AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

HOJA CONTROL DOCUMENTAL

131-GDC-FR-001-V04
09/09/2024

SERIE:	120-10
SUBSERIE:	120-10-04
No. CARPETA:	598
DESCRIPCIÓN CARPETA:	**CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA** MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUÍA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO DE LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META" **CONTRATO Nº 779 22 PY 031-22 INF N°35 PARC N°13 C24-24 C598**

ITEM	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS
58.	Acta resumen de ensayos y laboratorios obra	116310-116442
59.	Acta relación personal de obra	116443-116450
60.	Acta de control y seguimiento de seguridad social y parafiscal	116451-116458
61.	Certificado retención ICA	116459-116460
62.	Control de seguridad industrial	116461-116463
63.	Entrega de dotación y/o elementos de protección personal	116464-116470
64.	Acta de seguimiento ambiental	116471-116478
65.	Informe implementación plan de manejo ambiental	116479-116483

Fecha de Elaboración:		Nombre del Archivo en el SIGA	779 22 PY 031-22 INF N°35 PARC N°13 C24-24 C598

Firma		Firma	
Nombre:	**FERNANDO VERA BARRERA**	Nombre:	**DAGOBERTO CABRALES CONTRERAS**
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 4 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	120,0	4,2	4,2	95,8	95,00	100
No. 8	2,36	340,0	11,9	16,1	83,9	80,00	100
No. 16	1,18	584,0	20,5	36,6	63,4	50,00	85
No. 30	0,6	690,0	24,2	60,8	39,2	25,00	60
No. 50	0,3	566,0	19,9	80,7	19,3	5,00	30
No. 100	0,15	400,0	14,0	94,7	5,3	0,00	10
No. 200	0,074	66,0	2,3	97,0	2,95	0,00	3
FONDO	0	84,2	3,0				
PESO MUESTRA		2850,2				2766,0	

ABSCISA: BC K4+873 SALDO - BC K6+514 CUERPO - ALETAS Y GUARDARUEDA

% Gravas : 4,2

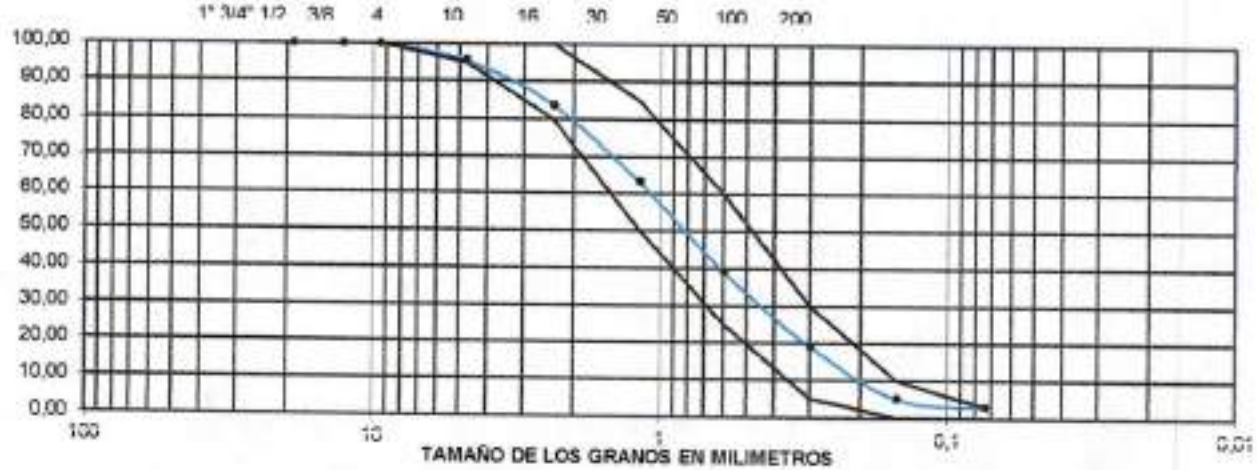
% Arenas : 93

% Finos: 2,95

Modulo de finura: 2,93

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



Firma: MAURICIO RIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

11631

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 4 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

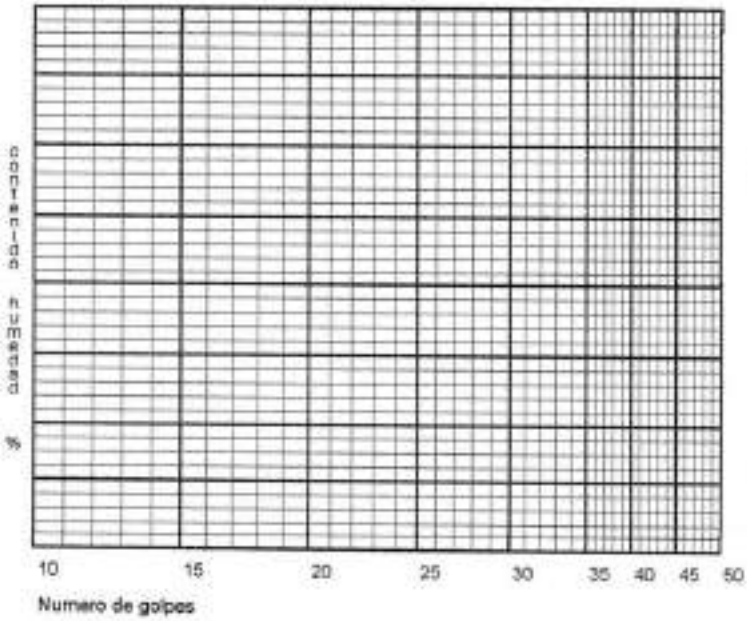
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

11632

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 4 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	213,1	7,10	7,10	92,90	90,00	100
3/8"	9,5	1047,5	34,91	42,02	57,98	40,00	70
N°,4	4,75	1608,4	53,6	95,6	4,37	0,00	15
N° 8	2,36	75,3	2,5	98,1	1,86	0,00	5
FONDO	0	55,0	1,80				
PESO MUESTRA		3000,2				2944,3	

ABSCISA: BC K4+873 SALDO - BC K6+514 CUERPO - ALETAS Y GUARDARUEDA

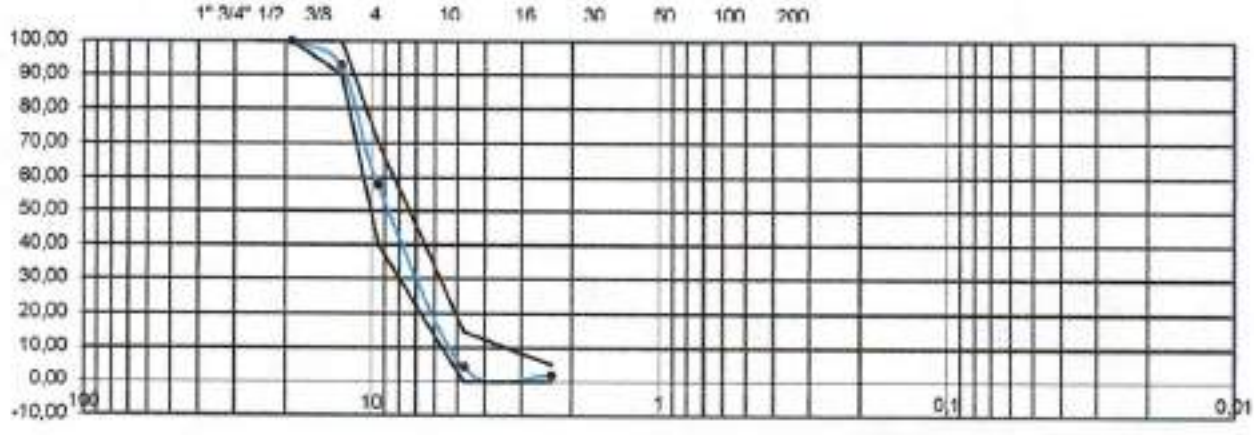
% Gravas : 92,90

% Arenas : 5,2

% Finos: 1,86

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



TAMAÑO DE LOS GRANOS EN MILIMETROS

Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

1631B

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 5 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

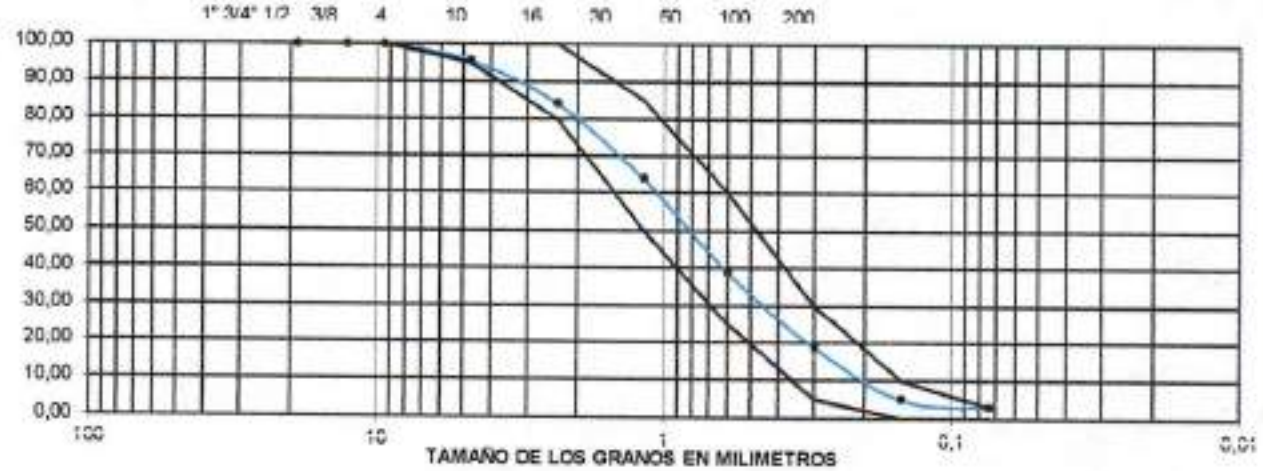
ABSCISA MC 2-03 MD 04-07 NEW JERSEY

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	122,3	4,4	4,4	95,7	95,00	100
No. 8	2,36	327,0	11,4	15,7	84,3	80,00	100
No. 16	1,18	580,0	20,3	36,0	64,0	50,00	85
No. 30	0,6	720,0	25,2	61,1	38,9	25,00	60
No. 50	0,3	570,0	19,9	81,1	18,9	5,00	30
No. 100	0,15	394,0	13,8	94,8	5,2	0,00	10
No. 200	0,074	63,0	2,2	97,0	2,97	0,00	3
FONDO	0	85,0	3,0				
PESO MUESTRA		2861,3				2776,3	

% Gravas :	4,3
% Arenas :	93
% Finos:	2,97
Modulo de finura:	2,93

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



Firma: MAURICIO RIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

116314

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 5 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

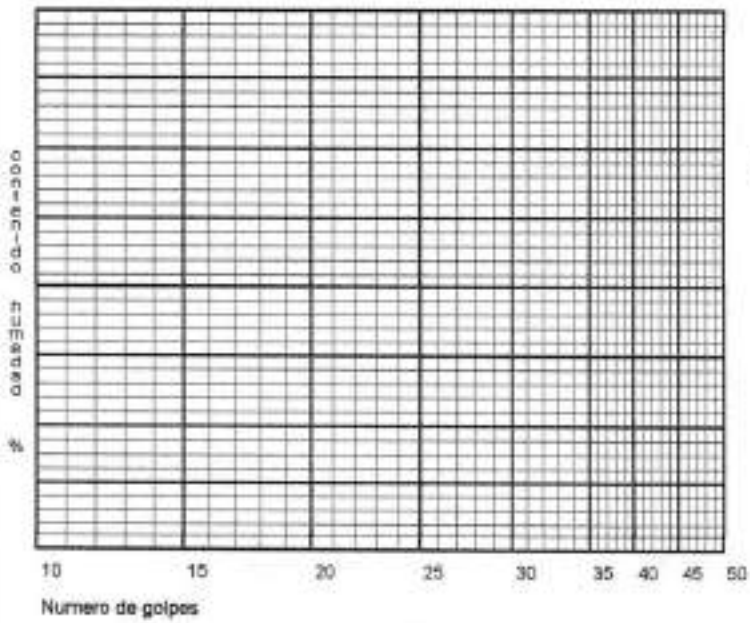
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No.	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite liquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

11631

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 5 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MC 2-03 MD 04-07 NEW JERSEY

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	230,0	7,93	7,93	92,07	90,00	100
3/8"	9,5	1000,0	34,48	42,41	57,59	40,00	70
N° 4	4,75	1520,0	52,4	94,8	5,17	0,00	15
N° 8	2,36	75,0	2,6	97,4	2,59	0,00	5
FONDO	0	75,0	2,59				
PESO MUESTRA		2900,0				2825,0	

% Gravas :	92,07
% Arenas :	5,3
% Finos	2,59

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 6 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

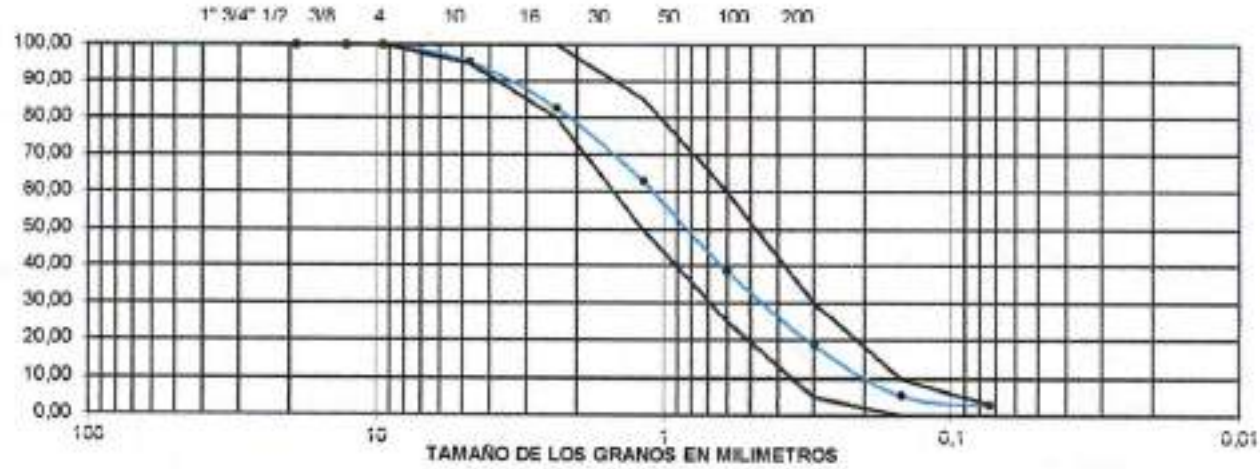
ABSCISA BC K4+715 BC PLACA SUPERIOR - MUROS - CAJA - ENCOLE Y GUARDARUEDA - BC K6+665 SOLADO CUERPO - CAJA Y ENCOLE

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	125,0	4,5	4,5	95,5	95,00	100
No. 8	2,36	360,0	12,8	17,3	82,7	80,00	100
No. 16	1,18	550,4	19,6	36,9	63,1	50,00	85
No. 30	0,6	687,3	24,5	61,4	38,6	25,00	60
No. 50	0,3	550,0	19,6	81,0	19,0	5,00	30
No. 100	0,15	375,0	13,4	94,4	5,6	0,00	10
No. 200	0,074	75,0	2,7	97,1	2,93	0,00	3
FONDO	0	82,3	2,9				
PESO MUESTRA		2805,0				2722,7	

% Gravas :	4,5
% Arenas :	93
% Finos:	2,93
Modulo de finura:	2,95

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



Firma: MAURICIO RIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

1163/7

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 6 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

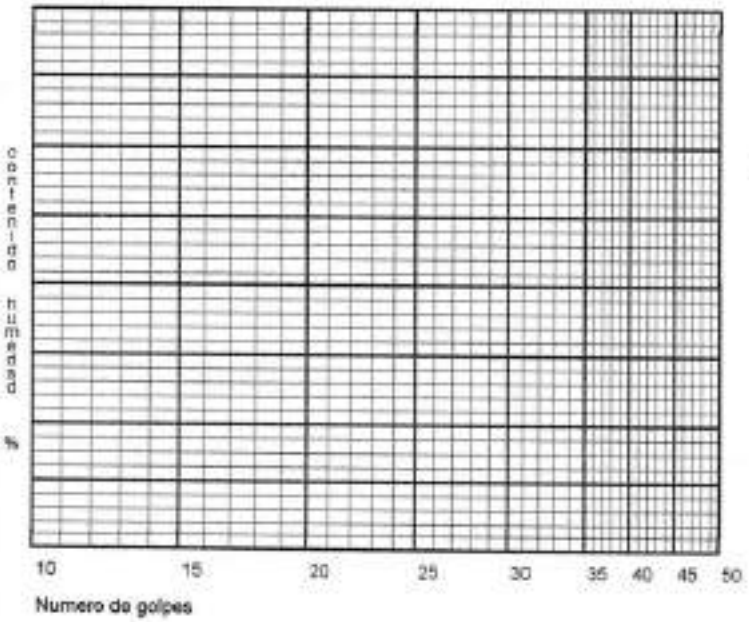
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

8/6/11

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 6 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

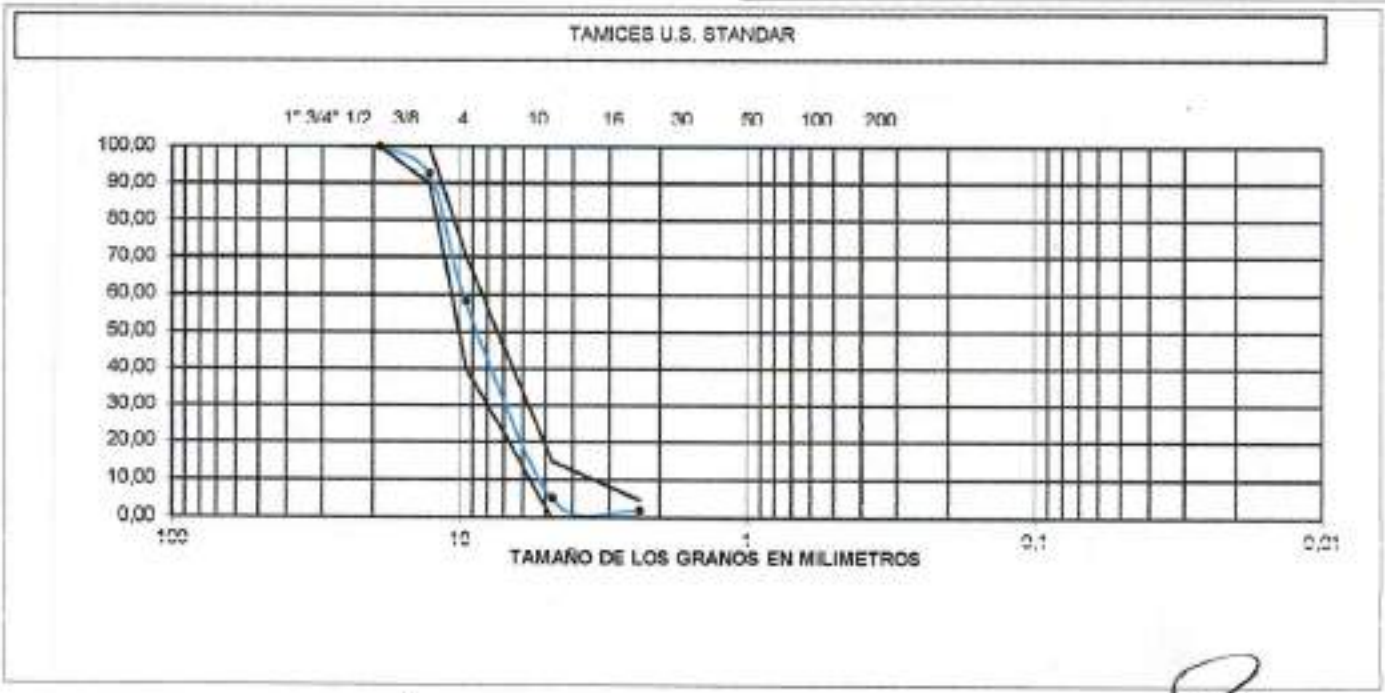
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	183,0	7,29	7,29	92,71	90,00	100
3/8"	9,5	865,0	34,46	41,75	58,25	40,00	70
N° 4	4,75	1328,0	52,9	94,7	5,34	0,00	15
N° 8	2,36	86,1	3,4	98,1	1,91	0,00	5
FONDO	0	48,0	1,91				
PESO MUESTRA		2510,1				2462,1	

ABSCISA: BC K4+716 BC PLACA SUPERIOR - MUROS - CAJA - ENCOLE Y GUARDARUEDA - BC K6+865 SOLADO CUERPO - CAJA Y ENCOLE

% Gravas :	92,71
% Arenas :	5,4
% Finos:	1,91

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS

Ing. Residente y/o Calidad

116319

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-26 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 7 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: MC 1-06 MD 09-13-15 NEW JERSEY - BC K6+885 PLACA INFERIOR - CUERPO Y CAJA ENCOLE LADO IZQ. - BC K7+364 SOLADO MEDIO CUERPO - SOLERA Y DESCOLE LADO DER-

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	114,5	4,3	4,3	95,7	95,00	100
No. 8	2,36	320,0	12,1	16,4	83,6	80,00	100
No. 16	1,18	540,0	20,3	36,7	63,3	50,00	85
No. 30	0,6	660,3	24,9	61,6	38,4	25,00	60
No. 50	0,3	532,0	20,0	81,6	18,4	5,00	30
No. 100	0,15	350,0	13,2	94,8	5,2	0,00	10
No. 200	0,074	59,0	2,2	97,0	2,99	0,00	3
FONDO	0	79,3					
PESO MUESTRA		2654,1				2574,8	

% Gravas :	4,3
% Arenas :	93
% Finos:	2,99
Modulo de finura:	2,95

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



Firma: MAURICIO RIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

1/6320

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 7 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

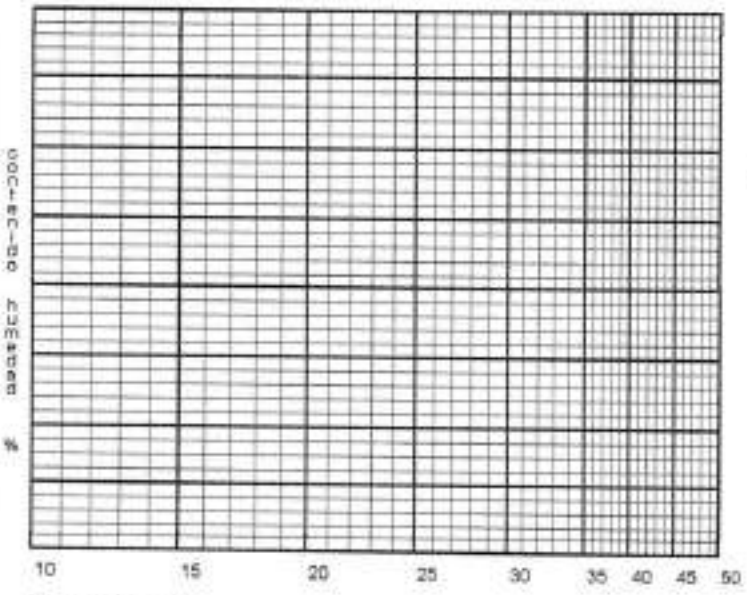
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No.	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite liquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

1/6321

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 7 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	195,0	7,60	7,60	92,50	90,00	100
3/8"	9,5	870,0	33,46	40,96	59,04	40,00	70
N°.4	4,75	1395,0	53,7	94,6	5,38	0,00	15
N° 8	2,36	92,5	3,6	98,2	1,83	0,00	5
FONDO	0	47,5	1,83				
PESO MUESTRA		2600,0				2552,5	

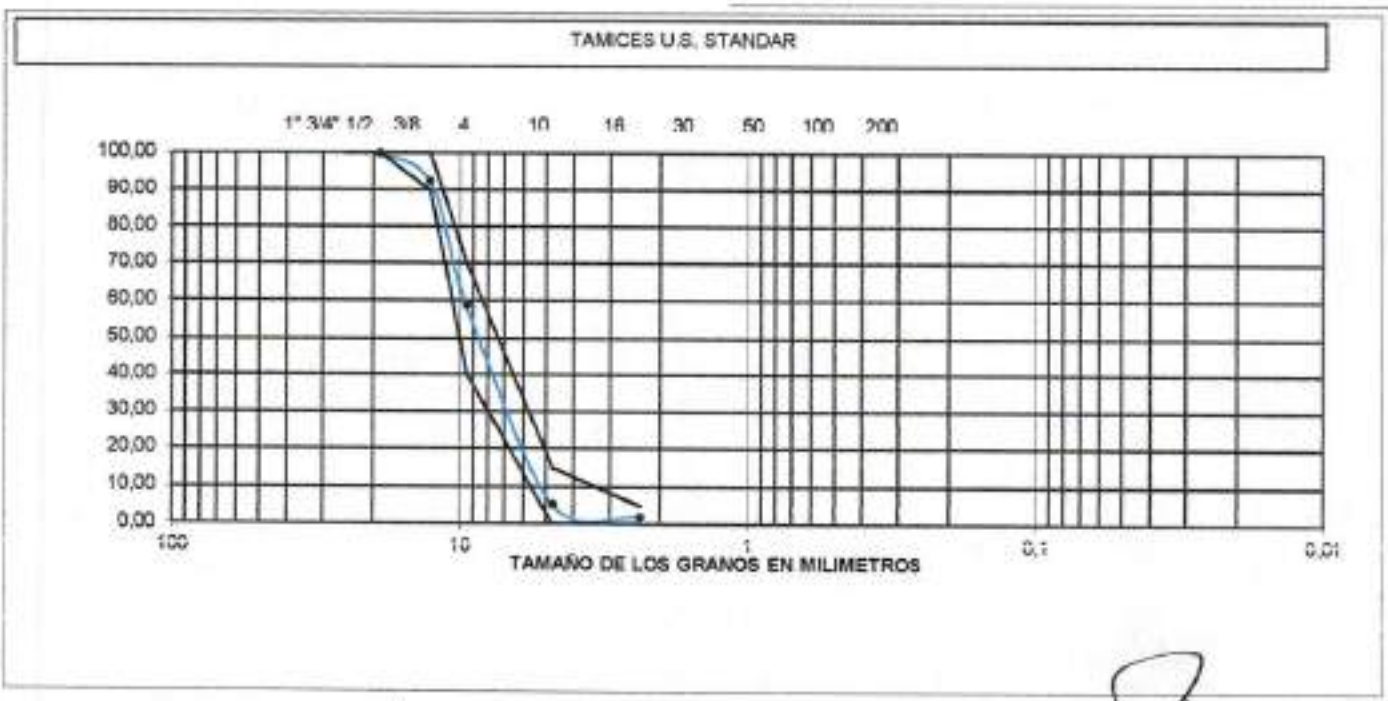
ABSCISA: MC 1-06 MD 09-13-15 NEW JERSEY - BC K6+865 PLACA INFERIOR - CUERPO Y CAJA ENCOLE LADO IZQ. - BC K7+364 SOLADO MEDIO CUERPO - SOLERA Y DESCOLE LADO DER-

% Cruces : 92,50

% Arenas : 5,7

% Finos: 1,83

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

116322

INDICE DE ALARGAMIENTO - APLANAMIENTO
INV - E 230

OBRA: " Mejoramiento de los corredores vialespara la Conexión Pacifico- Orinoquia via Uribe - Cruce Versalles - Papamene - Alto de las Crucesen el Municipio de Uribe en el Departamento del Meta "

FECHA: 7-feb-26

PROCEDENCIA: Triturados San Jose

REF. MUESTRA:

TIPO DE MATERIAL: Triturado 3/4"

REMITE:

INDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Retenido	% Retenido	% Retenido	% retenido calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	En Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1 "					
1 "	3/4 "					
3/4 "	1/2 "	534,3	90,0	16,8	12,4	208,9
1/2 "	3/8 "	270,2	38,5	14,2	9,0	128,2
3/8 "	1/4 "	75,0	13,0	17,3	8,7	150,9
TOTALES		879,5	141,5	48,4	30,1	487,9

INDIDE DE ALARGAMIENTO = Sumatoria (% Retenido calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **16,2**

INDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Pasa	% Pasa	% Retenido	% Retenido Calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1 "	0,0				
1 "	3/4 "	0,0				
3/4 "	1/2 "	534,3	54,9	10,3	12,4	127,4
1/2 "	3/8 "	270,2	28,7	10,6	9,0	95,6
3/8 "	1/4 "	75,0	19,0	25,3	8,7	220,4
TOTALES		879,5	102,6	46,2	30,1	443,4

INDIDE DE APLANAMIENTO = Sumatoria (% Pasa calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **14,7**

RESULTADOS

INDICE DE ALARGAMIENTO	**16,2**
INDICE DE APLANAMIENTO	**14,7**
VALOR DE IMPACTO	N-A
DESGASTE	N-A
ADHERENCIA > 95 O < 95	N-A
ADHERENCIA EN BANDEJA	N-A

Elaboró : MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Revisó: JAVIER ARIAS C.
Ing

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-44 REVISIÓN: 1
	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS *INV E - 133*	FECHA: 05-10-2016 PÁGINA: 1 de 1

PROYECTO: Contrato AIM 779,22 " Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia vía a Uribe - cruce Versalles - Papamene - Alto de las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

FECHA: sábado, 7 de febrero de 2026

CANTERA: TRITURADOS SAN JOSE

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: ARENA 1/4"

PRUEBA N°.:	1	2	3	4
PROBETA N°:				
LECTURA DE ARENA, (mm):	64,2	61,9	62,1	
LECTURA DE ARCILLA, (mm):	90,0	87,4	86,5	
EQUIVALENTE DE ARENA(%)	71,3	70,8	71,8	
PROMEDIO,(%)	71,3			

FORMULA DE CÁLCULO:

$$\text{EQUIVALENTE DE ARENA (\%)} = \frac{\text{LECTURA DE ARENA}}{\text{LECTURA DE ARCILLA}} \times 100$$

OBSERVACIONES:

FIRMA: Mauricio Arias G.

Laboratorista

FIRMA: Javier Arias C.

Ing. Residente

16323

116324

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 9 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

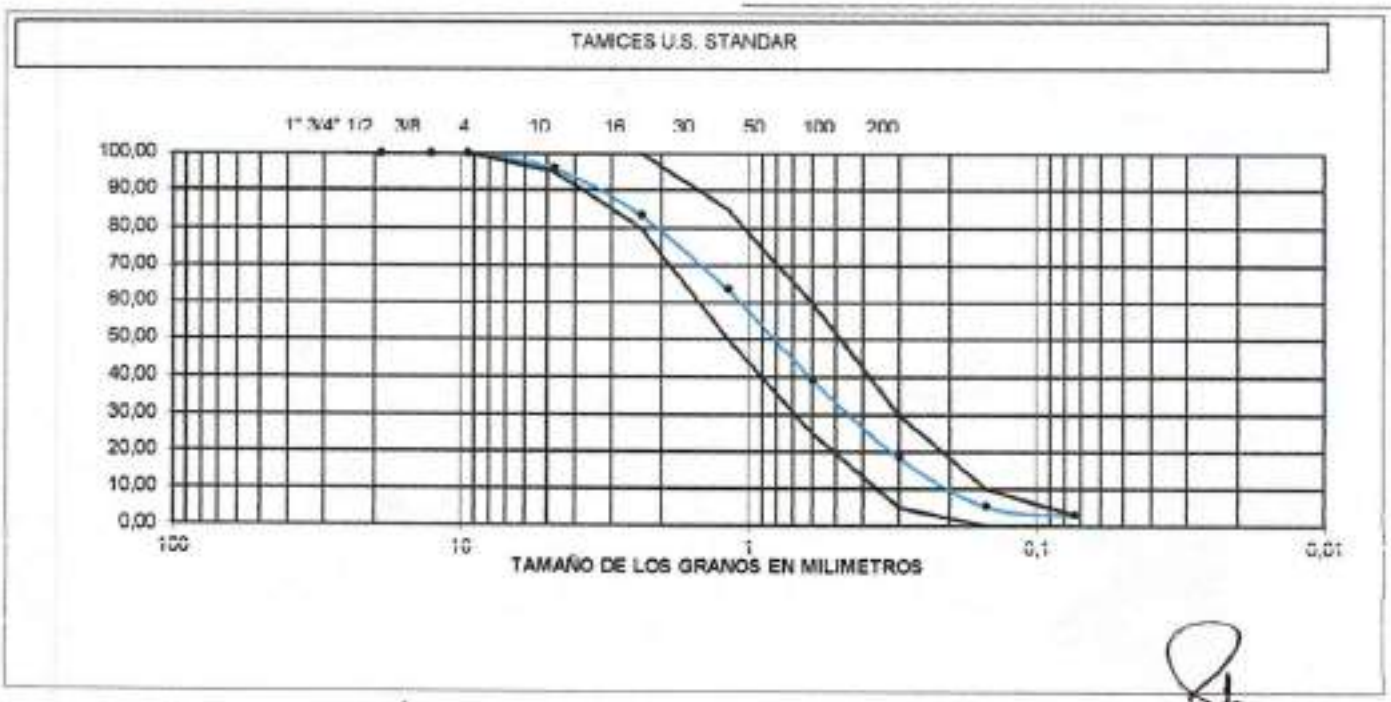
VIGA CABEZAL ESTRIBO 01 (BASE +2do NIVEL) PUENTE LA LAGARTIJA K2+833 - MC 2-03 MD 08-12-14 NEW JERSEY

ABSCISA

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	100,0	3,9	3,9	96,1	95,00	100
No. 8	2,36	325,0	12,6	16,5	83,5	80,00	100
No. 16	1,18	509,0	19,8	36,3	63,7	50,00	85
No. 30	0,6	625,3	24,3	60,7	39,3	25,00	60
No. 50	0,3	530,1	20,6	81,3	18,7	5,00	30
No. 100	0,15	340,0	13,2	94,5	5,5	0,00	10
No. 200	0,074	65,0	2,5	97,0	2,95	0,00	3
FONDO	0	75,9	3,0				
PESO MUESTRA		2570,3				2494,4	

% Gravas :	3,9
% Arenas :	93
% Finos:	2,95
Modulo de finura:	2,93

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO RIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS E.
Ing. Residente y/o Calidad

116325

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 9 de febrero de 2026

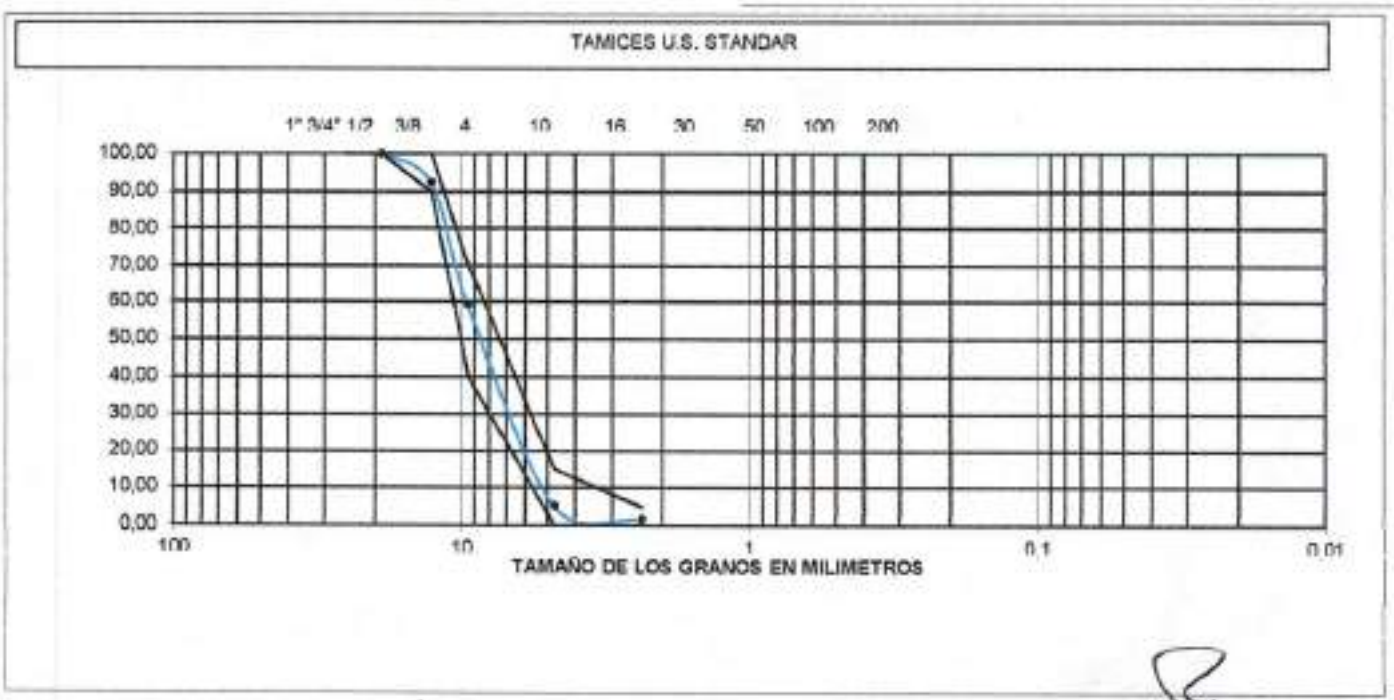
DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA VIGA CABEZAL ESTRIBO 01 (BASE +2do NIVEL) PUENTE LA LAGARTIJA K2+833 - MC 2-03 MD 08-12-14 NEW JERSEY

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	205,6	7,46	7,46	92,54	90,00	100
3/8"	9,5	915,2	33,23	40,69	59,31	40,00	70
N°.4	4,75	1488,0	54,0	94,7	5,28	0,00	15
N° 8	2,36	100,0	3,6	98,3	1,65	0,00	5
FONDO	0	45,5	1,65				
PESO MUESTRA		2764,3				2706,8	

% Gravas :	92,54
% Arenas :	5,8
% Finos:	1,65
OBSERVACIONES :	



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116326

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 9 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

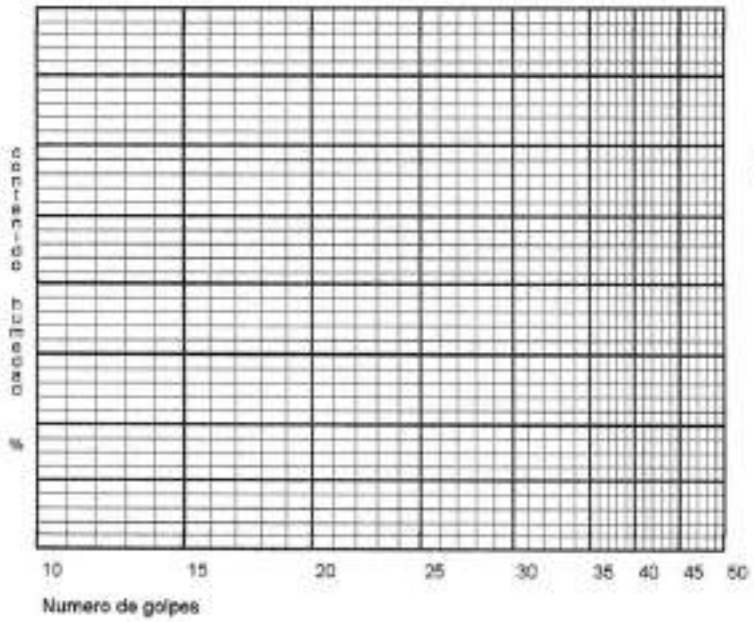
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

116327

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 10 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

