0,3	2	-0,01
	CAJA DE INSPECCIÓN	0,40	0,03	0,4	1	-0,005

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,31
MAYOR CANTIDAD (+)	2,71
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4,02

FRANCY CAROLINA ARGVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

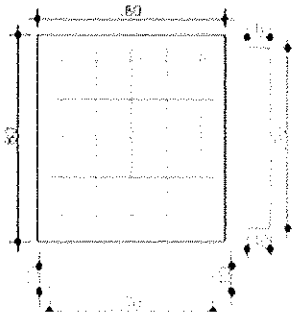
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura	Puerto Gaitán
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN		DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	ZAPATAS	LONG.	1/2"	1,00	0,994	5,00	2,00	9,94
		TRANS.	1/2"	1,00	0,994	5,00	2,00	9,94
	COLUMNAS	LONG.	1/2"	2,65	0,994	4,00	2,00	21,07
		TRANS.	3/8"	0,70	0,56	21,00	2,00	16,46
	VIGA FRONTAL	LONG.	1/2"	10,10	0,994	4,00	1,00	40,16
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	70,00	1,00	31,36
	VIGA POSTERIOR	LONG.	1/2"	13,10	0,994	4,00	1,00	52,09
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	88,00	1,00	39,42
	VIGA LATERAL IZQUIERDA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15
	VIGA LATERAL DERECHA	LONG.	1/2"	11,00	0,994	4,00	1,00	43,74
		TRANS.	3/8"	0,80	0,56	74,00	1,00	33,15

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	375,41
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	1,19
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	374,22

FRANCY CAROLINA ARENALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

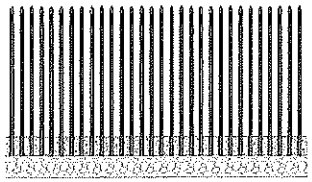
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

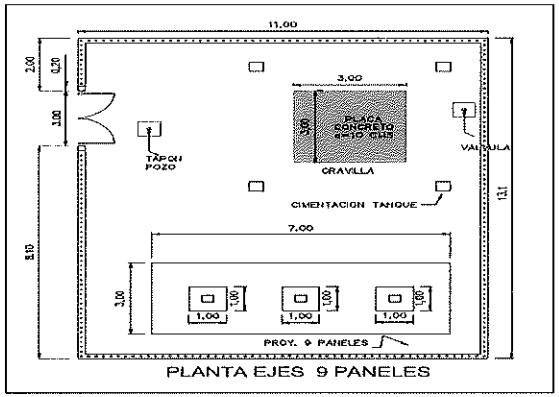
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026	
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.868 – 4			CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	WACOYO	





PLANTA EJES 9 PANELES

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION	FRONTAL	9,10			58	58,00
	POSTERIOR	13,10			84	84,00
	LATERAL IZQUIERDO	11,00			70	70,00
	LATERAL DERECHO	11,00			70	70,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	298,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MERNOR CANTIDAD (-)	16,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	282,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01			FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT	901.972.858 – 4			CONTRATO No.	1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		NIT	901.965.630 – 1			CONTRATO No.	821 DE 2025		

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO

FOTO	LOCALIZACION	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	COMUNIDAD LA UNIÓN						-
							-

OBSERVACIONES:		
	CANTIDAD OBRA CONTRATADA	9,84
	MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
	MENOR CANTIDAD (-)	9,84
	CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	0,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

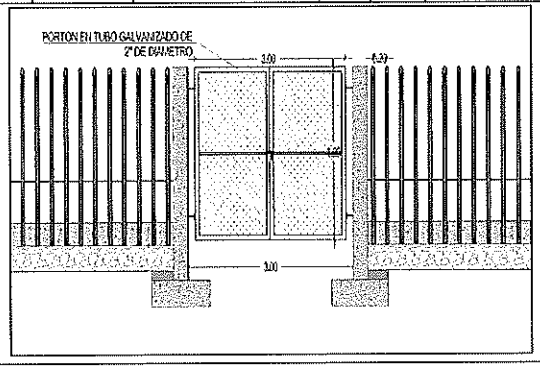
FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION	
	Infraestructura	
	Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025	

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01		FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META"								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 – 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025				
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 – 1	CONTRATO No.	821 DE 2025				

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	N.P. 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	WACOYO



LOCALIZACION	PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
LA UNION			1,50	1,9		2	5,70
							0,00
							0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,00
MAYOR CANTIDAD (+)	5,70
MERNOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	5,70

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

VANESA GARZON GARCIA
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

FEIDIMIR ALEXANDER TORRES DIAZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA