



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	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.912.868 - 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 ENERGIA SOLAR	ITEM	27.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL, RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL, DE ALUMINIO PAULRADO, 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	DOMOR/LANAS							
FOTO	LOCALIZACION					DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL					
						COMUNIDAD OLIVOS										-
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 GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

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

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



CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2023



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



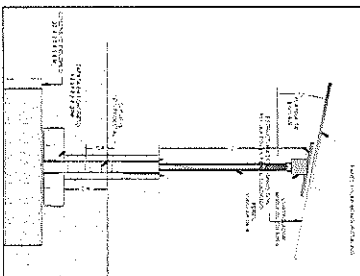
Código: INF-FR-20

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	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCO, AVALABA, DOMOPLANAS Y ASENPOME 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		901.955.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025

CAPTULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	ITEM	N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERIL RECTANGULAR ACERO ASTM A500, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION ZAPATA, 3 PEDRETALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
						COMUNIDAD OLIVOS						
							ESTRUCTURA PANELES				1,00	1,00
OBSERVACIONES:						CANTIDAD OBRA CONTRATADA						
						MAYOR CANTIDAD (+)						
						MENOR CANTIDAD (-)						
						CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						
						0,00						
						1,00						
						0,00						
						1,00						

FRANCY CAROLINA ARVALO GARCÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

GUILLEMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN ELECCION

Infraestructura



Código: 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

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVO, AMULIBA, DOMOPAYAN Y ASENPOLJE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.1

LOCALIZACION Y REPANTO REDES INCLuye COMENSA TOPOGRAFICA, GASTERA Y PLANOS

UNIDAD

M.

UBICACION

WACOVO

CANTIDAD

1

1

3277,50

516,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACORO, AWALUBA, DOMORALIAS Y ASENPOLJE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

821 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 SOBREPANTES DE EXCAVACION

UNIDAD

M3

UBICACION

WACORO

LOCALIZACION

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEZCLA TOTAL

819.38

44.50

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

RELLENO EN ARRECIFE

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

LOS OLIVOS

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.15

0.7

0.35

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5

0.5



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código:JINF-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

04

FECHA

00

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENIOR

CONTRATISTA DE OBRA

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGARDOS INDIGENAS WACOVY, ANUALIBA, DOMOPUJANAS Y ASEMPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN META

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

MIT

MIT

901.972.888 - 4

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

CONTRATO No.

1004 DE 2025

821 DE 2025

WACOVY

CAPITULO

4

REDES DE AGUEDUCTO

ITEM

4.3

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMEN H-0 - 25cm INCLUYE CARGUE

LOCALIZACION

TRAMO

ACORRETIAS

UNIDAD

KG

UBICACION

CANTIDAD

MECDA TOTAL

154.80

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

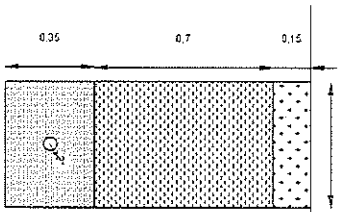
0.00

0.00

0.00

0.00

0.00



RELLENO EN ARRECIFE
RELLENO EN MATERIAL
PROVENIENTE DE LA
EXCAVACION
CAMA DE ARENA

LOS OLIVOS

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMIDAD LOS OLIVOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA		184.50
MAYOR CANTIDAD (+)		0.00
MENOR CANTIDAD (-)		29.70
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA		154.80

EBANET CAROLINA AREVALO PARZON
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

JORGE JOEL AGUAS 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



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AQUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACUOYO, AMALIBA, DONORILAYAS Y ASEIPORNE DE MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'

NTT

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

104 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NTT

901.956.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE AQUEDUCTO

ITEM

4.4

CÁMERA EN AREIA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS

UNIDAD

KG

UBICACION

VACUOYO

LOCALIZACION

PLANO

MT TUBERIA A DESCONTAR EN AREIA

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL

6.64995555

3277.50

0.35

0.5

1

566.92

ACOMETIDAS

0.00335116

516.00

0.35

0.5

0.5

0.5

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

RELENO EN ARRECIFE

0.15

RELENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

0.7

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

CAMA DE ARENA

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

LOS OLIVOS

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

731.44

MAYOR CANTIDAD (+)

0.00

MEJOR CANTIDAD (-)

119.44

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

612.00

Observaciones: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMBINADO LOS OLIVOS

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

FRANCY CAROLINA AREAL GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35

0.35



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

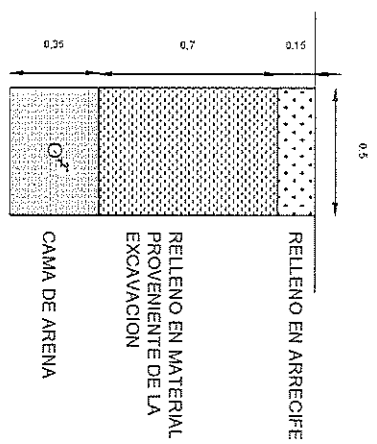
ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AYVAL BA, DONOR PLAJAS Y ASEMPLOJE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN META	CONTRATO No.	1004 DE 2025
---------------------	--	--------------	--------------

INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025	CONTRATO No.	821 DE 2025
-------------	--	--------------	-------------

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	CONTRATO No.	821 DE 2025
---------------------	-----------------------------	--------------	-------------

CAPITULO	4	REDES DE AGUEDUCTO	ITEM	4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL	WACOTO
----------	---	--------------------	------	-----	---	--------



LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDETA TOTAL
LOS OLIVOS	TUBERIA	3277.50	0.7	0.5	1	1147.13
	ACOMETIDAS	516.00	0.7	0.5	0.5	96.30
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	913.76
Mayor cantidad (+)	323.67
Menor cantidad (-)	0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	1237.43

FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

JORGE ADELMIO DIAZ SACRAMENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: 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 VACOTO, AVALIABA, DOMORILANAS Y ASERPOQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALÁN, MÉJICO

1004 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIENAS 2025

NIT

901 912 868 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

NIT

901 955 630 - 1

CONTRATO No.

VACOTO

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.6

RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIPE TAMAÑO MÁX. 3"

UNIDAD

M3

UBICACIÓN

CANTIDAD

1

MEJORA TOTAL

0.5

0.15

0.7

0.35

RELLENO EN ARRECIPE

RELLENO EN MATERIAL

PROVENIENTE DE LA

EXCAVACION

CAMA DE ARENA

LOS OLIVOS

TUBERIA

ACOLETIDAS

3277.50

0.15

0.5

0.5

0.5

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2008

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMULUBA, DOMOPILAMAY Y ASERPOQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALILIA, META'

901.972.808 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2005

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENIORIA AC INDIGENAS 2005

501.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2005

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2005

501.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2005

CAPITULO

4

REDES DE AGUEDUCTO

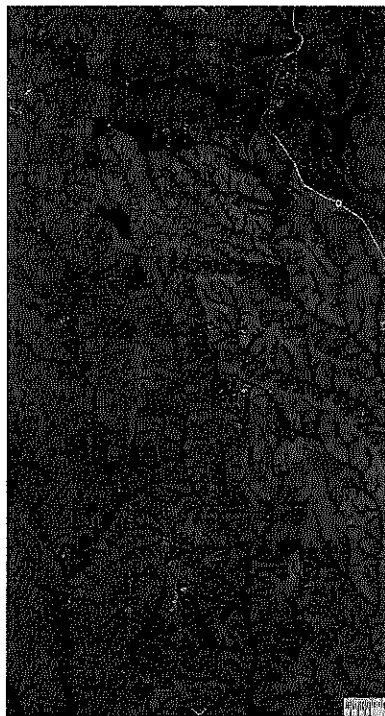
ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

UNIDAD

WACOTO



OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETEROS

LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION	VOLUMEN	UBICACION	CANTIDAD	MONEDA TOTAL
AREVALA		775.81	28900	1	214.017.86
RELLENO SUPERIOR		318.20	14400	1	45.820.08
GRANULA CERRAJUEMENTO		402	28900	1	1.082.19
AGREGADO PETEROS CONCRETOS		14.55	28900	1	331.35
GRANULA FILTRO		1.51	28900	1	431.09
calculo distancia BULSA	dist. (km)				
intra-balsa	15.00				
Bulas-Pto Lopez	10.00				
Pto Lopez-Pto Galian	112.00				
Pto Galian-Los Olivos	132.00				
Distancia Total	289.00				
Calculo distancia LOS PINOS	dist. (km)				
Uta los Pinos-Pto Galian	12.00				
Pto Galian-Los Olivos	132.00				
Distancia Total	144.00				
CANTIDAD OBRA CONTRATADA					368.455.02
MAYOR CANTIDAD (+)					0.00
MEJOR CANTIDAD (-)					41.187.85
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA					285.267.17

FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZON

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2005

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADRIANO DIAZ SORRILLO

Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENIORIA AC INDIGENAS 2005

INTERVENIORIA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2005

CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

CONSORCIO INTERVENIORIA AC INDIGENAS 2005

INTERVENIORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Version:04

Vigencia:10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

81

FECHA

00

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMALLUBA, DOMOPAYANA Y ABERNORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.9

SUBESTRITO E INSTALACION DE VALVULA COPERTEA ELASTICA EN D. 2" (INCLUDE CALA VALV Y ANCLAJE EN CONCRETO)

LOCALIZACION

TRAMO

LONGITUD

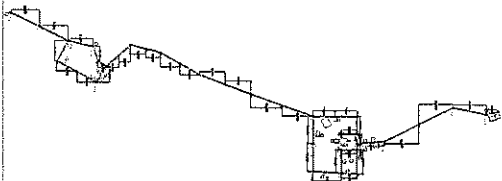
ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEIDA TOTAL

WACOTO



OBSERVACIONES, VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA
MAYOR CANTIDAD (+)
MENOR CANTIDAD (-)
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

2,00
0,00
1,00
1,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

JORGE ADELMO DIAZ SARAMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

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



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVQ, AVALALBA, DOMORANAS Y AERENQUE DE MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

901.912.868 - 4

CONTRATO No.

1034 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025

901.955.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

901.955.630 - 1

CONTRATO No.

WACOVQ

WACOVQ

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.15

EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL CONFIN INCLUIVE CARGUE

UNIDAD

M3

UBICACION

CANTIDAD

MEMO TOTAL

1965.50

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.5

RELLENO EN ARRECIFFE

0.15

0.7

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA

0.35

LOS CLIVOS

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIO LOS CLIVOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

Mayor cantidad (+)

Menor cantidad (-)

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

1,704.51

261.99

0.00

0.00

0.00

1,965.50

FRANCY CAROLINA AREVALO GONZALEZ

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELIO DIAZ SAMARITO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN ELECCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

20

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AVALIWA, DOMORAMAS Y ARENPOYE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

INTENTOR

CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025

MIT

901.912.868 - 4

CONTRATO No.

1094 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

MIT

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.16

ACQUENTA DOMC, ACUED ZAIZ (VIC. SUMIN. E INSTAL. JANGUEJERA TOL. ACCESORIOS Y REGISTRO)

LOCALIZACION

PLANO

ACQUENTAS

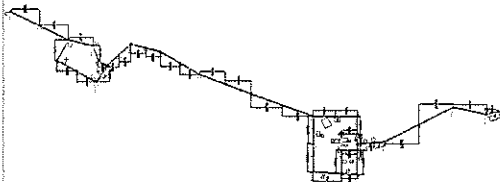
LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDETA TOTAL



LOS OLIVOS

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD LOS OLIVOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA
MAYOR CANTIDAD (+)
MENOR CANTIDAD (-)
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

4,100
0,00
0,00
35,00

FRANCY CAROLINA RIVERO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADILMO DIAZ SAMPEDRO

Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD LOS OLIVOS															
COMUNIDAD LOS OLIVOS															
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 ARRECIFFE	M3 ARRECIFFE
22-35	106,8800	0,5	1,2	64,13	0,5	26,72			0,35	0,2166	18,49	0,7	37,41	0,15	8,02
35-7	106,8800	0,5	1,2	64,13	0,5	26,72			0,35	0,2166	18,49	0,7	37,41	0,15	8,02
7-15	83,2910	0,5	1,2	49,97	0,5	20,82			0,35	0,1688	14,41	0,7	29,15	0,15	6,25
15-34	75,4810	0,5	1,2	45,29	0,5	18,87			0,35	0,1530	13,06	0,7	26,42	0,15	5,66
34-14	75,4810	0,5	1,2	45,29	0,5	18,87			0,35	0,1530	13,06	0,7	26,42	0,15	5,66
14-6	69,1240	0,5	1,2	41,47	0,5	17,28			0,35	0,1401	11,96	0,7	24,19	0,15	5,18
6-33	55,6630	0,5	1,2	33,40	0,5	13,92			0,35	0,1128	9,63	0,7	19,48	0,15	4,17
33-13	55,6630	0,5	1,2	33,40	0,5	13,92			0,35	0,1128	9,63	0,7	19,48	0,15	4,17
13-32	50,0300	0,5	1,2	30,02	0,5	12,51			0,35	0,1014	8,65	0,7	17,51	0,15	3,75
32-31	50,0300	0,5	1,2	30,02	0,5	12,51			0,35	0,1014	8,65	0,7	17,51	0,15	3,75
31-30	75,5990	0,5	1,2	45,36	0,5	18,90			0,35	0,1532	13,08	0,7	26,46	0,15	5,67
30-29	75,5990	0,5	1,2	45,36	0,5	18,90			0,35	0,1532	13,08	0,7	26,46	0,15	5,67
29-28	91,6670	0,5	1,2	55,00	0,5	22,92			0,35	0,1858	15,86	0,7	32,08	0,15	6,88
28-27	91,6670	0,5	1,2	55,00	0,5	22,92			0,35	0,1858	15,86	0,7	32,08	0,15	6,88
27-26	108,3570	0,5	1,2	65,01	0,5	27,09			0,35	0,2196	18,74	0,7	37,92	0,15	8,13
5-26	108,3570	0,5	1,2	65,01	0,5	27,09			0,35	0,2196	18,74	0,7	37,92	0,15	8,13
5-23	102,0390	0,5	1,2	61,22	0,5	25,51			0,35	0,2068	17,65	0,7	35,71	0,15	7,65
23-10	102,0390	0,5	1,2	61,22	0,5	25,51			0,35	0,2068	17,65	0,7	35,71	0,15	7,65
10-4	93,5030	0,5	1,2	56,10	0,5	23,38			0,35	0,1895	16,17	0,7	32,73	0,15	7,01
4-9	50,6570	0,5	1,2	30,39	0,5	12,66			0,35	0,1027	8,76	0,7	17,73	0,15	3,80
9-3	89,9080	0,5	1,2	53,94	0,5	22,48			0,35	0,1822	15,55	0,7	31,47	0,15	6,74
3-2	21,6510	0,5	1,2	12,99	0,5	5,41			0,35	0,0439	3,75	0,7	7,58	0,15	1,62
2-16	89,0370	0,5	1,2	53,42	0,5	22,26			0,35	0,1805	15,40	0,7	31,16	0,15	6,68
16-25	127,7660	0,5	1,2	76,66	0,5	31,94			0,35	0,2590	22,10	0,7	44,72	0,15	9,58
17-18	110,8550	0,5	1,2	66,51	0,5	27,71			0,35	0,2247	19,17	0,7	38,80	0,15	8,31
18-21	39,0590	0,5	1,2	23,44	0,5	9,76			0,35	0,0792	6,76	0,7	13,67	0,15	2,93
8-1	50,6571	0,5	1,2	30,39	0,5	12,66			0,35	0,1027	8,76	0,7	17,73	0,15	3,80
1-2	35,9234	0,5	1,2	21,55	0,5	8,98			0,35	0,0728	6,21	0,7	12,57	0,15	2,69
1-11	66,6949	0,5	1,2	40,02	0,5	16,67			0,35	0,1352	11,54	0,7	23,34	0,15	5,00
11-24	71,6545	0,5	1,2	42,99	0,5	17,91			0,35	0,1452	12,39	0,7	25,08	0,15	5,37
24-5	71,6545	0,5	1,2	42,99	0,5	17,91			0,35	0,1452	12,39	0,7	25,08	0,15	5,37
6-19	39,4838	0,5	1,2	23,69	0,5	9,87			0,35	0,0800	6,83	0,7	13,82	0,15	2,96
19-20	53,1238	0,5	1,2	31,87	0,5	13,28			0,35	0,1077	9,19	0,7	18,58	0,15	3,98
20-7	81,0427	0,5	1,2	48,63	0,5	20,26			0,35	0,1643	14,02	0,7	28,36	0,15	6,08
4-12	86,2421	0,5	1,2	51,75	0,5	21,56			0,35	0,1748	14,92	0,7	30,18	0,15	6,47
3-12	60,3242	0,5	1,2	30,19	0,5	12,58			0,35	0,1020	8,70	0,7	17,61	0,15	3,77
22-50	76,9400	0,5	1,2	46,16	0,5	19,24			0,35	0,1559	13,31	0,7	26,93	0,15	5,77
50-51	359,7100	0,5	1,2	215,83	0,5	89,93			0,35	0,7291	62,22	0,7	125,90	0,15	26,98
ACOMETIDA 1	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 2	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 3	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 4	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 5	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 6	8	0,5			0,25	1,00	0,60	2,40	0,175	0,0010	0,70	0,35	1,40	0,075	0,30
ACOMETIDA 7	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 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	17	0,5			0,25	2,13	0,60	5,10	0,175	0,0022	1,49	0,35	2,98	0,075	0,64
ACOMETIDA 10	16	0,5			0,25	2,00	0,60	4,80	0,175	0,0020	1,40	0,35	2,80	0,075	0,50

ANEXO COMUNIDAD LOS OLIVOS															
COMUNIDAD LOS OLIVOS															
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 ARRECFE	M3 ARRECFE
ACOMETIDA 11	28	0,5			0,25	3,50	0,60	8,40	0,175	0,0035	2,45	0,35	4,90	0,075	1,05
ACOMETIDA 12	26	0,5			0,25	3,25	0,60	7,80	0,175	0,0033	2,27	0,35	4,55	0,075	0,98
ACOMETIDA 13	25	0,5			0,25	3,13	0,60	7,50	0,175	0,0032	2,18	0,35	4,38	0,075	0,94
ACOMETIDA 14	26	0,5			0,25	3,25	0,60	7,80	0,175	0,0033	2,27	0,35	4,55	0,075	0,98
ACOMETIDA 15	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
ACOMETIDA 16	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 17	24	0,5			0,25	3,00	0,60	7,20	0,175	0,0030	2,10	0,35	4,20	0,075	0,90
ACOMETIDA 18	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 19	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
ACOMETIDA 20	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 21	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 22	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 23	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 24	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 25	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 26	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 27	8	0,5			0,25	1,00	0,60	2,40	0,175	0,0010	0,70	0,35	1,40	0,075	0,30
ACOMETIDA 28	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 29	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 30	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 31	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 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	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	3793,50		TOTAL EXCAVACION	1966,50	TOTAL RETIRO EXCAVACION	883,88	TOTAL EXCAVACION	154,80		TOTAL CAMA DE ARENA	612,00	TOTAL RELLENO	1237,43	TOTAL ARRECFE	265,16

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

ANEXO MATERIAL PETREO



Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-HR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

Trimestre 4-2025

ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

00

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUAROS INDIGENAS WACOCOY, AMAIBA, DOKOPLANAS Y ASEINPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATO No.

901.972.088 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

5

TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION

ITEM

5.7

ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 600) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARIADO, COLOCACION Y AMARRE.

UNIDAD

M3

UBICACION

DONOPLANAS

LOCALIZACION

DESCRIPCION

DIAMETRO

LONGITUD

PESO

CANTIDAD BARRAS

CANTIDAD

MEIDA TOTAL

LONG.

3/4"

2.30

2.235

4.00

4.00

82.25

LONG.

1/2"

1.55

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

0.55

22.00

4.00

72.83

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

TRANS.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

87.79

LONG.

1/2"

1.84

0.984

12.00

4.00

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION



Infraestructura

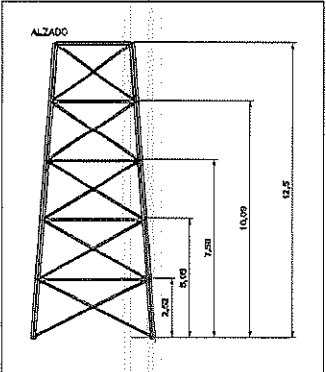
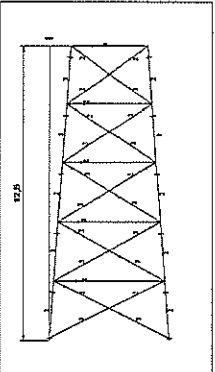
Codigo:INF-FR-20

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"							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.668 – 4			CONTRATO No.		
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	DESCRIPCIÓN		ESPECIFICACION	LONGITUD	PESO KG/M2	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL	
ALZADO   OBSERVACIONES:					COMUNIDAD OLIVOS		VERTICAL	P1	150X150X4MM	12,588	16,1	4	905,92
						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	4,961	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	185,23
						NODO 10,09-12,5M	HORIZONTAL	P4	90X90X2,5MM	3,25	6,74	10	219,05
							DIAGONAL	P5	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	16,68
							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
						CANTIDAD OBRA CONTRATADA							
MAYOR CANTIDAD (+)												0,00	
MENOR CANTIDAD (-)												167,83	
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA												2.674,48	

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

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

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

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

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

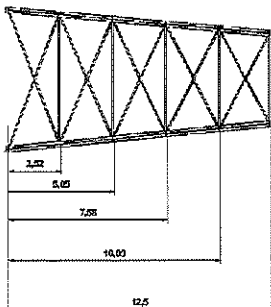
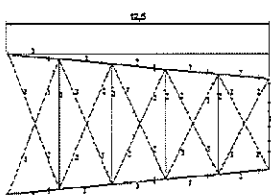


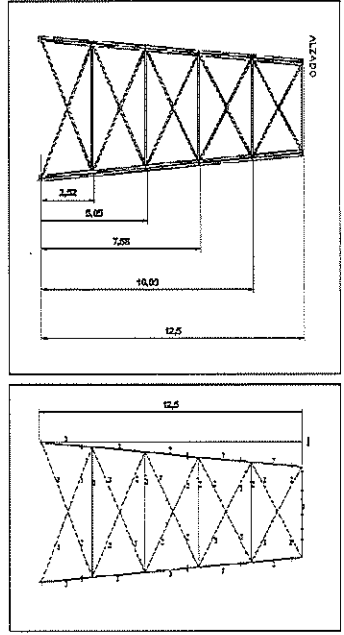
ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'							
---------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

INTERVENITOR	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 DISTRIBUCION	ITEM	5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACION, MONTEAJE Y PINTURA)				DOMOPLANAS		
					LOCALIZACION	DESCRIPCION	UNIDAD	KG	UBICACION	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
 					PEDESTALES	PLATINA 12.5 MM	25X25	0.0825	84.199	4	2
					PISO	PLATINA 9 MM	25X25	0.0825	70.65	4	1
					RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	33X23	0.0759	70.65	8	4
					RIDIGIZADOR	PLATINA 6 MM	15X20	0.03	70.65	16	3
					CRUCES	PLATINA 6 MM	30X20.5	0.0615	70.65	20	8



OBSERVACIONES:											
CANTIDAD OBRA CONTRATADA											133.00
MAYOR CANTIDAD (+)											71.92
MENOR CANTIDAD (-)											0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA											204.92

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELANDIAZ SÁRMIENTO
Directivo de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

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



INTERVENTORIA



Vigencia:10-01-2025

JULIAN ANDRÉS DÍAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2023
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Codigoinf-FR-20

Version:04

Vigencia:10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOYO, AWALIBA, DOKOPLUMAS Y ASERINQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.

1004 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

MIT

901.972.808 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

MIT

901.965.530 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPTULO

6

CERAMENTO

ITEM

6.2

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE

LOCALIZACION

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

OLIVOS

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0.5

0.5

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MECIDA TOTAL

3.88

0.3

0.3

1

2

0.95

0.5

0.5

0



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION
 Infraestructura

ACTA MODIFICATORIA No. 1
OBJETO DEL CONTRATO
INTERVENTOR
CONTRATISTA DE OBRA

01
CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACORO, AMALUBA, DOLIOPLAMAS Y ASERINPOLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

Version:04
Vigencia:10-01-2025

FECHA
DI
29
MM
5
AA
2025

CONTRATO No.
CONTRATO No.

1004 DE 2025
821 DE 2025

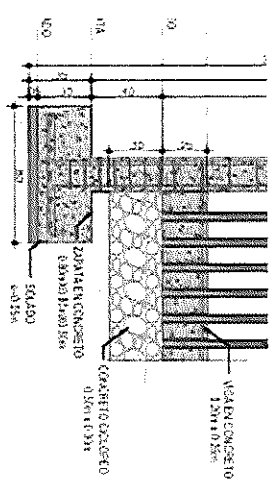
CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PROPORCION 60C/40P MEZCLA EN OBRA	LOCALIZACION	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	UBICACION	CANTIDAD	DOMOPLAMAS	MEZCLA TOTAL
						OLIVOS	CICLOPEO	44.80	0.3	0.3	1		4.03
CANTIDAD OBRA CONTRATADA MAYOR CANTIDAD (+) MENOR CANTIDAD (-) CANTIDAD OBRA ACUMULADA													
4.10 0.00 0.07 4.03													

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
 Director de obra
 CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
 CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES VILLAZAGUIRE
 Residente de obra
 CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
 CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO GARCIA SANCHEZ
 Director de Interventoria
 CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
 INTERVENTORIA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS
 Residente de obra
 CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
 CONTRATISTA DE OBRA



VIGA EN CONCRETO
 1.20m x 0.35m
 CONCRETO CICLOPEO
 0.35m x 0.35m
 20.7 MPa PROPORCION 60C/40P
 0.35m x 0.35m
 0.35m x 0.35m
 0.35m x 0.35m

OBSERVACIONES:



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

Version:04

Vigencia:10-01-2025

Proyecto:04

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVIO, AVALABA, DOMOPULMAS Y ASPENPOQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GATÁN, META

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GATÁN 2025

NIT

901.972.868 - 4

NIT

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

CAPITULO

6

CERRAMIENTO

ITEM

6.8

ACERO REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2 G90) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.

LOCALIZACION

OLIVOS

DESCRIPCION

DIAMETRO

LONGITUD

PESO

CANTIDAD BARRAS

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL

ZAPATAS

LONG.

1/2"

1.00

0.994

5.00

2.90

5.94

TRANS.

1/2"

1.00

0.994

5.00

2.90

5.94

COLUMNAS

LONG.

1/2"

2.55

0.994

4.00

2.90

21.07

TRANS.

3/8"

0.70

0.55

21.00

2.00

16.46

VIGA FRONTAL

LONG.

1/2"

10.10

0.994

4.00

1.00

40.15

TRANS.

3/8"

0.30

0.55

70.00

1.00

31.56

VIGA POSTERIOR

LONG.

1/2"

13.10

0.994

4.00

1.00

52.09

TRANS.

3/8"

0.60

0.55

86.00

1.00

39.42

VIGA LATERAL IZQUIERDA

LONG.

1/2"

11.00

0.994

4.00

1.00

43.74

TRANS.

3/8"

0.60

0.55

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"

0.60

0.55

74.00

1.00

33.15

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

375.41

MAYOR CANTIDAD (+)

0.00

MEJOR CANTIDAD (-)

1.19

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

374.22

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GATÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GATÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELMO DIAZ SACRAMENTO

Director de Intervención

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Intervención

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: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	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AVALIBA, DOMOPLANAS Y ASENIOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 -4					1004 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.966.630 - 1					821 DE 2025

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4" (1.5 MM) MALLA ESIABONADA 2X2		UNIDAD	M2	UBICACIÓN	DOMOPLANAS				
FOTO					LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL			
OBSERVACIONES:														
CANTIDAD OBRA CONTRATADA														
MAYOR CANTIDAD (+)														
MENOR CANTIDAD (-)														
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA														



CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Vigencia: 10-01-2025



Código: INF-FR-20

Version: 04

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NT						1004 DE 2025
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NT						821 DE 2025

CAPTULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	ITEM	2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO PAINTURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUIVE EXCAVACION, ZAPATA, PIEDRAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	DOMOPLANAS			
FOTO					LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL	
OBSERVACIONES:												
CANTIDAD OBRA CONTRATADA												
MAYOR CANTIDAD (+)												
MENOR CANTIDAD (-)												
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA												
1.00												
0.00												
1.00												
0.00												

FRANCY CAROLINA AREVALO GARCÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO QUIZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLEMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



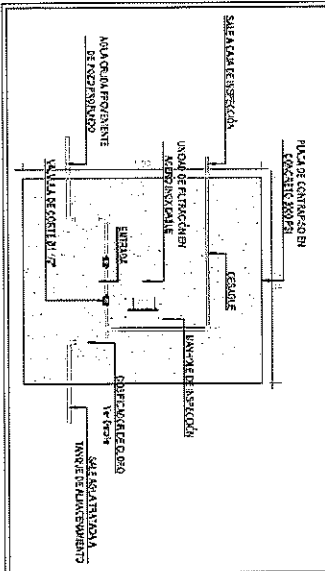
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

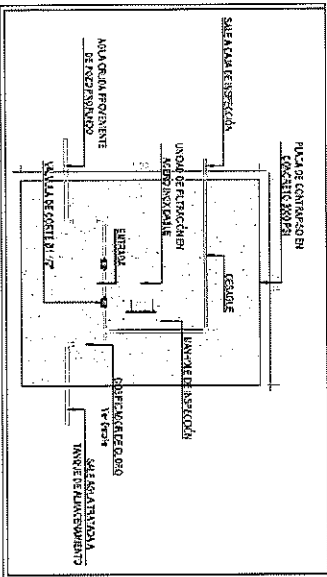
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCOY, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	ITEM	2,8	TUBERIA PVC P RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	DOMOPLANAS			
					LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL	
					COMUNIDAD PARAISO	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		

OBSERVACIONES:



FRANCY CAROLINA REVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABEL MORALES SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

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

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



Código: 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	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVY, AMALBA, DOROPALAYAS Y ASEBINO DE MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN META							1004 DE 2025
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901 972 868 - 4		CONTRATO No.		821 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901 565 630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

LOCALIZACION										
PLANO	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL				
TUBERIA		2449,00			1	2449,00				
ACOMETIDAS		454,00			1	454,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						0,00				
						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 COMANDO PARABO


FRANCISCO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


GUILLERMO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JORGE DELMO PAZ
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA


JULIAN ANDRES DIAZ
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: IIFR-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

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESQUERROS INDIGENAS WACOTO, AYUUBA, DOLGOLLAJAS Y ASEMPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.2

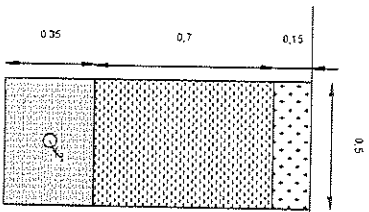
RETRIO DE SOBRESANTES DE EXCAVACION

UNIDAD

M3

UBICACION

WACOTO



RELLENO EN ARRECIFE
RELLENO EN MATERIAL
PROVENIENTE DE LA
EXCAVACION
CAMA DE ARENA

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PARASO

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PARASO	TUBERIA	2449,00	0,5	0,5	1	612,25
	ACUEDUCTOS	454,00	0,5	0,5	0,5	56,75
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						661,50
MAYOR CANTIDAD (+)						17,50
MENOR CANTIDAD (-)						0,00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						669,00

FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 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



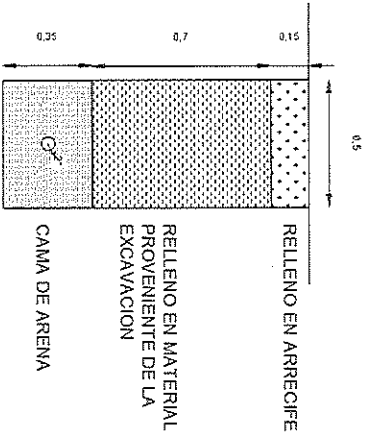
Código: INF-FR-20

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	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARCOS INDIGENAS WACOVO, AMALIBA, DOMOPALMAS Y ASEPIQUE DE MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERVENIENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.872.868 - 4					
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.955.630 - 1					
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.4	CAMARA EN ARENA PARA CUENTAJA DE TUBERIAS			
			UNIDAD	M3	UBICACION		WACOVO	



LOCALIZACION	PLANO	M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
PARISO	TUBERIA	4.86718073	2,449.00	0.35	0.5	1	423.61
	ACUEDUCTOS	0.25711433	454.00	0.35	0.5	0.5	39.67
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
							0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA							586.35
MAYOR CANTIDAD (+)							0.00
MENOR CANTIDAD (-)							123.07
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA							463.28

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PARISO

FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELFINO DIAZ SARMENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENIENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENIENTOR

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

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENIENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENIENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Versión: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE AGUEDIJOTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACORO, AYWA, BA, DOMICRIJANAS Y ASERIPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

901.956.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE AGUEDIJOTO

ITEM

4.5

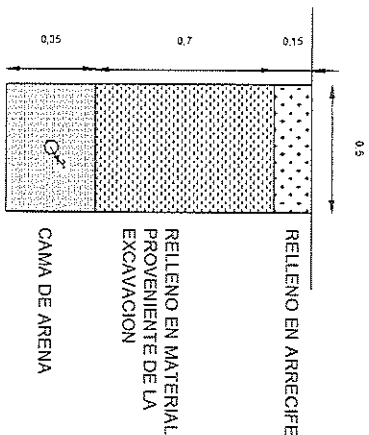
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL

UNIDAD

M3

UBICACIÓN

WACORO



OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO CONTINUANDO PASADO

LOCALIZACIÓN	TAMPO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MECIDA TOTAL
PARASO	TUBERIA	2449.00	0.7	0.5	1	88.15
	ACOMETIDAS	454.00	0.7	0.5	0.5	79.45
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						735.30
MAYOR CANTIDAD (+)						201.30
MENOR CANTIDAD (-)						0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						936.60

FRANCY CAROLINA MAFIALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILHERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORJE ADEL NOVO 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

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA 00 29 MM 5 AA 2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCO, AVALALBA, DOLGOLANAS Y ASEBPOKE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALÁN, META.

1004 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENIORIA AC INDIGENAS 2025

MIT

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

MIT

901.955.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE AGUEDUCTO

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

UNIDAD

KG/M3

UBICACION

CANTIDAD

MEJORA TOTAL



OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PERREOS

LOCALIZACION	LOCALIZACION Y DESCRIPCION	VOLUMEN	UBICACION	CANTIDAD	MEJORA TOTAL
PARAISO	AREIA	60,26	262,00	1	157.792,75
	RELLENO SUPERIOR	20,84	111,00	1	32.956,08
	GRANILLA CERRAMIENTO	4,02	262,00	1	1.694,03
	AGREGADO PERREO CONCRETOS	14,55	262,00	1	3.812,10
	GRANILLA ELTIO	1,51	262,00	1	421,82
	Calculo distancia BALSA				
	mita-balsa	15,00			
	balsa-Pto Lopez	10,00			
	Pto Lopez-Pto Galán	112,00			
	Pto Galán-Pto Paraiso	125,00			
PARAISO	Distancia Total	262,00			
	Calculo distancia LOS PIROS				
	mita los piro-Pto Galán	12,00			
	Pto Galán-Pto Paraiso	125,00			
PARAISO	Distancia Total	137,00			
	CANTIDAD OBRA CONTRATADA				240.160,64
PARAISO	MAYOR CANTIDAD (*)				0,00
	MEJOR CANTIDAD (*)				44.004,55
PARAISO	CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA				196.057,18

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGELADELMODOZ SANTAMENITO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENIORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENIORIA

GUILLERMO ALBERTO ROSARIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENIORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENIORIA



JULIAN ANDRÉS DÍAZ AGUIRRE
Residente de intervención
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDÍGENAS 2023
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Vigencia:10-01-2025

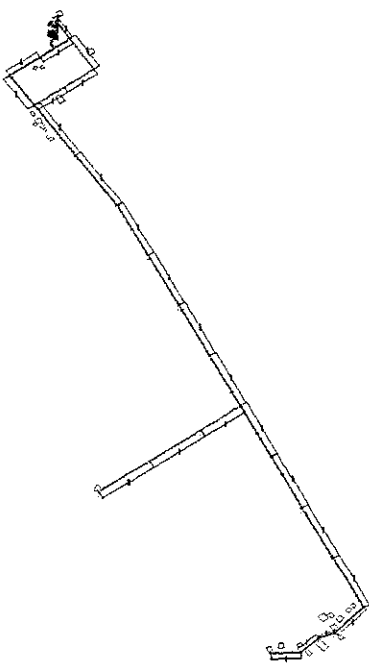


Código:INF-FR-20

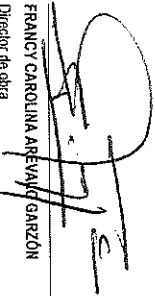
Version:04

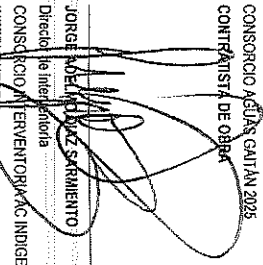
1001 DE 2025
821 DE 2025

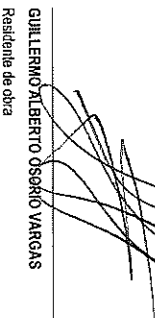
ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	RD	20	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMULIBA, DOMOPULMAS Y ASEMPLOE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025							
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025							
CONTRATO No.	901.872.668 - 4							
CONTRATO No.	901.985.530 - 1							

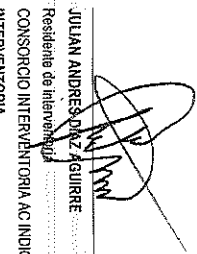
											
LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDETA TOTAL					
PARISO	NODO 1				1	1.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					
						0.00					

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS


FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZON
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


JORGE ADOLF O RUIZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA


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


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

ANEXO COMUNIDAD PARASO														
COMUNIDAD PARASO														
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 ARRECIFFE
1-5	12,0000	0,5	1,2	7,20	0,5	3,00			0,35	0,0243	2,08	0,7	4,20	0,15
13-5	12,0000	0,5	1,2	7,20	0,5	3,00			0,35	0,0243	2,08	0,7	4,20	0,15
5-6	43,0000	0,5	1,2	26,80	0,5	10,75			0,35	0,0872	7,44	0,7	15,05	0,15
6-2	79,8125	0,5	1,2	47,89	0,5	19,95			0,35	0,1618	13,81	0,7	27,93	0,15
2-26	68,1842	0,5	1,2	40,91	0,5	17,05			0,35	0,1382	11,79	0,7	23,86	0,15
6-16	69,2113	0,5	1,2	41,53	0,5	17,30			0,35	0,1403	11,97	0,7	24,22	0,15
26-7	66,1842	0,5	1,2	39,71	0,5	16,55			0,35	0,1341	11,45	0,7	23,16	0,15
16-3	69,2063	0,5	1,2	41,52	0,5	17,30			0,35	0,1403	11,97	0,7	24,22	0,15
3-7	79,0115	0,5	1,2	47,41	0,5	19,75			0,35	0,1601	13,67	0,7	27,65	0,15
7-17	134,0558	0,5	1,2	80,43	0,5	33,51			0,35	0,2717	23,19	0,7	46,92	0,15
17-9	134,0558	0,5	1,2	80,43	0,5	33,51			0,35	0,2717	23,19	0,7	46,92	0,15
9-18	123,3417	0,5	1,2	74,01	0,5	30,84			0,35	0,2500	21,33	0,7	43,17	0,15
18-19	123,3417	0,5	1,2	74,01	0,5	30,84			0,35	0,2500	21,33	0,7	43,17	0,15
19-20	123,3417	0,5	1,2	74,01	0,5	30,84			0,35	0,2500	21,33	0,7	43,17	0,15
20-8	123,3417	0,5	1,2	74,01	0,5	30,84			0,35	0,2500	21,33	0,7	43,17	0,15
8-21	123,3417	0,5	1,2	74,01	0,5	30,84			0,35	0,2500	21,33	0,7	43,17	0,15
21-22	123,3417	0,5	1,2	74,01	0,5	30,84			0,35	0,2500	21,33	0,7	43,17	0,15
22-23	123,3417	0,5	1,2	74,01	0,5	30,84			0,35	0,2500	21,33	0,7	43,17	0,15
23-4	123,3417	0,5	1,2	74,01	0,5	30,84			0,35	0,2500	21,33	0,7	43,17	0,15
4-10	77,8606	0,5	1,2	46,72	0,5	19,47			0,35	0,1578	13,47	0,7	27,25	0,15
10-11	33,0107	0,5	1,2	16,81	0,5	8,25			0,35	0,0693	5,71	0,7	11,56	0,15
11-12	45,9110	0,5	1,2	27,55	0,5	11,48			0,35	0,0931	7,94	0,7	16,07	0,15
12-15	57,2257	0,5	1,2	34,34	0,5	14,31			0,35	0,1160	9,90	0,7	20,03	0,15
8-24	92,0877	0,5	1,2	55,25	0,5	23,02			0,35	0,1866	15,93	0,7	32,23	0,15
24-25	117,2310	0,5	1,2	70,34	0,5	29,31			0,35	0,2376	20,28	0,7	41,03	0,15
25-14	117,2311	0,5	1,2	70,34	0,5	29,31			0,35	0,2376	20,28	0,7	41,03	0,15
15-30	114,5600	0,5	1,2	68,74	0,5	28,64			0,35	0,2322	19,82	0,7	40,10	0,15
30-31	40,4300	0,5	1,2	24,26	0,5	10,11			0,35	0,0819	6,99	0,7	14,15	0,15
ACOMETIDA 1	16	0,5			0,25	2,00	0,60	4,80	0,175	0,0020	1,40	0,35	2,80	0,075
ACOMETIDA 2	7	0,5			0,25	0,88	0,60	2,10	0,175	0,0009	0,61	0,35	1,23	0,075
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
ACOMETIDA 4	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075
ACOMETIDA 5	9	0,5			0,25	1,13	0,60	2,70	0,175	0,0011	0,79	0,35	1,58	0,075
ACOMETIDA 6	16	0,5			0,25	2,00	0,60	4,80	0,175	0,0020	1,40	0,35	2,80	0,075
ACOMETIDA 7	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075
ACOMETIDA 8	22	0,5			0,25	2,75	0,60	6,60	0,175	0,0028	1,92	0,35	3,85	0,075
ACOMETIDA 9	22	0,5			0,25	2,75	0,60	6,60	0,175	0,0028	1,92	0,35	3,85	0,075
ACOMETIDA 10	22	0,5			0,25	2,75	0,60	6,60	0,175	0,0028	1,92	0,35	3,85	0,075
ACOMETIDA 11	13	0,5			0,25	1,63	0,60	3,90	0,175	0,0016	1,14	0,35	2,28	0,075

ANEXO COMUNIDAD PARAISO															
COMUNIDAD PARAISO															
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 12	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 13	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 14	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 15	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 16	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 17	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 18	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 19	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 20	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 21	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 22	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 23	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 24	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 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	17	0,5			0,25	2,13	0,60	5,10	0,175	0,0022	1,49	0,35	2,98	0,075	0,64
ACOMETIDA 27	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 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	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 30	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 31	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
TOTAL LOCALIZACION	2903,00		TOTAL EXCAVACION	1469,40	TOTAL RETIRO EXCAVACION	669,00	TOTAL EXCAVACION	136,20		TOTAL CAMA DE ARENA	463,28	TOTAL RELLENO	936,60	TOTAL ARRECIFE	200,70

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

ANEXO MATERIAL PETREO





CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Código: INF-RR-20

Infraestructura

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

Proyecto: 4.5.1.1.1

ACTA DE MODIFICACION No.

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACUO, AWALBA, DOHOP PLAMS Y ASEMPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

5

TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION

ITEM

5.7

ACERO REFUERZO FY= 4200 MPa (4200 KG/CM2 360) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.

UNIDAD

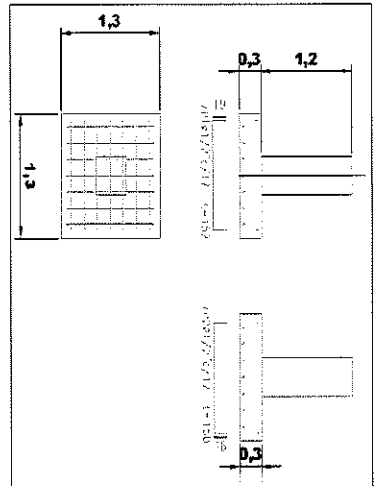
M3

UBICACION

CANTIDAD BARRAS

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL



OBSERVACIONES:

LOCALIZACION	DESCRIPCION	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD PARAISO	PERESTAL	LONG.	3/4"	2.30	2.235	4.00	82.25
		LONG.	1/2"	1.95	0.994	2.00	15.51
		LONG.	1/2"	1.90	0.994	2.00	15.11
	TRANS.	3/8"	1.46	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
CANTIDAD OBRA CONTRATADA							481.56
MAYOR CANTIDAD (+)							0.00
MENOR CANTIDAD (-)							100.18
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA							381.38

FRANCY CAROLINA ARELLANO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

GUILLELMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA DE MODIFICACION No.

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AMALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.968 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.565.530 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

5

TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION

ITEM

5.10

ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)

UNIDAD

KG

UBICACIÓN

DOMOPLANAS

LOCALIZACION

DESCRIPCION

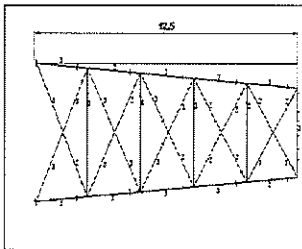
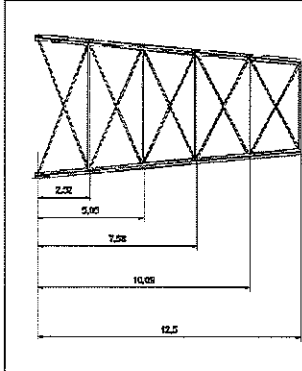
LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL



COMUNIDAD PARAISO

PEDESTALES

PLATINA 12.5 MM

25X25

0.0825

94.199

4

PISO

PLATINA 9 MM

25X25

0.0925

70.65

4

RIDIGIZADOR

PLATINA 6 MM

33X23

0.0759

70.65

8

RIDIGIZADOR

PLATINA 6 MM

15X20

0.03

70.65

16

CRUCES

PLATINA 6 MM

30X20.5

0.0515

70.65

20

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

133.00

MAYOR CANTIDAD (+)

71.92

MEJOR CANTIDAD (-)

0.00

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

204.92

FRANCY CAROLINA ARENALO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADEL NOBLES SARMIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



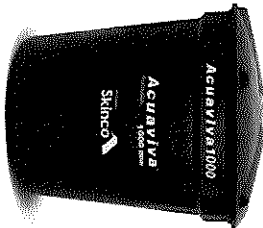
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

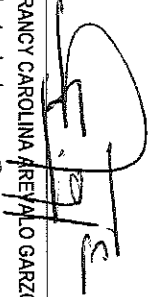
ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

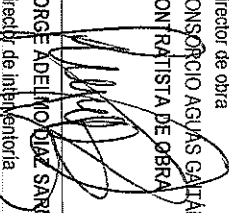
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARPOS INDIGENAS WACOTOY, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

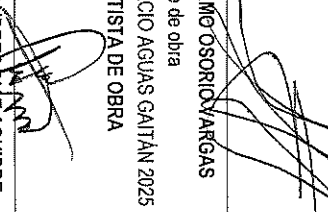
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025
-------------	---	-----	-----------------	--------------	--------------

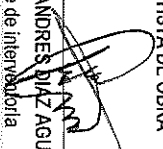
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.965.630 - 1	CONTRATO No.	821 DE 2025
---------------------	-----------------------------	-----	-----------------	--------------	-------------

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION	ITEM	N.P 5,12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UNIDAD	UND	UBICACION	DCMOPLANAS			
						LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	CANT. TOTAL	
						COMUNIDAD PARAISO					1,00	1,00
												0,00
						OBSERVACIONES:						CANTIDAD OBRA CONTRATADA
MAYOR CANTIDAD (+)					1,00							
MENOR CANTIDAD (-)					0,00							
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA					1,00							


FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


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


JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


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

 MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura Version:04 Vigencia:10-01-2025  Puerto Gaitán																							
Codigo:INF-FR-20																							
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA																							
ACTA MODIFICATORIA No. 1		01		FECHA		DD		29		MM		5		AA		2025							
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AWALIBA, DOKOPLAMAS Y ASERIPQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META																					
INTERVENIOR		CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025																					
CONTRATISTA DE OBRA		CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025																					
NIT		901.912.868 - 4																					
CONTRATO No.		1004 DE 2025																					
CONTRATO No.		821 DE 2025																					
CAPITULO		6		CERRAMIENTO		ITEM		6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTONICA (M2) NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA													
										LOCALIZACION		DESCRIPCION		LONGITUD		ALTO		ANCHO		CANTIDAD		MEDIDA TOTAL	
												LOCALIZACION		13,10				11		1		144,10	
																						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	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	
																						0,00	



CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025



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
Version:04
Vigencia:10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1
01
CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOCO, AWAYUBA, DOWOPULANAS Y ASENPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
INTERVENIOR
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

FECHA
RD
29
MM
5
AA
2025

CONTRATO No.
1004 DE 2025

CONTRATO No.
821 DE 2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA
01
CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOCO, AWAYUBA, DOWOPULANAS Y ASENPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META
INTERVENIOR
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

FECHA
RD
29
MM
5
AA
2025

CONTRATO No.
1004 DE 2025

CONTRATO No.
821 DE 2025

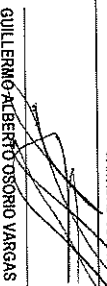
CAPITULO
6
CERCA MIENTO
ITEM
6.8
ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 GR5) INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.

LOCALIZACION
PARAISO

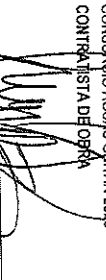
DESCRIPCION	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	UBICACION	CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD	MONEDA TOTAL
ZAPATAS	1/2"	1.00	0.994	5.00	2.00	9.94	
TRANS	1/2"	1.00	0.994	5.00	2.00	9.94	
COLUMNAS	1/2"	2.55	0.994	4.00	2.00	21.07	
TRANS	3/8"	0.70	0.56	21.00	2.00	16.46	
VIGA FRONTAL	1/2"	10.10	0.994	4.00	1.00	40.16	
TRANS	3/8"	0.80	0.56	70.00	1.00	31.36	
VIGA POSTERIOR	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	1/2"	11.00	0.994	4.00	1.00	43.74	
IZQUIERDA	3/8"	0.80	0.56	74.00	1.00	33.15	
VIGA LATERAL	1/2"	11.00	0.994	4.00	1.00	43.74	
DERECHA	3/8"	0.80	0.56	74.00	1.00	33.15	
CANTIDAD OBRA CONTRATADA							375.41
MAYOR CANTIDAD (+)							0.00
MEJOR CANTIDAD (-)							1.19
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA							374.22



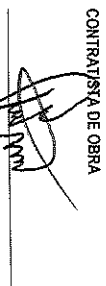
FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA



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



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



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

OBSERVACIONES:



INTERVENTORIA



JULIAN ANIBES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2022
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

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AWALLIBA, JONCOPLANAS Y ASENTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIAL AC INDIGENAS 2025

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

6

CERRAMIENTO

ITEM

N.P.

6.14

SUMINISTRO E INSTALACION PORTON TIPO REDONDO GALVANIZADO 2" (1.5 MM) MALLA ESJABONADA 2X2

UNIDAD

M2

UBICACION

DONCOPLANAS

LOCALIZACION

PLANO

TERMINO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL

1.50

1.9

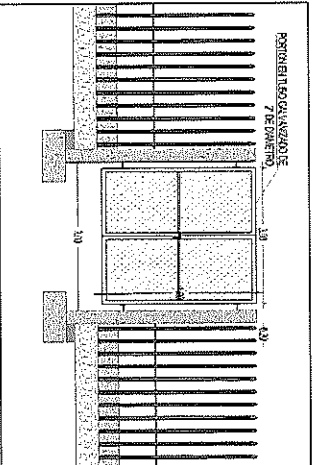
2

5.70

0.00

0.00

0.00



PARAISO

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA		0.00
MAYOR CANTIDAD (+)		5.70
MENOR CANTIDAD (-)		0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA		5.70

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO BARRAZ SARMIENTO

Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAL AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES BARRAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAL AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



Residente de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



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



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Versión: 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

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUAROS INDIGENAS WACYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEMPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

901.972.888 - 4

CONTRATO No.

901.965.630 - 1

CAPITULO

2

EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR

ITEM

2.8

TUBERIA PVC P RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION

UNIDAD

ML

UBICACION

DOMOPLANAS

LOCALIZACION

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

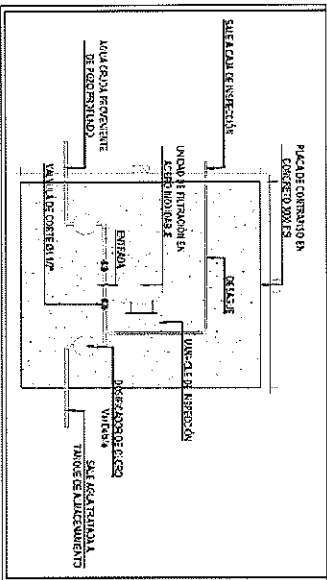
MEDIDA TOTAL

COMUNIDAD BUENAVISTA

ARBOL DE FONTANERIA A PTAP

8,00

6,00



OBSERVACIONES:

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

FRANCY CAROLINA AREVALO GARCÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILERMO OSÓRIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELINO 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

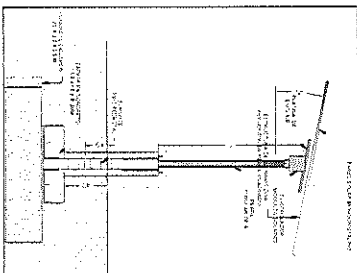


MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, AWALIBA, DOMOPILANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALITAN, 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 ENERGIA SOLAR	ITEM	N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 6 PANELES SOLARES EN ALTURA DE 4.70MX3.00M EN PERIL RECTANGULAR ACERO ASTM A 500, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO RAMURADO, (INCLUDE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	DOMOPILANAS	MEIDA TOTAL
COMUNIDAD BUENAVISTA													
ESTRUCTURA PANELES													
CANTIDAD OBRA CONTRATADA													
MAYOR CANTIDAD (+)													
MENOR CANTIDAD (-)													
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA													
0.00													
1.00													
0.00													
1.00													

OBSERVACIONES:



FRANCY CAROLINA AREVALO GARCÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABEL MONTAÑEZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLEMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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



Código: INF-FR-20

Version: 34

Vigencia: 10-01-2025

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1	91	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMALLBA, DOMICILIARAS Y ASENIQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*							
INTERVENIENTOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4					
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT	901.565.530 - 1					
				CONTRATO No.		1004 DE 2025		
				CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.2	RETRO DE SOBRESANTES DE EXCAVACION				MACOCO		
					LOCALIZACION	TRAMO	UNIDAD	MG	UBICACION	CANTIDAD	MECDA TOTAL
					BUENAVISTA	TUBERIA	772.45	0.5	0.5	1	193.11
						ACOMETIDAS	150.00	0.5	0.5	0.5	14.75
											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	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	
										0.00	



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

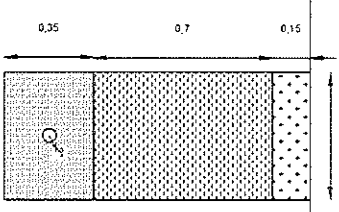
Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



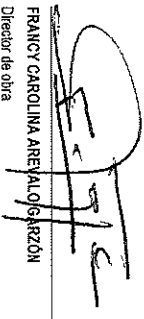
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1		01		FECHA		DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESQUARDOS INDIGENAS MACOTO, AMALBA, DOMONJANAS Y ASERIQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GUATÁN, MÉTIX		CONTRATO No.		901.972.869 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
INTERVENIOR		CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		NIT		901.965.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA		CONSORCIO AGUAS GATÁN 2025		NIT		901.965.630 - 1		CONTRATO No.			

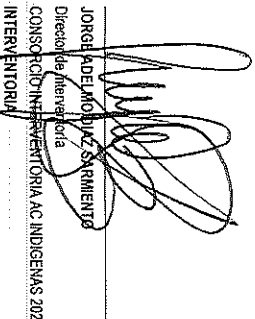
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIA COMÚN H=0-20m RÍCULVE CARGUE	LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEBDA TOTAL
						BUENAVISTA	ACOMETIDAS	150.00	1.2	0.5	0.5	45.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00
												0.00

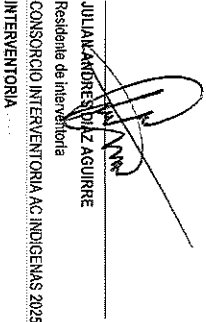
OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO CONVENIO BUENAVISTA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA											
MAYOR CANTIDAD (+)											
MENOR CANTIDAD (-)											
CANTIDAD OBRA ACTUalizada											
45.00											


FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GATÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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


JORGE ADELMUNDO SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA


JULIÁN ANDRÉS DÍAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

Proyecto: 01

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, ANALLA, DOMOPANAS Y ASENCORQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATO No.

501.9172.858 - 4

CONTRATO No.

901.955.610 - 1

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

WACOTO

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.955.610 - 1

NIT

901.955.610 - 1

NIT

901.955.610 - 1

NIT

901.955.610 - 1

NIT

901.955.610 - 1

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.4

CAMADA EN AREIA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS

LOCALIZACION

PLANO

NO TUBERIA

DESCRIPCION

AREIA

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEMORIA TOTAL

131.81

13.11

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

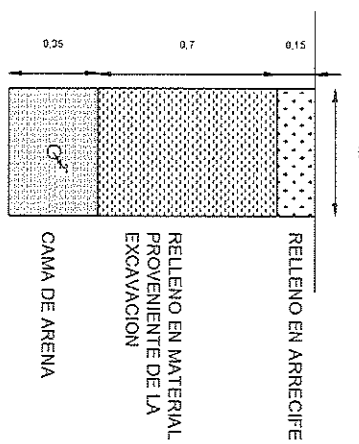
0.00

0.00

0.00

0.00

0.00



OBSERVACIONES: VER PLANOS AJEROS, VER ANEXO COMUNIDAD BUENAVISTA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	
MAYOR CANTIDAD (+)	185.98
MEJOR CANTIDAD (-)	0.00
CANTIDAD OBRA ACUMULADA	39.26
	146.72

FRANCY CAROLINA AREVALO BARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRE DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS YACOCO, AMALLA, DOMOPANAS Y ASERINOPUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, M.E.T.

MIT

301.1912.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

MIT

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.5

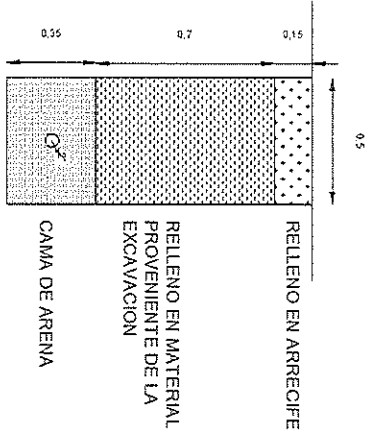
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL

UNIDAD

M3

UBICACION

YACOCO



OBSERVACIONES: VER PLANOS MEJOS, VER ANEXO COMUNITAD BUENAVISTA

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
BUENAVISTA	TUBERIA	772.45	0.7	0.5	1	2036
	ACOMETIDAS	150.00	0.7	0.5	0.5	2625
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						225.47
MAYOR CANTIDAD (+)						71.14
MENOR CANTIDAD (-)						0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						296.61

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

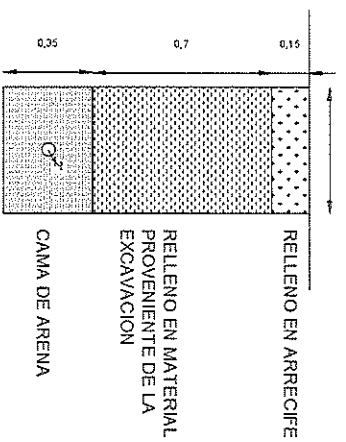
Código: INF-FR-20

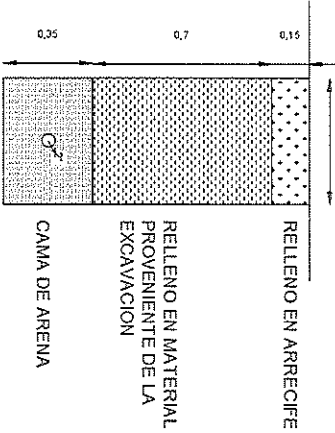
Version: 04

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			CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMULPA, DOMOPAYANAS Y ASERIQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META								
INTERVENIOR			CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025		MIT		901.972.868 - 4		CONTRATO No. 1064 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA			CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		MIT		901.955.630 - 1		CONTRATO No. 821 DE 2025		
CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARECIFE TAMAÑO MAX. 3"			WACOTO			
 RELLENO EN ARECIFE RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION CAMA DE ARENA					LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
					BUENAVISTA	TUBERIA	772.45	0.15	0.5	1	57.93
						ACOVERTIDAS	150.00	0.15	0.5	0.5	6.83
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA							61.93				
MAYOR CANTIDAD (+)							1.57				
MENOR CANTIDAD (-)							0.00				
CANTIDAD OBRA ACUMULADA							63.35				
OBSERVACIONES: VER PLAZOS MIECOS, VER MIECO COMUNITARIO BUENAVISTA											



FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZON
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de intervencion
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA

JORGE ADELMAN DIAZ SARMIENTO
Director de intervencion
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Vigencia: 10-01-2025



Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS REGULARS INDIGENAS WACOTO, AWALUBA, DOMOPALMAS Y SAN JOSE DE MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATO No.

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.7

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

UNIDAD

AGORA

UBICACION

WACOTO

LOCALIZACION

LOCALIZACION Y DESCRIPCION

VOLUMEN

DISTANCIA (KM)

CANTIDAD

MONEDA TOTAL

MONEDA TOTAL

MONEDA TOTAL

MONEDA TOTAL

AREA

180.73

248.00

1

47,892.88

47,892.88

47,892.88

47,892.88

47,892.88

RELEVO SUPERIOR

78.27

124.00

1

9,897.54

9,897.54

9,897.54

9,897.54

9,897.54

GRANILLA CERAMICO

4.02

248.00

1

1,001.73

1,001.73

1,001.73

1,001.73

1,001.73

ASQUEADO PIEDRA CONCRETOS

14.95

248.00

1

3,822.05

3,822.05

3,822.05

3,822.05

3,822.05

GRANILLA FILTRO

1.51

248.00

1

408.88

408.88

408.88

408.88

408.88

calculo estacion BASA

15.00

15.00

15.00

15.00

15.00

15.00

15.00

15.00

linea basica

10.00

10.00

10.00

10.00

10.00

10.00

10.00

10.00

busca Pro Lopez

112.00

112.00

112.00

112.00

112.00

112.00

112.00

112.00

Pro Galan-Universidad

249.00

249.00

249.00

249.00

249.00

249.00

249.00

249.00

Distancia Total

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Cantidad de materiales

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de materiales

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de mano de obra

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de transporte

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de otros insumos

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo total

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de mano de obra

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de transporte

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de otros insumos

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo total

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de mano de obra

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de transporte

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de otros insumos

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo total

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de mano de obra

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de transporte

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de otros insumos

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo total

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de mano de obra

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

124.00

Costo de transporte

124.00



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: INF-FR-20

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

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACOCO, AMALIBA, DOLIOPLAMAS Y ASERPOQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GATIAN, META

901.572.868 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

901.595.530 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE AGUEDUCTO

ITEM

4.8

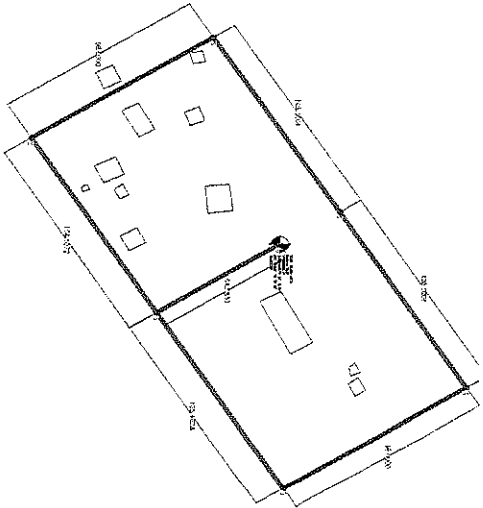
TUBERIA P-CP-RDE 21.2 INSTALACION

UNIDAD

M

UBICACION

VACOCO



OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD BUENAVISTA

LOCALIZACION	PLANO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
BUENAVISTA	TUBERIA	772.45			1	772.45
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
					0.00	

FRANCISCA CAROLINA ARREOLA GARÇON
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE MELENDEZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

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

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



Residente de Indígena
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD BUENAVISTA															
COMUNIDAD BUENAVISTA															
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
1-6	64,5830	0,5	1,2	38,75	0,5	16,16			0,35	0,1309	11,17	0,7	22,60	0,15	4,84
6-5	106,4928	0,5	1,2	63,30	0,5	26,37			0,35	0,2138	18,25	0,7	36,92	0,15	7,91
5-4	96,0000	0,5	1,2	57,60	0,5	24,00			0,35	0,1946	16,61	0,7	33,60	0,15	7,20
4-7	105,0001	0,5	1,2	63,00	0,5	26,25			0,35	0,2128	18,16	0,7	36,75	0,15	7,88
7-3	105,0001	0,5	1,2	63,00	0,5	26,25			0,35	0,2128	18,16	0,7	36,75	0,15	7,88
3-2	96,0000	0,5	1,2	57,60	0,5	24,00			0,35	0,1946	16,61	0,7	33,60	0,15	7,20
2-6	104,5072	0,5	1,2	62,70	0,5	26,13			0,35	0,2118	18,08	0,7	36,58	0,15	7,84
7-8	95,8700	0,5	1,2	57,52	0,5	23,97			0,35	0,1943	16,58	0,7	33,55	0,15	7,19
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	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 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	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 5	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 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	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
ACOMETIDA 9	22	0,5			0,25	2,75	0,60	6,60	0,175	0,0028	1,92	0,35	3,85	0,075	0,83
ACOMETIDA 10	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
TOTAL LOCALIZACION	922,45		TOTAL EXCAVACION	463,47	TOTAL RETIRO EXCAVACION	211,86	TOTAL EXCAVACION	45,00		TOTAL CAMA DE ARENA	146,72	TOTAL RELLENO	286,61	TOTAL ARRECIFE	63,56