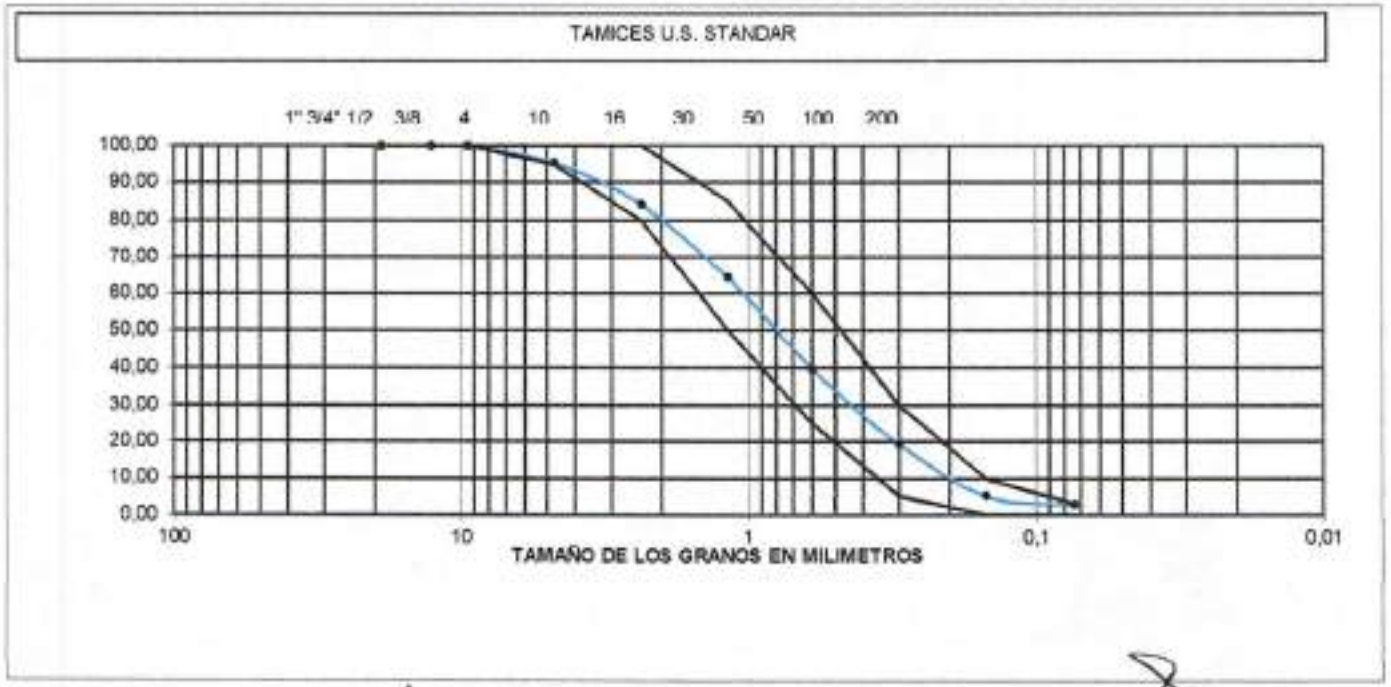
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: ZANJA DE CORONACION K0+200 CARRIL DE DESACELERACION LADO DER. - CUNETA CARRIL DE DSACELERACION K0+240 LADO DER.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	128,0	4,4	4,4	95,6	95,00	100
No. 8	2,36	325,0	11,2	15,6	84,4	80,00	100
No. 16	1,18	575,0	19,8	35,3	64,7	50,00	85
No. 30	0,6	725,0	24,9	60,2	39,8	25,00	60
No. 50	0,3	590,0	20,3	80,5	19,5	5,00	30
No. 100	0,15	412,0	14,2	94,7	5,3	0,00	10
No. 200	0,074	70,0	2,4	97,1	2,93	0,00	3
FONDO	0	85,3	2,9				
PESO MUESTRA		2910,3				2825,0	

% Gravas :	4,4
% Arenas :	93
% Finos:	2,93
Modulo de finura:	2,91

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO RIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS R.
Ing. Residente y/o Calidad

165328

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 10 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Trituradora San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: ZANJA DE CORONACION KD+200 CARRIL DE DESACELERACION LADO DER. - CUNETA CARRIL DE DSACELERACION KD+240 LADO DER.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	212,0	7,10	7,10	92,90	90,00	100
3/8"	9,5	1035,0	34,65	41,75	58,25	40,00	70
N°.4	4,75	1612,0	54,0	95,7	4,29	0,00	15
N° 8	2,36	78,2	2,6	98,3	1,73	0,00	5
FONDO	0	51,8	1,73				
PESO MUESTRA		2987,0				2935,2	

% Gravas : 92,90
% Arenas : 5,4
% Finos: 1,73

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116329

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 10 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

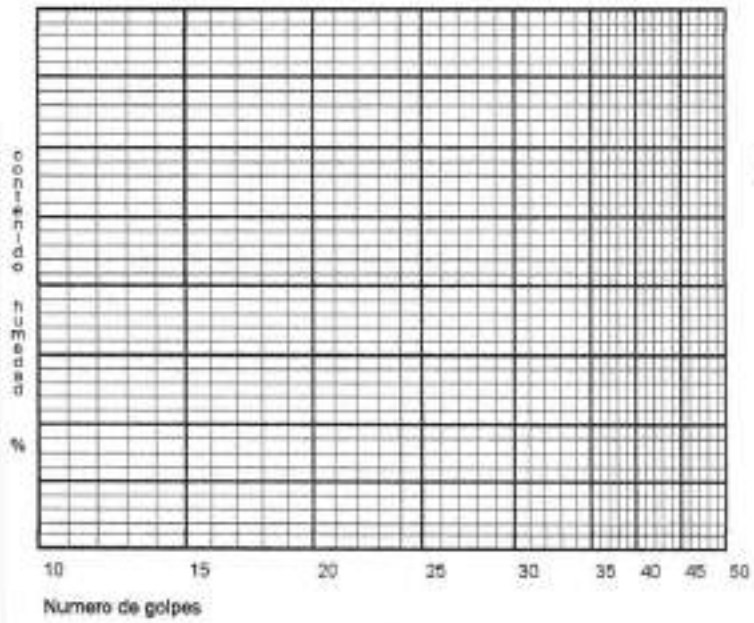
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio Ne..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS NORMA I.N.V. E - 211 NTC 589

OBRA: " MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URBE EN EL DEPARTAMENTO DEL META "

TIPO DE MATERIAL: Arena para Concretos (Rio Duda) **MUESTRA N°** **FECHA:** 10 de febrero de 2026

PROCEDENCIA DEL MATERIAL: Trituradas San Jose

TAMICES		PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA	RETIENE			
N°4	N°16	200,00	199,10	0,45
PROMEDIO				**0,45**

OBSERVACIONES: El resultado obtenido CUMPLE con los requisitos de calidad de la Tabla 630-1 del Articulo 630 I.N.V/2020 "Concreto Estructural" donde exige Terrones de arcilla y particulas deleznables máximo de 3,0%.

Elaboró: MAURICIO ARIAS

V°B° Aseguramiento y Control de Calidad: JAVIER ARIAS C.

116330

DETERMINACION DE: TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS NORMA I.N.V. E - 211 NTC 589

OBRA: " MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAI CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URBE EN EL DEPARTAMENTO DEL META "

TIPO DE MATERIAL: Arena para Concretos (Rio Duda) **MUESTRA N°** **FECHA:** 10 de febrero de 2026

PROCEDENCIA DEL MATERIAL: Trituradas San Jose

TAMICES		PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA	RETIENE			
3/4"	1/2"	2005,3	2004,0	0,06
1/2"	3/8"	1005,0	1003,5	0,15
3/8"	N°4	804,9	802,0	0,36
PROMEDIO				**0,19**

OBSERVACIONES: El resultado obtenido CUMPLE con los requisitos de calidad de la Tabla 630-1 del Articulo 630 I.N.V/2020 "Concreto Estructural" donde exige Terrones de arcilla y particulas deleznables máximo de 3,0%.

Elaboró: MAURICIO ARIAS

V°B° Aseguramiento y Control de Calidad: JAVIER ARIAS C.

116331

116932

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 11 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

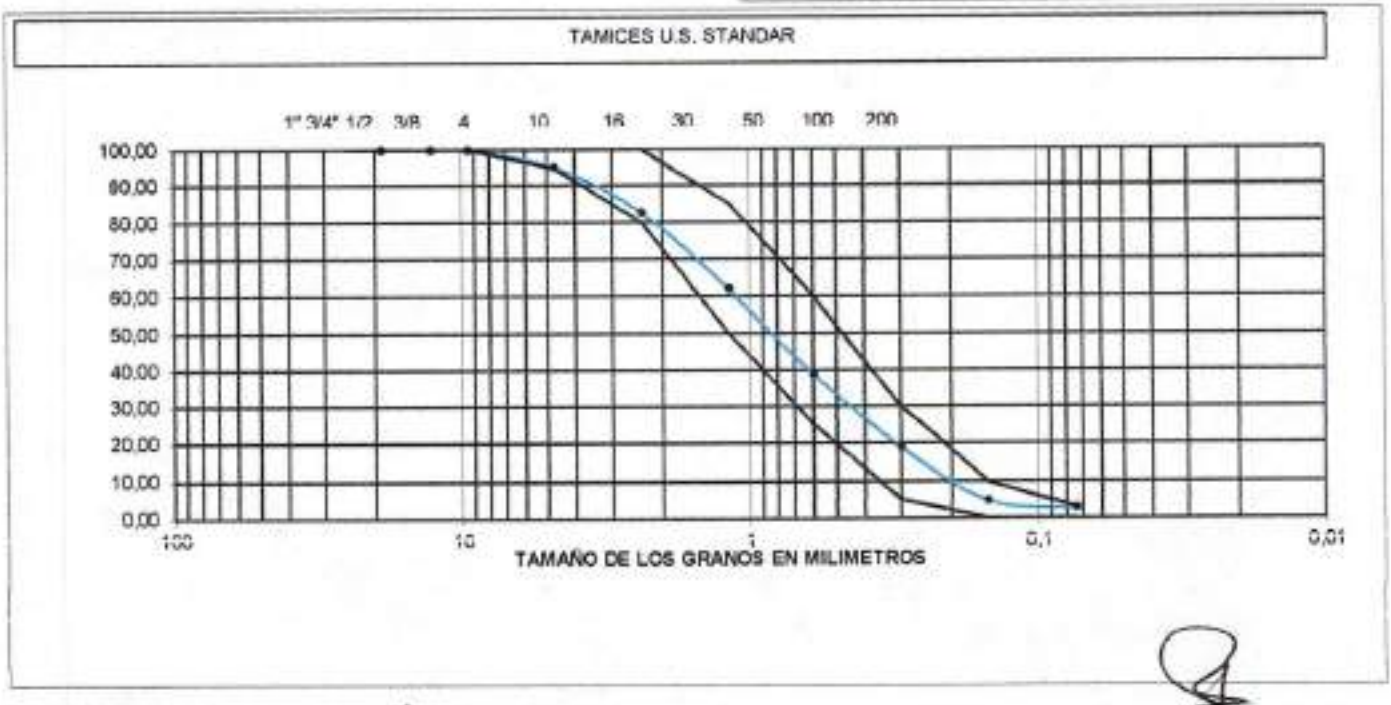
ABSCISA MC 2-03 MD 10-15-18 NEW JERSEY - 05 MD 03 VASTAGO MC 2-

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	108,0	4,0	4,0	96,4	95,00	100
No. 8	2,36	352,0	12,6	17,2	82,8	80,00	100
No. 16	1,18	575,0	20,5	37,8	62,3	50,00	85
No. 30	0,6	660,0	23,6	61,3	38,7	25,00	60
No. 50	0,3	545,0	19,5	80,8	19,2	5,00	30
No. 100	0,15	400,0	14,3	95,1	4,9	0,00	10
No. 200	0,074	55,0	2,0	97,1	2,93	0,00	3
FONDO	0	82,0	2,9				
PESO MUESTRA		2800,0				2718,0	

% Gravas : 4,6
% Arenas : 92
% Finos. 2,93

Modulo de finura: 2,97

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO RIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116333

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28
		REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018
		PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 11 de febrero de 2026

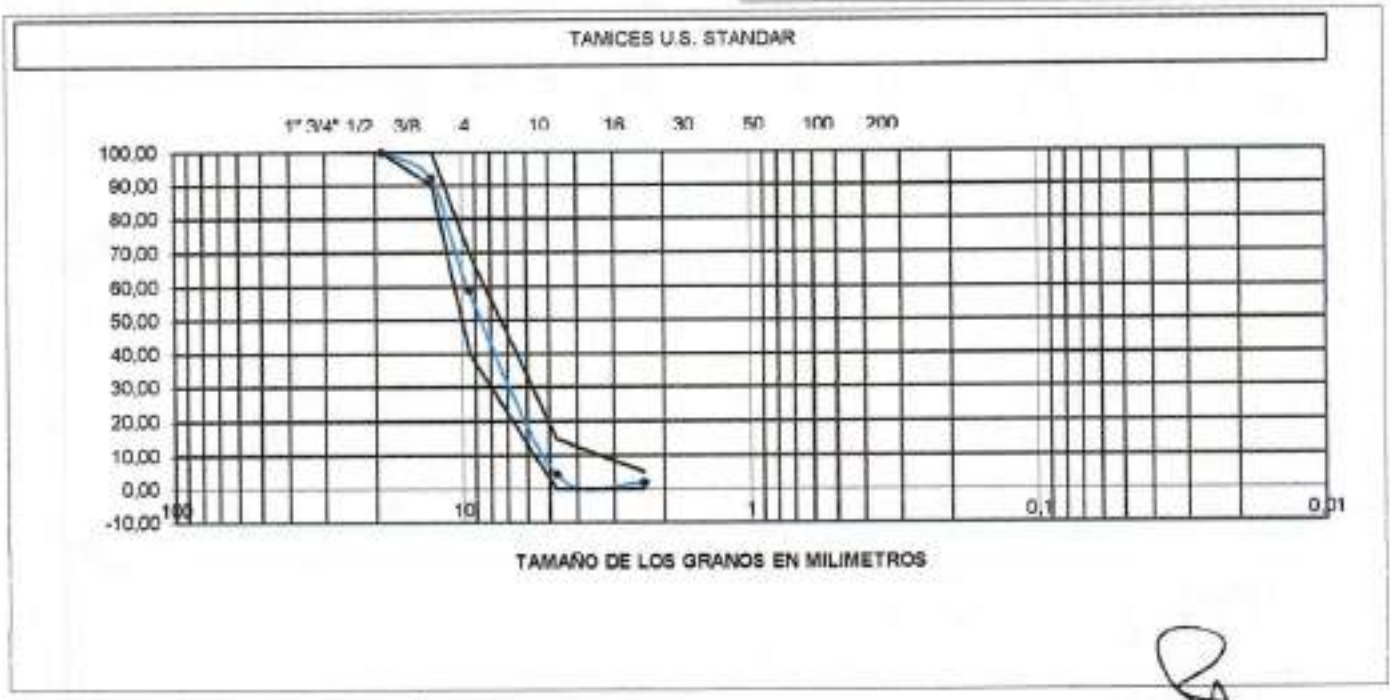
DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: MC 2-03 MD 10-16-18 NEW JERSEY - MC 2-05 MD 03 VASTAGO

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	215,0	7,68	7,68	92,32	90,00	100
3/8"	9,5	930,0	33,21	40,89	59,11	40,00	70
N° 4	4,75	1530,0	54,6	95,5	4,46	0,00	15
N° 8	2,36	72,0	2,6	98,1	1,89	0,00	5
FONDO	0	53,0	1,89				
PESO MUESTRA		2800,0				2747,0	

% Gravas :	92,32
% Arenas :	5,8
% Finos:	1,89
OBSERVACIONES :	



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116334

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 11 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

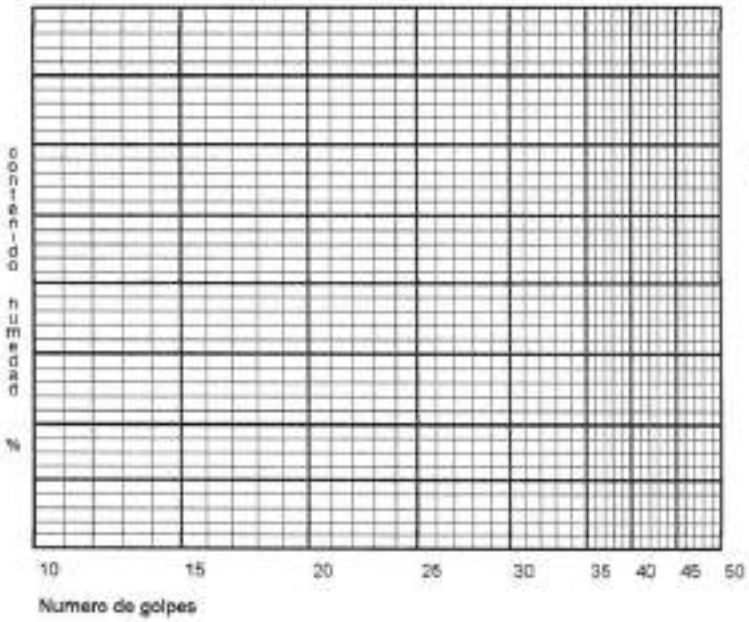
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No.	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

163355

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 12 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	115,0	4,3	4,3	95,7	95,00	100
No. 8	2,36	380,0	14,1	18,3	81,7	80,00	100
No. 16	1,18	550,0	20,4	38,7	61,3	50,00	85
No. 30	0,6	600,0	22,2	60,9	39,1	25,00	60
No. 50	0,3	552,0	20,4	81,4	18,6	5,00	30
No. 100	0,15	350,0	13,0	94,3	5,7	0,00	10
No. 200	0,074	74,8	2,8	97,1	2,9	0,00	3
FONDO	0	78,7	2,9				
PESO MUESTRA		2700,5				2621,8	

ABSCISA MC 1-06 MD 03 ZARPA Y DENTELLON - MC 2-03 MD 17-19 NEW JERSEY - BC K7+363 PLACA INFERIOR - SOLERA - DENTELLON Y DESCOLE

% Gravas : 4,3

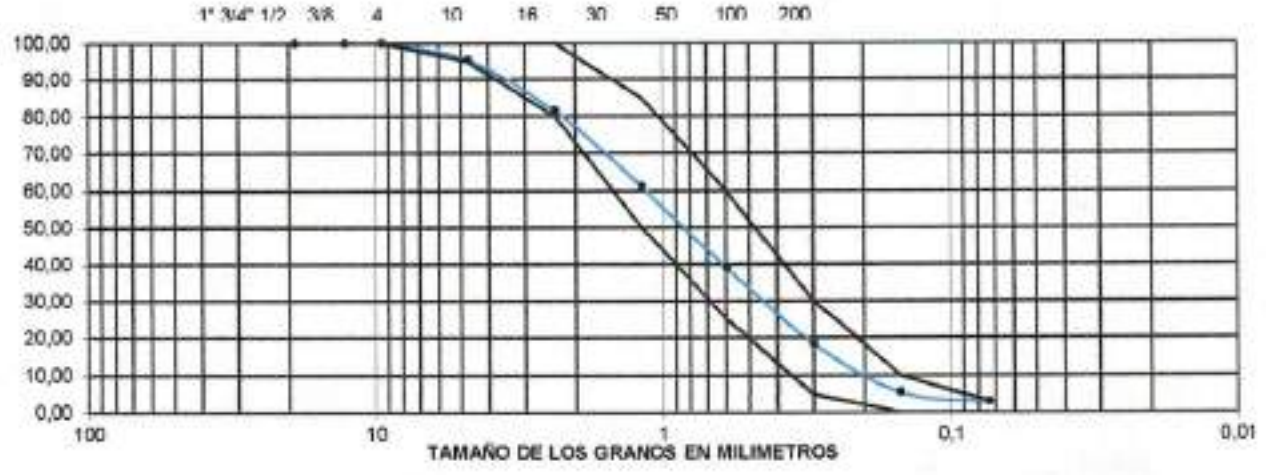
% Arenas : 93

% Finos: 2,91

Modulo de finura: 2,98

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



Firma: MAURICIO RIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS IBAZA

Ing. Residente y/o Calidad

1/6236

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 12 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	200,0	8,09	8,09	91,91	90,00	100
3/8"	9,5	830,0	33,56	41,67	58,33	40,00	70
N°.4	4,75	1300,0	52,6	94,3	5,74	0,00	15
N° 8	2,36	100,0	4,0	98,3	1,69	0,00	5
FONDO	0	41,8	1,69				
PESO MUESTRA		2471,8				2430,0	

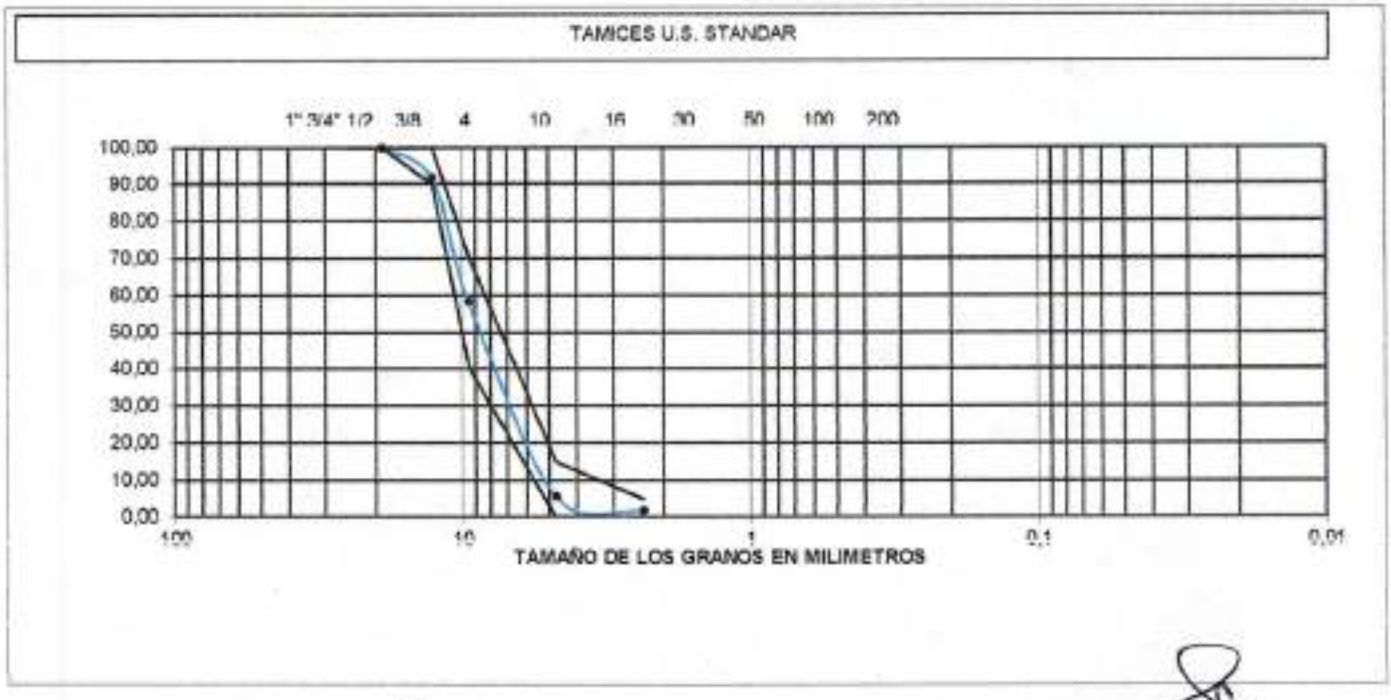
ABSCISA: MC 1-06 MD 03 ZARPA Y DENTELLON - MC 2-03 MD 17-19 NEW JERSEY - BC K7+363 PLACA INFERIOR - SOLERA - DENTELLON Y DESCOLE

% Gravas : 91,91

% Arenas : 6,4

% Finos: 1,69

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

16237

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 12 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

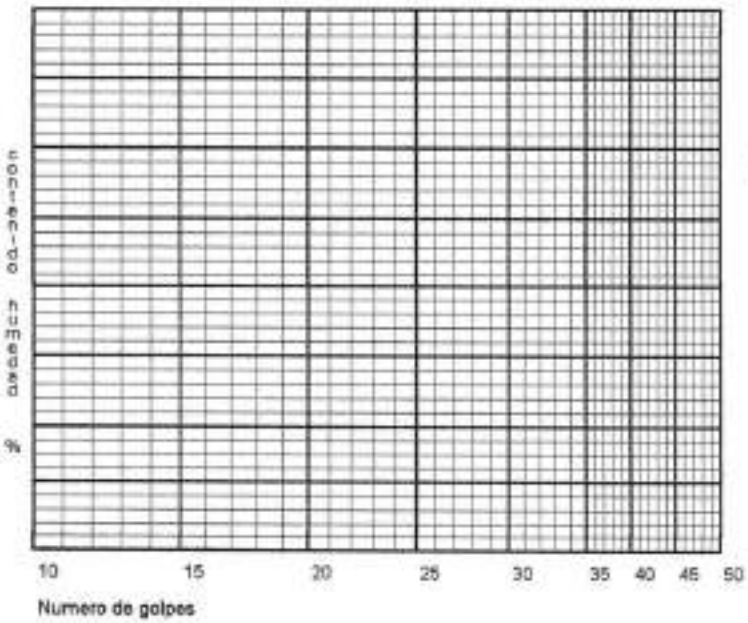
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No.	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite liquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

16338

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 13 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

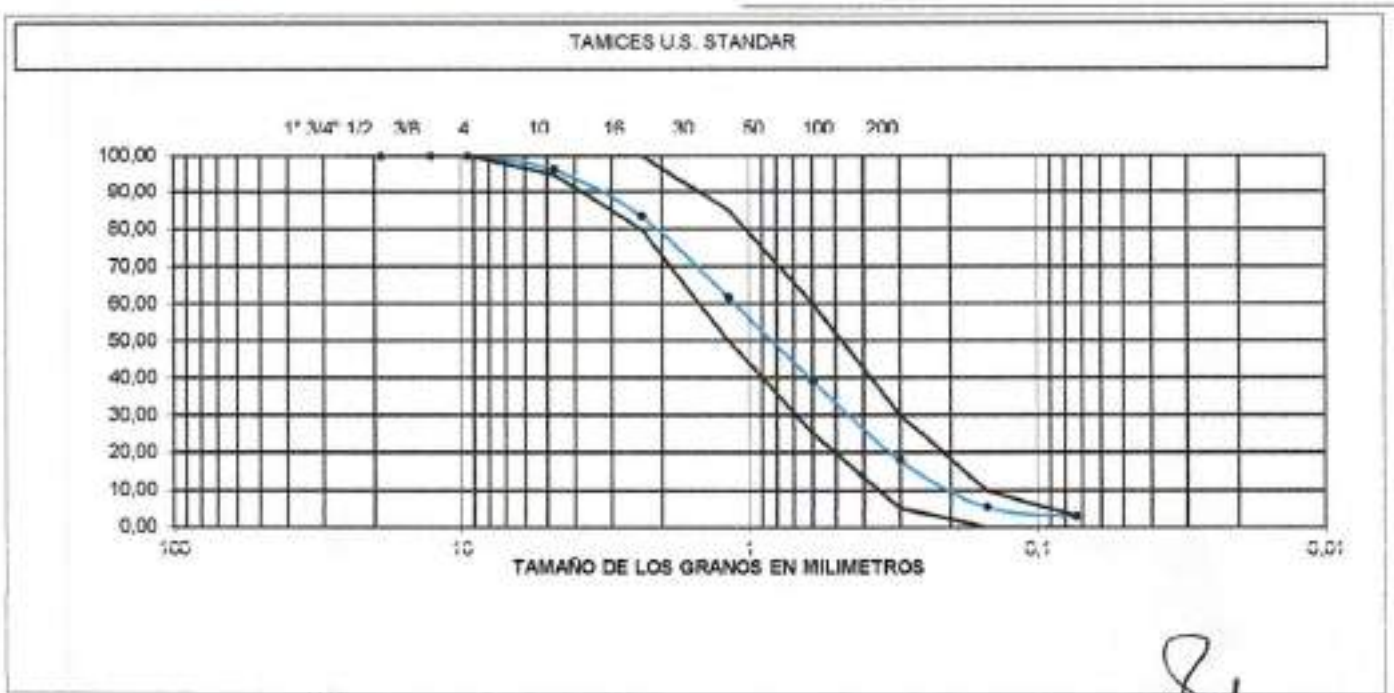
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: ZANJAS DE CORONACION KO+200 CARRIL DE DESACELERACION LADO DER. CUNETA K2+050 LADO IZQ.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	90,6	3,6	3,6	96,4	95,00	100
No. 8	2,36	325,0	12,8	16,4	83,6	80,00	100
No. 16	1,18	547,0	21,6	38,0	62,0	50,00	85
No. 30	0,6	580,0	22,9	60,9	39,1	25,00	60
No. 50	0,3	530,0	20,9	81,8	18,2	5,00	30
No. 100	0,15	320,0	12,6	94,4	5,6	0,00	10
No. 200	0,074	65,0	2,6	97,0	3,0	0,00	3
FONDO	0	75,6					
PESO MUESTRA		2533,2				2457,6	

% Gravas :	3,6
% Arenas :	93
% Finos:	2,98
Modulo de finura:	3,0

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO [illegible]
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS G.
Ing. Residente y/o Calidad

116339

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 13 de febrero de 2026

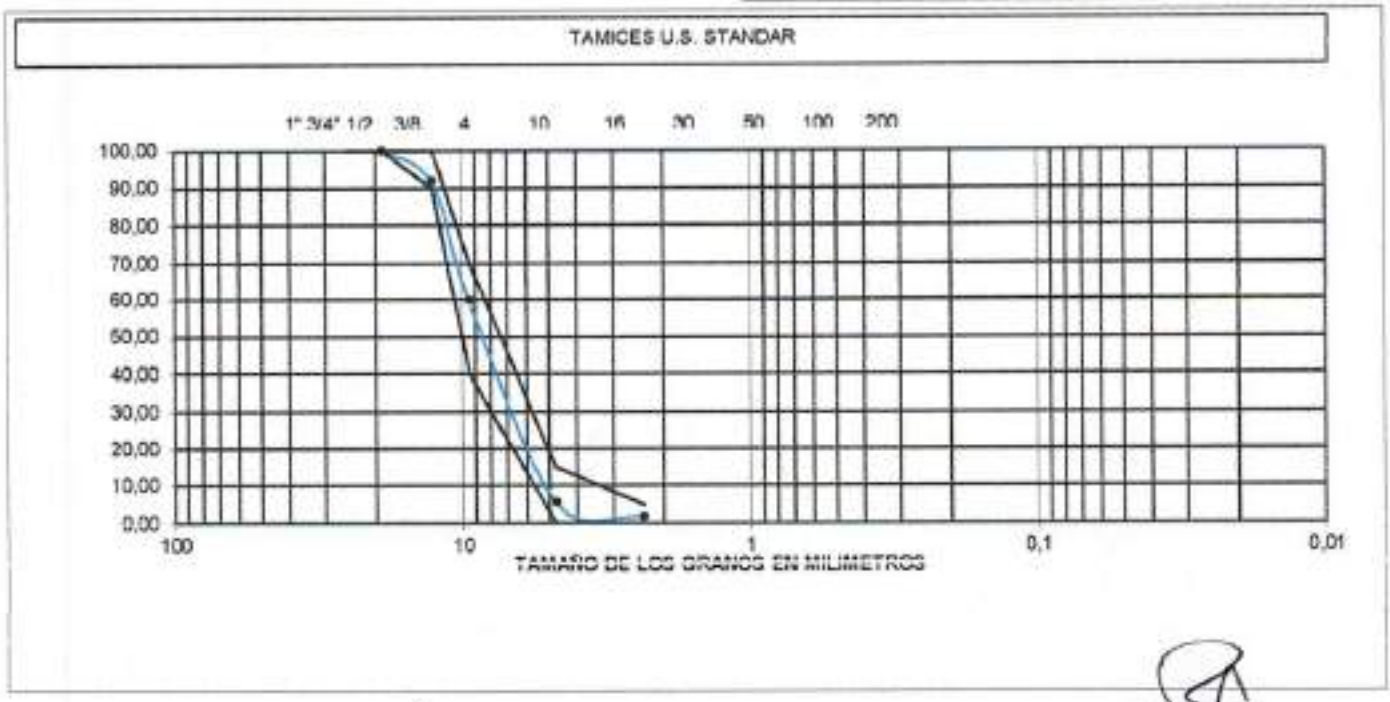
DESCRPCION CANTERA: Triturado de 3/4"
Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: ZANJAS DE CORONACION KO+200 CARRIL DE DESACELERACION LADO DER. CUNETA K2+050 LADO IZQ.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	200,0	8,00	8,00	92,00	90,00	100
3/8"	9,5	800,0	32,00	40,00	60,00	40,00	70
N°.4	4,75	1360,0	54,4	94,4	5,60	0,00	15
N° 8	2,36	95,0	3,8	98,2	1,80	0,00	5
FONDO	0	45,0	1,80				
PESO MUESTRA		2500,0				2455,0	

% Gravas : 92,00
% Arenas : 6,2
% Finos: 1,80

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116340

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 13 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

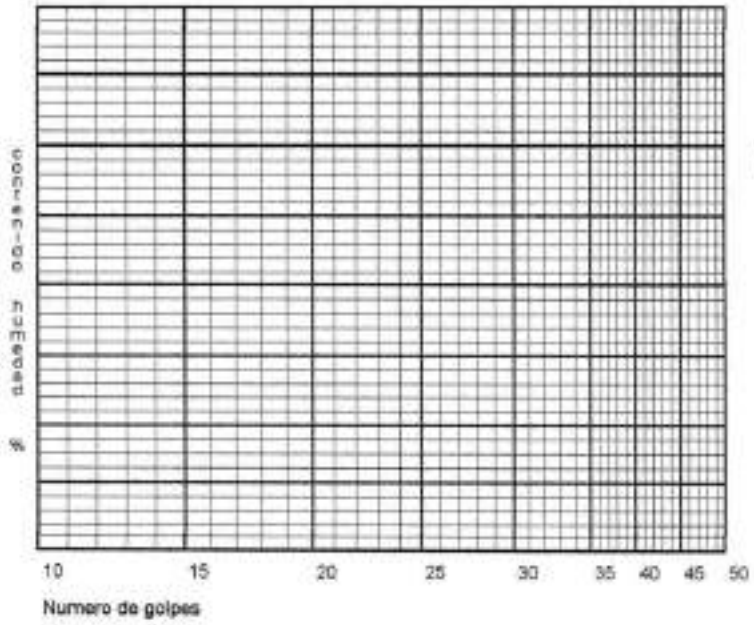
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite liquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 14 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4

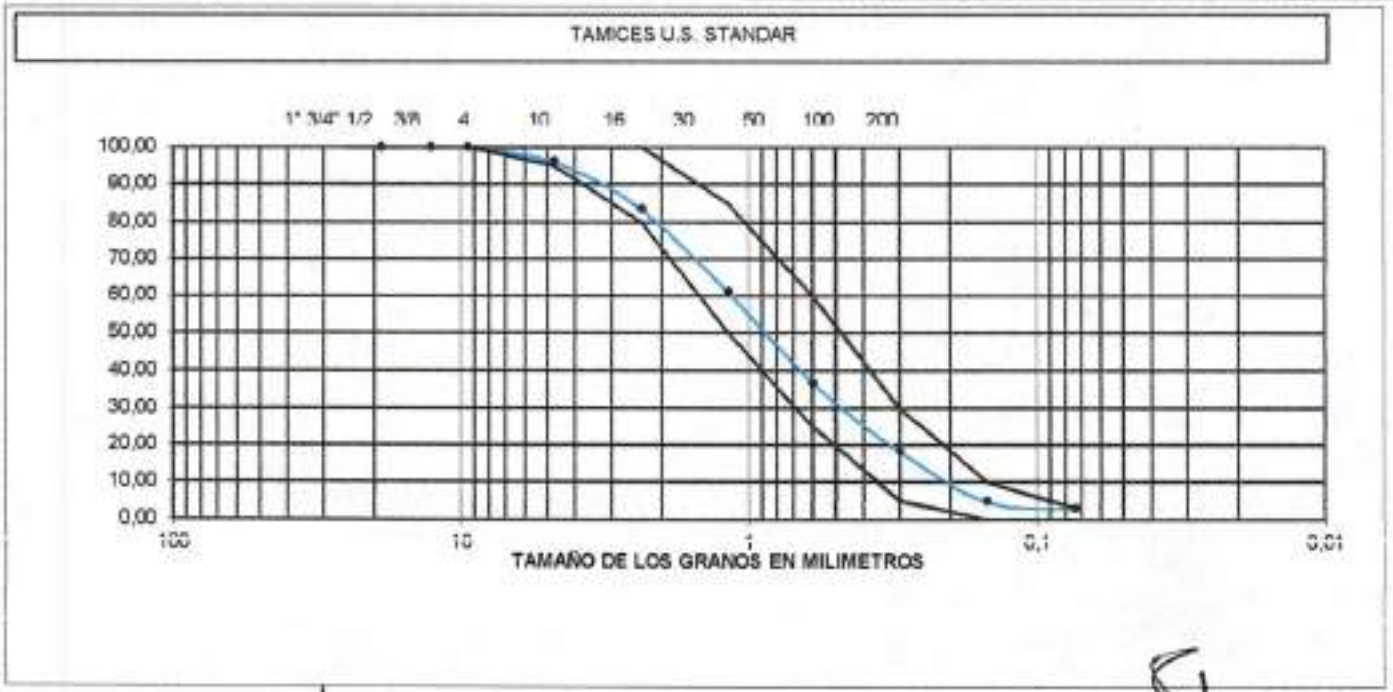
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MC 2-05 MD 02 REMATE VASTAGO - BC K3+744 PLACA INFERIOR - SOLERA - DENTELLON Y PATIN (h: 0,20 MUROS) - BC K7+364 CUERPO - ALETAS Y GUARDARUEDAS (MEDIO BOX)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	91,0	3,7	3,7	96,3	95,00	100
No. 8	2,36	310,0	12,7	16,4	83,6	80,00	100
No. 16	1,18	550,0	22,4	38,8	61,2	50,00	85
No. 30	0,6	596,0	24,4	63,2	36,8	25,00	60
No. 50	0,3	450,0	18,4	81,6	18,4	5,00	30
No. 100	0,15	330,0	13,5	95,1	4,9	0,00	10
No. 200	0,074	49,0	2,0	97,1	2,9	0,00	3
FONDO	0	72,0	2,9				
PESO MUESTRA		2460,0				2378,0	

% Gravas :	3,7
% Arenas :	93
% Finos:	2,94
Modulo de finura:	2,99

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116342

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 778.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 14 de febrero de 2026

DESCRPCION CANTERA: Triturado de 3/4"
Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: MC 2-05 MD 02 REMATE VASTAGO - BC K3+744 PLACA INFERIOR - SOLERA - DENTELLON Y PATIN (h: 0,20 MUROS) - BC K7+364 CUERPO - ALETAS Y GUARDARUEDAS (MEDIO BOX)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	194,0	7,19	7,19	92,81	90,00	100
3/8"	9,5	900,0	33,33	40,52	59,48	40,00	70
N°.4	4,75	1460,0	54,1	94,6	5,41	0,00	15
N° 8	2,36	95,0	3,5	98,1	1,89	0,00	5
FONDO	0	51,0	1,89				
PESO MUESTRA		2700,0				2649,0	

% Gravas :	92,81
% Arenas :	5,3
% Finos:	1,89
OBSERVACIONES :	



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

1/63 43

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 14 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

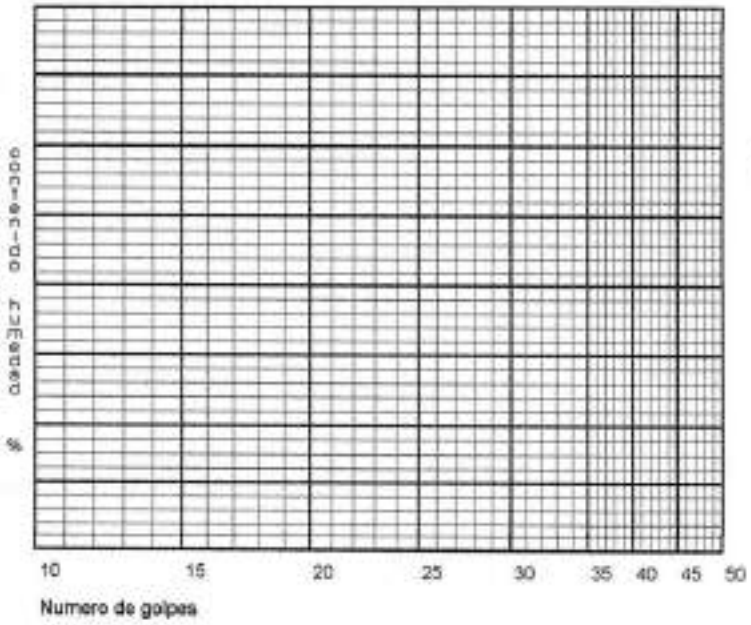
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	trig	

1163 44

INDICE DE ALARGAMIENTO - APLANAMIENTO
INV - E 230

" Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico- Orinoquia vía Uribe -

OBRA: Cruce Versalles - Papamene - Alto de las Crucesen el Municipio de Uribe en el Departamento del Meta "

FECHA: 14-feb-26

PROCEDENCIA: Triturados San Jose

REF. MUESTRA:

TIPO DE MATERIAL: Triturado 3/4"

REMITE:

INDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Retenido	% Retenido	% Retenido	% retenido calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	En Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1"					
1"	3/4"					
3/4"	1/2"	532,0	88,0	16,5	11,8	195,2
1/2"	3/8"	269,3	35,6	13,2	9,9	130,9
3/8"	1/4"	72,1	15,9	22,1	9,0	198,5
TOTALES		873,4	139,5	51,8	30,7	524,5

INDICE DE ALARGAMIENTO = Sumatoria (% Retenido calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **17,1**

INDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Pasa	% Pasa	% Retenido	% Retenido Calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1"	0,0				
1"	3/4"	0,0				
3/4"	1/2"	532,0	50,1	9,4	11,8	111,1
1/2"	3/8"	269,3	35,0	13,0	9,9	128,7
3/8"	1/4"	72,1	17,2	23,9	9,0	214,7
TOTALES		873,4	102,3	46,3	30,7	454,5

INDICE DE APLANAMIENTO = Sumatoria (% Pasa calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **14,8**

RESULTADOS

INDICE DE ALARGAMIENTO	**17,1**
INDICE DE APLANAMIENTO	**14,8**
VALOR DE IMPACTO	N-A
DESGASTE	N-A
ADHERENCIA > 95 O < 95	N-A
ADHERENCIA EN BANDEJA	N-A

Elaboró : MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Revisó: JAVIER ARIAS C.
Ing

16345

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-44 REVISIÓN: 1
	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS *INV E - 133*	FECHA: 05-10-2016 PÁGINA: 1 de 1

PROYECTO: Contrato AIM 779.22 " Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via a Uribe - cruce Versalles - Papamene - Alto de las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

FECHA: sábado, 14 de febrero de 2026

CANTERA: TRITURADOS SAN JOSE

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: ARENA 1/4"

PRUEBA N°.:	1	2	3	4
PROBETA N°:				
LECTURA DE ARENA, (mm):	62,3	60,0	61,0	
LECTURA DE ARCILLA, (mm):	88,0	85,4	87,9	
EQUIVALENTE DE ARENA(%)	70,8	70,3	69,4	
PROMEDIO,(%)	70,2			

FÓRMULA DE CALCULO:

$$\text{EQUIVALENTE DE ARENA (\%)} = \frac{\text{LECTURA DE ARENA}}{\text{LECTURA DE ARCILLA}} \times 100$$

OBSERVACIONES:

FIRMA: Mauricio Arias G.

Laboratorista

FIRMA: Javier Arias C.

Ing. Residente

11634G

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 16 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

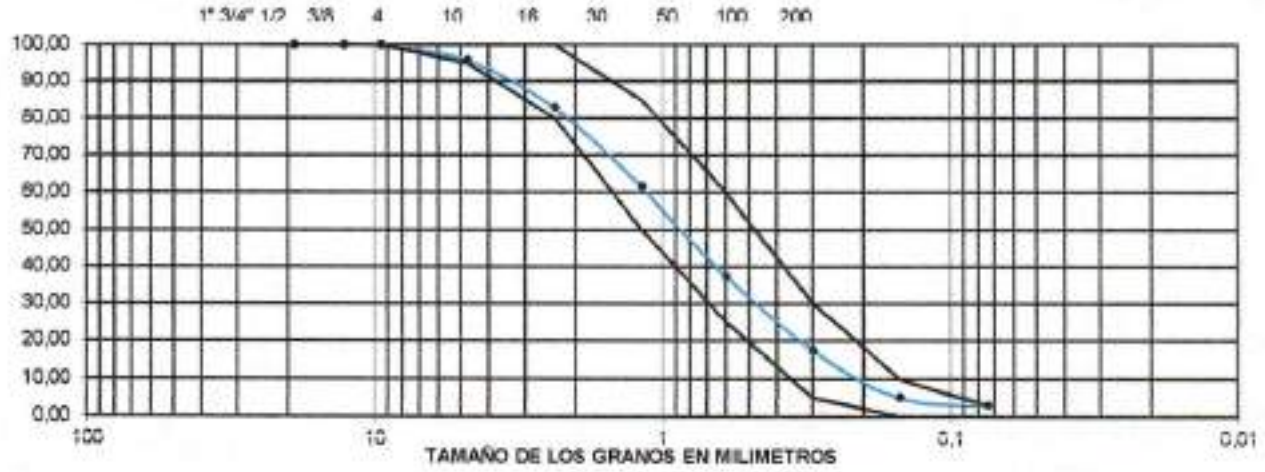
TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	112,0	4,0	4,0	96,0	95,00	100
No. 8	2,36	370,0	13,1	17,1	82,9	80,00	100
No. 16	1,18	597,0	21,2	38,3	61,7	50,00	85
No. 30	0,6	685,0	24,3	62,7	37,3	25,00	60
No. 50	0,3	552,0	19,6	82,3	17,7	5,00	30
No. 100	0,15	350,0	12,4	94,7	5,3	0,00	10
No. 200	0,074	65,2	2,3	97,0	2,98	0,00	3
FONDO	0	83,8	3,0				
PESO MUESTRA		2816,0				2731,2	

ABSCISA: MC 2-03 MD 23-25-27 NEW JERSEY - MC 1-05 MD 04 VASTAGO

% Gravas :	4,0
% Arenas :	93
% Finos:	2,98
Modulo de finura:	2,99

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 16 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	230,0	7,64	7,64	92,36	90,00	100
3/8"	9,5	1040,2	34,54	42,18	57,82	40,00	70
N°.4	4,75	1614,0	53,6	95,8	4,22	0,00	15
N° 8	2,36	75,0	2,5	98,3	1,73	0,00	5
FONDO	0	52,0	1,73				
PESO MUESTRA		3011,2				2959,2	

ABSCISA MC 2-03 MD 23-25-27 NEW JERSEY - MC 1-06 MD 04 VASTAGO

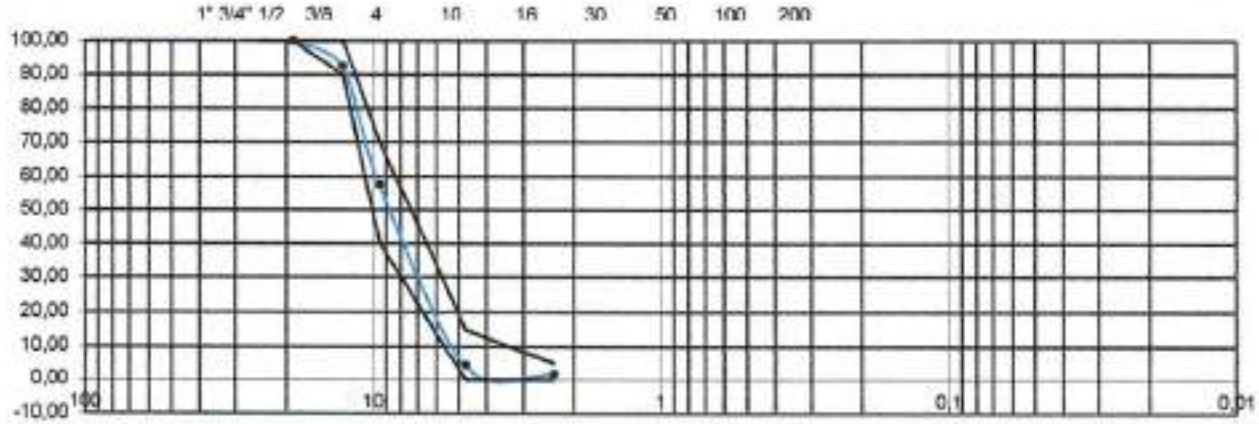
% Gravas : 92,36

% Arenas : 5,9

% Finos: 1,73

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



TAMAÑO DE LOS GRANOS EN MILIMETROS

Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

116348

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 16 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

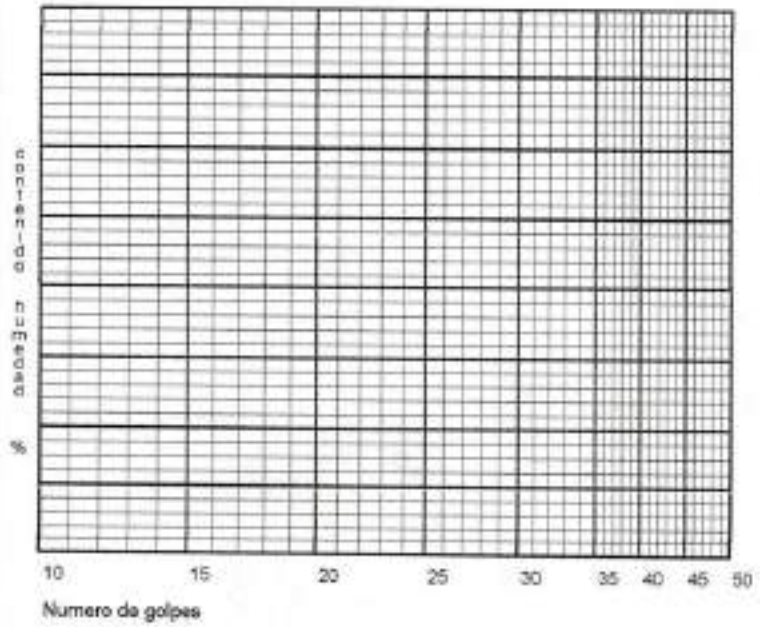
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No.	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

163449

CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA

CODIGO: FOR-EP-58
REVISIÓN: 1

SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O MAGNESIO *INV E - 220* -

FECHA: 05-10-2018
PÁGINA: 1 DE 1

Proyecto: * Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia vía Uribe - cruce Versalles - Papamene - Alto de las Cruces - en el municipio de Uribe en el departamento del Meta *

Fecha: 16/02/2026

Planta : TRITURADOS SAN JOSE

Material : MATERIAL 3/4"

Fuente: RIO DUDA

SOLUCION			TIEMPO DE INMERSIÓN		CICLOS	
TAMIZ		GRADACIÓN DE LA MUESTRA ORIGINAL	PESO FRACCIONES ANTES DEL ENSAYO	PESO FRACCIONES DESPUES DEL ENSAYO	PÉRDIDA REAL	PÉRDIDA CORREGIDA
PASA	RETIENE				= B - C x 100 / B	= A x D / 100
		(%)	(grs)	(grs)		
		(A)	(B)	(C)	(D) (%)	(E) (%)
AGREGADOS FINOS						
3/8"	N°. 4	0	0	0,0	0,0	0,0
N°. 4	N°. 8	14,3	100	98,0	2,0	0,29
N°. 8	N°. 16	18	100	98,0	2,0	0,36
N°. 16	N°. 30	24,1	100	98,1	1,9	0,46
N°. 30	N°. 50	16,5	100	98,3	1,7	0,28
N°. 50	N°. 100	12	100	98,3	1,7	0,20
N°. 100		0	0	0,0	0,0	0
TOTALES						**1,59**
ESPECIFICACIONES MÁXIMO = 12%						
AGREGADOS GRUESOS						
2/1/2"	2"	0	0	0	0,0	0,0
2"	11/2"	0,0	0	0	0,0	0,0
11/2"	1"	0,0	0	0	0,0	0,0
3/4"	1/2"	25,1	675	642,9	4,8	1,2
1/2"	3/8"	22,9	330	318	3,6	0,8
3/8"	1/4"	17,5	305	295,1	3,2	0,6
TOTALES						**2,59**

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

NUMERO DE PARTICULAS 3/4", ANTES DEL ENSAYO _____

CICLO	1	2	3	4	5
N°. DE PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACIÓN					
TIPO DE ACCION					

Observaciones :

Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista.

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad.

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 17 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

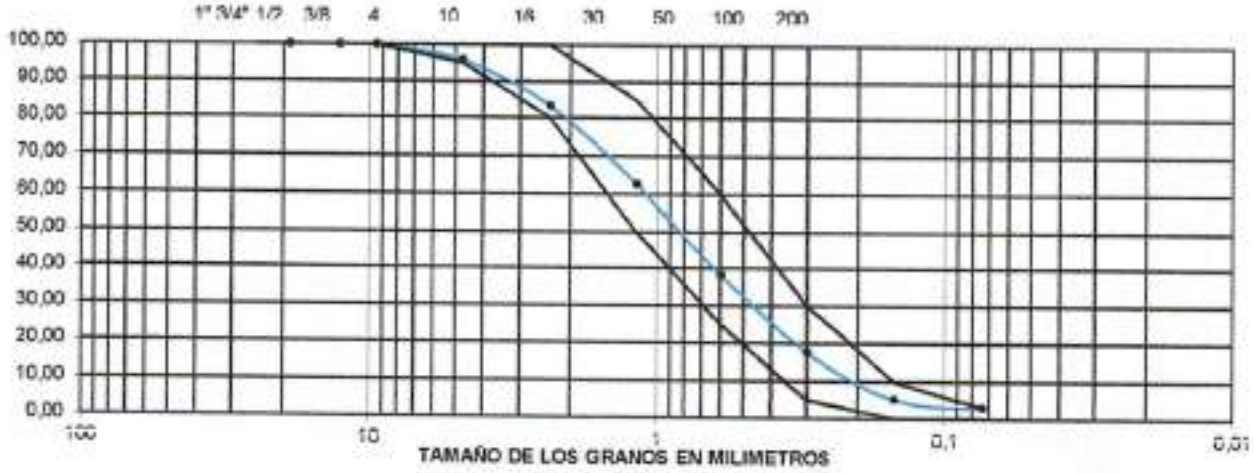
ABSCISA DICIPADOR K1+920 LADO IZQ - CUNETAS K2+000 - ZANJAS DE CORONACION K4+400 LADO IZQ

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	110,0	3,9	3,9	96,1	95,00	100
No. 8	2,36	350,0	12,5	16,5	83,6	80,00	100
No. 16	1,18	575,8	20,6	37,1	62,9	50,00	85
No. 30	0,6	685,0	24,6	61,7	38,3	25,00	60
No. 50	0,3	570,0	20,4	82,1	17,9	5,00	30
No. 100	0,15	350,0	12,5	94,7	5,3	0,00	10
No. 200	0,074	66,0	2,4	97,0	2,99	0,00	3
FONDO	0	83,2	3,0				
PESO MUESTRA		2790,0				2706,8	

% Gravas :	3,9
% Arenas :	93
% Finos:	2,98
Modulo de finura:	2,96

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



Firma: MAURICIO [illegible]

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

11635)

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 17 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Trituradas San Jose - (Rio Duda)

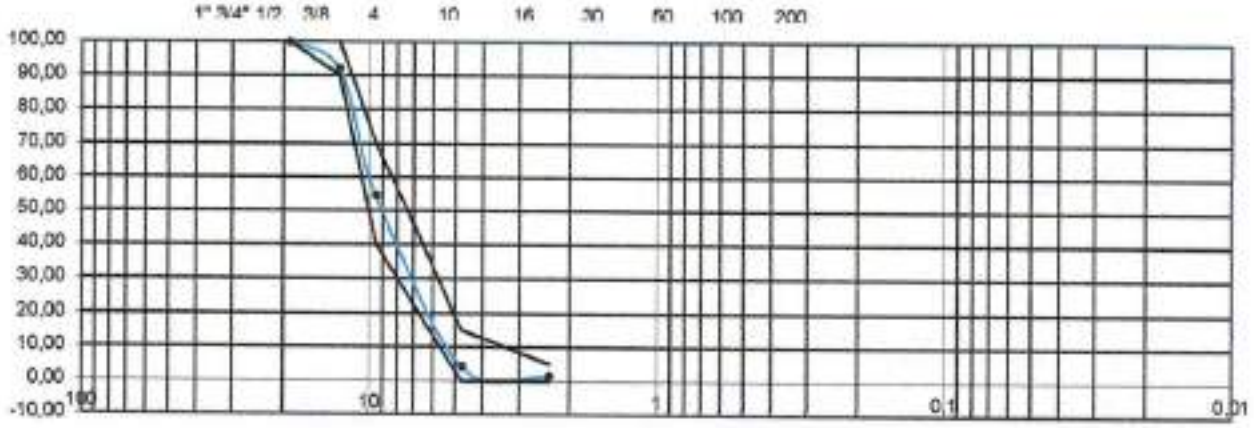
ABSCISA: DICIPADOR K1+920 LADO IZQ - CUNETAS K2+000 - ZANJAS DE CORONACION K4+400 LADO IZQ

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	220,0	7,89	7,89	92,11	90,00	100
3/8"	9,5	1040,2	37,29	45,18	54,82	40,00	70
N°.4	4,75	1411,0	50,6	95,8	4,23	0,00	15
N° 8	2,36	75,0	2,7	98,5	1,54	0,00	5
FONDO	0	43,0	1,54				
PESO MUESTRA		2789,2				2746,2	

% Gravas :	92,11
% Arenas :	6,3
% Finos:	1,54

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



TAMANO DE LOS GRANOS EN MILIMETROS

Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116352

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 17 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

Numero de golpes	
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

N . L

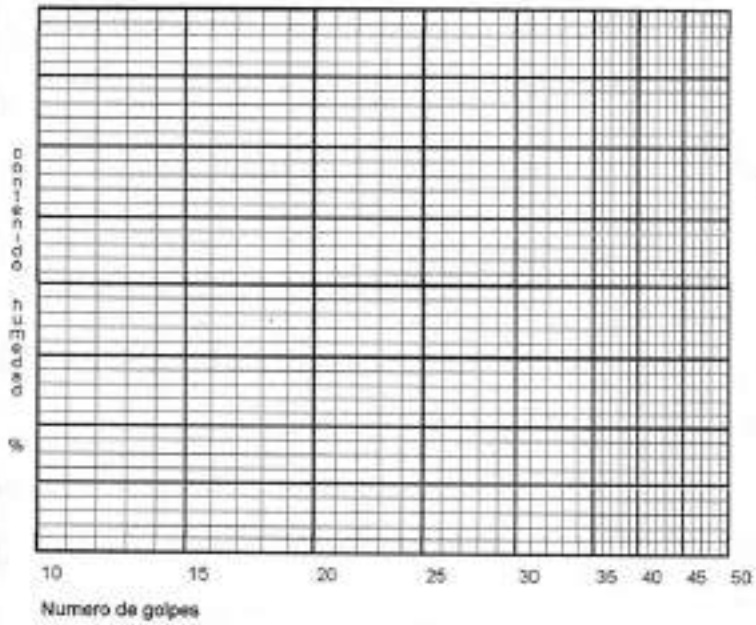
LIMITE PLASTICO

Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

N . P

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite liquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad _____ %

Indice de grupo _____

A.A.S.H.O. _____

U.S.C. _____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

1163 53

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 18 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: ZANJAS DE CORONACION K0+150 CARRIL DE DESACELERACION K0+150 LADO DER. - CUNETAS K1+900 AL K2+000

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	130,0	4,7	4,7	95,3	95,00	100
No. 8	2,36	365,0	13,3	18,0	82,0	80,00	100
No. 16	1,18	539,0	19,6	37,6	62,4	50,00	85
No. 30	0,6	675,3	24,6	62,2	37,8	25,00	60
No. 50	0,3	550,0	20,0	82,2	17,8	5,00	30
No. 100	0,15	335,0	12,2	94,3	5,7	0,00	10
No. 200	0,074	75,0	2,7	97,1	2,9	0,00	3
FONDO	0	80,7	2,9				
PESO MUESTRA		2760,0				2689,3	

% Gravas : 4,7

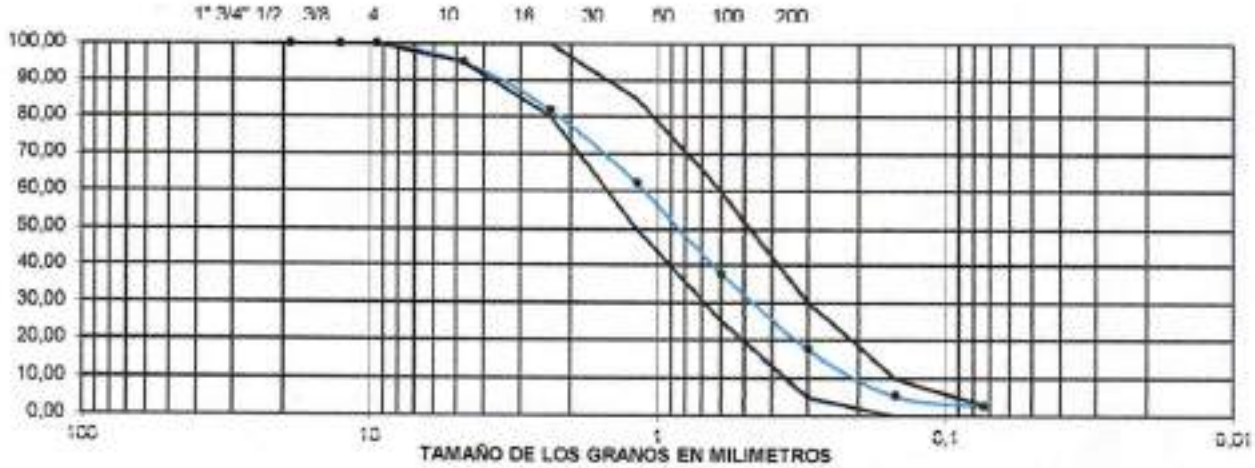
% Arenas : 92

% Finos: 2,93

Modulo de finura: 2,99

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



Firma: MAURICIO MAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

1/6 354

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISION: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia vía Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 18 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

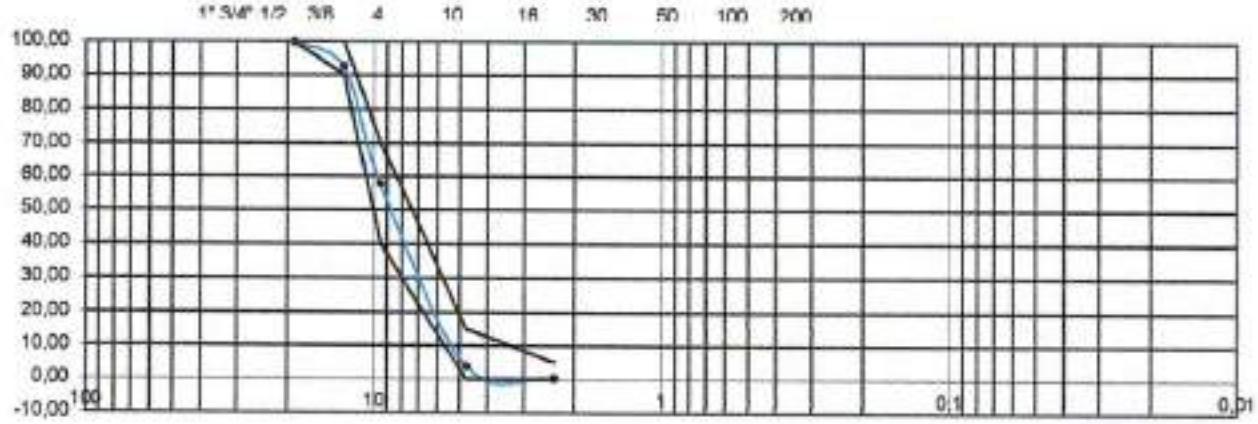
ABSCISA: ZANJAS DE CORONACION K0+150 CARRIL DE DESACELERACION K0+150 LADO DER. - CUNETAS K1+900 AL K2+000

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	180,0	7,33	7,33	92,67	90,00	100
3/8"	9,5	850,0	34,63	41,96	58,04	40,00	70
N° 4	4,75	1330,0	54,2	96,1	3,85	0,00	15
N° 8	2,36	85,0	3,5	99,6	0,39	0,00	5
FONDO	0	9,5	0,39				
PESO MUESTRA		2454,5				2445,0	

% Gravas :	92,67
% Arenas :	6,9
% Finos:	0,39

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



TAMAÑO DE LOS GRANOS EN MILIMETROS

Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

1/6355

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 18 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

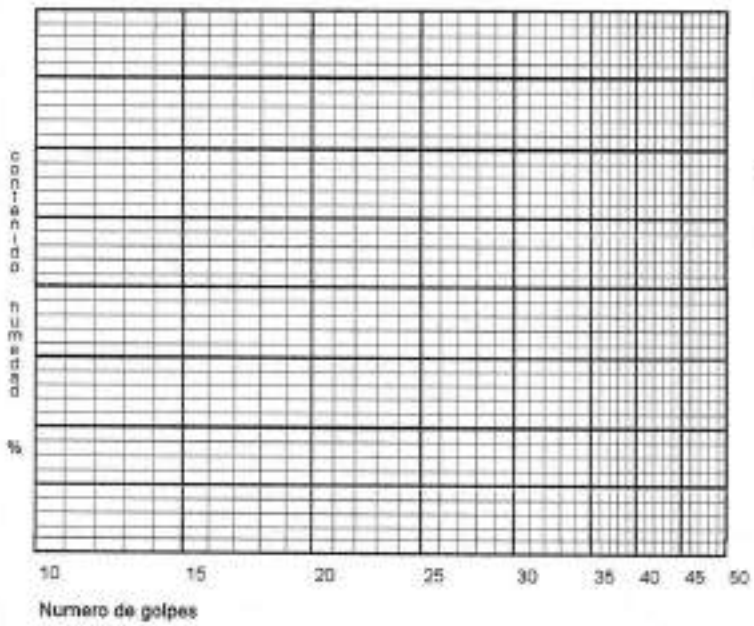
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No.:	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 19 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	105,0	4,0	4,0	96,0	95,00	100
No. 8	2,36	380,0	14,3	18,3	81,7	80,00	100
No. 16	1,18	530,0	20,0	38,3	61,7	50,00	85
No. 30	0,6	650,0	24,5	62,8	37,2	25,00	60
No. 50	0,3	490,0	18,5	81,3	18,7	5,00	30
No. 100	0,15	360,0	13,6	94,9	5,1	0,00	10
No. 200	0,074	58,0	2,2	97,1	2,9	0,00	3
FONDO	0	77,0					
PESO MUESTRA		2650,0				2573,0	

ABSCISA: MC 1-06 MD 03 VASTAGO - BC K7+818 LOSA INFERIOR - SOLERA Y DENTELLON LADO DER. - MC 2°-03 MD 32-34-36 NEW JERSEY

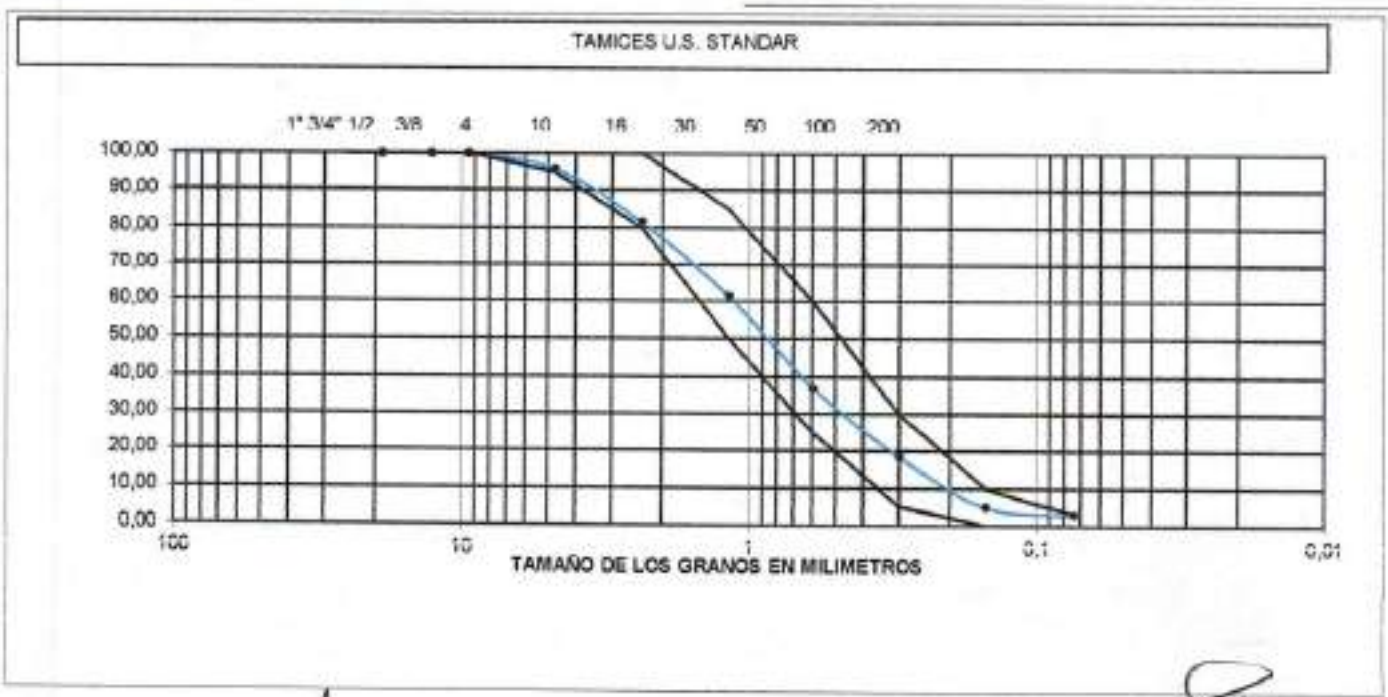
% Gravas : 4,0

% Arenas : 93

% Finos: 2,91

Modulo de finura: 3,0

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO [illegible]

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

116357

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato A/M 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 19 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	210,0	8,08	8,08	91,92	90,00	100
3/8"	9,5	850,0	32,69	40,77	59,23	40,00	70
N°.4	4,75	1400,0	53,8	94,6	5,38	0,00	15
N° 8	2,36	96,0	3,7	98,3	1,73	0,00	5
FONDO	0	45,0	1,73				
PESO MUESTRA		2600,0				2555,0	

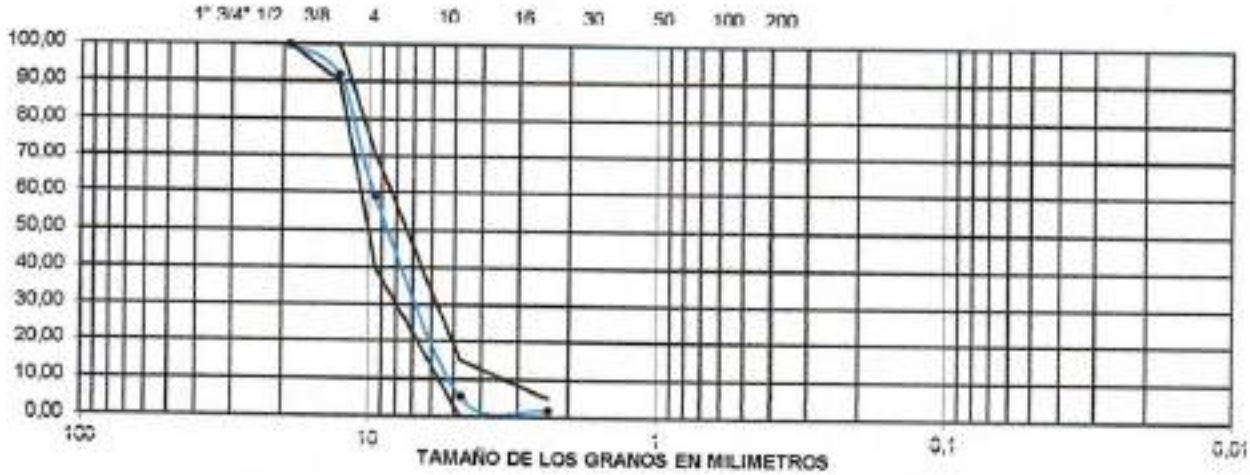
ABSCISA: MC 1-06 MD 03 VASTAGO - BC K7+818 LOSA INFERIOR - SOLERA Y DENTELLON LADO DER. - MC 2°-03 MD 32-34-36 NEW JERSEY

% Gravas : 91,92

% Arenas : 6,3

% Finos: 1,73

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116378

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 19 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

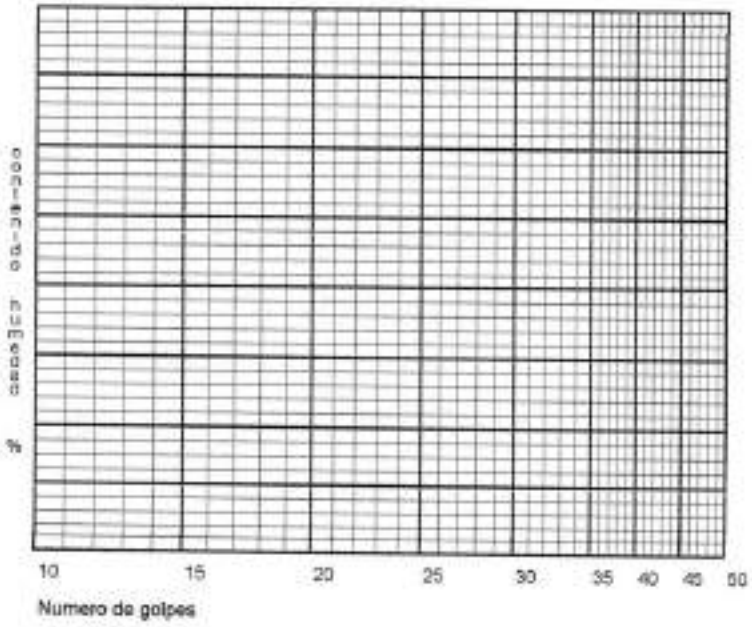
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No.	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

11639

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-26 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 20 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	95,0	3,7	3,7	96,3	95,00	100
No. 8	2,36	325,0	12,7	16,4	83,6	80,00	100
No. 16	1,18	525,0	20,5	37,0	63,0	50,00	85
No. 30	0,6	624,0	24,4	61,4	38,6	25,00	60
No. 50	0,3	497,0	19,5	80,9	19,1	5,00	30
No. 100	0,15	354,0	13,9	94,7	5,3	0,00	10
No. 200	0,074	59,0	2,3	97,0	3,0	0,00	3
FONDO	0	76,0	3,0				
PESO MUESTRA		2555,0				2479,0	

ABSCISA MC 2-03 -35-37-39 NEW JERSEY

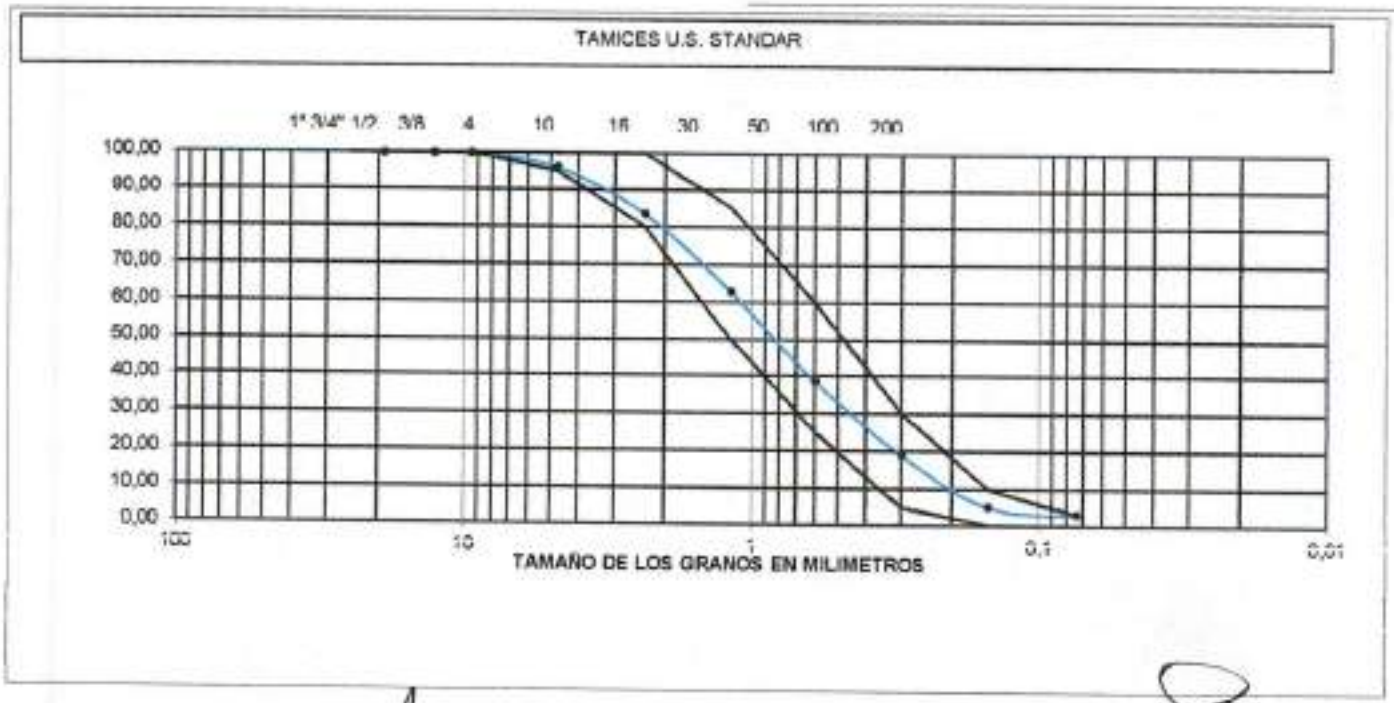
% Gravas : 3,7

% Arenas : 93

% Finos: 2,97

Modulo de finura: 2,94

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO RIAS

Laboratorista

Firma: JUAN CARLOS IBAZA

Ing. Residente y/o Calidad

116360

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Pasamone - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 20 de febrero de 2026

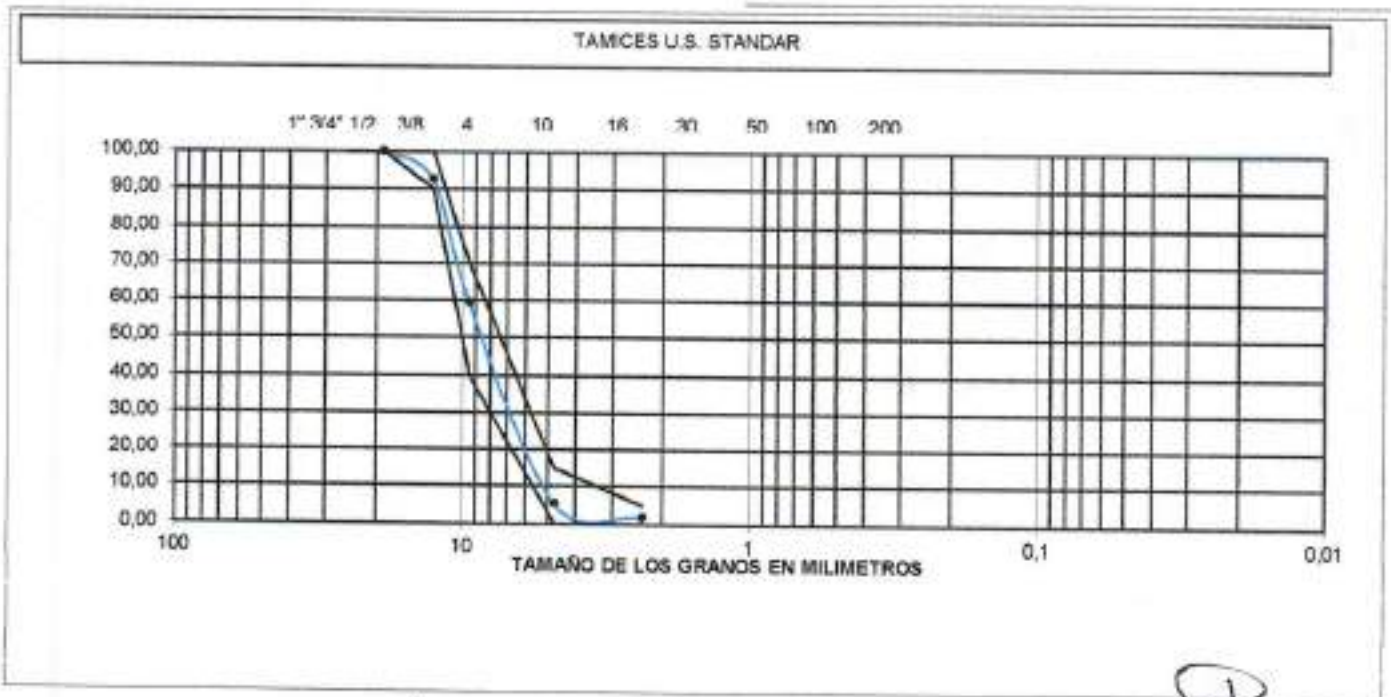
DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MC 2-03 -35-37-39 NEW JERSEY

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	194,0	7,19	7,19	92,81	90,00	100
3/8"	9,5	900,0	33,33	40,52	59,48	40,00	70
N°,4	4,75	1460,0	54,1	94,6	5,41	0,00	15
N° 8	2,36	95,0	3,5	98,1	1,89	0,00	5
FONDO	0	51,0	1,89				
PESO MUESTRA		2700,0				2649,0	

% Gravas :	92,81
% Arenas :	5,3
% Finos:	1,89
OBSERVACIONES :	



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

11636/

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 20 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

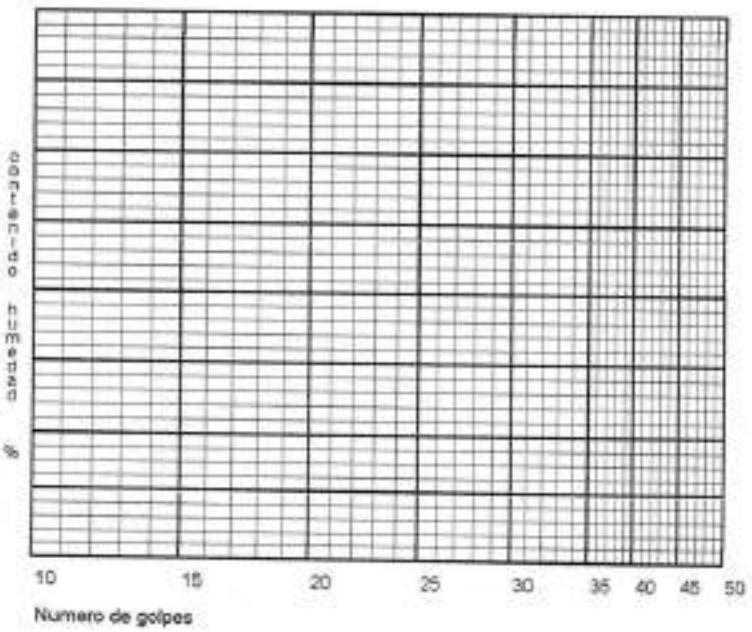
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

1626 2

RESITENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MENORES A 37.5 mm Y MAYORES A 19 mm POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (INV E 218 y 219)

Descripción de la muestra:	TRITURADO 3/4"
Procedencia de la muestra:	RIO DUDA
Fecha:	viernes, 20 de febrero de 2026

DESGASTE EN CONDICIONES SECAS.