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 hidraulico	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	2025
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOTO, AMALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025							
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025							

CAPTULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION	ITEM	5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, COMPACTACION MANUAL.	LOCALIZACION	DESCRIPCION	UNIDAD	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	DOMOPLANAS	MEDIA TOTAL
						COMUNIDAD BUENAVISTA	RELLENO	m3	1.30	1.10	1.30	4.00		7.44
							SOLDADO		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 GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILERMO OSORIO YARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

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



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

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infrastructure

Version:04

Código: NF-FR-20

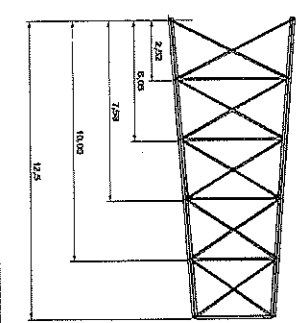
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

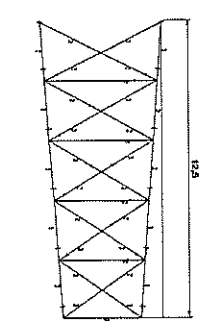
Vigencia:10-01-2025



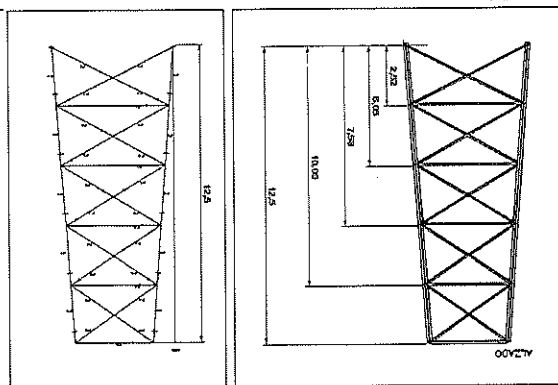
ACTA MODIFICATORIA No.	01
OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACAYO, AWALUBA, COMOPLANAS Y ABEINOPLE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GALTAN, META"
INTERVENITOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 NIT 901972868 - 4
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GALTAN 2025 NIT 901985630 - 1
CAPITULO	5
TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION	ITEM 5.9
ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)	UNIDAD KG UBICACION DOMOPLANAS

LOCALIZACION	DESCRIPCION	ESPECIFICACION	LONGITUD	PESO KG/M2	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL	
COMUNIDAD BUENAVISTA	VERTICAL	P1	150X150XMM	12,568	18,1	908,92	
	HORIZONTAL	P2	90X50XMM	4,703	4	78,82	
	DIAGONAL	P3	90X40X25MM	5,444	8	191,19	
	HORIZONTAL	P2	90X50XMM	4,344	4	72,81	
	DIAGONAL	P3	90X40X25MM	5,175	8	181,75	
	HORIZONTAL	P2	90X50XMM	3,968	4	66,50	
	DIAGONAL	P3	90X40X25MM	4,898	8	170,61	
	HORIZONTAL	P2	90X50XMM	3,901	4	60,35	
	DIAGONAL	P3	90X40X25MM	4,548	8	159,73	
	HORIZONTAL	P5	90X90X25MM	6,174	10	219,05	
	DIAGONAL	P4	70X70X25MM	4,188	8	173,22	
	PIE DE ANIMO	P6	90X90XMM	2,505	4	56,79	
ESCALERA	VERTICAL	1-1/2" x 1,5mm	1,73	12	18,69		
	HORIZONTAL	1-1/2" x 1,5mm	3,25	8	44,96		
	VERTICAL	1-1/2" x 1,5mm	0,5	1,73	32,01		
	HORIZONTAL	1-1/2" x 1,5mm	1,73	37	32,01		
	BARANDA	VERTICAL	1-1/2" x 1,5mm	0,5	1,73	32,01	
	HORIZONTAL	1-1/2" x 1,5mm	1,73	37	32,01		
	CANTIDAD OBRA CONTRADADA						2,480,08
	MAYOR CANTIDAD (+)						0,00
	MENOR CANTIDAD (-)						5,61
	CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA						2,474,47





OBSERVATIONS:



FRANCY CAROLINA ARELLANO GARCÓN
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO AGUAS VALTAM 2025
CONTRATISTA DE OBRA
JOSE ABEL MORALES ZAMBRINO
DIRECTOR DE INTERVENCIÓN
CONSORCIO INTERVENCIÓN AC INDIGENAS 2025
INTERVENCIÓN

JULIAN ANDRÉS SUZUAZ AGUIRRE
 Residente de Interventoría
 CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
 INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: 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

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AYVALILA, DOMOPULANAS Y ASEMPONHE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

NIT

901.972.888 - 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 DISTRIBUCION

ITEM

5.10

ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)

LOCALIZACION

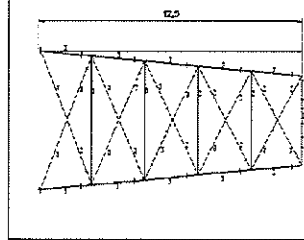
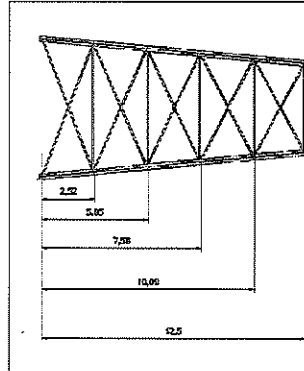
DESCRIPCION

UNIDAD

KG

UBICACION

DOMOPULANAS



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

OBSERVACIONES:

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

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILERMO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 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

Version:04

Vigencia:10-01-2025



Puerto Gaitán

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIENAS MACORIO, AMALIBA, DOMOPLUMAS Y ASEROPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025

NIT

901.972.865 - 4

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.965.830 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

6

CERRAMIENTO

ITEM

6.1

LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTONICA (M2) NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA

LOCALIZACION

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEORIA PLUMAS

MEORIA TOTAL

BUENAVISTA

LOCALIZACION

13.10

11

1

144.10

0.00

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

48.20

MAYOR CANTIDAD (+)

95.90

MEJOR CANTIDAD (-)

0.00

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

144.10

OBSERVACIONES:

PLANTA EJES 5 PANELES

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025

INTERVENTORIA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025

INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2023
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

FECHA

00

29

MM

5

AA

2026

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOYO, AVALIBA, DOMOPLANAS Y ASENOQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

MIT

901.972.888-4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

MIT

901.965.630-1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPTULO

6

GERMINIO

ITEM

6.4

VIGA EN CONCRETO 20/7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION

UNIDAD

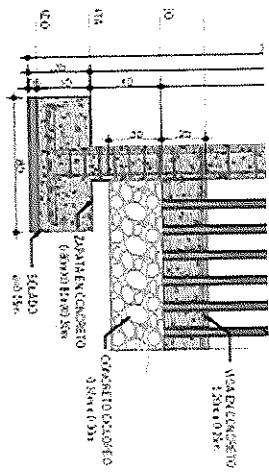
M3

UBICACION

DOMOPLANAS

CANTIDAD

MEZCLA TOTAL



BUENAVISTA

DESCRIPCION

VIGA

44.80

0.25

0.2

1

2.24

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA		2.28
MAYOR CANTIDAD (+)		0.00
MENOR CANTIDAD (-)		0.04
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA		2.24

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO PINO SARMIENTO

Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

GUILLEMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

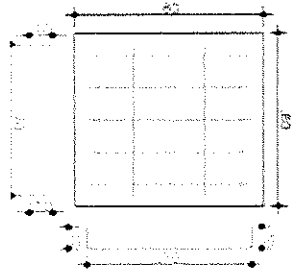
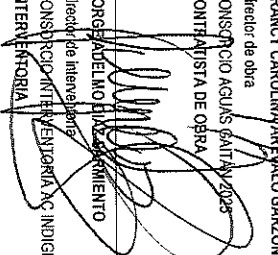
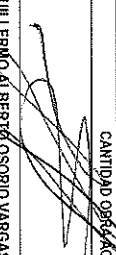
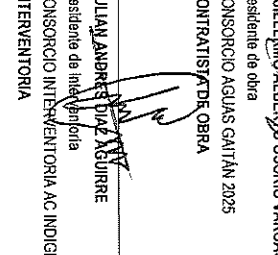
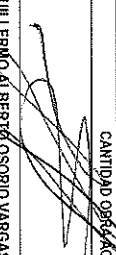
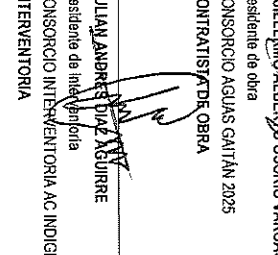
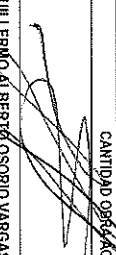
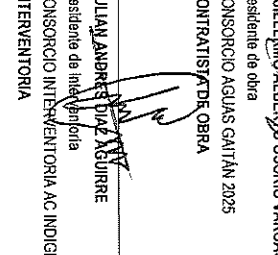
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



Vigencia:10-01-2025

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2022
INTERVENTORIA

 GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION Infraestructura Version:4 Vigencia:10-01-2025  Puerto Gaitán																			
Codigo:INF-FR-20																			
MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA																			
ACTA MODIFICATORIA No. 1		01		FECHA		DD	29	MM	5	AA	2026								
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCYO, AWALIBA, DOLCOPILANAS Y ASEMPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META*								1004 DE 2025									
INTERVENIOR		CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025								CONTRATO No.		821 DE 2025							
CONTRATISTA DE OBRA		CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025								CONTRATO No.		821 DE 2025							
CAPITULO		6	CERCAUMENTO	ITEM	6.8	ACERO REFUERZO Fy= 4200 Mpa (4200 KG/CU2 G60) INCLUYE SUMINISTRO, FISIURDO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.		UNIDAD		KG	UBICACION	DOMPILANAS							
		LOCALIZACION		DESCRIPCION		DIAMETRO		LONGITUD		PESO		CANTIDAD BARRAS		CANTIDAD		MEDIDA TOTAL			
																		ZAPALAS	
TRANS		1/2"		1.00	0.584	5.00	2.90	9.84											
LONG.		1/2"		2.65	0.584	4.00	2.30	21.87											
TRANS		3/8"		0.70	0.56	21.00	2.00	18.46											
VIGA FRONTAL		LONG.		1/2"	10.10	0.584	4.00	1.00	40.16										
TRANS		3/8"		0.60	0.56	70.00	1.00	31.36											
VIGA POSTERIOR		LONG.		1/2"	13.10	0.584	4.00	1.00	52.09										
TRANS		3/8"		0.60	0.56	88.00	1.00	39.42											
VIGALATERAL IZQUIERDA		LONG.		1/2"	11.90	0.584	4.00	1.00	43.74										
TRANS		3/8"		0.60	0.56	74.00	1.00	33.16											
VIGALATERAL DERECHA		LONG.		1/2"	11.90	0.584	4.00	1.00	43.74										
TRANS		3/8"		0.60	0.56	74.00	1.00	33.16											
CANTIDAD OBRA CONTRATADA												375.41							
MAYOR CANTIDAD (+)												0.00							
MENOR CANTIDAD (-)												1.19							
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA												374.22							
OBSERVACIONES:																			
 FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZON Directora de obra CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 CONTRATISTA DE OBRA  JORGE ADELMAN DIAZ GARZA Director de Interventoria CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 INTERVENTORIA <tr><td colspan="10">  GUILLERMO ALBERGUE OSORIO VARGAS Residente de obra CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 CONTRATISTA DE OBRA  JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE Residente de Interventoria CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 INTERVENTORIA </td></tr>										 GUILLERMO ALBERGUE OSORIO VARGAS Residente de obra CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 CONTRATISTA DE OBRA  JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE Residente de Interventoria CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 INTERVENTORIA									
 GUILLERMO ALBERGUE OSORIO VARGAS Residente de obra CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 CONTRATISTA DE OBRA  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
Version:04
Vigencia:10-01-2025



Proyecto:
Infraestructura

ACTA MODIFICATORIA No. 1
01

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

OBJETO DEL CONTRATO
CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOCO, AMALIBA, DONGUEPLANAS Y ASENGOQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.

INTERVENTOR
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

FECHA
01

ED
29

MM
5

AA
2025

CONTRATO No.
901.912.988 - 4

CONTRATO No.
901.985.830 - 1

CONTRATO No.
1004 DE 2025

CONTRATO No.
821 DE 2025

CAPITULO
6

CERCAPIENTO

ITEM
6.12

TUBO GALVANIZADO DE 7" (E=2.1M, E=1.51MM) PARA CERCAPIENTO, CON ANTICOROSIVO Y PINLURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION

LOCALIZACION
FRONTAL

TRAMO
LONGITUD
ALTO
ANCHURA
CANTIDAD
MECIDA TOTAL

UNIDAD
UND
UBICACION
DOMOPLANAS

FRONTAL
9.10
13.10
11.00
11.00

58
84
70
70

58.40
84.00
70.00
70.00

BUENAVISTA

FRONTAL
POSTERIOR
LATERAL IZQUIERDO
LATERAL DERECHO

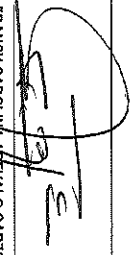
9.10
13.10
11.00
11.00

58
84
70
70

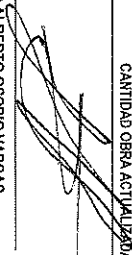
58.40
84.00
70.00
70.00

CANTIDAD OBRA CONTRATADA
MAVOR CANTIDAD (+)
MEVOR CANTIDAD (-)
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

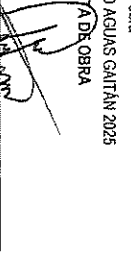
288.00
0.00
16.00
282.00

Observaciones:


FRANCIS CAROLINA ARENAL GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA



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



JULIAN ANDRÉS MAZA AGUIRRE
Residente de obra
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



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

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOVO, AMAJIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.968 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.985.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPTULO

1

POZO PROFUNDO

ITEM

1,7

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESION PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M

UNIDAD

ML

UBICACION

DOMOPLANAS

LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION

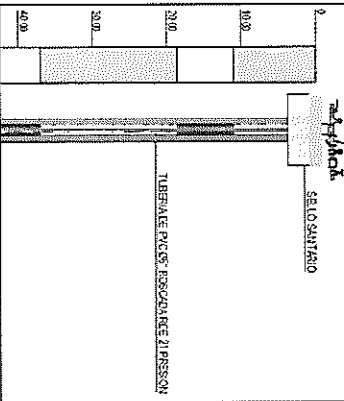
LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL



OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA		99.00
MAYOR CANTIDAD (+)		0.00
MENOR CANTIDAD (-)		4.80
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA		94.20

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO

Director de Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

GUILERMO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoria

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

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESQUEROS INDIGENAS WACYOQ, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENIONME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.972.868 - 4

CONTRATO No.