PRUEBA	1	2	3
Gradación Usada.	B		
Número de Esferas.	11		
Peso de la muestra seca antes del ensayo (P1); g	5000,4		
Número de revoluciones para el ensayo inicial.	500		
Peso de la muestra después de ensayada al numero de revoluciones inicial (P2A); g	3711,2		
% de desgaste despues del numero inicial de revoluciones = ((P1 - P2A) / P1) * 100	25,8		
Número total de revoluciones para el ensayo final	500,0		
Peso de la muestra después de ensayada al numero de revoluciones final (P2A); g	3711,2		
% DE DESGASTE FINAL = ((P1 - P2) / P1) * 100	**25,8**		

DESGASTE BAJO CONDICIONES DE INMERSIÓN EN AGUA DESPUES DE 48 HORAS.

PRUEBA	1		
Gradación Usada.	A		
Número de Esferas.	12		
Peso de la muestra seca antes del ensayo y de inmersión en agua (P1A); g	5000		
Número total de revoluciones para el ensayo.	100		
Peso de la muestra después de ensayada al numero de revoluciones total (P2A); g	4800		
% DE DESGASTE DESPUES DE INMERSION= ((P1 - P2B) / P1) * 100	4,0		

RELACION HUMEDO SECO A 500 r.p.m.	**1**		
% Desgaste despues de inmersión (48 horas) / % Desgaste en seco.	**0,2**		

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑO				PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA (Gramos)						
PASA		RETENIDO		A	B	C	D	E	F	G
Abertu	mm.	Abertu	mm.							
3"	76,2	2 1/2"	63,5					2500 ± 50		
2 1/2"	63,5	2"	50,8					2500 ± 50		
2"	50,8	1 1/2"	38,1					2500 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2"	38,1	1"	25,4	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
1"	25,4	3/4"	19,1	1250 ± 25						5000 ± 25
3/4"	19,1	1/2"	12,7	1250 ± 10	2500 ± 10					
1/2"	12,7	3/8"	9,5	1250 ± 10	2500 ± 10					
3/8"	9,5	1/4"	6,4			2500 ± 10				
1/4"	6,4	No. 4	4,75			2500 ± 10				
No. 4	4,75	No. 8	2,36				5000 ± 10			
Totales				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
No. de esferas				12	11	8	6	12	12	12
No. de revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

Observaciones: _____

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ			
Elaboró	MAURICIO ARIAS	LABORATORISTA	
Revisó	JAVIER ARIAS C.	INGENIERO	

16363

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Pasamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 21 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

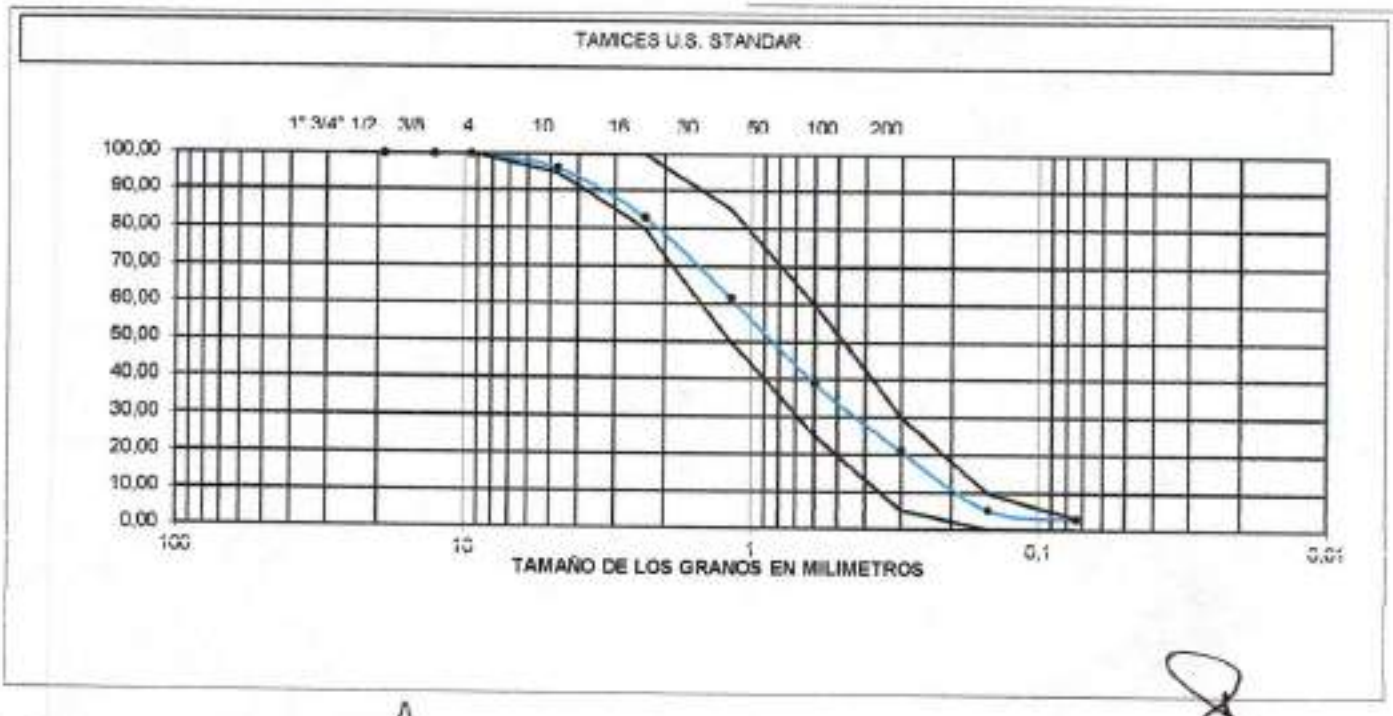
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MC 2-05 MD 05 VASTAGO - MC 2-03 MD 38-40-42 NEW JERSEY - BC K7+818 PLACA SUPERIOR - MUROS - ALETAS - GUARDARUEDA Y DESCOLE

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	103,8	3,6	3,6	96,4	95,00	100
No. 8	2,36	380,0	13,3	17,0	83,0	80,00	100
No. 16	1,18	600,0	21,1	38,0	62,0	50,00	85
No. 30	0,6	660,0	23,2	61,2	38,8	25,00	60
No. 50	0,3	500,0	17,5	78,7	21,3	5,00	30
No. 100	0,15	451,2	15,8	94,6	5,4	0,00	10
No. 200	0,074	70,0	2,5	97,0	3,0	0,00	3
FONDO	0	85,0	3,0				
PESO MUESTRA		2850,0				2765,0	

% Gravas :	3,6
% Arenas :	93
% Finos:	2,98
Modulo de finura:	2,93

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO RIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116364

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28
		REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2016
		PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia vía Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 21 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

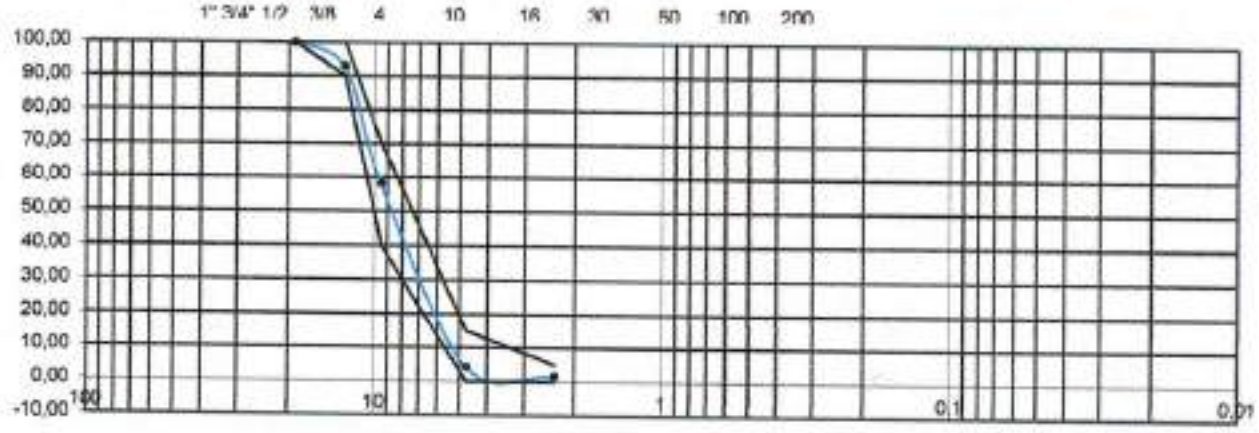
ABSCISA: MC 2-05 MD 05 VASTAGO - MC 2-03 MD 38-40-42 NEW JERSEY - BC K7+818 PLACA SUPERIOR - MUROS - ALETAS - GUARDARUEDA Y DESCOLE

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	212,0	7,10	7,10	92,90	90,00	100
3/8"	9,5	1035,0	34,65	41,75	58,25	40,00	70
N°.4	4,75	1612,0	54,0	95,7	4,29	0,00	15
N° 8	2,36	76,2	2,6	98,3	1,73	0,00	5
FONDO	0	51,8	1,73				
PESO MUESTRA		2987,0				2935,2	

% Gravas :	92,90
% Arenas :	5,4
% Finos:	1,73

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



TAMAÑO DE LOS GRANOS EN MILIMETROS

Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

11636-S

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 21 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

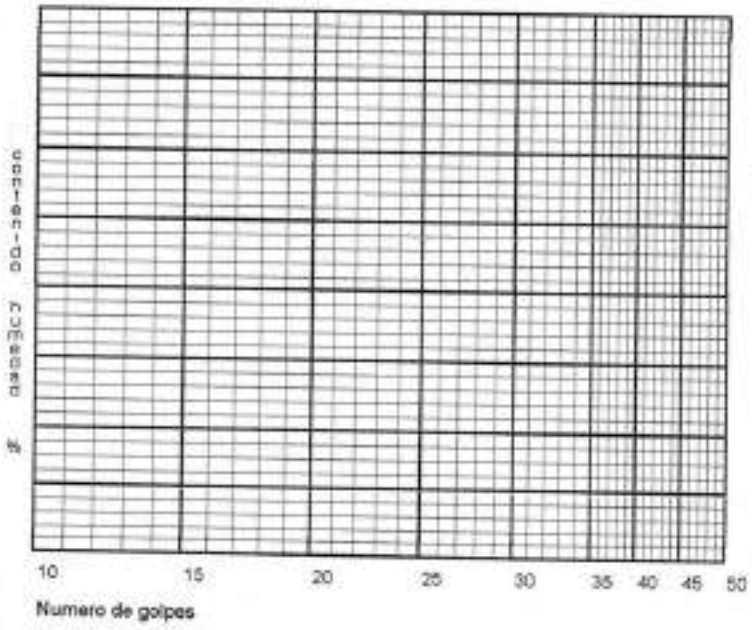
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No.	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad _____ %

Indice de grupo _____

A.A.S.H.O. _____

U.S.C. _____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

16366

INDICE DE ALARGAMIENTO - APLANAMIENTO
INV - E 230

OBRA: " Mejoramiento de los corredores vialespera la Conexión Pacifico- Orinoquia via Uribe - Cruce Versalles - Papamene - Alto de las Crucesen el Municipio de Uribe en el Departamento del Meta "

FECHA: 21-feb-26

PROCEDENCIA: Triturados San Jose

REF. MUESTRA:

TIPO DE MATERIAL: Triturado 3/4"

REMITE:

INDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Retenido	% Retenido	% Retenido	% retenido calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	En Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1"					
1"	3/4"					
3/4"	1/2"	535,0	77,3	14,4	11,0	158,9
1/2"	3/8"	274,1	34,1	12,4	10,1	125,7
3/8"	1/4"	70,9	15,5	21,9	8,1	177,1
TOTALES		880,0	126,9	48,8	29,2	461,7

INDIDE DE ALARGAMIENTO = Sumatoria (% Retenido calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **15,8**

INDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Pasa	% Pasa	% Retenido	% Retenido Calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1"	0,0				
1"	3/4"	0,0				
3/4"	1/2"	535,0	40,0	7,5	11,0	82,2
1/2"	3/8"	274,1	25,2	9,2	10,1	92,9
3/8"	1/4"	70,9	17,3	24,4	8,1	197,6
TOTALES		880,0	82,5	41,1	29,2	372,7

INDIDE DE APLANAMIENTO = Sumatoria (% Pasa calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **12,8**

RESULTADOS

INDICE DE ALARGAMIENTO	**15,8**
INDICE DE APLANAMIENTO	**12,8**
VALOR DE IMPACTO	N-A
DESGASTE	N-A
ADHERENCIA > 95 O < 95	N-A
ADHERENCIA EN BANDEJA	N-A

Elaboró : MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Revisó: JAVIER ARIAS C.
Ing

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-44 REVISIÓN: 1
	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS *INV E - 133*	FECHA: 05-10-2018 PÁGINA: 1 de 1

PROYECTO: Contrato AIM 779,22 " Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via a Uribe - cruce Versalles - Papamene - Alto de las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

FECHA: sábado, 21 de febrero de 2026

CANTERA: TRITURADOS SAN JOSE

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: ARENA 1/4"

PRUEBA N°.:	1	2	3	4
PROBETA N°:				
LECTURA DE ARENA, (mm):	67,0	65,0	64,8	
LECTURA DE ARCILLA, (mm):	94,0	93,7	93,5	
EQUIVALENTE DE ARENA(%)	71,3	69,4	69,3	
PROMEDIO,(%)	70,0			

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$\text{EQUIVALENTE DE ARENA (\%)} = \frac{\text{LECTURA DE ARENA}}{\text{LECTURA DE ARCILLA}} \times 100$$

OBSERVACIONES:

FIRMA: Mauricio Arias G.

Laboratorista

FIRMA: Javier Arias C.

Ing. Residente

116368

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Panamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 23 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: ZANJAS DE CORONACION K0+240 - K0+100 CARRIL DE DESACELERACION - ZANJAS DE CORONACION K4+500 - CUNETAS K1+700 A MAYORES LADO IZQ.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	130,0	4,6	4,6	95,4	95,00	100
No. 8	2,36	374,0	13,1	17,7	82,3	80,00	100
No. 16	1,18	585,0	20,5	38,2	61,8	50,00	85
No. 30	0,6	678,0	23,8	62,0	38,0	25,00	60
No. 50	0,3	575,4	20,2	82,2	17,8	5,00	30
No. 100	0,15	354,0	12,4	94,6	5,4	0,00	10
No. 200	0,074	70,0	2,5	97,1	2,9	0,00	3
FONDO	0	83,6	2,9				
PESO MUESTRA		2850,0				2766,4	

% Gravas : 4,6
% Arenas : 93
% Finos: 2,93

Modulo de finura: 2,99

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO RIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS
Ing. Residente y/o Calidad

116369

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 23 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

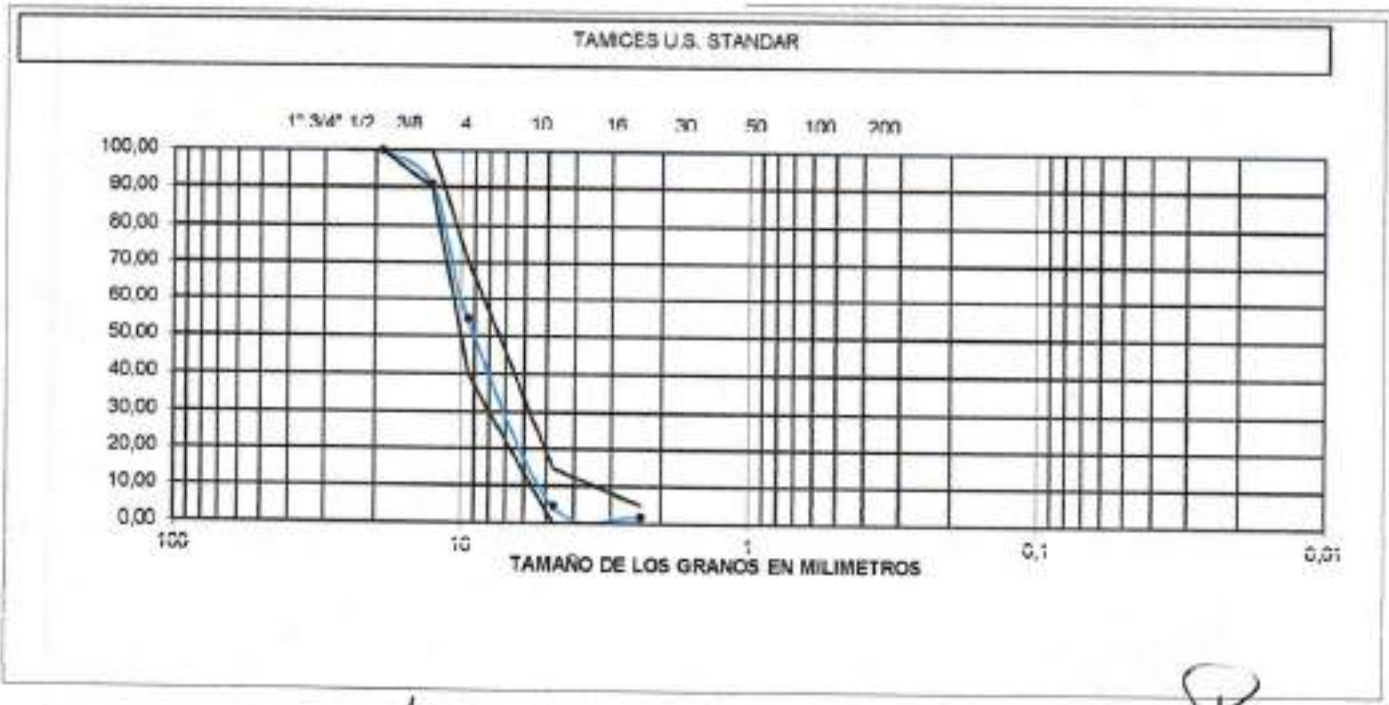
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: ZANJAS DE CORONACION K0+240 - K0+100 CARRIL DE DESACELERACION - ZANJAS DE CORONACION K4+500 - CUNETAS K1+700 A MAYORES LADO IZQ.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	250,0	8,93	8,93	91,07	90,00	100
3/8"	9,5	1020,0	36,42	45,34	54,66	40,00	70
N°.4	4,75	1400,0	50,0	95,3	4,68	0,00	15
N° 8	2,36	84,0	3,0	98,3	1,68	0,00	5
FONDO	0	47,0	1,68				
PESO MUESTRA		2801,0				2754,0	

% Gravas :	91,07
% Arenas :	7,2
% Finos:	1,68

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

163390

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 23 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

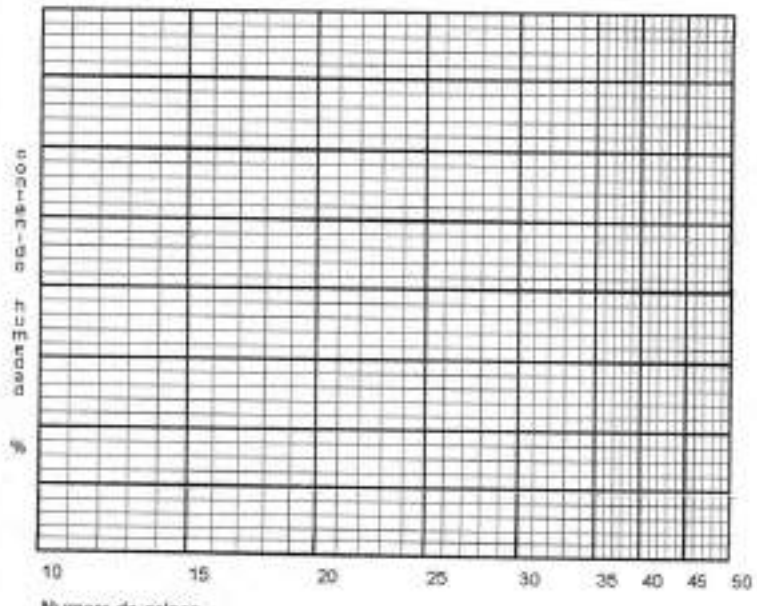
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No.	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

1637

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 24 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

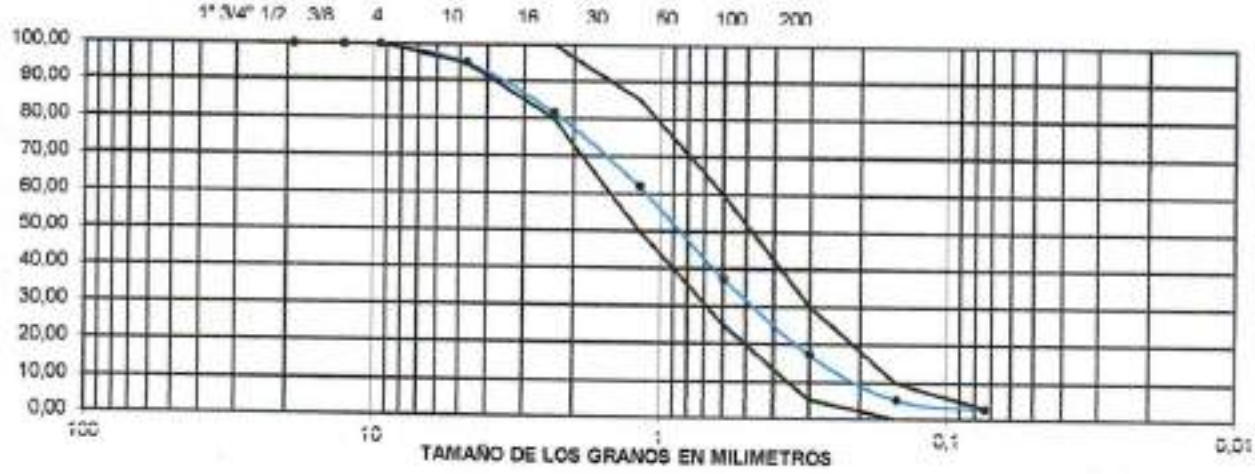
ABSCISA BC K3+744 (MURO A MENORES) - ALETAS IZQ Y DER. MC 2-03 MD 44-46-48 NEW JERSEY

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	130,0	4,8	4,8	95,2	95,00	100
No. 8	2,36	365,0	13,5	18,3	81,7	80,00	100
No. 16	1,18	525,0	19,4	37,8	62,2	50,00	85
No. 30	0,6	670,0	24,8	62,6	37,4	25,00	60
No. 50	0,3	536,2	19,8	82,5	17,5	5,00	30
No. 100	0,15	327,5	12,1	94,6	5,4	0,00	10
No. 200	0,074	65,0	2,4	97,0	3,0	0,00	3
FONDO	0	80,6	3,0				
PESO MUESTRA		2699,3				2618,7	

% Gravas :	4,8
% Arenas :	92
% Finos:	2,99
Modulo de finura:	3,01

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



Firma: MAURICIO RIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

16372

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 24 de febrero de 2026

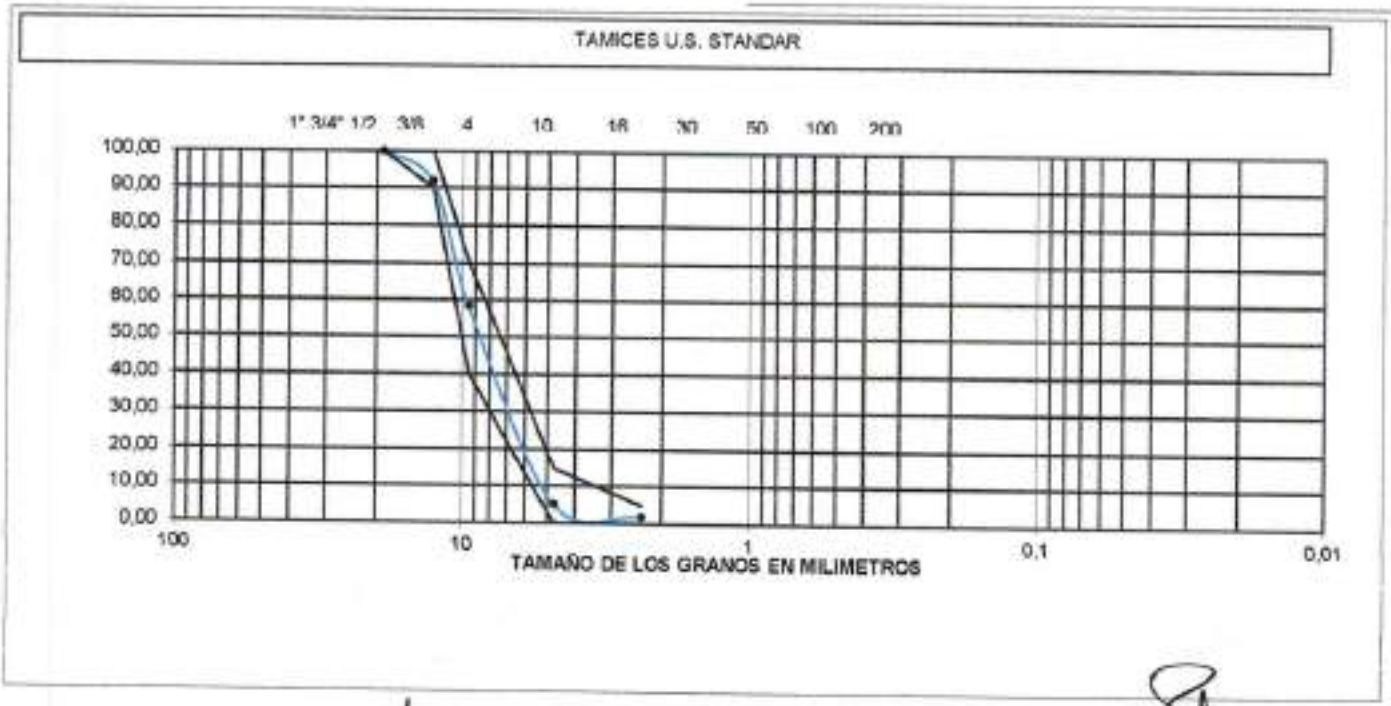
DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: BC K3+744 (MURO A MENORES) - ALETAS IZQ Y DER. MC 2-03 MD 44-46-48 NEW JERSEY

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	200,0	8,00	8,00	92,00	90,00	100
3/8"	9,5	840,3	33,61	41,61	58,39	40,00	70
N°.4	4,75	1332,5	53,3	94,9	5,10	0,00	15
N° 8	2,36	83,2	3,3	98,2	1,77	0,00	5
FONDO	0	44,3	1,77				
PESO MUESTRA		2500,3				2456,0	

% Gravas :	92,00
% Arenas :	6,2
% Finos:	1,77
OBSERVACIONES :	



Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

16373

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 24 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

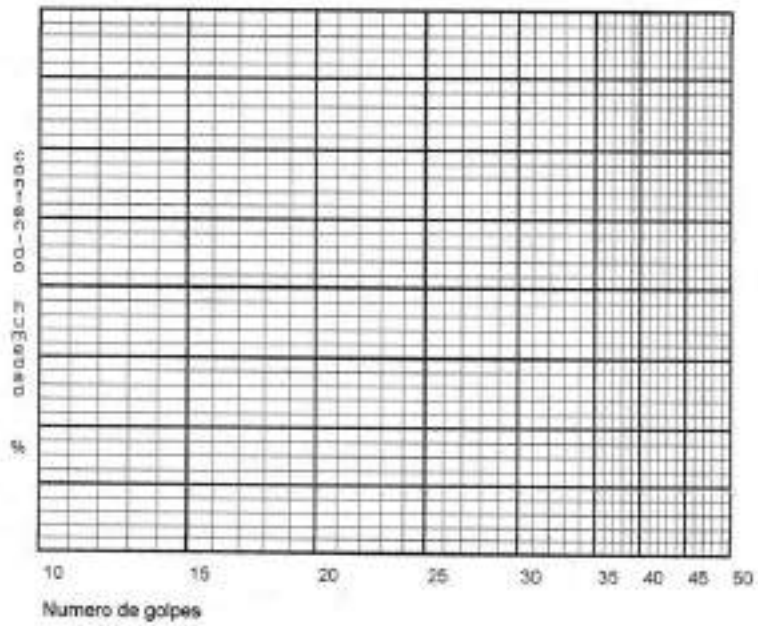
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 25 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Río Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,76	120,0	4,6	4,6	95,4	95,00	100
No. 8	2,36	380,0	14,6	19,2	80,8	80,00	100
No. 16	1,18	505,0	19,4	38,6	61,4	50,00	85
No. 30	0,6	630,2	24,2	62,9	37,1	25,00	60
No. 50	0,3	480,3	18,5	81,3	18,7	5,00	30
No. 100	0,15	350,2	13,5	94,8	5,2	0,00	10
No. 200	0,074	80,0	3,3	97,1	2,9	0,00	3
FONDO	0	75,6					
PESO MUESTRA		2601,3				2525,7	

ABSCISA: BC K8+514 PLACA INFERIOR - CAJA ENCOLE - BC K8+273 SOLADO CUERPO COMPLETO - ENCOLE Y DESCOLE - MC 2-03 MD 47-49-51 NEW JERSEY

% Gravas : 4,6

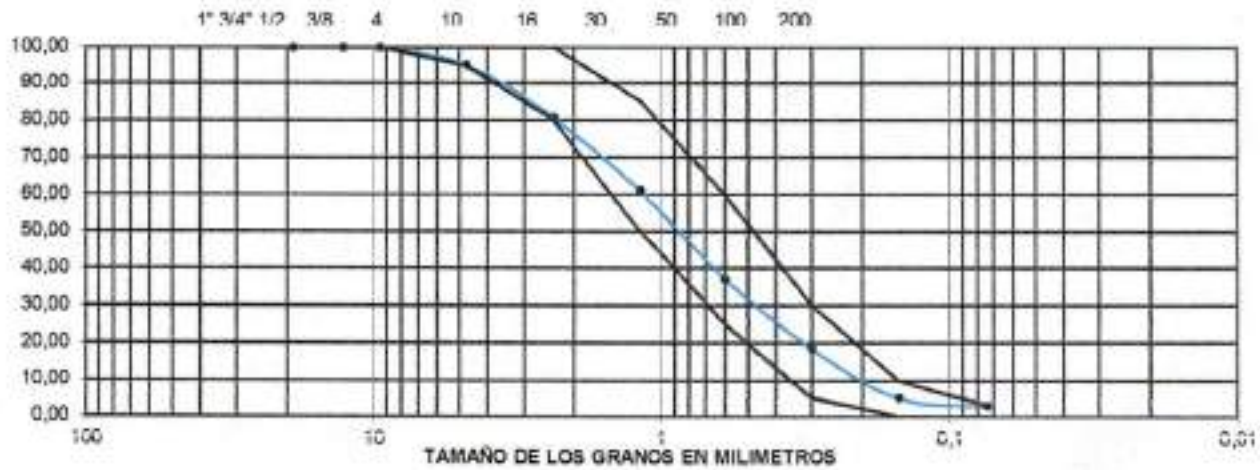
% Arenas : 92

% Finos: 2,91

Modulo de finura: 3,0

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



Firma: MAURICIO RIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS G.

Ing. Residente y/o Calidad

16375

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 25 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

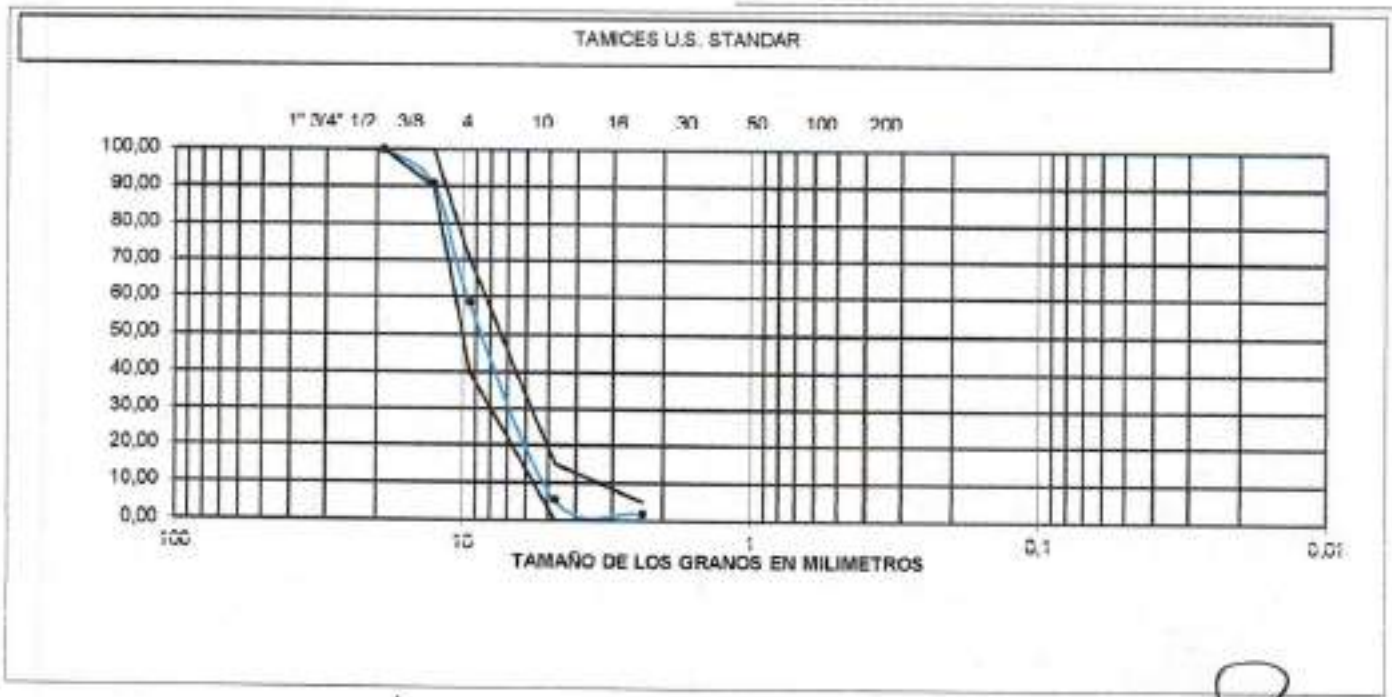
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: BC K6+514 PLACA INFERIOR - CAJA ENCOLE - BC K8+273 SOLADO CUERPO COMPLETO - ENCOLE Y DESCOLE - MC 2-03 MD 47-49-51 NEW JERSEY

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	240,3	9,07	9,07	90,93	90,00	100
3/8"	9,5	855,3	32,28	41,34	58,66	40,00	70
N°.4	4,75	1406,3	53,1	94,5	5,51	0,00	15
N° 8	2,36	97,0	3,7	98,1	1,85	0,00	5
FONDO		0	49,1	1,85			
PESO MUESTRA			2650,0			2600,9	

% Gravas :	90,93
% Arenas :	7,2
% Finos:	1,85

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

16326

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 25 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

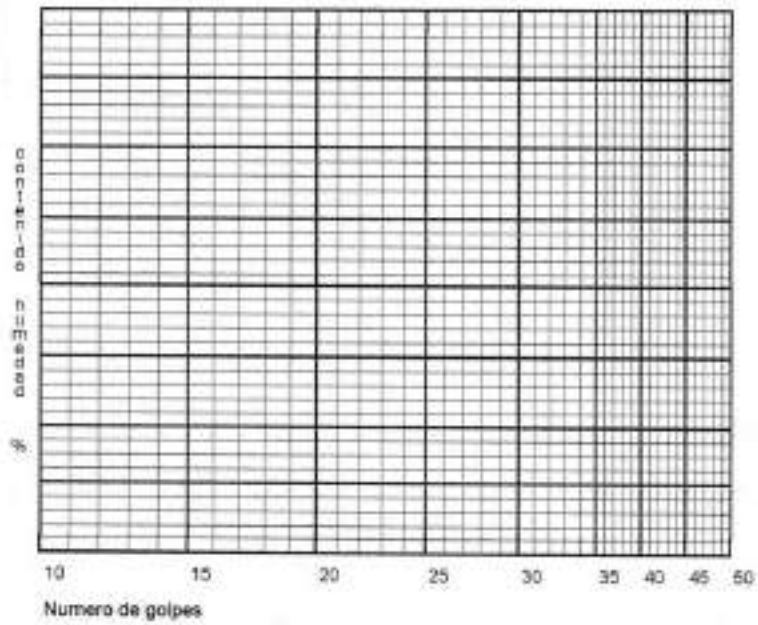
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

16327

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato A/M 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamentò del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 26 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

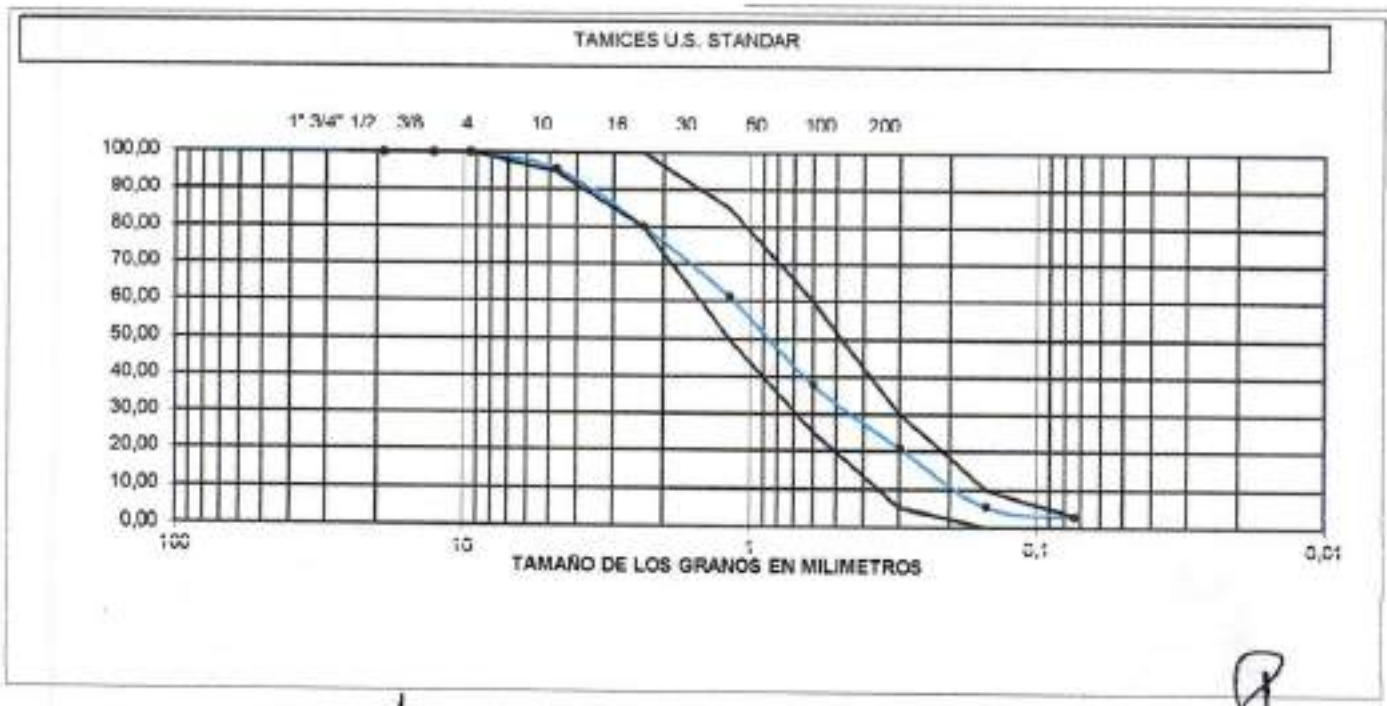
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	120,3	4,1	4,1	95,9	80,00	100
No. 8	2,36	450,0	15,5	19,7	80,3	80,00	100
No. 16	1,18	550,0	19,0	38,6	61,4	50,00	85
No. 30	0,6	679,0	23,4	62,0	38,0	25,00	60
No. 50	0,3	490,3	16,9	79,0	21,0	5,00	30
No. 100	0,15	450,3	15,5	94,5	5,5	0,00	10
No. 200	0,074	74,0	2,6	97,0	2,97	0,00	3
FONDO	0	86,1	3,0				
PESO MUESTRA		2900,0				2813,9	

ABSCISA MC 2-03 MD 50-52-53 NEW JERSEY

% Graves :	4,1
% Arenas :	93
% Finos :	2,97
Modulo de finura:	2,98

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO RIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

16378

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato Aiff 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 26 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MC 2-03 MD 50-52-53 NEW JERSEY

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	280,3	9,34	9,34	90,66	90,00	100
3/8"	9,5	930,0	31,00	40,34	59,66	40,00	70
N° 4	4,75	1050,0	35,0	75,3	4,66	0,00	15
N° 8	2,36	90,3	3,0	98,3	1,65	0,00	5
FONDO	0	49,6	1,65				
PESO MUESTRA		3000,2				2950,6	

% Gravas :	90,66
% Arenas :	7,7
% Finos:	1,65

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

1163

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 26 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

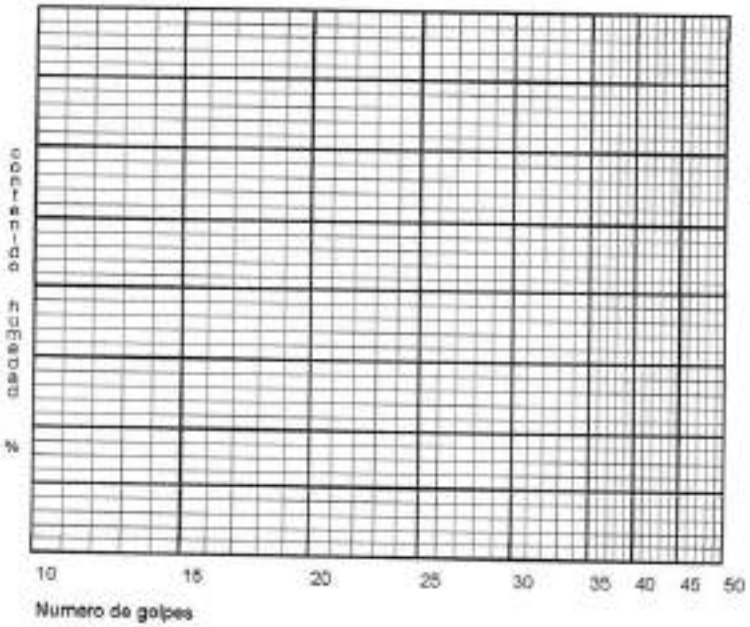
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido N.L %

Limite plástico N.P %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 27 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

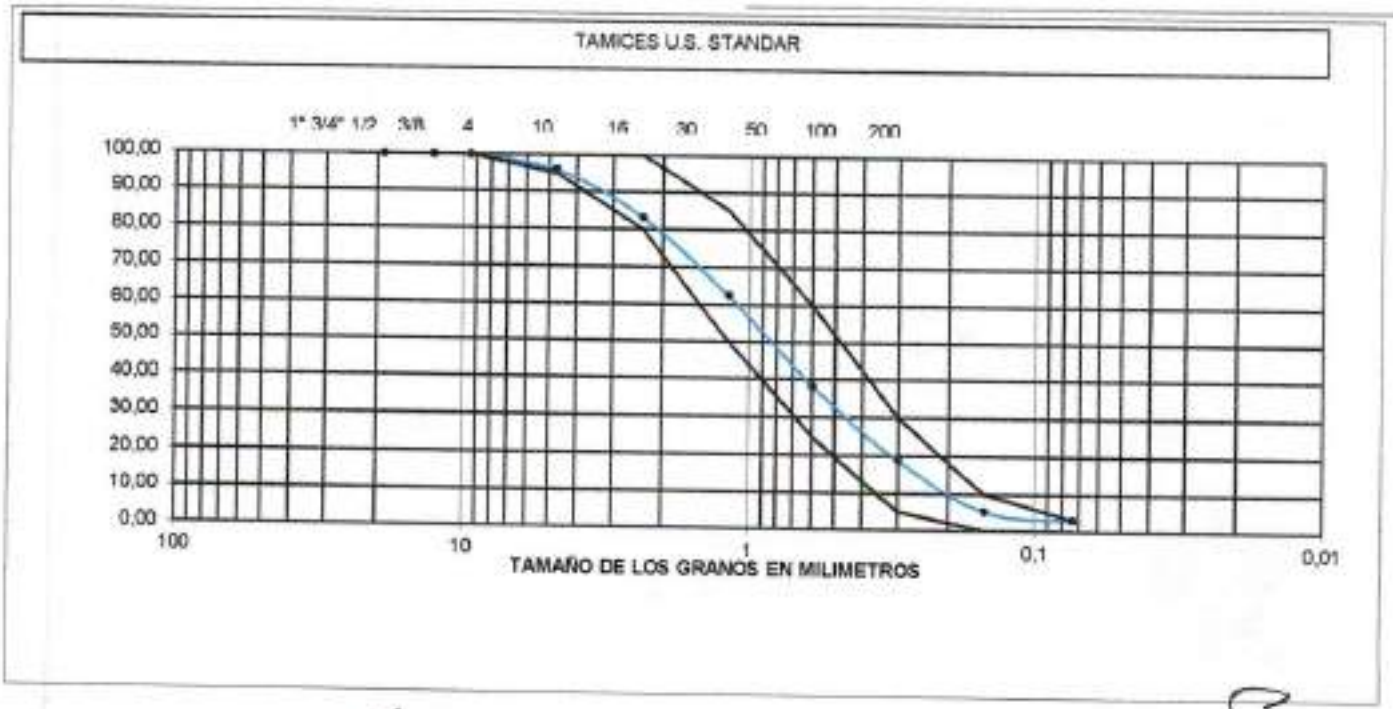
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	100,3	3,9	3,9	96,1	95,00	100
No. 8	2,36	331,3	12,8	16,7	83,3	80,00	100
No. 16	1,18	530,8	20,6	37,3	62,7	50,00	85
No. 30	0,6	629,0	24,4	61,7	38,3	25,00	60
No. 50	0,3	498,1	19,3	81,0	19,0	5,00	30
No. 100	0,15	355,4	13,8	94,8	5,2	0,00	10
No. 200	0,074	58,0	2,2	97,0	2,99	0,00	3
FONDO	0	77,1	3,0				
PESO MUESTRA		2580,0				2502,9	

ABSCISA: MC 2-02 MD 01 VASTAGO - MC 1-08 MD 02 REMATE VASTAGO - BC K8+514 PLACA SUPERIOR - CAJA ENCOLE Y GUARDARUEDA - BC K8+060 SOLADO - MC 2-02 MD 01 REMATE VASTAGO

% Gravas :	3,9
% Arenas :	93
% Finos:	2,99
Modulo de finura:	2,95

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO RIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

16280

1839

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 27 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

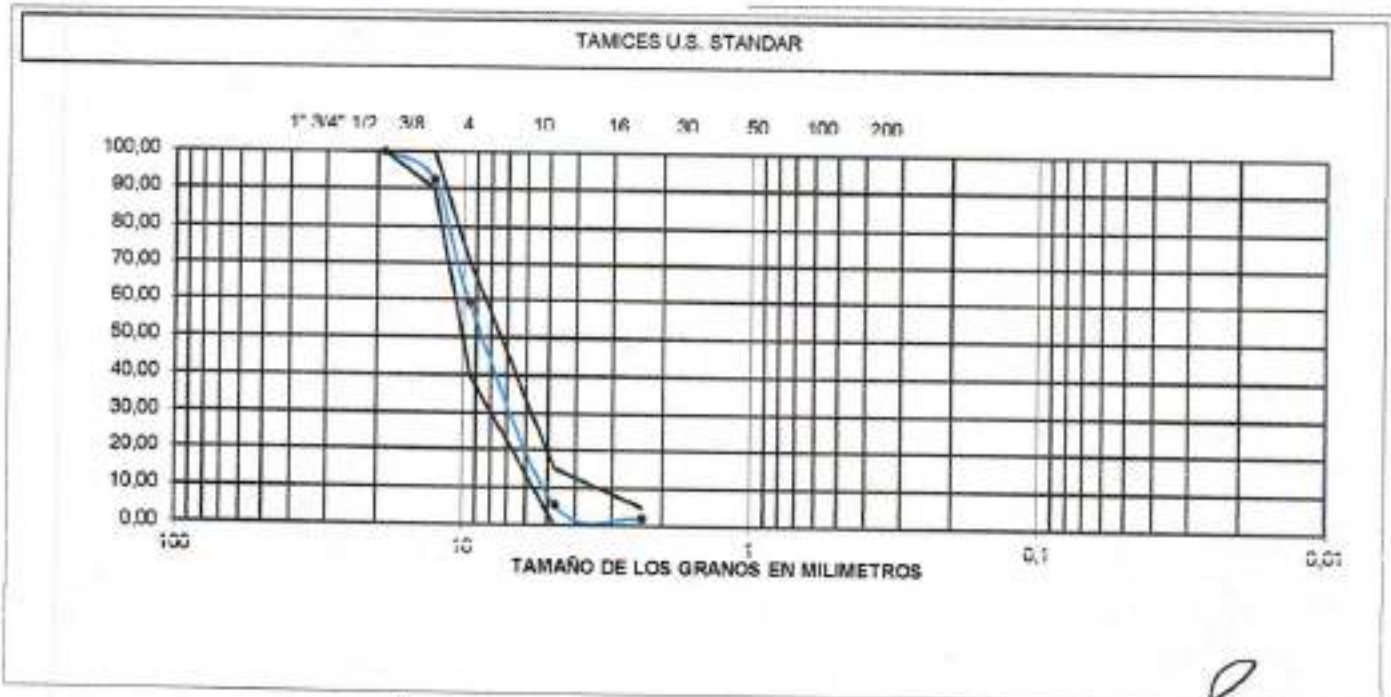
CANTERA: Trituradora San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: MC 2-02 MD 01 VASTAGO - MC 1-08 MD 02 REMATE VASTAGO - BC K8+514 PLACA SUPERIOR - CAJA ENCOLE Y GUARDARUEDA - BC K8+060 SOLADO - MC 2-02 MD 01 REMATE VASTAGO

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	196,0	7,23	7,23	92,77	90,00	100
3/8"	9,5	903,1	33,32	40,56	59,44	40,00	70
N°.4	4,75	1461,2	53,9	94,5	5,52	0,00	15
N° 8	2,36	97,0	3,6	98,1	1,91	0,00	5
FONDO	0	52,7	1,94				
PESO MUESTRA		2710,0				2657,3	

% Gravas :	92,77
% Arenas :	5,3
% Finos:	1,94

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

16382

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 27 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

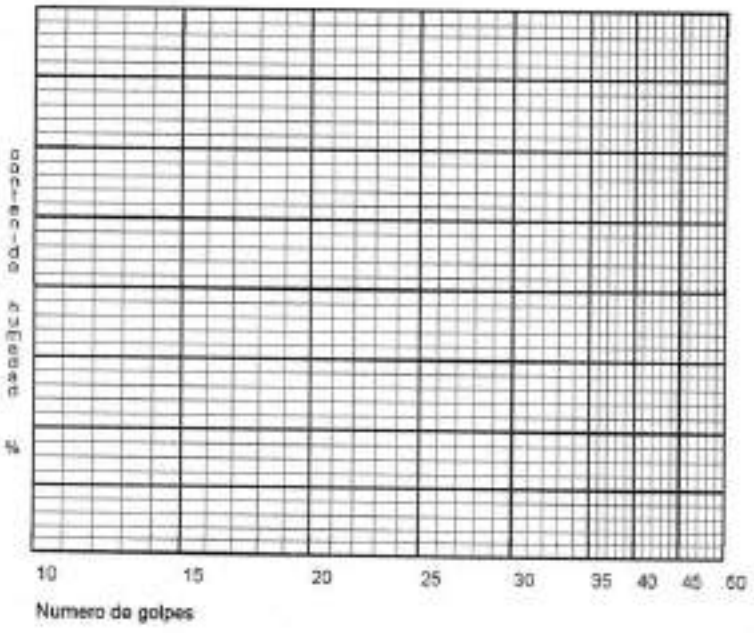
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No..	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite líquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 28 de febrero de 2026

DESCRIPCION ARENA 1/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: MC 2-02 MD 02 SOLADO - MC 2-06 MD 01-02-03-04 SOLADO LADO IZQ.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
3/8"	9,5	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
No. 4	4,75	110,2	3,8	3,8	96,2	95,00	100
No. 8	2,36	394,0	13,6	17,4	82,6	80,00	100
No. 16	1,18	608,1	21,0	38,4	61,6	50,00	85
No. 30	0,6	667,0	23,0	61,4	38,6	25,00	60
No. 50	0,3	505,3	17,4	78,8	21,2	5,00	30
No. 100	0,15	455,0	15,7	94,5	5,5	0,00	10
No. 200	0,074	74,0	2,6	97,0	2,98	0,00	3
FONDO	0	86,4	3,0				
PESO MUESTRA		2900,0				2813,6	

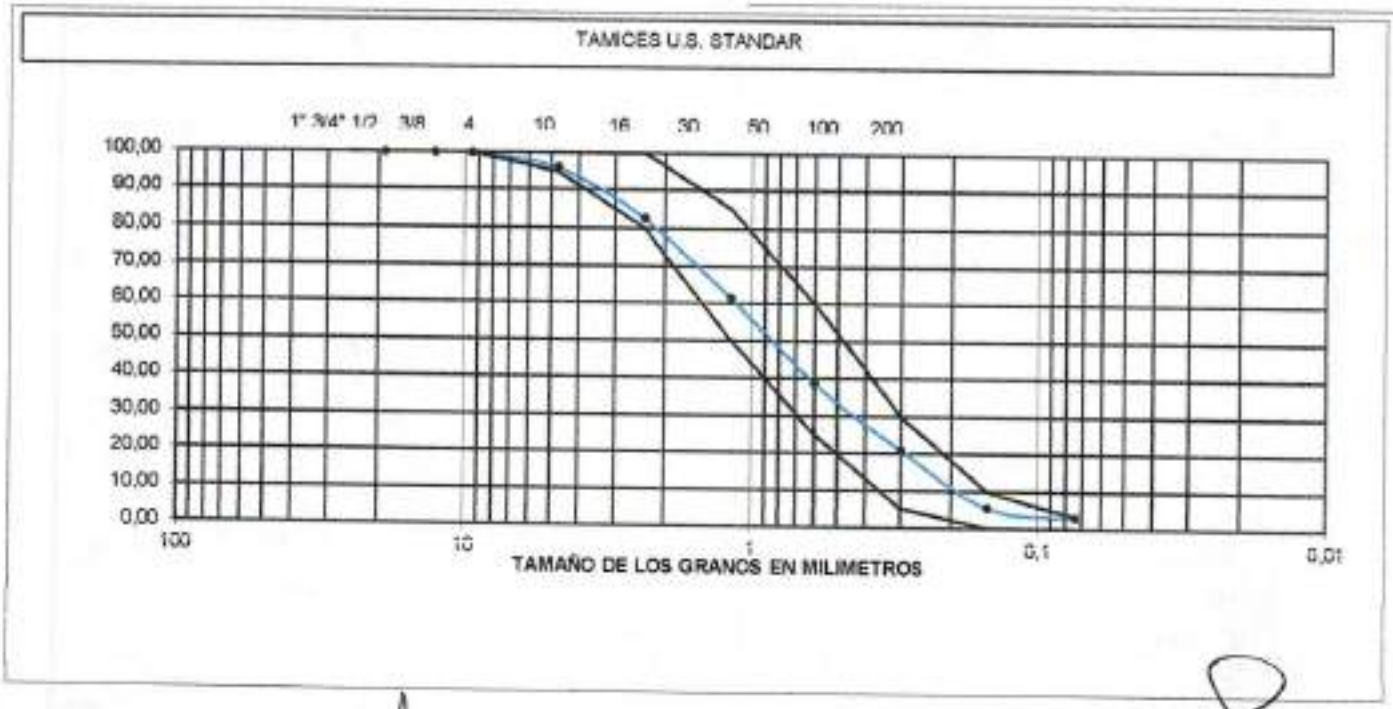
% Gravas : 3,8

% Arenas : 93

% Finos: 2,98

Modulo de finura: 2,94

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO RIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

1369

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2016 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 28 de febrero de 2026

DESCRPCION Triturado de 3/4"

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
1"	25	0,0	0,00			100,00	100
3/4"	19	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1/2	12,7	215,1	7,17	7,17	92,83	90,00	100
3/8"	9,5	1034,1	34,47	41,64	58,36	40,00	70
N° 4	4,75	1612,9	53,8	95,4	4,60	0,00	15
N° 8	2,36	77,0	2,6	98,0	2,03	0,00	5
FONDO	0	60,9	2,03				
PESO MUESTRA		3000,0				2939,1	

ABSCISA: MC 2-02 MD 02 SOLADO - MC 2-06 MD 01-02-03-04 SOLADO LADO IZQ.

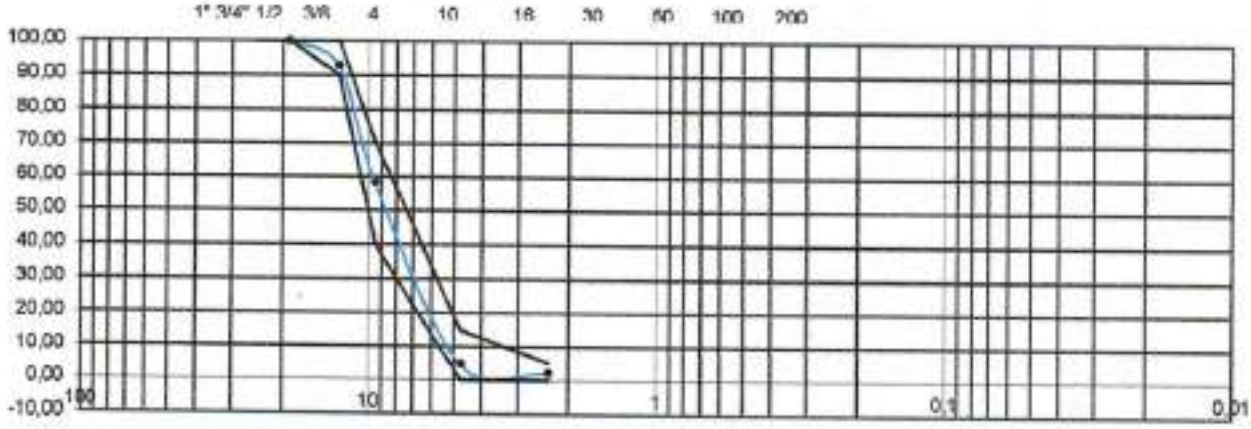
% Gravas : 92,83

% Arenas : 5,1

% Finos: 2,03

OBSERVACIONES :

TAMICES U.S. STANDAR



TAMAÑO DE LOS GRANOS EN MILIMETROS

Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

116385

LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACION
(NORMA I.N.V.E-125 I.N.V.E-126)

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Fecha: 28 de febrero de 2026

Tipo de material: ARENA 1/4"

Ref. Muestra

LIMITE LIQUIDO

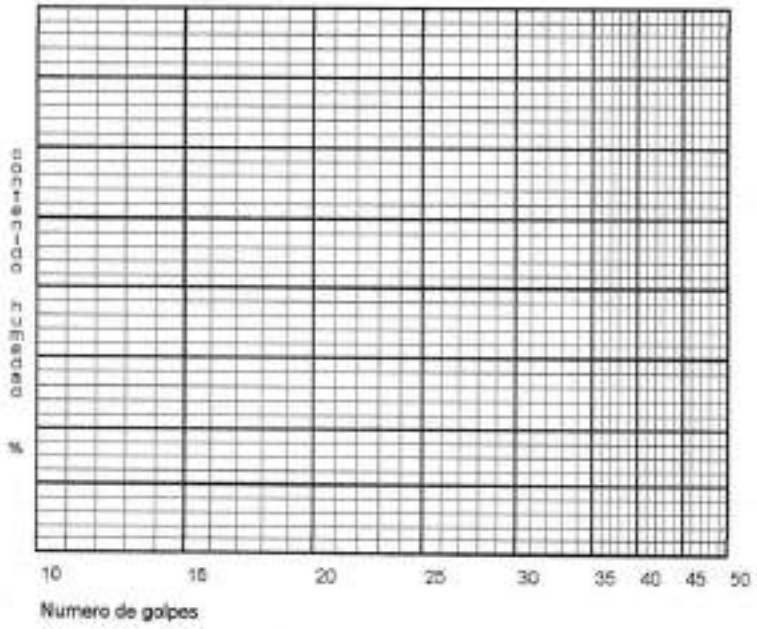
Numero de golpes	N . L
Vidrio No.	
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO

Vidrio No.	N . P
P1	
P2	
P3	
% Humedad	

GRADACION

Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa



RESULTADOS

Limite liquido **N.L** %

Limite plástico **N.P** %

Indice de plasticidad ____ %

Indice de grupo ____

A.A.S.H.O. ____

U.S.C. ____

OBSERVACIONES

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaboró:	Mauricio Arias G.	Laboratorista	
Revisó	Javier Arias C.	Ing	

9836911

INDICE DE ALARGAMIENTO - APLANAMIENTO
INV - E 230

OBRA: " Mejoramiento de los corredores vialespara la Conexión Pacifico- Orinoquia via Uribe - Cruce Versalles - Papamene - Alto de las Crucesen el Municipio de Uribe en el Departamento del Meta "

FECHA: 28-feb-26

PROCEDENCIA: Triturados San Jose

REF. MUESTRA:

TIPO DE MATERIAL: Triturado 3/4"

REMITE:

INDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Retenido	% Retenido	% Retenido	% retenido calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	En Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1 "					
1 "	3/4 "					
3/4 "	1/2"	535,0	92,0	17,2	12,4	213,2
1/2 "	3/8 "	274,0	40,3	14,7	9,0	132,4
3/8 "	1/4 "	74,3	12,4	16,7	8,7	145,2
TOTALES		883,3	144,7	48,6	30,1	490,8

INDICE DE ALARGAMIENTO = Sumatoria (% Retenido calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **16,3**

INDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Pasa	% Pasa	% Retenido	% Retenido Calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1 "	0,0				
1 "	3/4 "	0,0				
3/4 "	1/2"	535,0	49,9	9,3	12,4	115,7
1/2 "	3/8 "	274,0	33,0	12,0	9,0	108,4
3/8 "	1/4 "	74,3	20,6	27,7	8,7	241,2
TOTALES		883,3	103,5	49,1	30,1	465,3

INDICE DE APLANAMIENTO = Sumatoria (% Pasa calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **15,5**

RESULTADOS

INDICE DE ALARGAMIENTO	**16,3**
INDICE DE APLANAMIENTO	**15,5**
VALOR DE IMPACTO	N-A
DESGASTE	N-A
ADHERENCIA > 95 O < 95	N-A
ADHERENCIA EN BANDEJA	N-A

Elaboró : MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Revisó: JAVIER ARIAS C.
Ing

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-44 REVISIÓN: 1
	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS *INV E - 133*	FECHA: 05-10-2018 PÁGINA: 1 de 1

PROYECTO: Contrato AIM 779,22 " Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia via a Uribe - cruce Versalles - Papamene - Alto de las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

FECHA: sábado, 28 de febrero de 2026

CANTERA: TRITURADOS SAN JOSE

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: ARENA 1/4"

PRUEBA N°.:	1	2	3	4
PROBETA N°:				
LECTURA DE ARENA, (mm):	58,0	60,0	59,2	
LECTURA DE ARCILLA, (mm):	82,3	85,4	85,1	
EQUIVALENTE DE ARENA(%)	70,5	70,3	69,6	
PROMEDIO,(%)	70,1			

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$\text{EQUIVALENTE DE ARENA (\%)} = \frac{\text{LECTURA DE ARENA}}{\text{LECTURA DE ARCILLA}} \times 100$$

OBSERVACIONES:

FIRMA: Mauricio Arias G.

Laboratorista

FIRMA: Javier Arias O.

Ing. Residente

CONTRATO N°	779 DE 2022	PROYECTO N°	2022000080031
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXION PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA		
NIT:	901.667.284-6		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1060 DE 2023		
INTERVENTORIA	CONSORCIO CONEXIÓN PACÍFICO		

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por C / I*	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Analisis de Resultados	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple SI/N	
3 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-123		VER GRAFICO	S	
3 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-227	≥ 80	78,1%	S	
4 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-123		VER GRAFICO	S	
4 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-227	≥ 80	75,6%	S	
6 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-123		VER GRAFICO	S	
6 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-227	≥ 80	75,8%	S	
7 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	ALARGAMIENTO	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-230	≤ 30	18,40%	S	
7 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	APLANAMIENTO	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-230	≤ 30	15,56%	S	
9 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-123		VER GRAFICO	S	
9 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-227	≥80	88,68%	S	
9 de febrero de 2026	C	SUB BASE GR	MICRO - DEVAL	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-238	< 30	11,30%	S	
9 de febrero de 2026	C	SUB BASE GR	DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES (GRADACION A)	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-218	< 50	23,40%	S	
10 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Dude	C.V.C.D	INV E-123		VER GRAFICO	S	

116388

CONTRATO N°	179 DE 2022	PROYECTO N°	202200500031
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXION PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAYENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXION PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAYENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
NIT:	901.067.204-6		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	1880 DE 2022		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACÍFICO		

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Análisis de Resultados	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
	C / I*						Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple S/N	
13 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Río Dude	C.V.C.O	INV E-227	>80	74,70%	S	
13 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Río Dude	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
15 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Río Dude	C.V.C.O	INV E-227	>80	76,80%	S	
14 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Río Dude	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
14 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Río Dude	C.V.C.O	INV E-227	>80	68,90%	S	
14 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	ALARGAMIENTO	Río Dude	C.V.C.O	INV E-230	≤ 10	10,40%	S	
14 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	APLANAMIENTO	Río Dude	C.V.C.O	INV E-230	≤ 10	10,40%	S	
17 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Río Dude	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
17 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Río Dude	C.V.C.O	INV E-227	>80	72,00%	S	
17 de febrero de 2026	C	Agregado Fino - Concreto	DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS FINOS	Río Dude	C.V.C.O	INV E-214	<3	0,45%	S	
17 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto	DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS GRUESOS	Río Dude	C.V.C.O	INV E-211	<3	0,29%	S	
19 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Río Dude	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
19 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Río Dude	C.V.C.O	INV E-227	>80	71,30%	S	

116389

CONTRATO Nº	179 DE 2022	PROYECTO Nº	20220050000031
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUÍA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
NIT:	901.557.284-6		
CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº	1080 DE 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Análisis de Resultados	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
	C / I*						Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple SI/N	
20 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 mm)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
20 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 mm)	Caras Fracturadas	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-227	>60	70,60%	S	
21 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 mm)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
21 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 mm)	Caras Fracturadas	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-227	>60	70,00%	S	
21 de febrero de 2026	C	AGREGADO FINO	solidez con sulfato de magnesio	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-220	<18%	1,99	S	
21 de febrero de 2026	C	AGREGADO GRUESO 37,5mm	solidez con sulfato de magnesio	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-220	<18%	3,42	S	
21 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 mm)	ALARGAMIENTO	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-230	≤ 30	18,10%	S	
21 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 mm)	APLANAMIENTO	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-230	≤ 30	15,30%	S	
24 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 mm)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
24 de febrero de 2026	C	Agregado Gruesa - Concreto (37,5 mm)	Caras Fracturadas	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-227	>60	69,30%	S	
25 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 mm)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
25 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 mm)	Caras Fracturadas	Rio Dada	C.V.C.O	INV E-227	>60	70,90%	S	

116390

CONTRATO Nº	729 DE 2022	PROYECTO Nº	20220530021
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA - VÍA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPIAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA - VÍA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPIAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
NIT:	901.667.264-8		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	1080 DE 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por C / I*	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Análisis de Resultados	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple SIN	
25 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Ducle	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
25 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Rio Ducle	C.V.C.O	INV E-227	>80	76,90%	S	
27 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Ducle	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
27 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Rio Ducle	C.V.C.O	INV E-227	>80	71,60%	S	
28 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Análisis Granulometrico de suelo por tamizado	Rio Ducle	C.V.C.O	INV E-123		VER GRAFICO	S	
28 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	Caras Fracturadas	Rio Ducle	C.V.C.O	INV E-227	>80	72,70%	S	
28 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	ALARGAMIENTO	Rio Ducle	C.V.C.O	INV E-230	< 30	17,80%	S	
28 de febrero de 2026	C	Agregado Grueso - Concreto (37,5 m.m)	APLANAMIENTO	Rio Ducle	C.V.C.O	INV E-230	< 30	15,60%	S	

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de los diferentes ensayos y ensayos de laboratorio

COMENTARIOS DEL ESPECIALISTA AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS:

Para constancia de lo anterior, firmamos la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día

FIRMA
Nombre: Fernando Vera Barrera
** DIRECTOR DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25203087400CND

Firma
Nombre: Dagoberto Cabrales Contreras
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nº Matrícula Profesional: 54202240053 NTS

Firma
Nombre: Angela Consuelo Sánchez Torres
PROFESIONAL EN CALIDAD INTERVENTORIA
Nº Matrícula Profesional: 01100-0562 CPIVC

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros: Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

16391

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

116392

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 3 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MR K2+055 AL K2+131 LADO DER.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	280,0	8,00	8,00	92,00	90,00	100
3/4"	19,00	2000,0	57,14	65,14	34,86	20,00	55
1/2"	12,50	930,0	26,6	91,7	8,29	0,00	10
3/8"	9,50	200,0	5,7	97,4	2,57	0,00	5
FONDO	0	90,0	2,57	100,00			
PESO MUESTRA		3500,0				3410,0	

% Gravas :	92,00
% Arenas :	5,4
% Finos:	2,57

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116393

	DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227	

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE
Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"
Fecha: 3-feb-26
Destino:
Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2387,90	1654,00	69,27	11,50	796,56
1"	3/4"	1147,80	1001,00	87,21	13,80	1203,50
3/4"	1/2"	565,80	421,00	74,41	17,60	1309,58
1/2"	3/8"	301,20	248,20	82,40	9,60	791,08
TOTAL		4402,70	3324,20	313,29	52,50	4100,72

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL	78,1

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

116394

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 4 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Trituradas San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MR K3+833,06 AL K3+927,56 LADO IZQ.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	250,0	8,26	8,26	91,74	90,00	100
3/4"	19,00	1700,0	56,20	64,46	35,54	20,00	55
1/2"	12,50	800,0	26,4	90,9	9,09	0,00	10
3/8"	9,50	180,0	6,0	96,9	3,14	0,00	5
FONDO	0	95,1	3,14	100,00			
PESO MUESTRA		3025,1				2930,0	

% Gravas :	91,74
% Arenas :	5,1
% Finos:	3,14

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

(1639)

	DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227	

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE
Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"
Fecha: 4-feb-26
Destino:
Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2451,00	1698,00	69,28	13,00	900,61
1"	3/4"	1254,00	1054,00	84,05	12,50	1050,64
3/4"	1/2"	584,00	411,00	70,38	18,00	1266,78
1/2"	3/8"	300,90	239,00	79,43	10,60	841,94
TOTAL		4589,90	7,00	303,13	54,10	4059,97

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **75,0**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

16396

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 6 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MR K3+927,56 AL K4+056,06 LADO IZQ

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	200,0	7,14	7,14	92,86	90,00	100
3/4"	19,00	1580,0	56,43	63,57	36,43	20,00	55
1/2"	12,50	900,0	32,1	95,7	4,29	0,00	10
3/8"	9,50	65,0	2,3	98,0	1,96	0,00	5
FONDO	0	55,0	1,96	100,00			
PESO MUESTRA		2800,0				2745,0	

% Gravas :	92,86
% Arenas :	5,2
% Finos:	1,96

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

16394

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE
Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"
Fecha: 6-feb-26
Destino:
Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2387,90	1198,00	50,17	11,50	576,95
1"	3/4"	1147,80	1001,00	87,21	13,80	1203,50
3/4"	1/2"	565,80	421,00	74,41	17,60	1309,58
1/2"	3/8"	301,20	248,20	82,40	9,60	791,08
TOTAL		4402,70	2868,20	294,19	52,50	3881,11

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **73,9**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

1639

INDICE DE ALARGAMIENTO - APLANAMIENTO
INV - E 230

OBRA: " Mejoramiento de los corredores vialespara la Conexión Pacifico- Orinoquia vía Uribe - Cruce Versalles - Papamene - Alto de las Crucesen el Municipio de Uribe en el Departamento del Meta "

FECHA: 7-feb-26

PROCEDENCIA: Triturados San Jose

REF. MUESTRA:

TIPO DE MATERIAL: Triturado 1 1/2"

REMITE:

INDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Retenido	% Retenido	% Retenido	% retenido calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	En Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1"	2054,2	300,0	14,6	18,0	262,9
1"	3/4"	1689,2	287,0	17,0	20,9	355,1
3/4"	1/2"	535,0	120,0	22,4	13,0	291,6
1/2"	3/8"	274,1	65,0	23,7	10,6	251,4
3/8"	1/4"	70,9	12,4	17,5	8,6	150,4
TOTALES		4623,4	484,4	63,6	71,1	1311,3

INDICE DE ALARGAMIENTO = Sumatoria (% Retenido calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **18,4**

INDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Pasa	% Pasa	% Retenido	% Retenido Calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1"	2054,2	254,0	12,4	18,0	222,6
1"	3/4"	1689,2	321,0	19,0	20,9	397,2
3/4"	1/2"	535,0	55,0	10,3	13,0	133,6
1/2"	3/8"	274,1	30,2	11,0	10,6	116,8
3/8"	1/4"	70,9	19,4	27,4	8,6	235,3
TOTALES		4623,4	679,6	48,7	71,1	1105,5

INDICE DE APLANAMIENTO = Sumatoria (% Pasa calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **15,5**

RESULTADOS

INDICE DE ALARGAMIENTO	**18,4**
INDICE DE APLANAMIENTO	**15,5**
VALOR DE IMPACTO	N-A
DESGASTE	N-A
ADHERENCIA > 95 O < 95	N-A
ADHERENCIA EN BANDEJA	N-A

Elaboró : MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Revisó: JAVIER ARIAS C.
Ing

163999

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 9 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MR K4+050,06 AL K4+137,56 LADO IZQ

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	250,0	8,26	8,26	91,74	90,00	100
3/4"	19,00	1700,0	56,20	64,46	35,54	20,00	55
1/2"	12,50	800,0	26,4	90,9	9,09	0,00	10
3/8"	9,50	180,0	6,0	96,9	3,14	0,00	5
FONDO	0	95,1	3,14	100,00			
PESO MUESTRA		3025,1				2930,0	

% Gravas :	91,74
% Arenas :	5,1
% Finos:	3,14

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE
Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"
Fecha: 9-feb-26
Destino:
Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2421,00	1260,00	52,04	13,00	676,58
1"	3/4"	1211,30	989,50	81,69	13,89	1134,66
3/4"	1/2"	588,00	395,20	67,21	17,20	1156,03
1/2"	3/8"	297,00	220,10	74,11	9,10	674,38
TOTAL		4517,30	2864,80	275,05	53,19	3641,65

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **68,5**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

16401

RESITENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MENORES A 37,5 mm Y MAYORES A 19 mm POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES (INV E 218 y 219)

Descripción de la muestra:	TRITURADO 1 1/2"
Procedencia de la muestra:	RIO DUDA
Fecha:	lunes, 9 de febrero de 2026

DESGASTE EN CONDICIONES SECAS.