CONTRATO No.

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

CONTRATO No.

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

CONTRATO No.

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

2

EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR

ITEM

2.1

ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A 500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 3 PANELES SOLARES EN ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ZEPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE

UNIDAD

UND

UBICACION

DOMOPLANAS

LOCALIZACION

DESCRIPCION

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

MEDIDA TOTAL

FOTO

COMUNIDAD VILLAMARCIA

OBSERVACIONES:

LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
COMUNIDAD VILLAMARCIA						
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						
MAYOR CANTIDAD (+)						1.00
MENOR CANTIDAD (-)						0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						1.00
						0.00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARCÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILHERMO OSORIO YARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO 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

Código: 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	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WAGOTO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NT	901.972.898 - 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025			
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NT	901.965.630 - 1	CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	ITEM	2,8	TUBERIA PVC RDE 21 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	LOCALIZACION	DESCRIPCION	UNIDAD	ML	UBICACION	DOMOPLANAS
						COMUNIDAD VILLAMARCIA	ARBOL DE FONTANERIA A PTAP	6,00			6,00
OBSERVACIONES:						CANTIDAD OBRA CONTRATADA					
						MAYOR CANTIDAD (+)					
						MENOR CANTIDAD (-)					
						CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA					
						18,00					
						0,00					
						12,00					
						6,00					

FRANCISCA CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

JORGE ADELMUNDO DIAZ SARMENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRÉS DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Vigencia: 10-01-2025

Código: INF-FR-20

Version: 04



MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA										
ACTA DE MODIFICACION No.	01	FECHA		DD	29	MM	5	AA	2025	
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINFOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN META'									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025	NIT		901.972.888 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025		
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	NIT		901.985.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025		

CAPITULO	2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	ITEM	NP 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A500, BASE DE PANELES EN PERIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUIE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	DOKOPLANAS									
									LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL			
									COMUNIDAD VILLAMARCA	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 ARCEVALO GARÇÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

JORGE ADELMOLDI SARMENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRÉS DÍAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Version:04



Codigo:INF-FR-20

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

Vigencia:10-01-2025

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2026

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACAYO, AMULBA, DOKOPILANAS Y ASEBPOWE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META.

1004 DE 2025

INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901385630-1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.1

LOCALIZACION Y REPANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS

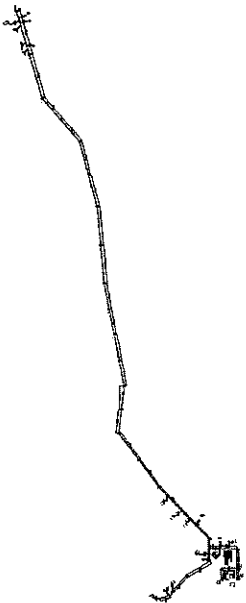
UNIDAD

M

UBICACION

DOKOPILANAS

VILLA MARCIA



VILLAMARCIA

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD VILLAMARCIA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (*)

MEJOR CANTIDAD (*)

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

2.225,57

9,43

0,00

2.235,00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELINO 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

Código: INF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTITUCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESQUERDOS INDIGENAS WACOTO, AWALLBA, DOKOPALMAS Y ASERINQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025							

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.2	RETIRO DE SOBRESANTES DE EXCAVACION	LOCALIZACION	TODOS	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
RELENO EN ARRECIFFE												
RELENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION												
CAMA DE ARENA												
VILLAMARCA												
TUBERIA												
ACQUEMIDAS												
CANTIDAD OBRA CONTRATADA												
MAYOR CANTIDAD (*)												
MENOR CANTIDAD (1)												
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA												

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ABEHO CONMUNDO VILLAMARCA

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILHERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE DELMO DIAZ SANCHEZ
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
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



Código: IINF-FR-20

Version: 04

Vigencia: 10-01-2023

MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESQUERIDOS RINGELOS VACUO, AMALBA, DONGUPLANA Y ASEPIQUE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

MIT

901.972.858 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2023

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025

MIT

901.995.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.5

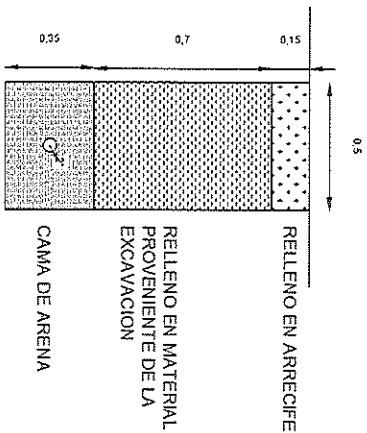
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL

UNIDAD

M3

UBICACIÓN

DONGUPLANA



OBSERVACIONES: VER PLAIOS AMIROS, VER AMIRO COMUNIDAD VILLAMARCA

LOCALIZACION	TRAMO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
VILLAMARCA	TOBERA	13930.00	0.7	0.5	1	673.60
	ACOMETIDAS	305.00	0.7	0.5	0.5	53.38
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						627.17
MAYOR CANTIDAD (*)						101.71
MENOR CANTIDAD (*)						0.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						728.88

FRANCY CAROLINA AREVALO GARCÓN

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



Página: 4 de 10

Código: 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

CONSTRUCCION SISTEMAS DE AGUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACATO, AYALIBA, DOMOPUJANAS Y AGENPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GATIAN, W.I.V.

MIT

901.972.888 - 4

CONTRATO No.

1094 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025

MIT

901.965.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE AGUEDUCTO

ITEM

4.6

RELLENO CON MATERIAL DE ARRECRE. TAMAÑO MAX. 3"

UNIDAD

M3

UBICACION

DOMOPUJANAS

0.15

0.7

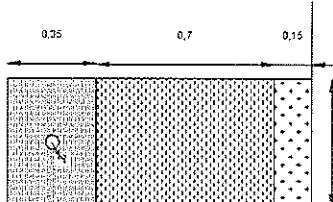
0.35

0.5

RELLENO EN ARRECIFFE

RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

CAMA DE ARENA



OBSERVACIONES: VER PLAZOS AERIOS, VER ANEXO COMANDO VILLAMARCA

LOCALIZACION	TAMAÑO	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIA TOTAL
VILLAMARCA	TUBERIA	1930.00	0.15	0.5	1	14.75
	ACUEDUCTOS	305.00	0.15	0.5	0.5	11.44
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
						0.00
CANTIDAD OBRA CONTRATADA						165.92
MAYOR CANTIDAD (+)						0.00
MENOR CANTIDAD (-)						10.73
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA						155.19

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON

Directora de obra

CONSORCIO AGUAS GATIAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILTERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GATIAN 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

Código INF-FR-20

Versión 04

Vigencia: 10-01-2025

Puerto Gaitán

ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGARDOS INDIGENAS VACCOYO, AMALLIBA, DOMOPILAYAS Y ASEROCHE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENION	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025							
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025							
	NIT							
	901.985.630 - 1							
	CONTRATO No.							
	1094 DE 2025							
	DOMOPILAYAS							
	821 DE 2025							

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	LEOMA	UBICACION	CANTIDAD	MEORIA TOTAL
----------	---	--------------------	------	-----	---------------------------------	--------	-------	-----------	----------	--------------



LOCALIZACION		LOCALIZACION Y DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA (KM)	CANTIDAD	MEORIA TOTAL
VILLAMARCA		AREDA	468.83	261.00	1	122313.26
		RELLENO SUPERIOR	187.43	136.00	1	25.489.20
		GRANULLA CERRAMIENTO	4.82	261.00	1	1.092.00
		AGREGADO PETERCO CONCRETOS	14.55	261.00	1	3.717.45
		GRANULLA FLETO	1.51	261.00	1	420.21
		calculo distancia BALSA		dist. (km)		
		mina balsa		15.00		
		balsa Pto Lopez		10.00		
		Pto Lopez-Pto Gaitan		112.00		
		Pto Gaitan-Villamarca		124.00		
		Distancia Total		261.00		
		Colección distancias LOS PICOS		dist. (km)		
		Uta de Pto Lopez-Pto Gaitan		12.00		
		Pto Gaitan-Villamarca		124.00		
		Distancia Total		136.00		

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETERCOS		CANTIDAD OBRA CONTRATADA	205.431.92
		Mayor cantidad (+)	0.00
		Menor cantidad (-)	52.351.09
		CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	153.070.83

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZON
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JULIANO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELFO DIAZ SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIENAS 2025
INTERVENTORIA

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



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura



Código: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

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACOTO, AMALLA, DOKOPILAMAS Y ASEBIRONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META

NIT

901.972.880 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

INTERVENIENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.955.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.955.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPTULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.8

TUBERIA PVC Ø 21.2" INSTALACION

UNIDAD

M.

UBICACION

DOKOPILAMAS

CANTIDAD

1

1330.00

VILLA MARCIA

VILLAMARCIA

COSENAJACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNITAD VILLAMARCIA

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,955.57
Mayor cantidad (*)	0.00
Menor cantidad (*)	25.57
CANTIDAD GROSSO TOTALIZADA	1,930.00

FRANCY CAROLINA AREVALLO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILHERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DÍAZ SARRIENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANTONIO DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: INF-FR-20

Versión: 04

Vigencia: 10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

00

28

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS REGADUROS INDIGENAS YACUJO, AMALBA, CONCEPCION Y AEROPUERTO DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, NETO.

801.972.688 - 4

CONTRATO No.

1004 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

801.985.630 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.14

TAPON EN PVC, PRESION TRABAJO 200 PSI (27

UNIDAD

UBICACION

BOLAPLAYAS

LOCALIZACION

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

RECORD TOTAL

1000 22

1000 28

1000 32

1000 31

1

1

1

1

1

1

1

1

1

VILLA MARCIA

VILLAMARCIA

OBSERVACIONES VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA

MAYOR CANTIDAD (*)

MEJOR CANTIDAD (*)

CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA

4.00

1.00

0.00

5.00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Directa de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILHERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JULIE ADELMO DIAZ SARABUENTO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ RODRIGUEZ

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA



JULIAN ANDRES DIAZ ABURRE
Residente de Interventoría



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION



Infraestructura

Vigencia:10-01-2025

Código:INF-FR-20

Version:04

París-Guatemala

ACTA MODIFICATORIA No. 1

01

FECHA

DD

29

MM

5

AA

2025

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS MACOYO, AVALUBA, DOMOPALMAS Y ASEBINOPE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META'

1004 DE 2025

INTENCION

CONSORCIO INTERVENTORA AC INDIGENAS 2025

NIT

901.912.858 - 4

CONTRATO No.

821 DE 2025

CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

NIT

901.955.930 - 1

CONTRATO No.