PRUEBA	1	2	3
Gradación Usada	A		
Número de Esferas	12		
Peso de la muestra seca antes del ensayo (P1), g	5000,4		
Número de revoluciones para el ensayo inicial	500		
Peso de la muestra después de ensayada al numero de revoluciones inicial (P2A), g	3830,0		
% de desgaste despues del numero inicial de revoluciones = ((P1 - P2A) / P1) * 100	23,4		
Número total de revoluciones para el ensayo final	500,0		
Peso de la muestra después de ensayada al numero de revoluciones final (P2A), g	3830,0		
% DE DESGASTE FINAL = ((P1 - P2) / P1) * 100	**23,4**		

DESGASTE BAJO CONDICIONES DE INMERSIÓN EN AGUA DESPUES DE 48 HORAS.

PRUEBA	1		
Gradación Usada	A		
Número de Esferas	12		
Peso de la muestra seca antes del ensayo y de inmersión en agua (P1A), g	5000		
Número total de revoluciones para el ensayo	100		
Peso de la muestra después de ensayada al numero de revoluciones total (P2A), g	4812,3		
% DE DESGASTE DESPUES DE INMERSION= ((P1 - P2B) / P1) * 100	**3,8**		

RELACION HUMEDO SECO A 500 r.p.m.	1		
% Desgaste despues de inmersión (48 horas) / % Desgaste en seco.	**0,2**		

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑO				PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA (Gramos)						
PASA		RETENIDO		A	B	C	D	E	F	G
Alterno	mm	Alterno	mm							
3"	76,2	2 1/2"	63,5					2500 ± 50		
2 1/2"	63,5	2"	50,8					2500 ± 50		
2"	50,8	1 1/2"	38,1					5000 ± 50	5000 ± 25	
1 1/2"	38,1	1"	25,4	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
1"	25,4	3/4"	19,1	1250 ± 25						5000 ± 25
3/4"	19,1	1/2"	12,7	1250 ± 10	2500 ± 10					
1/2"	12,7	3/8"	9,5	1250 ± 10	2500 ± 10					
3/8"	9,5	1/4"	6,4			2500 ± 10				
1/4"	6,4	No. 4	4,75			2500 ± 10				
No. 4	4,75	No. 8	2,36				5000 ± 10			
Totales				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	15000 ± 50
No. de esferas				12	11	8	6	12	12	12
No. de revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

Observaciones:

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ			
Elaboró	MAURICIO ARIAS	LABORATORISTA	
Revisó	JAVIER ARIAS C.	ING	

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

116402

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia vía Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 10 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MR K4+137,56 AL K4+193,56 LADO IZQ.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	240,0	8,05	8,05	91,95	90,00	100
3/4"	19,00	1712,5	57,46	65,51	34,49	20,00	55
1/2"	12,50	789,0	26,5	92,0	8,02	0,00	10
3/8"	9,50	180,0	6,0	98,0	1,98	0,00	5
FONDO	0	59,0	1,98	100,00			
PESO MUESTRA		2980,5				2921,5	

% Gravas :	91,95
% Arenas :	6,1
% Finos:	1,98
OBSERVACIONES :	



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS
Ing. Residente y/o Calidad

16403

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227

Fecha: 10-feb-26

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Destino:

Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"

Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2400,00	1200,30	50,01	12,10	605,15
1"	3/4"	1150,00	1021,30	88,81	14,00	1243,32
3/4"	1/2"	570,30	430,20	75,43	18,30	1380,44
1/2"	3/8"	305,60	255,00	83,44	10,00	834,42
TOTAL		4425,90	2906,80	297,70	54,40	4063,34

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **74,7**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28
		REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018
		PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 13 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	280,0	8,11	8,11	91,89	90,00	100
3/4"	19,00	1985,0	57,47	65,58	34,42	20,00	55
1/2"	12,50	898,0	26,0	91,6	8,43	0,00	10
3/8"	9,50	196,0	5,7	97,2	2,75	0,00	5
FONDO	0	95,0	2,75	100,00			
PESO MUESTRA		3454,0				3359,0	

ABSCISA K1+193,56 AL K4+281,06 LADO IZQ.

% Gravas :	91,89
% Arenas :	5,4
% Finos:	2,75

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

16405

	DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227	

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE
Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"
Fecha: 13-feb-26
Destino:
Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2451,00	1698,00	69,28	13,00	900,61
1"	3/4"	1254,00	1054,00	84,05	12,50	1050,64
3/4"	1/2"	584,00	411,00	70,38	18,00	1266,78
1/2"	3/8"	300,90	239,00	79,43	10,60	841,94
TOTAL		4589,90	7,00	303,13	54,10	4059,97

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **75,0**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28
		REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018
		PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia vía Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 14 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MR K4+281,06 AL K4+323,06 LADO IZQ

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	250,0	8,00	8,00	92,00	90,00	100
3/4"	19,00	1800,0	57,59	65,59	34,41	20,00	55
1/2"	12,50	820,0	26,2	91,8	8,17	0,00	10
3/8"	9,50	188,0	6,0	97,84	2,16	0,00	5
FONDO	0	67,5	2,16	100,00			
PESO MUESTRA		3126,5				3058,0	

% Gravas :	92,00
% Arenas :	5,8
% Finos:	2,16

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS
Ing. Residente y/o Calidad

90911 16906

1691

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227

Fecha: 14-feb-26

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Destino:

Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"

Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2405,00	1178,00	48,98	12,00	587,78
1"	3/4"	1203,50	999,30	83,03	14,00	1162,46
3/4"	1/2"	569,30	400,00	70,26	18,30	1285,79
1/2"	3/8"	304,00	230,90	75,95	10,00	759,54
TOTAL		4481,80	2808,20	278,23	54,30	3795,56

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **69,9**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

80h911

INDICE DE ALARGAMIENTO - APLANAMIENTO
INV - E 230

OBRA: " Mejoramiento de los corredores vialesepara la Conexión Pacífico- Orinoquia via Uribe - Cruce Versalles - Papamene - Alto de las Crucesen el Municipio de Uribe en el Departamento del Meta "

FECHA: 14-feb-26

PROCEDENCIA: Triturados San Jose

REF. MUESTRA:

TIPO DE MATERIAL: Triturado 11/2"

REMITE:

INDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Retenido	% Retenido	% Retenido	% retenido calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	En Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1"	2054,2	297,3	14,5	16,3	235,9
1"	3/4"	1700,0	260,3	15,3	19,0	290,9
3/4"	1/2"	540,0	115,0	21,3	12,2	259,8
1/2"	3/8"	275,0	70,0	25,5	9,2	234,2
3/8"	1/4"	72,0	15,3	21,3	8,0	170,0
TOTALES		4641,2	460,6	68,0	64,7	1190,8

INDICE DE ALARGAMIENTO = Sumatoria (% Retenido calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **18,4**

INDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Pasa	% Pasa	% Retenido	% Retenido Calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1"	2054,2	260,3	12,7	16,3	206,5
1"	3/4"	1700,0	300,0	17,6	19,0	335,3
3/4"	1/2"	540,0	50,3	9,3	12,2	113,6
1/2"	3/8"	275,0	34,9	12,7	9,2	116,8
3/8"	1/4"	72,0	20,1	27,9	8,0	223,3
TOTALES		4641,2	665,6	49,9	64,7	995,6

INDICE DE APLANAMIENTO = Sumatoria (% Pasa calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **15,4**

RESULTADOS

INDICE DE ALARGAMIENTO	**18,4**
INDICE DE APLANAMIENTO	**15,4**
VALOR DE IMPACTO	N-A
DESGASTE	N-A
ADHERENCIA > 95 O < 95	N-A
ADHERENCIA EN BANDEJA	N-A

Elaboró : MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Revisó: JAVIER ARIAS C.
Ing

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

16409

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 17 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Trituradora San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	245,0	8,16	8,16	91,84	90,00	100
3/4"	19,00	1715,0	57,13	65,29	34,71	20,00	55
1/2"	12,50	800,0	26,6	91,9	8,06	0,00	10
3/8"	9,50	170,0	5,7	97,60	2,40	0,00	5
FONDO	0	72,0	2,40	100,00			
PESO MUESTRA		3002,0				2930,0	

ABSCISA: MR K2+400,72 AL K2+495,22 CURVA N° 11 LADO IZQ.- K2+400,72 AL K2+404,22 LOSA REPARADA

% Gravas : 91,84

% Arenas : 5,8

% Finos: 2,40

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227

Fecha: 17-feb-26

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Destino:

Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"

Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2444,40	1500,30	61,38	11,50	705,84
1"	3/4"	1214,30	1002,30	82,54	12,90	1064,78
3/4"	1/2"	568,30	411,00	72,32	16,50	1193,30
1/2"	3/8"	301,30	210,30	69,80	9,60	670,06
TOTAL		4528,30	3123,90	286,04	50,50	3633,97

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **72,0**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS NORMA I.N.V. E - 211 NTC 589

OBRA: " MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URBE EN EL DEPARTAMENTO DEL META "

TIPO DE MATERIAL: Arena para Concretos (Rio Duda) **MUESTRA N°** 1 **FECHA:** FEB 17 de 2026

PROCEDENCIA DEL MATERIAL: Triturados San Jose

TAMICES		PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA	RETIENE			
N°4	N°16	200,00	199,10	0,45
PROMEDIO				**0,45**

OBSERVACIONES: El resultado obtenido CUMPLE con los requisitos de calidad de la Tabla 630-1 del Artículo 630 I.N.V/2020 "Concreto Estructural" donde exige Terrones de arcilla y partículas deleznables máximo de 3.0%.

Elaboró: **MAURICIO ARIAS**

V°B° Aseguramiento y Control de Calidad: JAVIER ARIAS C.

116411

DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS NORMA I.N.V. E - 211 NTC 589

OBRA: " MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO DOS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URBE EN EL DEPARTAMENTO DEL META "

TIPO DE MATERIAL: Arena para Concretos (Rio Duda) **MUESTRA N°** 1 **FECHA:** FEB 17 de 2026

PROCEDENCIA DEL MATERIAL: Triturados San Jose

TAMICES		PESO INICIAL (g)	PESO FINAL (g)	PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA	RETIENE			
1 1/2"	1"	3000,5	2990	0,35
1"	3/4"	2502	2497,5	0,18
3/4"	1/2"	2000,0	1998,2	0,09
1/2"	3/8"	1000,0	998,9	0,11
3/8"	N°4	800,1	799,0	0,14
PROMEDIO				**0,29**

OBSERVACIONES: El resultado obtenido CUMPLE con los requisitos de calidad de la Tabla 630-1 del Articulo 630 I.N.V/2020 "Concreto Estructural" donde exige Terrones de arcilla y particulas deleznables máximo de 3,0%.

Elaboró: MAURICIO ARIAS

V°B° Aseguramiento y Control de Calidad: JAVIER ARIAS C.

16472

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia vía Uribe - cruce Versalles - Pepamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 18 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

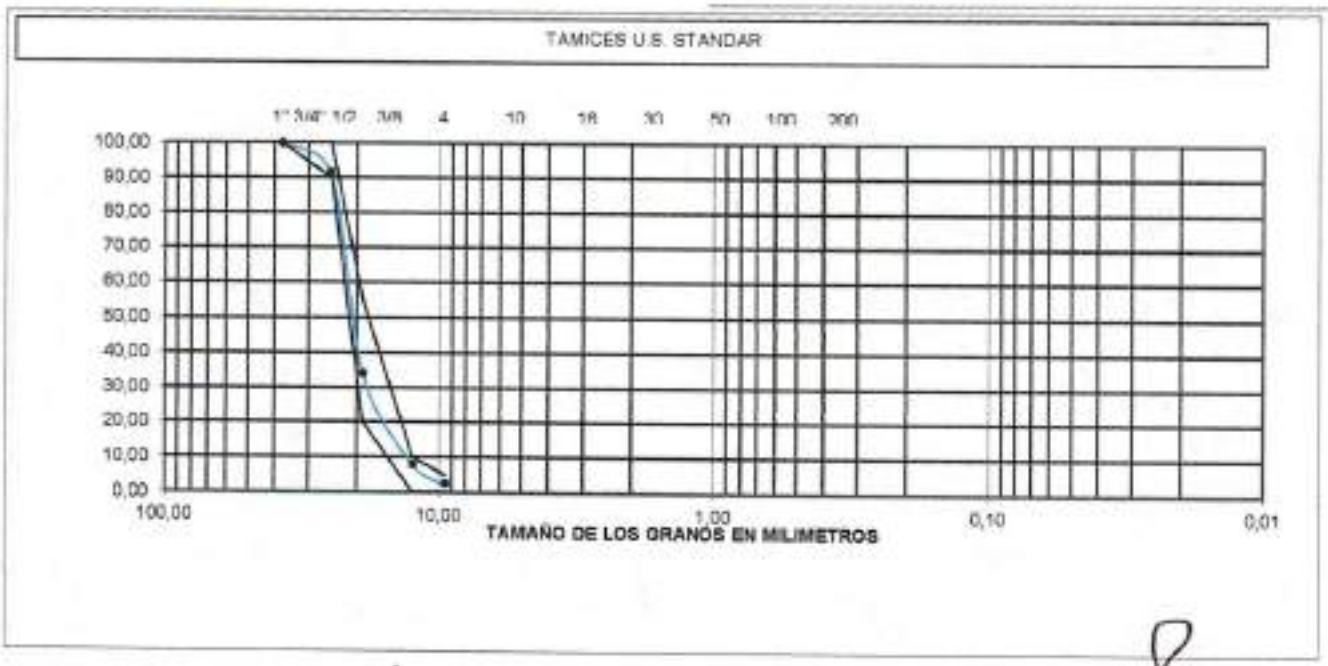
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	230,0	8,26	8,26	91,74	90,00	100
3/4"	19,00	1600,0	57,47	65,73	34,27	20,00	55
1/2"	12,50	730,0	26,2	91,9	8,05	0,00	10
3/8"	9,50	150,0	5,4	97,33	2,67	0,00	5
FONDO	0	74,2	2,67	100,00			
PESO MUESTRA		2784,2				2710,0	

ABSCISA: MR K2+400 CURVA N°11 SOBREANCHO LADO DER.

% Gravas :	91,74
% Arenas :	5,6
% Finos:	2,67

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARME C.
Ing. Residente y/o Calidad

11914

	DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227	

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE
Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"
Fecha: 18-feb-26
Destino:
Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2399,30	1400,00	58,35	11,40	665,19
1"	3/4"	1199,50	800,00	66,69	13,00	867,03
3/4"	1/2"	555,50	488,00	87,85	16,80	1475,86
1/2"	3/8"	299,30	190,00	63,48	9,00	571,33
TOTAL		4453,60	2878,00	276,38	50,20	3579,41

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL	71,3

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia vía Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 20 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Trituradora San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MR K2+400 CURVA N°11 SOBREANCHO LADO DER.

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	228,3	8,29	8,29	91,71	90,00	100
3/4"	19,00	1590,0	57,73	66,02	33,98	20,00	55
1/2"	12,50	725,3	26,3	92,4	7,65	0,00	10
3/8"	9,50	145,3	5,3	97,63	2,37	0,00	5
FONDO	0	65,3	2,37	100,00			
PESO MUESTRA		2764,2				2698,9	

% Gravas :	91,71
% Arenas :	5,9
% Finos:	2,37

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

1644

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227

Fecha: 20-feb-26

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Destino:

Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"

Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2390,20	1100,00	46,02	13,10	602,88
1"	3/4"	1185,90	899,00	75,81	15,00	1137,11
3/4"	1/2"	560,10	430,20	76,81	18,90	1451,67
1/2"	3/8"	304,00	250,90	82,53	10,60	874,85
TOTAL		4440,20	2680,10	281,17	57,60	4066,50

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **70,6**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamena - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 21 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	240,0	8,05	8,05	91,95	90,00	100
3/4"	19,00	1700,0	57,05	65,10	34,90	20,00	55
1/2"	12,50	790,0	26,5	91,6	8,39	0,00	10
3/8"	9,50	165,0	5,5	97,15	2,85	0,00	5
FONDO	0	85,0	2,85	100,00			
PESO MUESTRA		2980,0				2895,0	

ABSCISA MR K2+201,22 AL K2+138,22 LADO DER

% Gravas :	91,95
% Arenas :	5,2
% Finos:	2,85

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C
Ing. Residente y/o Calidad

1644

	DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227	

Fecha: 21-feb-26

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Destino:

Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"

Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2409,10	1125,30	46,71	12,10	565,20
1"	3/4"	1266,00	987,00	77,96	11,00	857,58
3/4"	1/2"	570,00	433,00	75,96	16,50	1253,42
1/2"	3/8"	301,50	240,30	79,70	9,80	781,07
TOTAL		4546,60	7,00	280,34	49,40	3457,27

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL	**70,0**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

6794

INDICE DE ALARGAMIENTO - APLANAMIENTO
INV - E 230

OBRA: " Mejoramiento de los corredores vialespara la Conexión Pacifico- Orinoquia via Uribe - Cruce Versalles - Papamene - Alto de las Crucesen el Municipio de Uribe en el Departamento del Meta "

FECHA: 21-feb-26

PROCEDENCIA: Triturados San Jose

REF. MUESTRA:

TIPO DE MATERIAL: Triturado 1 1/2"

REMITE:

INDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Retenido	% Retenido	% Retenido	% retenido calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	En Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1 "	2100,3	300,2	14,3	17,1	244,4
1 "	3/4 "	1687,9	250,6	14,8	20,4	302,9
3/4 "	1/2 "	555,0	105,6	19,0	13,5	256,9
1/2 "	3/8 "	270,6	72,9	26,9	10,0	269,4
3/8 "	1/4 "	71,2	15,3	21,5	9,3	199,8
TOTALES		4685,0	444,4	67,5	70,3	1273,4

INDIDE DE ALARGAMIENTO = Sumatoria (% Retenido calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **18,1**

INDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Pasa	% Pasa	% Retenido	% Retenido Calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1 "	2100,3	249,3	11,9	17,1	203,0
1 "	3/4 "	1687,9	290,3	17,2	20,4	350,9
3/4 "	1/2 "	555,0	55,0	9,9	13,5	133,8
1/2 "	3/8 "	270,6	36,9	13,6	10,0	136,4
3/8 "	1/4 "	71,2	19,0	26,7	9,3	248,2
TOTALES		4685,0	650,5	50,2	70,3	1072,2

INDIDE DE APLANAMIENTO = Sumatoria (% Pasa calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **15,3**

RESULTADOS

INDICE DE ALARGAMIENTO	**18,1**
INDICE DE APLANAMIENTO	**15,3**
VALOR DE IMPACTO	N-A
DESGASTE	N-A
ADHERENCIA > 95 O < 95	N-A
ADHERENCIA EN BANDEJA	N-A

Elaboró : MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Revisó: JAVIER ARIAS C.
Ing

16420

CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA

CODIGO: FOR-EP-56
REVISIÓN: 1
FECHA: 05-10-2018
PÁGINA: 1 DE 1

SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O MAGNESIO *INV E - 220 - 13*

Proyecto: " Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - Alto de las Cruces - en el municipio de Uribe en el departamento del Meta "

Fecha: 21/02/2026

Planta : TRITURADOS SAN JOSE

Material : MATERIAL 1 1/2 "

Fuente: RIO DUDA

SOLUCION | TIEMPO DE INMERSIÓN | CICLOS

TAMIZ		GRADACIÓN DE LA MUESTRA ORIGINAL	PESO FRACCIONES ANTES DEL ENSAYO	PESO FRACCIONES DESPUES DEL ENSAYO	PÉRDIDA REAL	PÉRDIDA CORREGIDA
PASA	RETIENE				= B - C x 100 / B	= A x D / 100
		(%)	(grs)	(grs)		
		(A)	(B)	(C)	(D) (%)	(E) (%)
AGREGADOS FINOS						
3/8"	N°. 4	0	0	0,0	0,0	0,0
N°. 4	N°. 8	11,7	100	97,7	2,3	0,27
N°. 8	N°. 16	15,5	100	97,9	2,1	0,33
N°. 16	N°. 30	20,6	100	98,5	1,5	0,31
N°. 30	N°. 50	45,3	100	98,2	1,8	0,82
N°. 50	N°. 100	12	100	98,0	2,0	0,24
N°. 100		0	0	0,0	0,0	0
TOTALES						**1,96**

ESPECIFICACIONES MÁXIMO = 12%

AGREGADOS GRUESOS						
2/1/2"	2"	0	0	0	0,0	0,0
2"	11/2"	0,0	0	0	0,0	0,0
11/2"	1"	18,4	1499,5	1457,3	2,8	0,5
3/4"	1/2"	23,1	670,3	645,3	3,7	0,9
1/2"	3/8"	20,1	335	322	3,9	0,8
3/8"	1/4"	15,9	305	300	1,6	0,3
TOTALES						**2,42**

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

NUMERO DE PARTICULAS 3/4", ANTES DEL ENSAYO _____

CICLO	1	2	3	4	5
N°. DE PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACIÓN					
TIPO DE ACCION					

Observaciones : _____

Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista.

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad.

1167

DESGASTE DE AGREGADOS EN EL EQUIPO MICRO-DEVAL INV E-238

FECHA: 21 de febrero de 2026

TIPO DE MATERIAL: TRITURADOS DE 3/4"
PROCEDENCIA: RIO DUDA

Tabla Utilizada:	1	Peso de las esferas (g):	5002,1 Gr	Tiempo (min):	120

Pasante Tamiz, mm	Retenido Tamiz, mm	Masa, g
19,1	16,0	375,0
16,0	12,5	375,0
12,0	9,5	750,0
	Total	1500,0

Peso muestra seca antes de ensayo (g):	1500,0
Peso muestra seca despues de ensayo(g):	1330,5
Pérdida en el ensayo (g):	169,5
% de desgaste	**11,3**
Valor Especificación	

TABLA N° 1

Pasante Tamiz, mm	Retenido Tamiz, mm	Masa, g
19,1	16,0	375,0
16,0	12,5	375,0
12,0	9,5	750,0

TABLA N° 2

Pasante Tamiz, mm	Retenido Tamiz, mm	Masa, g
12,5	9,5	750,0
9,5	6,3	375,0
6,3	4,75	375,0

TABLA N° 3

Pasante Tamiz, mm	Retenido Tamiz, mm	Masa, g
9,5	6,3	750,0
6,3	4,75	750,0

TABLA N° 4

Gradación	Tiempo Rotación (min)	Número de Revoluciones
Tabla N° 1	120 ± 1	12000 ± 100
Tabla N° 2	105 ± 1	10500 ± 100
Tabla N° 3	95 ± 1	9500 ± 100

OBSERVACIONES:

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	MAURICIO ARIAS	LABORATORISTA	
REVISÓ	JAVIER ARIAS C.	ING	

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

16422

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia vía Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 24 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

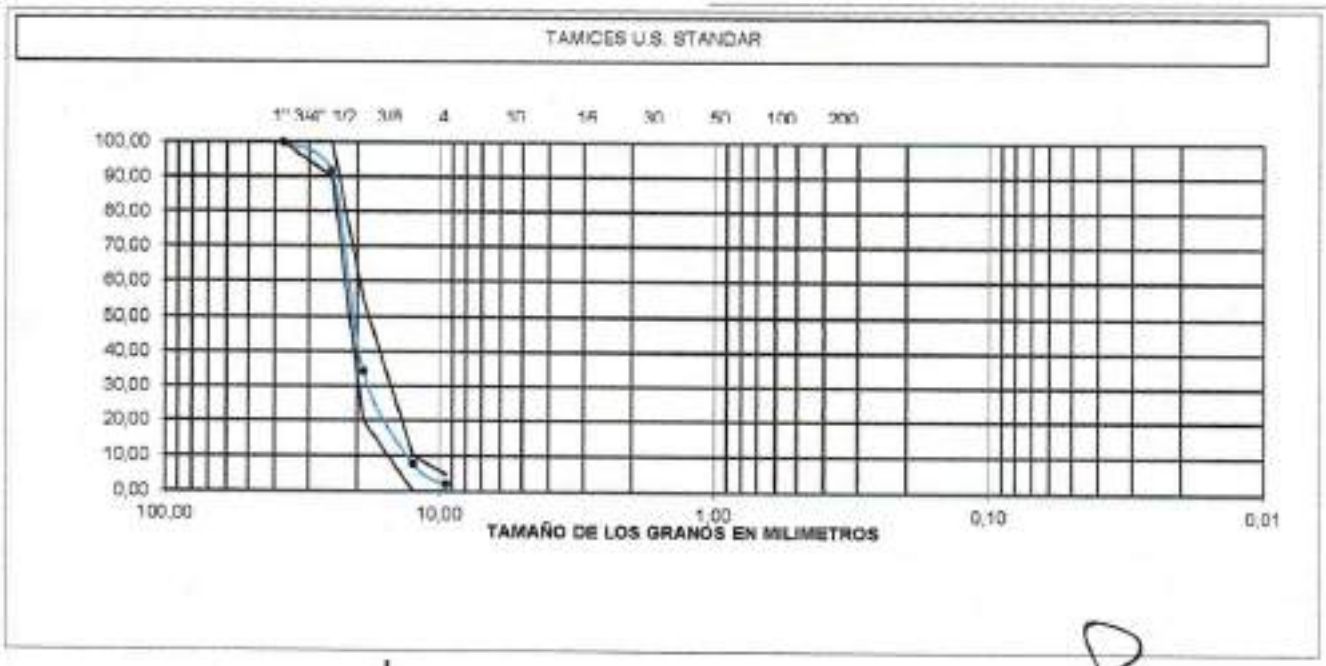
CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Dada)

ABSCISA MR K3+833,06 AL K3+920,56 LADO DER

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	258,1	8,07	8,07	91,93	90,00	100
3/4"	19,00	1840,0	57,50	65,57	34,43	20,00	55
1/2"	12,50	850,0	26,6	92,1	7,87	0,00	10
3/8"	9,50	181,0	5,7	97,78	2,22	0,00	5
FONDO	0	72,1	2,25	100,04			
PESO MUESTRA		3200,0				3127,9	

% Gravas :	91,93
% Arenas :	5,8
% Finos:	2,22

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

116/23

	DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227	

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE
Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"
Fecha: 24-feb-26
Destino:
Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2400.00	1200.00	50.00	11,50	575.00
1"	3/4"	1200.00	889.00	74.08	13.80	1022.35
3/4"	1/2"	570,00	411.30	72.16	17.60	1269.98
1/2"	3/8"	300.00	240.30	80.10	9,60	768,96
TOTAL		4470.00	2740,60	276.34	52,50	3636.29

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **69,3**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

1164254

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 25 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA: MR K3+920,56 AL K4+008,06 LADO DER

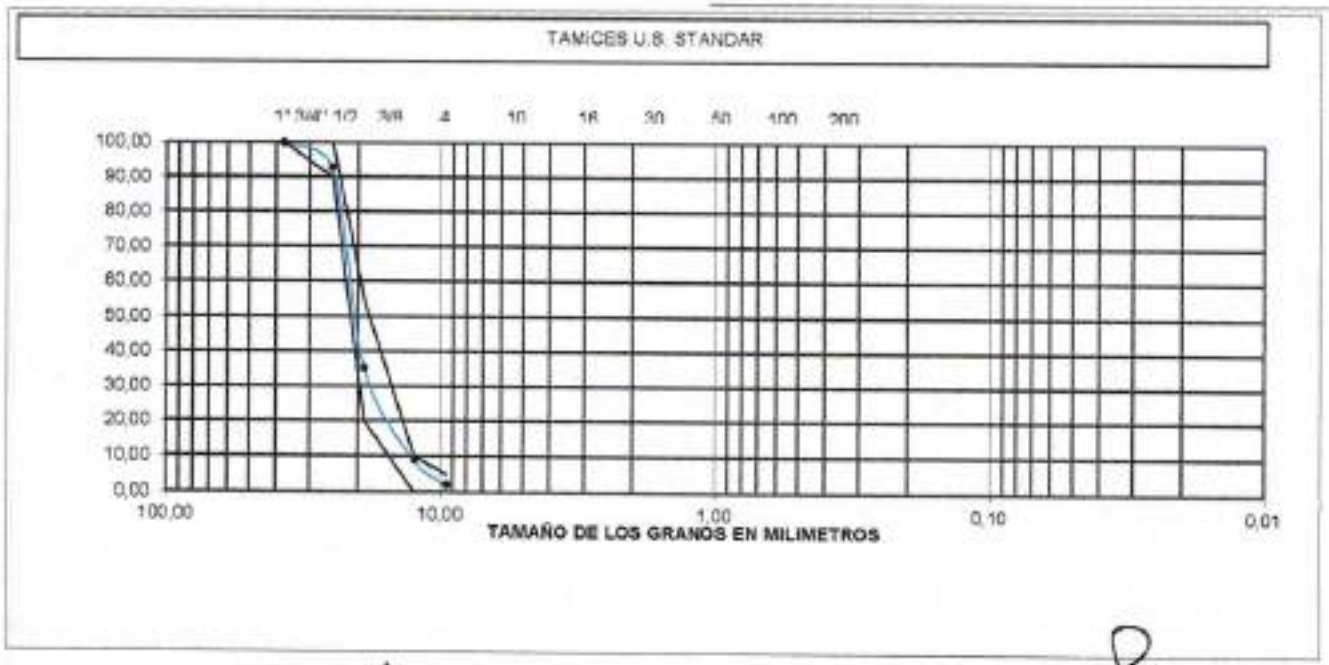
TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	196,0	7,06	7,06	92,94	90,00	100
3/4"	19,00	1600,0	57,62	64,67	35,33	20,00	55
1/2"	12,50	730,0	26,3	91,0	9,04	0,00	10
3/8"	9,50	188,0	6,8	97,73	2,27	0,00	5
FONDO	0	68,0	2,45	100,18			
PESO MUESTRA		2777,0				2709,0	

% Gravas : 92,94

% Arenas : 4,8

% Finos: 2,27

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS

Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.

Ing. Residente y/o Calidad

1642S

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227

Fecha: 25-feb-26

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Destino:

Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"

Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2389,90	1255,00	52,51	13,20	693,17
1"	3/4"	1189,90	1000,30	84,07	14,80	1244,18
3/4"	1/2"	559,90	402,30	71,85	18,00	1293,34
1/2"	3/8"	299,90	222,20	74,09	10,30	763,14
TOTAL		4439,60	2879,80	282,52	56,30	3993,82

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **70,9**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

1/6/26

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE
Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"

Fecha: 26-feb-26
Destino:
Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2400,00	1400,00	58,33	12,20	711,67
1"	3/4"	1201,30	800,00	66,59	14,00	932,32
3/4"	1/2"	556,00	488,00	87,77	17,00	1492,09
1/2"	3/8"	301,20	190,00	63,08	9,60	605,58
TOTAL		4458,50	2878,00	275,78	52,80	3741,65

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **70,9**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 26 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Trituradora San Jose - (Rio Duda)

ABSCISA MR K4+092 AL K2+180 LADO IZQ SOBREANCHO - MR K4+008,06 AL K4+078,06 LADO DER

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	235,3	7,95	7,95	92,05	90,00	100
3/4"	19,00	1700,6	57,45	65,40	34,60	20,00	55
1/2"	12,50	780,3	26,4	91,8	8,24	0,00	10
3/8"	9,50	180,0	6,1	97,8	2,16	0,00	5
FONDO	0	63,8	2,16	100,00			
PESO MUESTRA		2960,0				2896,2	

% Gravas :	92,05
% Arenas :	5,8
% Finos:	2,16
OBSERVACIONES :	



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIZPE C.
Ing. Residente y/o Calidad

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28
		REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018
		PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacifico - Orinoquia via Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 27 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	270,3	7,88	7,88	92,12	90,00	100
3/4"	19,00	1994,0	58,10	65,97	34,03	20,00	55
1/2"	12,50	902,3	26,3	92,3	7,74	0,00	10
3/8"	9,50	200,0	5,8	98,1	1,91	0,00	5
FONDO	0	65,6	1,91	100,00			
PESO MUESTRA		3432,2				3366,6	

ABSCISA MR K4+071,06 AL K4+134,06 LADO DER.

% Gravas :	92,12
% Arenas :	6,0
% Finos:	1,91

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS C.
Ing. Residente y/o Calidad

116429

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227

Fecha: 27-feb-26

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE

Destino:

Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"

Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2400,00	1110,00	46,25	12,00	555,00
1"	3/4"	1195,30	905,00	75,71	14,20	1075,13
3/4"	1/2"	570,30	432,60	75,85	17,20	1304,70
1/2"	3/8"	302,30	255,00	84,35	10,90	919,45
TOTAL		4467,90	2702,60	282,17	54,30	3854,28

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **71,0**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

16430

	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA	CODIGO: FOR-EP-28 REVISIÓN: 4
	ANALISIS GRANULOMÉTRICO ARENA Y TRITURADO PARA CONCRETO *NORMA INV E - 213 - 13*	FECHA: 5/10/2018 PAGINA: 1 de 1

PROYECTO: " Contrato AIM 779.22 "Mejoramiento de los corredores viales para la Conexión Pacífico - Orinoquia vía Uribe - cruce Versalles - Papamene - alto las Cruces en el municipio de Uribe , departamento del Meta "

SECTOR: Uribe - Meta **FECHA:** 28 de febrero de 2026

DESCRIPCION Triturado de 1 1/2

CANTERA: Triturados San Jose - (Rio Duda)

TAMIZ	ABERT. (mm)	PESO RET. (g)	% RET	% RET. TOTAL	% PASA TOTAL	ESPECIFICACIÓN	
2"	50,00	0,0	0,00			100,00	100
1 1/2"	37,50	0,0	0,00	0,00	100,00	100,00	100
1"	25,00	235,0	7,58	7,58	92,42	90,00	100
3/4"	19,00	1795,0	57,89	65,47	34,53	20,00	55
1/2"	12,50	818,3	26,4	91,9	8,14	0,00	10
3/8"	9,50	187,0	6,0	97,89	2,11	0,00	5
FONDO	0	65,3	2,11	100,00			
PESO MUESTRA		3100,6				3035,3	

ABSCISA MR K4+134,06 AL K4+239,06 LADO DER.

% Gravas :	92,42
% Arenas :	5,5
% Finos:	2,11

OBSERVACIONES :



Firma: MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Firma: JAVIER ARIAS
Ing. Residente y/o Calidad

1947

	DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS INV-E 227	

Procedencia: TRITURADOS SAN JOSE
Tipo de Material: TRITURADO 1 1/2"
Fecha: 28-feb-26
Destino:
Ref muestra:

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA (g)	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	% CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACION ORIGINAL	PROMEDIO CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
2 1/2"	2"					
2"	1 1/2"					
1 1/2"	1"	2415,00	1100,00	45,55	11,30	514,70
1"	3/4"	1270,30	980,30	77,17	10,00	771,71
3/4"	1/2"	575,00	420,30	73,10	17,00	1242,63
1/2"	3/8"	205,30	200,00	97,42	10,30	1003,41
TOTAL		4465,60	7,00	293,23	48,60	3532,44

% DE CARAS FRACTURADAS = PROM CARAS FRACT / % RET GRAD ORIGINAL **72,7**

OBSERVACIONES:

CUMPLE ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL INVIAS

Elaboró: Mauricio Arias Laboratorista

Revisó: Ing. Javier Arias C.

INDICE DE ALARGAMIENTO - APLANAMIENTO
INV - E 230

OBRA: " Mejoramiento de los corredores vialespara la Conexión Pacifico- Orinoquia via Uribe - Cruce Versalles - Papamene - Alto de las Crucesen el Municipio de Uribe en el Departamento del Meta "

FECHA: 28-feb-26

PROCEDENCIA: Triturados San Jose

REF. MUESTRA:

TIPO DE MATERIAL: Triturado 1 1/2'

REMITE:

INDICE DE ALARGAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Retenido	% Retenido	% Retenido	% retenido calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	En Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2'	1 "	2089,3	310,3	14,9	18,4	273,3
1 "	3/4 "	1711,3	255,0	14,9	19,3	287,6
3/4 "	1/2 "	550,3	100,3	18,2	12,2	222,4
1/2 "	3/8 "	269,1	75,0	27,9	9,5	264,8
3/8 "	1/4 "	75,0	14,1	18,8	10,0	188,0
TOTALES		4695,0	444,4	64,9	69,4	1236,0

INDICE DE ALARGAMIENTO = Sumatoria (% Retenido calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **17,8**

INDICE DE APLANAMIENTO

Tamaño del agregado		Peso	Peso Material Pasa	% Pasa	% Retenido	% Retenido Calibrador
PASA	RETIENE	Muestra	Calibrador	Calibrador	Gradacion	por
1 1/2"	1 "	2089,3	230,2	11,0	18,4	202,7
1 "	3/4 "	1711,3	299,0	17,5	19,3	337,2
3/4 "	1/2 "	550,3	60,2	10,9	12,2	133,5
1/2 "	3/8 "	269,1	35,0	13,0	9,5	123,6
3/8 "	1/4 "	75,0	18,2	24,3	10,0	242,7
TOTALES		4695,0	642,6	48,2	69,4	1039,6

INDICE DE APLANAMIENTO = Sumatoria (% Pasa calibrador por % retenido Gradacion original / % retenido Gradacion original) = **15,0**

RESULTADOS

INDICE DE ALARGAMIENTO	**17,8**
INDICE DE APLANAMIENTO	**15,0**
VALOR DE IMPACTO	N-A
DESGASTE	N-A
ADHERENCIA > 95 O < 95	N-A
ADHERENCIA EN BANDEJA	N-A

Elaboró : MAURICIO ARIAS
Laboratorista

Revisó: JAVIER ARIAS C.
Ing

CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA

1164 24

Geometrología

Laboratorio de metrología para instrumentos de geomática s.a.s.

Powered by ingeotop & Compañía LTDA.

Cra 72 D No 45-33 Bogotá - Tel: 3 4767372
Cra 42A2 No 84-60 Barranquilla - Cel 3152071006
www.geometrologia.com

INFORME DE CONFIRMACION METROLOGICA
Estación Total

No.1263

Sujeto a Verificacion Sobre Internet
Este documento no acredita la propiedad del equipo

Datos generales

Fecha Exp: 2025-12-24

Fecha sugerida próxima cal.: 2026-06-23

Propiedad: CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

Dirección: , CLL 153 6 - 22 BOGOTA/

Tel: (8) 6783938

Id.: 901667284

Datos del equipo

Marca: TOPCON

Modelo: GTS-252

Serie: KA0269

Lectura angular mínima: 1 SEG

Exactitud: 2 SEG

Último Trabajo: NOVIEMBRE 2025

Aprox. en distancia: 1MM

Exactitud en distancia: +/-(2MM+2PPM) XD

Datos de Confirmación Metrológica.

Procedimiento útilizado: PR_CM_01

Para la interpretación del presente informe se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió fijar alguna desviación en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

A: Perfecto estado de funcionamiento
B: Se efectúo mantenimiento preventivo (corrección)
C: Se efectúo mantenimiento correctivo (reparación)
D: Constantes adecuadas de acuerdo al lugar del último trabajo
E: Constantes inadecuadas de acuerdo al lugar del Lugar y fecha Ultimo Trabajo
N/A: No revisado por tanto no aplica

1. INSPECCION OPTOMECANICA

1.1 Trípode	N/A
1.2 Base nivelante	B
1.3 Niveles tubulares y esféricos	B
1.4 Ajuste eje vertical y horizontal	A
1.5 Verticalidad	A
1.6 Optica general	B
1.7 Frenos y movimientos lentos	A
1.8 Plomada óptica	B

2. INSPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR

2.1 Sistema de compensación electrónica	B
2.2 Precisión de conteo	A
2.3 Colimación Vertical	B
2.4 Colimación Horizontal	B

3. INSPECCION EDM (sobre línea base patronada)

3.1 Constante del prisma	D
3.2 Constante de PPM	D
3.3 Punta bastones portaprismas	N/A
3.4 Nivel esférico bastón	N/A
3.5 Alineacion infrarrojo con respecto a retículo (señal de retorno)	A
3.6 Medida de distancia ERROR CHEQUEO 0 cms 0 mms	B

1648

4. CONTROLES Y VISUALIZACION ELECTRONICA

4.1 Teclado	A
4.2 Display	A
4.3 Comunicación dispositivo externos	A
4.4 Plomada Laser	N/A

Condiciones Ambientales:			
Temperatura:	17°C	Presión atmosférica:	560mmHg

5. DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Pto. No. 1	Fase 1.	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Incertidumbre	Error
VERTICAL	90.0000	270.0018	0.0018	+/-0.0002	360.0000	NO EVALUADA	0.0016
HORIZONTAL	0.0000	179.5949	-0.0011	+/-0.0002	180.0000	NO EVALUADA	-0.0009
DISTANCIA	19.500	19.500	0.001	+/-0.001	19.499	NO EVALUADA	0.000

6. DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS VERIFICACIONES RESPECTIVAS

Pto. No. 1	Fase 1.	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Incertidumbre	Error
VERTICAL	90.0000	270.0000	0.0000	+/-0.0002	360.0000	NO EVALUADA	0.0000
HORIZONTAL	0.0000	180.0000	0.0000	+/-0.0002	180.0000	NO EVALUADA	0.0000
DISTANCIA	19.499	19.499	0.000	+/-0.001	19.499	NO EVALUADA	0.000

Patrón: Estación Total Nikon NIVO 2C Serie:C050432 Certificado CENAM No.CNM-CC-740-261-2015

GEOMETROLOGIA S.A.S. certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de trabajo, pero no eximen al operador de efectuar chequeos constantes en el lugar donde se desarrolla el proyecto.

Usted puede acceder a www.geometrologia.com/clientes y consultar su certificado On-line.

YEISON EDUARDO ARENAS MUÑOZ
Tec. Especializado.

La base utilizada para realizar la confirmación metrológica del instrumento informado, está fundamentada en la norma ISO 17123 y sus aparte específicos, y los ajustes realizados según los manuales de servicio suministrados por el fabricante. Para mayor información comuníquese con nosotros en cualquiera de nuestras oficinas.

Geometrología

Laboratorio de metrología para instrumentos de geomática s.a.s.

Powered by Ingeotop & Compañía LTDA

Cra 73 D No 45-32 Bogotá - Tel: 5-4157572
Cra 42A2 No 84-60 Barranquilla - Cel: 3162071009
www.geometrologia.com

INFORME DE CONFIRMACION METROLOGICA
Estación Total

No.1264

Sujeto a Verificacion Sobre Internet
Este documento no acredita la propiedad del equipo

Datos generales

Fecha Exp: 2025-12-24

Fecha sugerida próxima cal.: 2026-06-23

Propiedad: CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

Dirección: , CLL 153 6 - 22 BOGOTA/

Tel: (8) 6783938

Id.: 901667284

Datos del equipo

Marca: CYGNUS

Modelo: KS-102

Serie: HV2495

Lectura angular minima: 1 SEG

Exactitud: 2 SEG

Último Trabajo: NOVIEMBRE 2025

Aprox. en distancia: 1MM

Exactitud en distancia: +/-(2MM+2PPM) XD

Datos de Confirmación Metrológica.

Procedimiento útilizado: PR_CM_01

Para la interpretación del presente informe se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y asi mismo si requirió fijar alguna desviación en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

A: Perfecto estado de funcionamiento
B: Se efectúo mantenimiento preventivo (corrección)
C: Se efectúo mantenimiento correctivo (reparación)
D: Constantes adecuadas de acuerdo al lugar del último trabajo
E: Constantes inadecuadas de acuerdo al lugar del Lugar y fecha Ultimo Trabajo
N/A: No revisado por tanto no aplica

1. INSPECCION OPTOMECANICA

1.1 Trípode	N/A
1.2 Base nivelante	A
1.3 Niveles tubulares y esféricos	B
1.4 Ajuste eje vertical y horizontal	A
1.5 Verticalidad	A
1.6 Óptica general	B
1.7 Frenos y movimientos lentos	A
1.8 Plomada óptica	B

2. INSPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR

2.1 Sistema de compensación electrónica	B
2.2 Precisión de conteo	A
2.3 Colimación Vertical	B
2.4 Colimación Horizontal	B

3. INSPECCION EDM (sobre linea base patronada)

3.1 Constante del prisma	D
3.2 Constante de PPM	D
3.3 Punto bastones portaprismas	N/A
3.4 Nivel esférico bastón	N/A
3.5 Alineación infrarrojo con respecto a retículo (señal de retorno)	A
3.6 Medida de distancia ERROR CHEQUEO 0 mm 0 mm	B

1642

4. CONTROLES Y VISUALIZACION ELECTRONICA

4.1 Teclado	A
4.2 Display	A
4.3 Comunicación dispositivo externos	A
4.4 Plomada Laser	N/A

Condiciones Ambientales:			
Temperatura:	17°C	Presión atmosférica	560mmHg

5. DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Pto. No. 1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Incertidumbre	Error
VERTICAL	90.0000	270.0013	0.0013	+/-0.0002	360.0000	NO EVALUADA	0.0011
HORIZONTAL	0.0000	180.0009	0.0009	+/-0.0002	180.0000	NO EVALUADA	0.0007
DISTANCIA	19.502	19.502	0.005	+/-0.001	19.499	NO EVALUADA	0.002

6. DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS VERIFICACIONES RESPECTIVAS

Pto. No. 1	Fase 1.	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Incertidumbre	Error
VERTICAL	90.0000	270.0000	0.0000	+/-0.0002	360.0000	NO EVALUADA	0.0000
HORIZONTAL	0.0000	180.0000	0.0000	+/-0.0002	180.0000	NO EVALUADA	0.0000
DISTANCIA	19.498	19.499	0.000	+/-0.001	19.499	NO EVALUADA	0.000

Patrón: Estación Total Nikon NIVO 2C Serie:C050432 Certificado CENAM No.CNM-CC-740-261-2015

GEOMETROLOGIA S.A.S. certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimascondiciones de trabajo, pero no eximen al operador de efectuar chequeos constantes en el lugar donde se desarrolla elproyecto.

Usted puede acceder a www.geometrologia.com/clientes y consultar su certificado On-line.

YEISON EDUARDO ARENAS MUNOZ
Tec. Especializado.

Le base utilizada para realizar la confirmación metrológica del instrumento informado, está fundamentada en la norma ISO 17123 y sus aportes específicos, y los ajustes realizados según los manuales de servicio suministrados por el fabricante. Para mayor información comuníquese con nosotros en cualquiera de nuestras oficinas.

1164136

Geometrología

Laboratorio de metrología para instrumentos de geomática s.a.s.

Powered by Ingeotop & Compañía LTDA.

Cra 10 D No 46-30 Bogotá - Tel: 1-4167172
Cra 42A2 No 84-60 Barranquilla - Cel: 3152071356
www.geometrologia.com

INFORME DE CONFIRMACION METROLOGICA
Nivel Automático

No. 1265

Sujeto a Verificacion Sobre Internet
Este documento no acredita la propiedad del equipo

Datos generales

Fecha Exp: 2025-12-24

Fecha sugerida próxima cal.: 2026-06-23

Propiedad: CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

Dirección: CL 153 6 - 22 /BOGOTA/

Tel: (8) 6783938

Id.: 901667284

Datos del equipo

Marca: TOPCON

Modelo: AT-B4A

Serie: WP206825

Magnificador: Exactitud Km2: +/-(2MM KM2)

Datos de Confirmación Metrológica.

Procedimiento utilizado: PR_CM_01

Para la interpretación del presente informe se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió fijar alguna desviación en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

A: Perfecto estado de funcionamiento B: Se efectúo mantenimiento preventivo (corrección)

C: Se efectúo mantenimiento correctivo (reparación) N/A: No revisado por tanto no aplica

1. INSPECCION OPTOMECANICA

1.1 Tripode	N/A
1.2 Base nivelante	B
1.3 Niveles tubulares y esféricos	B
1.4 Verticalidad	B
1.5 Optica general	A
1.6 Mira de lectura	N/A

2. INSPECCION SISTEMA DE COMPENSADOR AUTOMATICO

2.1 Recorrido de compensacion	A
2.2 Sensibilidad compensador	A

Condiciones Ambientales:			
Temperatura:	17°C	Presión atmosférica	560mmHg

3. DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	ERROR	DETALLE

SE OBTUVO UN VALOR DE 3.8 MM DE ERROR CONTRA PATRÓN DE NIVELACIÓN (MEDIDA MATERIALIZADA A TELESCOPIOS COLIMADORES)PREVIO AL AJUSTE Y RECALIBRACIÓN, TRAZABILIDAD: PR-CM-01 A ISO 17123-2.

4. DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS VERIFICACIONES RESPECTIVAS

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	INCERTIDUMBRE	ERROR	DETALLE
0.0982	0.08665	100.0982	100	99.99975	NO EVALUADA	0	BM1
0.1034	0.1151	100.0864	99.983	99.9831	NO EVALUADA	0	BM2

Patrón: Nivel Automático: Wild NA 2 Serie: 437081 / verify_ints_iso_17123/2

GEOMETROLOGIA S.A.S certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de trabajo, pero no eximen al operador de efectuar chequeos constantes en el lugar donde se desarrolla el proyecto.

Usted puede acceder a www.geometrologia.com/clientes y consultar su certificado On-line.

YEISON EDUARDO ARENAS MUÑOZ
Tec. Especializado.

La base utilizada para realizar la confirmación metrológica del instrumento informado, está fundamentada en la norma ISO 17123 y sus apartes específicos, y los ajustes realizados según los manuales de servicio suministrados por el fabricante. Para mayor información comuníquese con nosotros en cualquiera de nuestras oficinas.

16439

Geometrología

Laboratorio de metrología para instrumentos de geomática S.A.S.

Powered by Ingeotop & Compañía LTDA.

Cra 72 D No 49-33 Bogotá - Tel. 1-4107172
Cra 42A2 No 84-60 Barranquilla - Cel 3162071066
www.geometrologia.com

INFORME DE CONFIRMACION METROLOGICA
Nivel Automático

No. 1266

Sujeto a Verificacion Sobre Internet
Este documento no acredita la propiedad del equipo

Datos generales

Fecha Exp: 2025-12-24

Fecha sugerida próxima cal.: 2026-06-23

Propiedad: CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

Dirección: CL 153 6 - 22 /BOGOTA/

Tel: (8) 6783938

Id.: 901667284

Datos del equipo

Marca: TOPCON

Modelo: AT-B4A

Serie: WP188745

Magnificador: Exactitud Km2: +/-(2MM KM2)

Datos de Confirmación Metrológica.

Procedimiento utilizado: PR_CM_01

Para la interpretación del presente informe se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió fijar alguna desviación en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

A: Perfecto estado de funcionamiento B: Se efectúo mantenimiento preventivo (corrección)

C: Se efectúo mantenimiento correctivo (reparación) N/A: No revisado por tanto no aplica

1. INSPECCION OPTOMECANICA

1.1 Tripode	N/A
1.2 Base nivelante	B
1.3 Niveles tubulares y esféricos	B
1.4 Verticalidad	B
1.5 Optica general	A
1.6 Mira de lectura	N/A

2. INSPECCION SISTEMA DE COMPENSADOR AUTOMATICO

2.1 Recorrido de compensacion	A
2.2 Sensibilidad compensador	A

Condiciones Ambientales:			
Temperatura:	17°C	Presión atmosférica	560mmHg

3. DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	ERROR	DETALLE

SE OBTUVO UN VALOR DE 1.2 MM DE ERROR CONTRA PATRÓN DE NIVELACIÓN (MEDIDA MATERIALIZADA A TELESCOPIOS COLIMADORES)PREVIO AL AJUSTE Y RECALIBRACIÓN, TRAZABILIDAD: PR-CM-01 A ISO 17123-2.

4. DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS VERIFICACIONES RESPECTIVAS

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	INCERTIDUMBRE	ERROR	DETALLE
0.0997	0.0881	100.0997	100	99.99975	NO EVALUADA	0	BM1
0.1049	0.1166	100.0879	99.983	99.9831	NO EVALUADA	0	BM2

Patrón: Nivel Automático: Wild NA 2 Serie: 437081 / verify_ints_iso_17123/2

GEOMETROLOGIA S.A.S certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimascondiciones de trabajo, pero no eximen al operador de efectuar chequeos constantes en el lugar donde se desarrolla elproyecto.

Usted puede acceder a www.geometrologia.com/clientes y consultar su certificado On-line.

YEISON EDUARDO ARENAS MUÑOZ
Tec. Especializado.

La base utilizada para realizar la confirmación metrológica del instrumento informado, está fundamentada en la norma ISO 17123 y sus apartes específicos, y los ajustes realizados según los manuales de servicio suministrados por el fabricante. Para mayor información comuníquese con nosotros en cualquiera de nuestras oficinas.

Geometrología
Laboratorio de metrología para instrumentos de geomática s.a.s.
Powered by Ingeotop & Compañía LTDA.
Cra 70 D No 46-33 Bogotá - Tel: 1-4167172
Cel 4242 No 84-66 Barranquilla - Cel 3162071066
www.geometrologia.com

INFORME DE CONFIRMACION METROLOGICA
Nivel Automático

No. 1267

Sujeto a Verificacion Sobre Internet
Este documento no acredita la propiedad del equipo

Datos generales

Fecha Exp: 2025-12-24

Fecha sugerida próxima cal.: 2026-06-23

Propiedad: CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

Dirección: CL 153 6 - 22 /BOGOTA/

Tel: (8) 6783938

Id.: 901667284

Datos del equipo

Marca: TOPCON Modelo: AT-B4A Serie: WP188746

Magnificador: Exactitud Km2: +/-(2MM KM2)

Datos de Confirmación Metrológica.

Procedimiento utilizado: PR_CM_01

Para la interpretación del presente informe se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió fijar alguna desviación en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

A: Perfecto estado de funcionamiento B: Se efectúo mantenimiento preventivo (corrección)

C: Se efectúo mantenimiento correctivo (reparación) N/A: No revisado por tanto no aplica

1. INSPECCION OPTOMECANICA

1.1 Tripode	N/A
1.2 Base nivelante	B
1.3 Niveles tubulares y esféricos	B
1.4 Verticalidad	B
1.5 Optica general	A
1.6 Mira de lectura	N/A

2. INSPECCION SISTEMA DE COMPENSADOR AUTOMATICO

2.1 Recorrido de compensacion	A
2.2 Sensibilidad compesador	A

Condiciones Ambientales:

Temperatura:	17°C	Presión atmosférica:	560mmHg

3. DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	ERROR	DETALLE

SE OBTUVO UN VALOR DE 0.5 MM DE ERROR CONTRA PATRÓN DE NIVELACIÓN (MEDIDA MATERIALIZADA A TELESCOPIOS COLIMADORES)PREVIO AL AJUSTE Y RECALIBRACIÓN, TRAZABILIDAD: PR-CM-01 A ISO 17123-2.

4. DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS VERIFICACIONES RESPECTIVAS

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR	COTA AJUS	COTA CALC	INCERTIDUMBRE	ERROR	DETALLE
0.0987	0.08715	100.0987	100	99.99975	NO EVALUADA	0	BM1
0.1039	0.1156	100.0869	99.983	99.9831	NO EVALUADA	0	BM2

Patrón: Nivel Automático: Wild NA 2 Serie: 437081 / verify_ints_iso_17123/2

GEOMETROLOGIA S.A.S certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de trabajo, pero no eximen al operador de efectuar chequeos constantes en el lugar donde se desarrolla el proyecto.

Usted puede acceder a www.geometrologia.com/clientes y consultar su certificado On-line.

YEISON EDUARDO ARENAS MUNOZ
Tec. Especializado.

La base utilizada para realizar la confirmación metrológica del instrumento referenciado, está fundamentada en la norma ISO 17123 y sus apartes específicos, y los ajustes realizados según los manuales de servicio suministrados por el fabricante. Para mayor información comuníquese con nosotros en cualquiera de nuestras oficinas.

1944

Geometrología

Laboratorio de metrología para instrumentos de geomática s.a.s.

Powered by Ingeotop A Compañía LTDA.

Cra 72 D No 46-30 Bogotá - Tel: 1-4157172
Cra 42A2 No 84-60 Barranquilla - Cel: 3162071088
www.geometrologia.com

INFORME DE CONFIRMACION METROLOGICA
Nivel Automático

No. 1268

Sujeto a Verificacion Sobre Internet
Este documento no acredita la propiedad del equipo

Datos generales

Fecha Exp: 2025-12-24

Fecha sugerida próxima cal.: 2026-06-23

Propiedad: CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

Dirección: CL 153 6 - 22 /BOGOTA/

Tel: (8) 6783938

Id.: 901667284

Datos del equipo

Marca: TOPCON Modelo: AT-B4A Serie: WP206826

Magnificador: Exactitud Km2: +/-(2MM KM2)

Datos de Confirmación Metrológica.

Procedimiento utilizado: PR_CM_01

Para la interpretación del presente informe se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y asi mismo si requirió fijar alguna desviación en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

A: Perfecto estado de funcionamiento B: Se efectúo mantenimiento preventivo (corrección)

C: Se efectúo mantenimiento correctivo (reparación) N/A: No revisado por tanto no aplica

1. INSPECCION OPTOMECANICA

1.1 Tripode	N/A
1.2 Base nivelante	B
1.3 Niveles tubulares y esféricos	B
1.4 Verticalidad	B
1.5 Optica general	A
1.6 Mira de lectura	N/A

2. INSPECCION SISTEMA DE COMPENSADOR AUTOMATICO

2.1 Recorrido de compensacion	A
2.2 Sensabilidad compesador	A

Condiciones Ambientales:			
Temperatura:	17°C	Presión atmosférica:	560mmHg

3. DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	ERROR	DETALLE

SE OBTUVO UN VALOR DE 1 MM DE ERROR CONTRA PATRÓN DE NIVELACIÓN (MEDIDA MATERIALIZADA A TELESCOPIOS COLIMADORES)PREVIO AL AJUSTE Y RECALIBRACIÓN, TRAZABILIDAD: PR-CM-01 A ISO 17123-2.

4. DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS VERIFICACIONES RESPECTIVAS

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR	COTA AJUS	COTA CALC	INCERTIDUMBRE	ERROR	DETALLE
0.0992	0.08765	100.0992	100	99.99975	NO EVALUADA	0	BM1
0.1044	0.1161	100.0874	99.983	99.9831	NO EVALUADA	0	BM2

Patrón: Nivel Automático: Wild NA 2 Serie: 437081 / verify_ints_iso_17123/2

GEOMETROLOGIA S.A.S certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de trabajo, pero no eximen al operador de efectuar chequeos constantes en el lugar donde se desarrolla el proyecto.

Usted puede acceder a www.geometrologia.com/clientes y consultar su certificado On-line.

YEISON EDUARDO ARENAS MUNOZ
Tec. Especializado.

La base utilizada para realizar la confirmación metrológica del instrumento informado, está fundamentada en la norma ISO 17123 y sus aparte específicos, y los ajustes realizados según los manuales de servicio suministrados por el fabricante. Para mayor información comuníquese con nosotros en cualquiera de nuestras oficinas.

Geometrología
Laboratorio de metrología para instrumentos de geomática s.a.s.
Powered by Ingeotop & Compañía LTDA.
Cra 72 D No 43-32 Bogotá - Tel: 1-4157172
Cra 49A2 No 84-80 Barranquilla - Cel 3162071066
www.geometrologia.com

INFORME DE CONFIRMACION METROLOGICA
Nivel Automático

No. 1269

Sujeto a Verificacion Sobre Internet
Este documento no acredita la propiedad del equipo

Datos generales

Fecha Exp: 2025-12-24

Fecha sugerida próxima cal.: 2026-06-23

Propiedad: CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA

Dirección: CL 153 6 - 22 /BOGOTA/

Tel: (8) 6783938

Id.: 901667284

Datos del equipo

Marca: DSZ

Modelo: DSZ

Serie: 67284-6

Magnificador: Exactitud Km2: +/-(2MM KM2)

Datos de Confirmación Metrológica.

Procedimiento utilizado: PR_CM_01

Para la interpretación del presente informe se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió fijar alguna desviación en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

A: Perfecto estado de funcionamiento B: Se efectúo mantenimiento preventivo (corrección)

C: Se efectúo mantenimiento correctivo (reparación) N/A: No revisado por tanto no aplica

1. INSPECCION OPTOMECANICA

1.1 Trípode	N/A
1.2 Base nivelante	B
1.3 Niveles tubulares y esféricos	B
1.4 Verticalidad	B
1.5 Optica general	A
1.6 Mira de lectura	N/A

2. INSPECCION SISTEMA DE COMPENSADOR AUTOMATICO

2.1 Recorrido de compensacion	A
2.2 Sensibilidad compensador	A

Condiciones Ambientales:			
Temperatura:	17°C	Presión atmosférica:	560mmHg

3. DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	ERROR	DETALLE

SE OBTUVO UN VALOR DE 1.5 MM DE ERROR CONTRA PATRÓN DE NIVELACIÓN (MEDIDA MATERIALIZADA A TELESCOPIOS COLIMADORES)PREVIO AL AJUSTE Y RECALIBRACIÓN, TRAZABILIDAD: PR-CM-01 A ISO 17123-2.

4. DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS VERIFICACIONES RESPECTIVAS

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR	COTA AJUS	COTA CALC	INCERTIDUMBRE	ERROR	DETALLE
0.09845	0.0869	100.09845	100	99.99975	NO EVALUADA	0	BM1
0.10365	0.11535	100.08665	99.983	99.9831	NO EVALUADA	0	BM2

Patrón: Nivel Automático: Wild NA 2 Serie: 437081 / verify_ints_iso_17123/2

GEOMETROLOGIA S.A.S certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de trabajo, pero no eximen al operador de efectuar chequeos constantes en el lugar donde se desarrolla el proyecto.

Usted puede acceder a www.geometrologia.com/clientes y consultar su certificado On-line.

YEISON EDUARDO ARENAS MUÑOZ
Tec. Especializado.

La base utilizada para realizar la confirmación metrológica del instrumento informado, está fundamentada en la norma ISO 17123 y sus aparte especificos, y los ajustes realizados según los manuales de servicio suministrados por el fabricante. Para mayor información comuníquese con nosotros en cualquiera de nuestras oficinas.

1643

CONTRATO 779 DE 2022



CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUÍA

NIT: 901.667.284-6

ACTA RELACIÓN PERSONAL OBRA

FEBRERO 2026

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

CONTRATO N°	779 DEL 2022
PROYECTO N°	202306880031
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA – VÍA VISBE – CRUCE VERSALLES – PAPIAMBE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE VISBE DEPARTAMENTO DEL META
OBJETO DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA – VÍA VISBE – CRUCE VERSALLES – PAPIAMBE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE VISBE DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS CONEXIÓN ORINOQUIA
NIT:	901.667.294-0
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	1080 DE 2022
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACÍFICO

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE: 1 de febrero de 2026 a 28 de febrero de 2026

Nombres y Apellidos	Cargo y/o oficio	Cédula	Tipo de Vinculación	Fecha de Ingreso	Fecha de Retiro	Asignación Salarial	AFILIACION										Ingreso Base de Cotización
							EPS	%	PENSION	%	ARL	NIVEL	Caja de Compensación	%			
JESSICA AQUIBRE LOTERO	CONTROLADOR VIAL	1.088.028.760	DIRECTO	7/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.785.062,00	
ROBINSON ALEY CUCHIMBA	SADENERO I	1.122.143.088	DIRECTO	8/01/2026		$ 3.400.000	SALUD TOTAL	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.020.000,00	
EDGAR MAURICIO ARIAS GIRALDO	LABORATORISTA	70.144.680	DIRECTO	26/07/2024		$ 2.800.000	NUEVA E.P.S.	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	2.771.667,00	
LIBEL JAVIER ARIAS CAMPOS	INGENIERO RESIDENTE	7.164.308	DIRECTO	15/05/2024		$ 7.822.043	SANITAS	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	7.748.701,00	
ANGELICA MARIA AGENCIO PINEDA	CONTROLADOR VIAL	1.122.143.917	DIRECTO	26/08/2024		$ 1.700.000	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	2.255.551,00	
JEIRLY JULIANA TRIVIÑO DUARTE	AUXILIAR RECURSO HUMANO	1.006.882.307	DIRECTO	19/01/2026		$ 2.800.000	SALUD TOTAL	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	925.151,00	
HILMER BONILLA GONZALEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.123.142.356	DIRECTO	8/04/2023		$ 1.750.905	NUEVA E.P.S.	12.5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	6.181.053,00	
OMAR FERNANDO BARCEÑO BOMBERO	AUXILIAR DE COMPRAS	1.121.883.113	DIRECTO	13/01/2026	4/02/2026	$ 3.000.000	SALUD TOTAL	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.285.667,00	
ESTEFANIA CARDOSO VARGAS	CONTROLADOR VIAL	1.117.508.600	DIRECTO	8/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.750.469,00	
BRAYAN STHIVEN CASTAÑEDA ERAVO	AYUDANTE DE OBRA	1.121.882.888	DIRECTO	8/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.633.515,00	
JUAN DAVID CEBALLOS VALLEJO	AYUDANTE DE OBRA	1.122.879.444	DIRECTO	19/01/2026		$ 1.750.905	NUEVA EPS	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.189.620,00	
YOSMIRYS CHICO RINCONES	AUXILIAR DE CONTABILIDAD	1.067.731.128	DIRECTO	5/02/2025		$ 2.000.000	NUEVA E.P.S.	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	2.000.000,00	
NORMISON CHIMGATE KONDOR	AYUDANTE DE OBRA	1.006.886.887	DIRECTO	8/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.836.087,00	
SANDRA MILENA CRUZ GARCIA	AUXILIAR LABORATORIO	1.121.142.256	DIRECTO	8/01/2026	26/01/2026	$ 1.750.905	FAMISANAR	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.731.672,00	
LUIS ALEJANDRO DIAZ CORDOBA	AYUDANTE DE OBRA	97.412.180	DIRECTO	8/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	0	0	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.726.569,00	
JOAN KATTERINE GARZON SANCHEZ	SUPERVISOR SST	1.073.241.188	DIRECTO	21/01/2026		$ 3.150.000	NUEVA E.P.S.	12.5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	3.150.000,00	
ARNULFO GONZALEZ ASCENSIO	INSPECTOR DE OBRA	74.812.567	DIRECTO	13/09/2023		$ 3.150.000	NUEVA E.P.S.	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	3.052.685,00	
YURY TATIANA GONZALEZ VALENCIA	DESPACHADORA	1.006.777.928	DIRECTO	8/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	2.934.919,00	
MARTHA CECILIA GONZALEZ VARON	CONTROLADOR VIAL	46.376.283	DIRECTO	21/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	831.171,00	
ANDREA CATALINA GRANADOS RAMIRAQUE	RADIOPERADOR AUXILIAR	1.040.037.731	DIRECTO	26/09/2023		$ 3.000.000	NUEVA EPS MOVILIDAD	12.5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	3.872.850,00	
JOSE DRUBER HERRERA GOMEZ	CONDUCTOR	1.121.910.588	DIRECTO	8/01/2026		$ 2.100.000	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	2.213.750,00	
JUAN CARLOS ISAZA CALDERON	INGENIERO RESIDENTE	70.440.330	DIRECTO	5/01/2026		$ 7.822.043	EPS SURA (ANTES SURAMERICANA)	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	7.748.701,00	
MARIA CAMILA JIMENEZ PEREZ	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	1.030.645.281	DIRECTO	19/01/2026		$ 2.000.000	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.962.267,00	
EDUARD EDMEIDER LANZA ORTIZ	AYUDANTE DE OBRA	1.123.141.783	DIRECTO	8/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.536.033,00	
LUIS FELIX LANZA ORTIZ	CONTROLADOR VIAL	93.084.360	DIRECTO	7/01/2026		$ 1.750.905	CAJACOPI	12.5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.707.381,00	
FREDY ALEXANDER LOPEZ BUITRAGO	TOPOGRAFO	17.347.663	DIRECTO	19/01/2024		$ 3.150.000	SANITAS	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	3.124.700,00	
YEISON LOPEZ FIGUEROA	AYUDANTE DE OBRA	1.116.047.732	DIRECTO	30/01/2024		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	2.857.977,00	
ERIKA YURSAIRY MONTENEGRO DURAN	CONTROLADOR VIAL	1.116.668.760	DIRECTO	8/01/2026		$ 1.750.905	CAJACOPI	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.716.418,00	
ANA MILENA MOYANO ANGULO	CONTROLADOR VIAL	1.123.143.564	DIRECTO	20/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	873.170,00	
ALEJANDRO MUÑOZ TOLEDO	CONDUCTOR	17.654.588	DIRECTO	8/01/2026		$ 2.100.000	SALUD TOTAL	12.5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	3.015.506,00	
SANDRA MILENA OLAYA JIMENEZ	CONTROLADOR VIAL	1.122.141.298	DIRECTO	8/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.774.117,00	
JOSE OTONIEL OSORIO RAMIREZ	TOPOGRAFO	79.898.413	DIRECTO	14/01/2026		$ 3.400.000	SALUD TOTAL	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.765.800,00	
CAMILO ALBERTO PARRA RODRIGUEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.095.485.146	DIRECTO	14/01/2026		$ 1.750.905	NUEVA EPS	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.208.562,00	
JOHN HENRY PEDRAZA SALAMO	CADENERO I	1.006.020.868	DIRECTO	21/01/2026		$ 2.400.000	SANITAS	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	2.488.800,00	
EDU PEREZ OKUMBILA	SERVICIOS GENERALES	1.122.146.096	DIRECTO	7/01/2026		$ 876.453	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	1.408.724,00	
LAURA VESSENIA PORTELA OLAYA	INGENIERO AUXILIAR AMBIENTAL	1.121.888.083	DIRECTO	21/01/2026		$ 3.150.000	NUEVA E.P.S.	12.5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	COMFREM	4	$	3.155.508,00	

CONTRATO N°	778 DEL 2022	PROYECTO N°	2022006500031
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORIENTE – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAYMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORIENTE – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAYMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORIENTE		
NIT:	901.007.2948		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1090 DE 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE: 1 de febrero de 2024 a 29 de febrero de 2024

Nombres y Apellidos	Cargo y/o oficio	Cédula	Tipo de Vinculación	Fecha de Ingreso	Fecha de Retiro	Asignación Salarial	AFILIACIÓN EPS	%	PENSIÓN	%	ARL	NIVEL	Caja de Compensación	%	Ingreso Base de Cotización
MALLIARITH RENGIFO MURILLO	RESIDENTE SOCIAL	1.121.881.485	DIRECTO	16/09/2024		$ 3.950.000	SANITAS	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 3.949.585,00
ESTEBAN RICARDO REYES OSPINA	SUPERVISOR HSE	1.110.179.749	DIRECTO	29/09/2023		$ 3.382.300	NUEVA EPS MOVILIDAD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 3.299.055,00
JOSE MANUEL RICARDO RODRÍGUEZ	AYUDANTE DE OBRA	14.272.038	DIRECTO	1/11/2023		$ 1.750.905	FAMISANAR	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 2.193.039,00
ASTRID CAROLINA ROMERO ULCUE	CONTROLADOR VIAL	1.072.245.520	DIRECTO	12/09/2024		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 2.340.186,00
JAIVERSON ROBLES JIMENEZ	SOLDADOR	1.061.211.360	DIRECTO	14/01/2025		$ 2.400.000	SALUD TOTAL	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 1.889.182,00
MELIDA YASMIN RODRIGUEZ RESTREPO	ALMACENISTA	1.006.464.779	DIRECTO	12/09/2024		$ 2.556.840	NUEVA E.P.S.	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 2.314.634,00
ANDERSON STIVEN RUIZ DAGUA	APRENDIZ SENA	1.121.141.250	DIRECTO	13/01/2025		$ 1.750.905	SALUD TOTAL	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 1.287.576,00
RESMITAN RUIZ GARCIA	INGENIERO AUXILIAR	1.075.023.481	DIRECTO	30/09/2025		$ 3.166.800	FAMISANAR	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 3.165.360,00
FABIAN SEGUERA MORANO	AYUDANTE DE OBRA	1.004.036.242	DIRECTO	9/01/2026		$ 2.000.000	CAPITAL SALUD	12.5	COLFONDOS	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 1.884.888,00
JHON JAIRO TORRES REGALADO	AYUDANTE DE OBRA	8.336.366	DIRECTO	6/01/2026		$ 2.000.000	CAJACOPI	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 1.786.094,00
JOHANNY TRIANA GONZALEZ	AYUDANTE DE OBRA	17.337.300	DIRECTO	2/09/2024		$ 1.750.905	NUEVA E.P.S.	12.5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 2.087.622,00
JUNCION TRIANA GARCIA	AYUDANTE DE OBRA	17.338.378	DIRECTO	3/04/2025		$ 1.750.905	CAJACOPI	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 6.091.419,00
LUIS ALBERTO VALLEJO TOBO	CONDUCTOR	78.634.514	DIRECTO	5/09/2024		$ 1.750.905	SALUD TOTAL	12.5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 2.011.829,00
FERNANDO VERA BARRERA	DIRECTOR DE OBRA	98.642.191	DIRECTO	15/09/2023		$ 12.196.400	SANITAS	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 12.621.867,00
ANDREA CAMILA VERA HERNANDEZ	INGENIERO AUXILIAR	1.121.822.648	DIRECTO	21/01/2026		$ 1.750.905	SANITAS	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 583.635,00
PAOLA ANDREA VITOVAS MURCIA	CONTROLADOR VIAL	1.006.858.561	DIRECTO	21/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 668.819,00
MARIBELA VITOVAS GUTIERREZ	CONTROLADOR VIAL	1.120.366.805	DIRECTO	21/01/2026		$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 709.337,00
DIANA ALEJANDRA ZAPATA BAEZ	RESIDENTE AMBIENTAL	1.234.392.948	DIRECTO	8/03/2026		$ 4.775.000	SANITAS	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 4.142.586,00
HILBIO JOSE ZABRANTE GOMEZ	ATTESANTE DE OBRA	17.589.982	DIRECTO	25/09/2025		$ 1.750.905	NUEVA E.P.S. MOVILIDAD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$ 4.091.416,00
DISELLA ALVAREZ	ASESOR INTERNO	1.118.556.569	INDIRECTO	16/01/2024		$ 4.666.350	NUEVA E.P.S.	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COMPLEMENTARIO	4	$ 4.635.258,00
JOHNATAN RENEO ARANGO ARENA	OFICIAL DE OBRA	4.314.234	INDIRECTO	7/07/2025		$ 1.750.905	SALUD TOTAL	12.5	PROTECCION	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.750.905,00
ROBINSON BAUTISTA MORA	OFICIAL DE OBRA	97.613.911	INDIRECTO	11/06/2025		$ 1.750.905	SALUD TOTAL	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.750.905,00
JHON JAIRO IZQUIERDO SANCHEZ	MAESTRO DE OBRA	5.086.060	INDIRECTO	3/04/2025		$ 1.750.905	NUEVA EPS	12.5	COLPENSIONES	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.750.905,00
PEDRO MIGUEL JIMENEZ ALMANZA	OFICIAL DE OBRA	99.200.981	INDIRECTO	7/10/2025		$ 1.750.905	FAMISANAR	12.5	COLFONDOS	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.750.905,00
MAURLON MUÑOZ MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.122.516.411	INDIRECTO	7/10/2025		$ 1.750.905	CAJACOPI	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.750.905,00
JESUS SANTIAGO ORTIZ ARIAS	AYUDANTE DE OBRA	1.123.514.337	INDIRECTO	3/04/2025		$ 1.750.905	NUEVA EPS	12.5	COLPENSIONES	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.750.905,00
SEGUNDO FRANK SOLIS	OFICIAL DE OBRA	1.067.114.424	INDIRECTO	28/08/2024		$ 1.750.905	FAMISANAR	12.5	PROTECCION	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.750.905,00
HECTOR FABIO VALENCIA TRIANA	OFICIAL DE OBRA	87.451.985	INDIRECTO	7/07/2025		$ 1.750.905	SANITAS	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.750.905,00
JOSE ROLANDO BELTRAN RODRIGUEZ	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	17.356.054	INDIRECTO	26/10/2024		$ 2.300.566	CAPITAL SALUD	12.5	COLPENSIONES	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 2.300.566,00
SEBASTIAN ALEJANDRO DAZA OSORIO	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	1.123.431.881	INDIRECTO	8/01/2026		$ 1.725.465	SALUD TOTAL	12.5	PROTECCION	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.723.489,00
CARLOS FERNANDO ECHEVERRY TORRES	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	98.614.120	INDIRECTO	26/09/2023		$ 2.812.737	NUEVA E.P.S.	12.5	COLFONDOS	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 2.812.737,00
CRISTIAN CAMILO GARCIA RIVERA	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	1.120.557.886	INDIRECTO	7/08/2024		$ 2.908.713	SALUD TOTAL	12.5	COLPENSIONES	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 3.908.713,00
FABER PEREZ PUSSO	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	1.193.073.016	INDIRECTO	8/01/2026		$ 2.220.864	ASMET SALUD EPS SAS	12.5	COLPENSIONES	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 2.220.864,00
LUIS DAIRAN ROJAS CORDOBA	CONDUCTOR DE VOLQUETA	17.267.661	INDIRECTO	8/01/2026		$ 484.414	SANITAS	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 484.414,00
WILTON RUIZ LAVERDE	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	96.099.949	INDIRECTO	5/09/2025		$ 2.720.482	NUEVA E.P.S.	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 2.720.482,00
JOSE ALEXANDER AGUIAR	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	17.223.200	INDIRECTO	28/08/2023		$ 2.560.000	CAJACOPI EPS S.A.S.	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 3.561.475,00

116445

CONTRATO N°	179 DEL 2022	PROYECTO N°	2022000680031
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA - VIA ARIARI – CRUCE VILLAVICENCIO – PUERTO GAITAN – AL SO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA – VIA ARIARI – CRUCE VILLAVICENCIO – PUERTO GAITAN – AL SO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS CONEXION ORINOQUIA		
NIT:	901.667.294-8		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	0065 DE 2022		
INTERVENTORIA	CONSORCIO CONEXION PACIFICO		

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE: 1 de febrero de 2025 a 28 de febrero de 2025