821 DE 2025

CAPITULO

4

REDES DE ACUEDUCTO

ITEM

4.16

ACQUELITA DOMAC, ACUED ZVIZZ (VIC SUMIL E INSTAL. BARRERA IVA ACCESORIOS Y RECUERDO)

DOMOPALMAS

LOCALIZACION

TRAMO

LONGITUD

ALTO

ANCHO

CANTIDAD

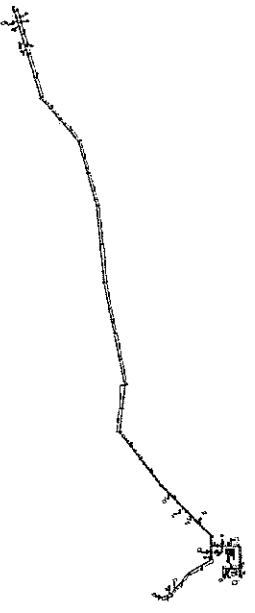
MEDETA TOTAL

24

24.00

VILLA MARCIA

VILLAMARCIA



OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	
MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
MEJOR CANTIDAD (-)	3.00
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	24.00

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN

Director de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS

Residente de obra

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025

CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ABELM DIAZ ARRIENITO

Director de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES DIAZ AGUIRRE

Residente de Interventoría

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025

INTERVENTORIA

ANEXO COMUNIDAD VILLAMARCA															
COMUNIDAD VILLAMARCA															
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 ARREGIFE	M3 ARREGIFE
1-2	15,1337	0,5	1,2	9,08	0,5	3,78			0,35	0,0307	2,62	0,7	5,30	0,15	1,14
2-3	12,8000	0,5	1,2	7,68	0,5	3,20			0,35	0,0259	2,21	0,7	4,48	0,15	0,96
3-4	24,8000	0,5	1,2	14,88	0,5	6,20			0,35	0,0503	4,29	0,7	8,68	0,15	1,86
4-5	90,1416	0,5	1,2	54,08	0,5	22,54			0,35	0,1827	15,59	0,7	31,55	0,15	6,76
5-6	90,1416	0,5	1,2	54,08	0,5	22,54			0,35	0,1827	15,59	0,7	31,55	0,15	6,76
6-7	82,8462	0,5	1,2	49,71	0,5	20,71			0,35	0,1679	14,33	0,7	29,00	0,15	6,21
7-8	82,8462	0,5	1,2	49,71	0,5	20,71			0,35	0,1679	14,33	0,7	29,00	0,15	6,21
8-9	62,3354	0,5	1,2	37,40	0,5	15,58			0,35	0,1263	10,78	0,7	21,82	0,15	4,68
9-10	62,0413	0,5	1,2	37,22	0,5	15,51			0,35	0,1257	10,78	0,7	21,71	0,15	4,65
10-11	68,3812	0,5	1,2	41,03	0,5	17,10			0,35	0,1386	11,83	0,7	23,93	0,15	5,13
11-12	68,3812	0,5	1,2	41,03	0,5	17,10			0,35	0,1386	11,83	0,7	23,93	0,15	5,13
12-13	68,3812	0,5	1,2	41,03	0,5	17,10			0,35	0,1386	11,83	0,7	23,93	0,15	5,13
13-14	68,3812	0,5	1,2	41,03	0,5	17,10			0,35	0,1386	11,83	0,7	23,93	0,15	5,13
14-15	100,9957	0,5	1,2	60,60	0,5	25,25			0,35	0,2047	17,47	0,7	35,35	0,15	7,57
15-16	100,9957	0,5	1,2	60,60	0,5	25,25			0,35	0,2047	17,47	0,7	35,35	0,15	7,57
16-17	87,4084	0,5	1,2	52,45	0,5	21,85			0,35	0,1772	15,12	0,7	30,59	0,15	6,56
17-18	87,4084	0,5	1,2	52,45	0,5	21,85			0,35	0,1772	15,12	0,7	30,59	0,15	6,56
18-19	71,1343	0,5	1,2	42,68	0,5	17,78			0,35	0,1442	12,30	0,7	24,90	0,15	5,34
19-20	71,1343	0,5	1,2	42,68	0,5	17,78			0,35	0,1442	12,30	0,7	24,90	0,15	5,34
20-21	116,6436	0,5	1,2	69,99	0,5	28,16			0,35	0,2364	20,18	0,7	40,83	0,15	8,75
21-22	116,6436	0,5	1,2	69,99	0,5	28,16			0,35	0,2364	20,18	0,7	40,83	0,15	8,75
22-23	30,8000	0,5	1,2	18,48	0,5	7,70			0,35	0,0624	5,33	0,7	10,78	0,15	2,31
23-24	66,0000	0,5	1,2	39,60	0,5	16,50			0,35	0,1338	11,42	0,7	23,10	0,15	4,95
24-25	66,0000	0,5	1,2	39,60	0,5	16,50			0,35	0,1338	11,42	0,7	23,10	0,15	4,95
25-26	24,7487	0,5	1,2	14,85	0,5	6,19			0,35	0,0502	4,28	0,7	8,66	0,15	1,86
2-27	48,8000	0,5	1,2	29,28	0,5	12,20			0,35	0,0989	8,44	0,7	17,08	0,15	3,66
27-28	55,0765	0,5	1,2	33,05	0,5	13,77			0,35	0,1116	9,53	0,7	19,28	0,15	4,13
28-29	36,8000	0,5	1,2	22,08	0,5	9,20			0,35	0,0746	6,37	0,7	12,88	0,15	2,76
28-31	24,4000	0,5	1,2	14,64	0,5	6,10			0,35	0,0495	4,22	0,7	8,54	0,15	1,83
29-30	28,4000	0,5	1,2	17,04	0,5	7,10			0,35	0,0576	4,91	0,7	9,94	0,15	2,13
ACOMETIDA 1	8	0,5			0,25	1,00	0,60	2,40	0,175	0,0010	0,70	0,35	1,40	0,075	0,30
ACOMETIDA 2	8	0,5			0,25	1,00	0,60	2,40	0,175	0,0010	0,70	0,35	1,40	0,075	0,30
ACOMETIDA 3	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 4	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 5	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 6	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 7	17	0,5			0,25	2,13	0,60	5,10	0,175	0,0022	1,49	0,35	2,98	0,075	0,64
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	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

ANEXO COMUNIDAD VILLAMARCA															
COMUNIDAD VILLAMARCA															
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 ARRECIJE	M3 ARRECIJE
ACOMETIDA 10	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 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	17	0,5			0,25	2,13	0,60	5,10	0,175	0,0022	1,49	0,35	2,98	0,075	0,64
ACOMETIDA 13	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 14	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 15	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 16	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 17	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 18	17	0,5			0,25	2,13	0,60	5,10	0,175	0,0022	1,49	0,35	2,98	0,075	0,64
ACOMETIDA 19	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 20	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 21	8	0,5			0,25	1,00	0,60	2,40	0,175	0,0010	0,70	0,35	1,40	0,075	0,30
ACOMETIDA 22	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 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	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
TOTAL	2235,00		TOTAL	1168,00	TOTAL RETIRO EXCAVACION	520,63	TOTAL EXCAVACION	91,50		TOTAL CAMA DE ARENA	360,49	TOTAL RELLENO	728,88	TOTAL ARRECIJE	156,19
LOCALIZACION			EXCAVACION		EXCAVACION		EXCAVACION								

CAPITULO	4	REDES DE ACUEDUCTO	ITEM	4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR				UNIDAD	M3/KM	
					ELEMENTO	ANCHO	ALTO	LARGO	FACTOR	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
ANEXO MATERIAL PETREO					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 hidraulico	1	0,1	1	1,35	1	0,14
										TOTAL	
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

Código: INF-FR-20

Version: 04

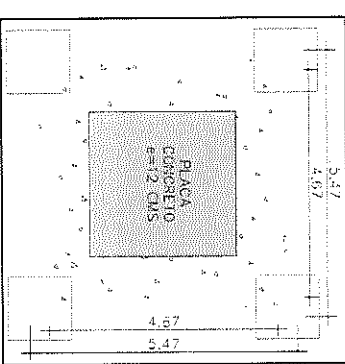
Vigencia: 10-01-2025



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 WACOVY, AWALIBA, DOMOPLAMAS Y ASENPOME 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 GAITÁN 2025	NIT	901.985.630 - 1	CONTRATO No.	821 DE 2025			

CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION	ITEM	5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, COMPACTACION MANUAL.	UNIDAD	M3	UBICACION	DOMOPLAMAS			
						LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
						COMUNIDAD VILLAMARCA	RELLENO	1.30	1.10	1.30	4.00	
							SOLADO	1.30	0.10	1.30	4.00	-
							COLUMNA	0.40	0.10	0.40	4.00	-
							ZAPATA	1.30	0.30	1.30	4.00	-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4.90
MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
MENOR CANTIDAD (-)	0.62
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA	4.28

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

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

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

JULIAN ANDRES OJEDA AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



1007 0 L 2060

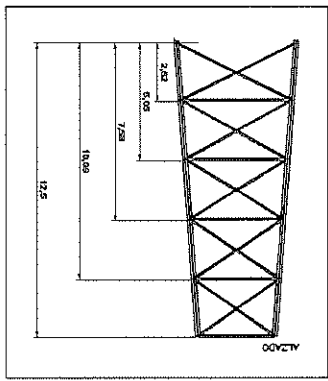
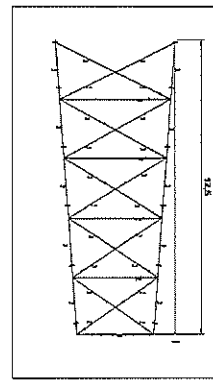
004 DT 000F

121110

INTERVENTORIA

INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
Director de Interventoria
Jorge Delmo Diaz Ramirez
CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
Director de obra
Francy Carolina Arevalo Arzon

INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
Residente de Interventoria
Julian Andres Ortiz Aguirre
CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
Residente de obra
Guillermo Osorio Vargas

OBSERVACIONES:					
CAPITULO	5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCION	ITEM	5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)
CONTRATISTA DE OBRA		CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025			
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025			
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALUBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META			
ACTA MODIFICATORIA No.	01	MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA			
Codigo: INF-FR-20		Version: 04		Vigencia: 10-01-2025	
Infraestructura		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION			
					



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: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	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDO INDIGENAS WACOCO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASENOPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
INTERVENOR	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 DISTRIBUCION	ITEM	5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)
LOCALIZACION					
DESCRIPCION					
UNIDAD					
KG					
UBICACION					
CANTIDAD					
MEDIDA TOTAL					
COMUNIDAD VILLAMARCA					
PEDESTALES					
PLATINA 12.5 MM					
25X25					
0.0625					
94.199					
4					
23.55					
PISO					
PLATINA 9 MM					
25X25					
0.0625					
70.65					
4					
17.86					
REDIZIZADOR					
PLATINA 6 MM					
33X23					
0.0759					
70.65					
8					
42.90					
REDIZIZADOR					
PLATINA 6 MM					
15X20					
0.03					
70.65					
16					
33.91					
CRUCES					
PLATINA 6 MM					
30X20.5					
0.0815					
70.65					
20					
85.98					

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA					
MAYOR CANTIDAD (+)					
71.92					
MENOR CANTIDAD (-)					
0.00					
CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA					
204.92					

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

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

JORGE ADELNO RUIZ GARMENTITO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JULIAN ANDRES RUIZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025



Proctos. Filia

CONSORCIO INTERVENIORIA AC INDIGENAS 2023



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: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	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOCOY, AMALIBA, DOMOPLANAS Y ASEMPONE 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.		921 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (R2) NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA				DOMOR LANS			



INTERVENTORIA





MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

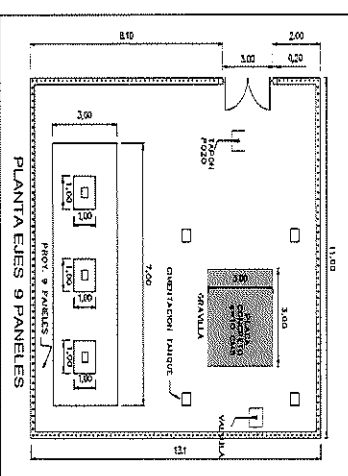
Código:INF-FR-20

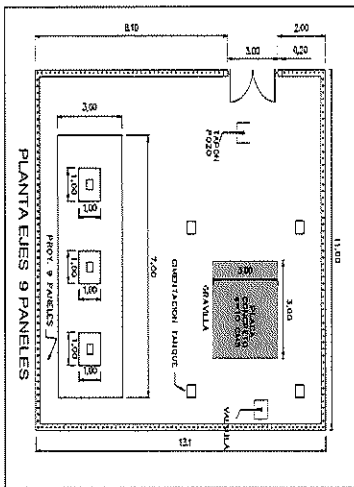
Version:04

Vigencia:10-01-2025



ACTA MODIFICATORIA No. 1	01	FECHA	DD	29	MM	5	AA	2026
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS VACOYO, AMALLIBA, DOMOPILAMAS Y ASEMPONE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META							
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4		CONTRATO No.		1004 DE 2025	
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025	NIT	901.955.630 - 1		CONTRATO No.		821 DE 2025	

CAPITULO	6	CERRAMIENTO	ITEM	6.6	RELLENO CON GRAVILLA						
											
					LOCALIZACION	DESCRIPCION	UNIDAD	M3	UBICACION	DONOPILAMAS	
						ENCERAMIENTO	13,10	0,03	11	1	4,32
						PLACA PLAP	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
					VILLAMARCIA	CAJA DE INSPECCION	0,40	0,03	0,4	1	-0,05



OBSERVACIONES:

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

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

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

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



INTERVENTORIA



MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION

Infraestructura

Código: 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
--------------------------	----	-------	----	----	----	---	----	------

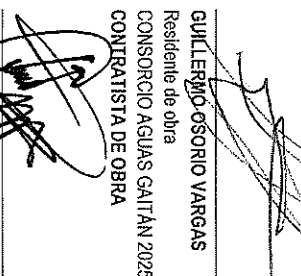
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUAROS INDIGENAS WACOCY, AWALIBA, DOMOPUJANS Y ASEINPOUNE DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

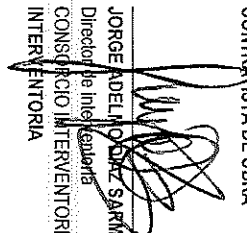
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025	NIT	901.972.868 - 4	CONTRATO No.	1004 DE 2025
-------------	---	-----	-----------------	--------------	--------------

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 ESIABONADA 2X2				UNIDAD	M2	UBICACIÓN	DOMOPUJANS
FOTO	COMUNIDAD VILLAMARCA				LOCALIZACION	DESCRIPCION	LONGITUD	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL	
OBSERVACIONES:				CANTIDAD OBRA CONTRATADA								
				MAYOR CANTIDAD (+)								
				MENOR CANTIDAD (-)								
				CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA								
				9.84								
				0.00								
				9.84								
				0.00								


FRANCY CAROLINA ARREVALO GARZÓN
Directora de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA


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


JORGE ADELMAN DÍAZ SARMIENTO
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA


JULIÁN ANDRÉS DÍAZ AGUIRRE
Residente de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA



CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 202