Nombres y Apellidos	Cargo y/o oficio	Cédula	Tipo de Vinculación	Fecha de Ingreso	Fecha de Retiro	Asignación Salarial	AFILIACION								Ingreso Base de Cotización
							EPS	%	PENSION	%	ARL	NIVEL	Caja de Compensación	%	
LUIS JESUS MALDONADO GUALDRON	OP. HIBROCOMPACTADOR	13.750.594	INDIRECTO	6/09/2024		$ 2.257.581	NUEVA E.P.S.	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFACASANARE	4	$ 2.257.581,00
MACEDONIO MANRIQUE	MECANICO	80.384.634	INDIRECTO	29/11/2023		$ 2.662.101	NUEVA E.P.S.	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFACASANARE	4	$ 2.662.101,00
LUIS ALFREDO MONTEJO BUITRAGO	CONDUCTOR VOLQUETA	80.180.897	INDIRECTO	27/08/2024		$ 1.990.994	NUEVA E.P.S.	12.5	FONDINPR	16	ARL SURA	V	COMFACASANARE	4	$ 1.990.994,00
JORGE LUIS MEJIA RIVERA	CONDUCTOR VOLQUETA	1.118.866.347	INDIRECTO	4/10/2024	24/2/2025	$ 2.153.448	NUEVA EPS MOVILIDAD	12.5	FONDINPR	16	ARL SURA	V	COMFACASANARE	4	$ 2.153.448,00
JEISSON ALEXIS ORTEGON PINZON	CONDUCTOR VOLQUETA	1.118.548.274	INDIRECTO	19/01/2026		$ 758.725	NUEVA EPS	12.5	FONDINPR	16	ARL SURA	V	COFREM	4	$ 758.725,00
CARLOS ANDRES PEREZ PEREZ	OPERADOR DE VIBRO COMPACTADOR	74.775.818	INDIRECTO	12/09/2024		$ 2.102.944	SANITAS	12.5	COLFONDOS	16	ARL SURA	V	COMFACASANARE	4	$ 2.102.944,00
JAIME RINCON SANCHEZ	CONDUCTOR VOLQUETA	1.223.445	INDIRECTO	5/09/2024		$ 2.478.024	SANITAS	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFACASANARE	4	$ 2.478.024,00
PABLO ERWYN BOCAN RUBIANEGLE	CONDUCTOR VOLQUETA	1.105.373.398	INDIRECTO	17/01/2025		$ 2.067.428	SALUD TOTAL	12.5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	COFREM	4	$ 2.067.428,00
LUIS ABEL RODRIGUEZ ESPAÑOL	CONDUCTOR VOLQUETA	4.214.634	INDIRECTO	31/01/2024		$ 2.305.648	SANITAS	12.5	COLPENSIONES	16	ARL SURA	V	COMFACASANARE	4	$ 2.305.648,00
ALEX DAVID ROJAS BOLIVAR	OPERADOR DE VIBRO COMPACTADOR	1.127.146.350	INDIRECTO	17/09/2025		$ 1.938.975	CAPITAL SALUD	12.5	PORVENIR	16	ARL SURA	V	COFREM	4	$ 1.938.975,00
FLUFARCO SANCHEZ SANCHEZ	OP. HIBROCOMPACTADOR	17.596.413	INDIRECTO	19/09/2024		$ 1.808.604	NUEVA E.P.S.	12.5	COLFONDOS	16	ARL SURA	V	COMFACASANARE	4	$ 1.808.604,00
ANDRES MATEO PINILLA GIRALDO	AYUDANTE DE OBRA	1.006.867.368	INDIRECTO	29/01/2026		$ 1.750.905	ASMET SALUD EPS SAS	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
EDWAR RODRIGUEZ VELASQUEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.006.549.086	INDIRECTO	14/01/2026		$ 1.750.905	ASMET SALUD EPS SAS	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
YOVER JAVIER ERCIDO PAPCORPA	AYUDANTE DE OBRA	1.007.867.609	INDIRECTO	14/01/2026		$ 1.750.905	SALUD TOTAL	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
ANDERSON FABIAN JIRAMILLO RODRIGUEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.024.471.492	INDIRECTO	14/01/2026		$ 1.750.905	ASMET SALUD EPS SAS	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
ROMEL DO ESTEBN MELGAREJO TORRES	AYUDANTE DE OBRA	1.060.599.653	INDIRECTO	21/01/2026	31/01/2026	$ 1.750.905	CAPITAL SALUD	12.5	COLPENSIONES	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
DANIEL STIVEN VARGAS ROJAS	AYUDANTE DE OBRA	1.071.885.926	INDIRECTO	14/01/2026		$ 1.750.905	FAMISANAR	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
FLORESMIRO VARGAS ROMERO	AYUDANTE DE OBRA	12.164.344	INDIRECTO	14/01/2026		$ 1.750.905	NUEVA EPS MOVILIDAD	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
NOLBIN PULIDO PAREDES	AYUDANTE DE OBRA	12.194.244	INDIRECTO	14/01/2026	31/01/2026	$ 1.750.905	NUEVA EPS	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
JUAN BERNARDO OCHOA MORA	AYUDANTE DE OBRA	16.194.588	INDIRECTO	21/01/2026		$ 1.750.905	EPS-S EMISSANAR	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
YIMY ALEXANDER ALVAREZ GOMEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.116.452.914	INDIRECTO	14/01/2026		$ 1.750.905	ASMET SALUD EPS SAS	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
ALBERTO CARVAJAL HOYOS	AYUDANTE DE OBRA	1.116.466.877	INDIRECTO	21/01/2026		$ 1.750.904	EPS-S EMISSANAR	12.5	PORVENIR	16	POSITIVA	V	COFREM	4	$ 1.423.500,00
CAMILO ANDRES BUSTAMANTE CASTAÑO	CAPATAZ 3	10.002.038	INDIRECTO	8/01/2026		$ 3.215.988	SANITAS	12.5	PORVENIR	16	COLPATRIA	V	COMPENSAR	4	$ 3.215.988,00
CRISTIAN URIEL CASTAÑEDA SALAZAR	OFICIOS VARIOS	1.012.311.503	INDIRECTO	8/01/2026		$ 2.524.467	NUEVA EPS	12.5	PORVENIR	16	COLPATRIA	V	COMPENSAR	4	$ 2.524.467,00
LUIS MIGUEL CASTAÑEDA PARRA	MONTADOR I	1.108.991.298	INDIRECTO	8/01/2026		$ 3.301.962	NUEVA EPS	12.5	PORVENIR	16	COLPATRIA	V	COMPENSAR	4	$ 3.301.962,00
ANGELO ALBERTO CHAVEZ SIERRA	ALMACENISTA DE OBRA	17.078.280	INDIRECTO	8/01/2026		$ 2.633.918	SALUD TOTAL	12.5	PORVENIR	16	COLPATRIA	V	COMPENSAR	4	$ 2.633.918,00
EVANGELISTA CORTES TORRES	MONTADOR I	9.696.218	INDIRECTO	26/01/2026		$ 1.237.976	FAMISANAR	12.5	-	16	COLPATRIA	V	COMPENSAR	4	$ 1.237.976,00
EDWAR ALEXANDER GARCIA BERMEO	MONTADOR 3	1.121.861.473	INDIRECTO	8/01/2026		$ 3.577.677	NUEVA EPS	12.5	PORVENIR	16	COLPATRIA	V	COMPENSAR	4	$ 3.577.677,00
CESAR AUGUSTO HENAO HURTADO	OPERADOR DE RINCHE	10.888.972	INDIRECTO	8/01/2026		$ 2.164.056	NUEVA EPS	12.5	-	16	COLPATRIA	V	COMPENSAR	4	$ 2.164.056,00
ROBERTO HENAO HURTADO	CAPATAZ 3	16.694.149	INDIRECTO	8/01/2026		$ 3.466.088	NUEVA EPS	12.5	-	16	COLPATRIA	V	COMPENSAR	4	$ 3.466.088,00
YAMY AURORA LESMES MIETO	SUPERVISOR SST	33.410.035	INDIRECTO	19/01/2026		$ 1.677.000	SANITAS	12.5	PROTECCION	16	COLPATRIA	V	COMPENSAR	4	$ 1.677.000,00
JOSE ALEXANDER LOPEZ SAAVEDRA	MONTADOR I	8.466.061	INDIRECTO	8/01/2026		$ 2.464.596	NUEVA EPS	12.5	PORVENIR	16	COLPATRIA	V	COMPENSAR	4	$ 2.464.596,00

1164449

CONTRATO N°	779 DEL 2022	PROYECTO N°	20226850000
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORIENTE – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PARAMENE – ALTO LAS FINCAS EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORIENTE – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PARAMENE – ALTO LAS FINCAS EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORIENTE		
NIT:	901 557 3648		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1060 DE 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXION PACIFICO		

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE: 1 de febrero de 2026 a 28 de febrero de 2026

Nombres y Apellidos	Cargo y/o oficio	Cédula	Tipo de Vinculación	Fecha de Ingreso	Fecha de Retiro	Asignación Salarial	AFILIACION									
							EPS	%	PENSION	%	ARL	NIVEL	Caja de Compensación	%	Ingreso Base de Cotización	
FREDY ROBILSON JIMENEZ ROJAS	CONDUCTOR	86.881.244	INDIRECTO	08/1/2026		$ 2.968.056	SALUD TOTAL	12,5	PORVENIR	16	COLPATRIA	V	COMFACHOCO	4	$	2.968.056,00
BERNARDO BERNAL ROA	CONDUCTOR	3.398.885	INDIRECTO	1/01/2026		$ 1.750.905	NUEVA EPS	12,5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	COMFEM	4	$	1.750.905,00
KIMBYY ROMERO ROMERO	SUPERVISOR SST	1.123.145.166	INDIRECTO	15/01/2026		$ 1.750.905	SALUD TOTAL	12,5	PROTECCION	16	ARL SURA	V	-	-	$	933.816,00

Nota: Mediante la presente acta se acredita que el personal de la ejecución del proyecto se encuentra Afiliado a los sistemas de seguridad social en Salud, Pensión y Riesgos; incluso los trabajadores independientes.
Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los [illegible] días de [illegible] de 2026

Firma:
Nombre: JUAN GONZALO ARIAS [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA

Firma:
Nombre: [illegible]
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-87420 CND

Firma:
Nombre: [illegible]
CONTADOR DE CONTRATISTA
N° Matrícula Profesional 126660-T

Firma:
Nombre: MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: DAGOBERTO CABALLERO CONTRERAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional 5420240063 NTS

Firma:
Nombre: ANA JACQUELINE RODRIGUEZ MARTINEZ
CONTADOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional 276372-T

OBSERVACIONES: DURANTE EL PERIODO DE FEBRERO 2026, NO CONTAMOS CON DEDICACIÓN DE LOS SIGUIENTES ESPECIALISTAS:
JAVIER FELIPE CASTILLO - JEFE DCO PREDIAL, ANGELA MILENA RODRIGUEZ - ESPECIALISTA AMBIENTAL, LUIS ABEL CONTRERAS - PROFESIONAL EN GESTION DE LA CALIDAD, DENAR AUGUSTO GOMEZ - ESPECIALISTA ESTRUCTURAS
HECTOR HUGO HERRERA - INGENIERO HIDRAULICO, RICHARD ANDRES SARMIENTO - TECNICO PREDIAL, ORLANDO JAVIER GONZALEZ - ESPECIALISTA PAVIMENTO, NESTOR HERNAN SUAREZ - ESPECIALISTA GEOLOGO

Nota: Se debe Anexar a la presente Acta las afiliaciones del personal relacionado, previamente verificadas por la Supervisión.
Nota: Los formatos deben ser registrados según su correspondencia, así mismo las casillas de N° de matrícula profesional, deben ser diligenciadas en su totalidad.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

116450

CONTRATO 779 DE 2022



CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUÍA

NIT: 901.667.284-6

ACTA CONTROL Y SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCAL OBRA

FEBRERO 2026

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

CONTRATO N°	779 DEL 2022	PROYECTO N°	2022060090031
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA – VÍA URIBE – GRAZ AL BANCO – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
NIT:	901 467 264-8		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1090 DE 2022		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXION PACIFICO		

NUMERO DE PLANILLA:	9489526550							PERIODO COMPRENDIDO ENTRE:	1 de febrero de 2026		o	28 de febrero de 2026			
Nombre personal	Cargo y/o oficio	cedula	sueldo	Dias Cotizados	SALUD			PENSIÓN			LC.S.F.	SENA	caja de compensación	Total a pagar
					EPS	VALOR		PENSION	VALOR	Valor Riesgos profesionales				
JESSICA AGUIRRE LOTERO	CONTROLADOR VIAL	1.006.830.760	$ 1.700.000	24	CAPITAL SALUD	$ 71.500		PORVENIR	$ 285.700	$ 134.300	Si	Si	$ 71.500	$ 563.000,00
ROBINSON ALEY CUCHIMBA	CABRERO I	1.123.145.696	$ 2.400.000	23	SALUD TOTAL	$ 76.900		PORVENIR	$ 307.200	$ 143.700	Si	Si	$ 76.800	$ 604.600,00
EDGAR MAURICIO ARIAS GIRALDO	LABORATORISTA	79.145.680	$ 2.600.000	30	NUEVA EPS	$ 111.800		COLPENSIONES	$ 442.600	$ 182.400	Si	Si	$ 112.100	$ 829.100,00
URIEL JAVIER ARIAS CAMPOS	INGENIERO RESIDENTE	7.164.366	$ 7.622.041	30	SANITAS	$ 305.980		COLPENSIONES	$ 1.317.000	$ 455.700	Si	Si	$ 313.000	$ 2.303.680,00
ANGELICA MARIA ARTEAGA PINEDA	CONTROLADOR VIAL	1.123.143.917	$ 1.700.000	30	CAPITAL SALUD	$ 87.000		PORVENIR	$ 357.000	$ 139.000	Si	Si	$ 88.000	$ 668.100,00
JERLY JULIANA SEGOVIA DUARTE	AUXILIAR DE RECURSOS HUMANOS	1.006.982.887	$ 2.000.000	12	SALUD TOTAL	$ 33.100		PORVENIR	$ 132.100	$ 37.200	Si	Si	$ 33.100	$ 235.080,00
WILMER BONILLA GONZALEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.123.142.335	$ 1.750.000	30	NUEVA EPS	$ 168.500		PROTECCION	$ 665.800	$ 286.700	Si	Si	$ 169.600	$ 1.288.580,00
OMAR FERNANDO BRICEÑO ROMERO	AUXILIAR DE COMPRAS	1.121.881.173	$ 2.000.000	18	SALUD TOTAL	$ 80.700		PORVENIR	$ 302.700	$ 6.700	Si	Si	$ 80.700	$ 518.090,00
STEFANIA CARDOSO VARGAS	CONTROLADOR VIAL	1.117.936.956	$ 1.750.000	25	CAPITAL SALUD	$ 90.300		COLPENSIONES	$ 373.100	$ 116.600	Si	Si	$ 69.300	$ 639.500,00
BRAYAN STIVEN CASTAÑEDA BRAVO	AYUDANTE DE OBRA	1.121.962.506	$ 1.750.000	23	CAPITAL SALUD	$ 85.400		PORVENIR	$ 361.400	$ 113.700	Si	Si	$ 69.400	$ 595.080,00
JUAN DAVID CEBALLOS VALLEJO	AYUDANTE DE OBRA	1.122.078.444	$ 1.750.000	17	NUEVA EPS	$ 47.600		PORVENIR	$ 168.400	$ 82.900	Si	Si	$ 47.600	$ 368.500,00
YOGNEYDIS CHICO RINCONES	AUXILIAR DE CONTABILIDAD	1.067.791.136	$ 2.000.000	30	NUEVA EPS	$ 80.000		PORVENIR	$ 320.000	$ 10.500	Si	Si	$ 80.000	$ 490.500,00
ROBINSON CHINCHATE ROMERO	AYUDANTE DE OBRA	1.006.028.667	$ 1.750.000	25	CAPITAL SALUD	$ 62.100		COLPENSIONES	$ 257.300	$ 122.000	Si	Si	$ 62.100	$ 485.200,00
SANDRA MILENA CRUZ GARCIA	AUXILIAR LABORATORIO	1.123.142.258	$ 1.750.000	24	FAMISANAR	$ 85.300		PORVENIR	$ 337.100	$ 120.600	Si	Si	$ 69.300	$ 536.300,00
LUIS ALEJANDRO DIAZ CORDOBA	AYUDANTE DE OBRA	97.415.190	$ 1.750.000	25	CAPITAL SALUD	$ 85.100		0	$ -	$ 126.200	Si	Si	$ 69.100	$ 288.400,00
EDNA KATTERINE GARZON SANCHEZ	SUPERVISOR SST	1.075.541.188	$ 3.100.000	30	NUEVA EPS	$ 126.500		PROTECCION	$ 504.000	$ 194.900	Si	Si	$ 127.800	$ 943.700,00
ARNALDO GONZALEZ ASCENCIO	INSPECTOR DE OBRA	74.813.367	$ 3.100.000	30	NUEVA EPS	$ 122.000		COLPENSIONES	$ 486.100	$ 182.700	Si	Si	$ 123.000	$ 921.400,00
MARTHA CECILIA GONZALEZ VARON	CONTROLADOR VIAL	40.210.263	$ 1.750.000	19	CAPITAL SALUD	$ 52.100		PORVENIR	$ 126.200	$ 68.600	Si	Si	$ 52.100	$ 248.200,00
YURY TATIANA GONZALEZ VALDERRAMA	DESPACHADORA	1.006.777.508	$ 1.750.000	25	CAPITAL SALUD	$ 80.300		PORVENIR	$ 320.000	$ 135.500	Si	Si	$ 77.800	$ 614.000,00
ANDREA CATALINA GRANADOS HUMANOSE	INGENIERO AUXILIAR	1.048.837.721	$ 3.911.500	30	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 155.000		PROTECCION	$ 619.700	$ 225.900	Si	Si	$ 156.500	$ 1.158.100,00
JOSE DIELVER HERRERA GOMEZ	CONDUCTOR	1.121.818.668	$ 2.100.000	25	CAPITAL SALUD	$ 68.600		PORVENIR	$ 304.200	$ 134.100	Si	Si	$ 69.600	$ 605.500,00
JUAN CARLOS IBAZA CALDERON	INGENIERO RESIDENTE	79.443.526	$ 7.622.041	30	EPS SURA (ANTES SURAMUDA)	$ 300.000		COLPENSIONES	$ 1.317.000	$ 453.700	Si	Si	$ 313.000	$ 2.303.600,00
MARIA CLAUDIA JIMENEZ PEREZ	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	39.646.281	$ 2.000.000	30	CAPITAL SALUD	$ 79.400		PORVENIR	$ 317.200	$ 119.100	Si	Si	$ 80.100	$ 592.000,00
EDWARD EDMERSON LANZA ORTIZ	AYUDANTE DE OBRA	1.123.141.782	$ 1.750.000	23	CAPITAL SALUD	$ 58.800		COLPENSIONES	$ 245.000	$ 98.400	Si	Si	$ 59.800	$ 405.000,00
LUCI DELIA LANZA ORTIZ	CONTROLADOR VIAL	63.064.395	$ 1.750.000	24	CAJACOPI	$ 71.600		PROTECCION	$ 286.400	$ 120.400	Si	Si	$ 69.200	$ 547.300,00
FREDY ALEXANDER LOPEZ MUTRAGO	TOPOGRAFO	17.397.603	$ 3.100.000	30	SANITAS	$ 125.000		COLPENSIONES	$ 500.000	$ 182.700	Si	Si	$ 126.200	$ 933.700,00
YOISON LOPEZ FIGUEROA	AYUDANTE DE OBRA	1.193.047.355	$ 1.750.000	30	CAPITAL SALUD	$ 80.100		PORVENIR	$ 329.400	$ 115.900	Si	Si	$ 80.100	$ 605.500,00
ERIKA YURANNY MONTENEGRO DURAN	CONTROLADOR VIAL	1.193.649.700	$ 1.750.000	26	CAJACOPI	$ 68.700		COLPENSIONES	$ 274.700	$ 118.900	Si	Si	$ 69.700	$ 531.000,00
ANA MILENA MOYANO ANGULO	CONTROLADOR VIAL	1.123.142.883	$ 1.750.000	9	CAPITAL SALUD	$ 27.900		COLPENSIONES	$ 127.800	$ 46.900	Si	Si	$ 27.900	$ 208.700,00
ALEJANDRO MUÑOZ TOLEDO	CONDUCTOR	17.654.866	$ 2.100.000	25	SALUD TOTAL	$ 120.700		PROTECCION	$ 482.500	$ 200.900	Si	Si	$ 120.700	$ 903.600,00
SANDRA MILENA OLAYA JIMENEZ	CONTROLADOR VIAL	1.123.141.209	$ 1.750.000	23	CAPITAL SALUD	$ 68.700		COLPENSIONES	$ 284.600	$ 110.900	Si	Si	$ 69.700	$ 540.000,00
JOSE OTONIEL OSORIO RAMIREZ	TOPOGRAFO	79.896.413	$ 3.100.000	17	SALUD TOTAL	$ 71.400		COLPENSIONES	$ 285.600	$ 124.300	Si	Si	$ 71.400	$ 552.700,00
CAMILO ALBERTO PARRA RODRIGUEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.006.465.145	$ 1.750.000	17	NUEVA EPS	$ 40.700		COLPENSIONES	$ 168.400	$ 59.300	Si	Si	$ 40.700	$ 376.000,00
JOHAN HENRY PEDRAZA GALEANO	CABRERO I	1.006.820.859	$ 2.400.000	30	SANITAS	$ 96.100		PORVENIR	$ 382.100	$ 144.900	Si	Si	$ 96.900	$ 720.000,00
IDALI PEREZ ORJUELA	SERVICIOS GENERALES	1.123.140.695	$ 675.453	24	CAPITAL SALUD	$ 96.100		PORVENIR	$ 224.200	$ 87.900	Si	Si	$ 86.700	$ 402.000,00
LAURA YESSENIA PORTELA OLAYA	INGENIERO AUXILIAR AMBIENTAL	1.121.809.053	$ 3.100.000	30	NUEVA EPS	$ 120.900		PROTECCION	$ 504.900	$ 194.900	Si	Si	$ 121.000	$ 943.700,00
MALLARTH RENDIPO MURILLO	RESIDENTE SOCIAL	1.121.881.460	$ 3.202.302	30	SANITAS	$ 132.900		PORVENIR	$ 531.200	$ 194.900	Si	Si	$ 134.200	$ 992.800,00

116452

CONTRATO N°	779 DEL 2022	PROYECTO N°	20220095000031
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - GRANJA VICTORIA LLS - PAYMENE - ALTO LAJAS GRUESO EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
NIT	901.387.254-6		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	IGRO DE 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

NUMERO DE PLANILLA:	9496526953	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE:	1 de febrero de 2026	a	28 de febrero de 2026

Nombre personal	Cargo y/o oficio	cedula	sueldo	Dias Cotizados	SALUD		PENSIÓN		Valor Riesgos profesionales	I.C.B.F.	SENA	caja de compensación	Total a pagar
					EPS	VALOR	PENSION	VALOR					
CORSON RICARDO REYES OSPINA	SUPERVISOR HSE	1.110.176.936	$ 3.362.903	30	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 132.200	PORVENIR	$ 328.100	$ 171.200	Si	Si	$ 152.100	$ 993.000,00
JOSE MANUEL RICARDO RODRIGUEZ	AYUDANTE DE OBRA	14.273.038	$ 1.750.905	30	FAMISANAR	$ 67.900	COLPENSIONES	$ 351.000	$ 135.800	Si	Si	$ 85.700	$ 853.300,00
ASFRID CAROLINA ROSAYO ULCUE	CONTROLADOR VIAL	1.073.245.343	$ 1.750.905	30	CAPITAL SALUD	$ 83.700	PORVENIR	$ 324.000	$ 134.700	Si	Si	$ 89.300	$ 892.100,00
ANTERSON ROBLES JIMENEZ	SOLDADOR	1.052.217.368	$ 3.400.000	17	SALUD TOTAL	$ 72.400	PORVENIR	$ 388.400	$ 125.900	Si	Si	$ 72.400	$ 558.100,00
MELISA YASMIN RODRIGUEZ RESTREPO	ALMACENISTA	1.095.464.779	$ 3.336.840	30	NUEVA EPS	$ 82.900	PORVENIR	$ 329.300	$ 135.600	Si	Si	$ 85.500	$ 800.000,00
ANDERSON STIWIN RUIZ DAGUA	APRENDIZ SENA	1.123.141.359	$ 1.750.905	19	SALUD TOTAL	$ 61.600	PORVEMIR	$ 308.100	$ 89.700	Si	Si	$ 61.600	$ 399.000,00
SEBASTIAN RUIZ GARCIA	INGENIERO AUXILIAR	1.073.823.481	$ 2.188.600	30	FAMISANAR	$ 127.300	PORVEMIR	$ 529.500	$ 177.500	Si	Si	$ 120.300	$ 957.000,00
FABIAN SEGUNA MOYANO	AYUDANTE DE OBRA	1.000.639.342	$ 1.000.000	25	CAPITAL SALUD	$ 77.200	COLFONDOS	$ 165.300	$ 134.200	Si	Si	$ 77.300	$ 607.800,00
JHON JAIRO TORRES REGALADO	AYUDANTE DE OBRA	9.238.368	$ 1.750.905	25	CAJACOPI	$ 71.900	PORVENIR	$ 287.400	$ 125.100	Si	Si	$ 71.900	$ 558.300,00
JOHANNY TRIANA GONZALEZ	AYUDANTE DE OBRA	17.297.903	$ 1.750.905	30	NUEVA EPS	$ 83.600	PROTECCION	$ 334.100	$ 135.100	Si	Si	$ 85.600	$ 826.400,00
JUAGURA TRIANA GARCIA	AYUDANTE DE OBRA	17.225.270	$ 1.750.905	30	CAJACOPI	$ 163.700	PORVENIR	$ 654.700	$ 264.800	Si	Si	$ 163.700	$ 1.268.900,00
LUIS ALBERTO VALLEJO TORO	CONDUCTOR	79.638.514	$ 1.750.905	30	SALUD TOTAL	$ 150.900	PROTECCION	$ 431.500	$ 134.500	Si	Si	$ 86.100	$ 733.900,00
ANDREA CAMILA VERA HERNANDEZ	INGENIERO AUXILIAR	1.121.922.449	$ 1.750.905	19	SANITAS	$ 25.400	COLPENSIONES	$ 33.400	$ 8.600	Si	Si	$ 25.400	$ 143.300,00
FERNANDO VERA BARRERA	DIRECTOR DE OBRA	80.042.731	$ 12.148.400	30	SANITAS	$ 364.800	COLPENSIONES	$ 2.140.500	$ 729.800	Si	Si	$ 506.900	$ 3.900.900,00
PAOLA ANDREA VITONAS MUESCAS	CONTROLADOR VIAL	1.000.639.501	$ 1.750.905	19	CAPITAL SALUD	$ 34.900	PORVENIR	$ 135.100	$ 60.500	Si	Si	$ 34.900	$ 268.200,00
MARICELA VITONAS GUTIERREZ	CONTROLADOR VIAL	1.120.566.600	$ 1.750.905	19	CAPITAL SALUD	$ 30.900	PORVENIR	$ 123.200	$ 46.500	Si	Si	$ 26.500	$ 252.100,00
DIANA ALEJANDRA ZAPATA BAEZ	RESIDENTE AMBIENTAL	1.234.640.049	$ 4.170.000	25	SANITAS	$ 165.600	COLPENSIONES	$ 662.500	$ 255.400	Si	Si	$ 165.600	$ 1.262.900,00
MISAEL JOSE ZAMBRANO GOMEZ	AYUDANTE DE OBRA	17.595.000	$ 1.750.905	30	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 163.700	PORVENIR	$ 654.700	$ 264.800	Si	Si	$ 163.700	$ 1.268.900,00
GISELLA ALVAREZ	AUDITOR INTERNO	1.116.566.900	$ 4.666.200	30	NUEVA EPS	$ 186.300,00	PORVENIR	$ 745.000	$ 272.900	Si	Si	$ 187.900	$ 1.391.400,00
JOHNATAN MISAEL NAVARRO ARENA	OFICIAL DE OBRA	4.514.254	$ 1.750.905	30	SALUD TOTAL	$ 70.100,00	PROTECCION	$ 280.200	$ 121.900	Si	Si	$ 76.100	$ 542.800,00
ROBINSON BAUTISTA MORA	OFICIAL DE OBRA	97.613.911	$ 1.750.905	30	SALUD TOTAL	$ 70.100,00	PORVENIR	$ 280.200	$ 121.900	Si	Si	$ 76.100	$ 542.800,00
JHON JAIRO OTALVERDO SANCHEZ	MAESTRO DE OBRA	9.698.090	$ 1.750.905	30	NUEVA EPS	$ 70.100,00	COLPENSIONES	$ 280.200	$ 121.900	Si	Si	$ 76.100	$ 542.800,00
PEDRO MIGUEL JIMENEZ ALMANZA	OFICIAL DE OBRA	85.850.501	$ 1.750.905	30	FAMISANAR	$ 70.100,00	COLFONDOS	$ 280.200	$ 121.900	Si	Si	$ 76.100	$ 542.800,00
MARLON MUÑOZ MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.122.516.413	$ 1.750.905	30	CAJACOPI	$ 70.100,00	PORVENIR	$ 280.200	$ 121.900	Si	Si	$ 76.100	$ 542.800,00
JESUS SANTIAGO ORTIZ ARIAS	AYUDANTE DE OBRA	1.122.514.257	$ 1.750.905	30	NUEVA EPS	$ 70.100,00	COLPENSIONES	$ 280.200	$ 121.900	Si	Si	$ 76.100	$ 542.800,00
EDGARDO FRANK SOLIS	OFICIAL DE OBRA	1.001.114.838	$ 1.750.905	30	FAMISANAR	$ 70.100,00	PROTECCION	$ 280.200	$ 121.900	Si	Si	$ 76.100	$ 542.800,00
HECTOR FABIO VILLAMOR FRANA	OFICIAL DE OBRA	97.613.905	$ 1.750.905	30	SANITAS	$ 70.100,00	PORVEMIR	$ 280.200	$ 121.900	Si	Si	$ 76.100	$ 542.800,00
JOSE ROLANDO BELTRAN ENRIQUEZ	OPERADOR MAQUIMARIA AMARILLA	17.286.804	$ 2.300.598	30	CAPITAL SALUD	$ 92.100	COLPENSIONES	$ 368.100	$ 134.400	Si	Si	$ 101.700	$ 696.300,00
BRAYHAN ALEJANDRO DAZA OSORIO	OPERADOR MAQUIMARIA AMARILLA	1.123.451.891	$ 1.733.485	25	SALUD TOTAL	$ 69.000	PROTECCION	$ 275.800	$ 115.400	Si	Si	$ 69.000	$ 529.200,00
CARLOS FERNANDO ECHEVERRY TORRES	OPERADOR MAQUIMARIA AMARILLA	80.014.129	$ 2.912.737	30	NUEVA EPS	$ 116.600	COLFONDOS	$ 466.200	$ 174.700	Si	Si	$ 128.500	$ 887.000,00
CRISTIAN CAMILO GARCIA RIVERA	OPERADOR MAQUIMARIA AMARILLA	1.120.307.899	$ 2.668.713	30	SALUD TOTAL	$ 134.500	COLPENSIONES	$ 417.500	$ 154.000	Si	Si	$ 117.600	$ 794.700,00
FABER PEREZ POSSO	OPERADOR MAQUIMARIA AMARILLA	1.105.670.010	$ 2.230.604	25	ASMET SALUD EPS SAS	$ 89.600	COLPENSIONES	$ 358.400	$ 156.600	Si	Si	$ 89.600	$ 697.800,00
LUIS GARMAN BOLAS CORDOBA	CONDUCTOR DE VOLQUETA	17.287.801	$ 484.414	5	SANITAS	$ 19.600	PORVEMIR	$ 78.200	$ 34.500	Si	Si	$ 19.600	$ 153.900,00
MILTON RUIZ LAVERDE	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	86.080.940	$ 2.726.482	30	NUEVA EPS	$ 109.100	PORVEMIR	$ 436.800	$ 169.500	Si	Si	$ 106.300	$ 850.800,00
JOSE ALEXANDER AGUAR	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	17.205.360	$ 2.500.000	30	CAJACOPI EPS S.A.S.	$ 100.000	PORVEMIR	$ 414.700	$ 154.900	Si	Si	$ 115.500	$ 785.900,00

116453

CONTRATO Nº	779 DEL 2022	PROYECTO Nº	20220055300331
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORIENTE – VIA: BYBE – CRUCE VERSALLES – PAPIAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO Vías Conexión Orientales		
NIT:	901.997.234-6		
CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº	1060 DE 2023		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXION PACIFICO		

NUMERO DE PLANILLA:	94065260050	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE:	1 de febrero de 2026	a	28 de febrero de 2026

Nombre personal	Cargo y/o oficio	cedula	sueldo	Dias Cotizados	SALUD		PENSIÓN		Valor Riesgos profesionales	I.C.B.F.	SENA	caja de compensación	Total a pagar
					EPS	VALOR	PENSION	VALOR					
YULIETH GERALDIN ALVAREZ BURITAGO	AYUDANTE DE OBRA	1.122.822.405	$ 1.750.905	22	CAPITAL SALUD	$ 51.400	PORVENIR	$ 205.600	$ 86.400	%	%	$ 51.400	$ 507.700,00
DARIO ALBERTO AVILA GONZALEZ	AYUDANTE DE OBRA	80.879.690	$ 1.750.905	13	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	$ 30.400	PROTECCION	$ 121.400	$ 52.000	%	%	$ 30.700	$ 330.400,00
JOSE IDER REDOYA BELTRAN	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	1.134.434.496	$ 2.800.000	30	FAMISANAR	$ 116.300	COLPENSIONES	$ 480.900	$ 198.600	%	%	$ 126.300	$ 850.400,00
JANNIER CARON ARIAS	AYUDANTE DE OBRA	1.116.924.855	$ 1.750.905	25	CAPITAL SALUD	$ 58.400	COLPENSIONES	$ 233.500	$ 101.000	%	%	$ 58.400	$ 401.800,00
JOBER DURAN SALAZAR	OFICIAL DE OBRA	17.268.760	$ 2.000.000	24	NUEVA EPS	$ 74.000	COLPENSIONES	$ 296.000	$ 128.000	%	%	$ 74.000	$ 572.800,00
HENRY DARIO GOMEZ MORENO	AYUDANTE DE OBRA	1.004.305.244	$ 1.800.000	25	NUEVA EPS	$ 68.000	PORVENIR	$ 276.000	$ 120.100	%	%	$ 68.000	$ 534.100,00
HENRY GOMEZ VILLADA	OFICIAL DE OBRA	12.266.304	$ 2.200.000	26	NUEVA EPS	$ 78.800	PROTECCION	$ 307.400	$ 133.700	%	%	$ 78.800	$ 594.900,00
LUIS ANTONIO GOMEZ VILLADA	MAESTRO DE OBRA	12.270.418	$ 2.500.000	25	NUEVA EPS	$ 83.400	PROTECCION	$ 333.400	$ 145.100	%	%	$ 83.400	$ 645.300,00
WILLIAM GONZALES GOMEZ	OFICIAL DE OBRA	1.192.365.343	$ 1.752.905	25	NUEVA EPS	$ 63.200	PROTECCION	$ 252.800	$ 109.900	%	%	$ 63.200	$ 488.800,00
WILDER GUZMAN PEREZ	AYUDANTE DE OBRA	17.387.751	$ 1.750.905	13	CAPITAL SALUD	$ 45.700	PORVENIR	$ 182.900	$ 79.400	%	%	$ 45.700	$ 353.300,00
CARLOS ANDRES HURTADO	AYUDANTE DE OBRA	1.007.187.551	$ 1.750.905	25	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 63.200	PORVENIR	$ 252.800	$ 109.900	%	%	$ 63.200	$ 488.800,00
BRAYAM ESTIVEN LOPEZ CALE	AYUDANTE DE OBRA	1.015.010.380	$ 1.750.905	22	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 55.600	PORVENIR	$ 223.000	$ 97.000	%	%	$ 55.600	$ 431.800,00
DIEGO ALEJANDRO LOPEZ PICO	AYUDANTE DE OBRA	1.023.946.583	$ 1.750.905	25	FAMISANAR	$ 53.700	PORVENIR	$ 214.600	$ 93.500	%	%	$ 53.700	$ 415.700,00
LUIS FERNANDO MEDELLIN POSADA	CONDUCTOR DE VOLQUETA	71.971.588	$ 2.300.000	25	SALUD TOTAL	$ 89.800	COLPENSIONES	$ 359.000	$ 156.200	%	%	$ 89.800	$ 694.800,00
CRISTIAN DARIO MENDEZ PULGARIN	AYUDANTE DE OBRA	1.124.045.086	$ 1.750.905	15	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 45.700	PORVENIR	$ 182.900	$ 79.400	%	%	$ 45.700	$ 353.300,00
ANDRES JULIAN MONTOYA GALLEGO	SUPERVISOR MAQUINARIA	9.871.271	$ 3.720.000	23	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	$ 114.100	PORVENIR	$ 456.400	$ 198.500	%	%	$ 118.100	$ 883.100,00
WILMER FERNANDO OMEN FERNANDEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.120.580.464	$ 1.750.905	4	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 9.400	COLPENSIONES	$ 37.400	$ 16.300	%	%	$ 9.400	$ 72.900,00
JHON WILDER POLO GOMEZ	OPERADOR MIXER	13.280.526	$ 2.400.000	1	SANITAS	$ 3.200	PORVENIR	$ 12.800	$ 5.600	%	%	$ 3.200	$ 24.800,00
OSCAR FABIAN POLO GOMEZ	TÉCNICO MANTENIMIENTO	12.282.986	$ 2.500.000	30	NUEVA EPS	$ 128.700	PORVENIR	$ 514.800	$ 197.200	%	%	$ 141.100	$ 981.300,00
FERNANDO POLOCHE RAMIREZ	CONDUCTOR DE VOLQUETA	1.121.848.668	$ 2.300.000	25	SALUD TOTAL	$ 84.200	PROTECCIÓN	$ 378.800	$ 163.900	%	%	$ 84.200	$ 729.100,00
YINETH ROBAYO ULCUE	AYUDANTE DE OBRA	1.106.419.467	$ 1.750.905	22	CAPITAL SALUD	$ 55.600	PORVENIR	$ 223.000	$ 101.800	%	%	$ 55.600	$ 431.800,00
GUSTAVO RODRIGUEZ GUERRO	AYUDANTE DE OBRA	1.006.858.286	$ 1.750.905	25	SALUCOOP	$ 58.400	PORVENIR	$ 233.500	$ 101.900	%	%	$ 58.400	$ 401.800,00
DIEGO FERNANDO ROJAS MARTINEZ	OPERADOR MIXER	80.008.681	$ 2.400.000	30	SANITAS	$ 128.200	PORVENIR	$ 512.800	$ 198.800	%	%	$ 128.200	$ 967.900,00
GIOVANNY ROJAS LONDOÑO	OPERADOR MIXER	17.325.500	$ 2.400.000	28	FAMISANAR	$ 110.000	PORVENIR	$ 442.000	$ 192.400	%	%	$ 110.900	$ 855.300,00
DAVID SANTIAGO RUIZ DE LEANDO	CONDUCTOR DE VOLQUETA	1.101.174.351	$ 2.300.000	30	CAPITAL SALUD	$ 108.000	PORVENIR	$ 435.100	$ 184.800	%	%	$ 120.100	$ 828.800,00
ARLETIS BASILIO SALAS MESA	OPERADOR MAQUINARIA AMARILLA	17.267.118	$ 2.300.000	30	SALUD TOTAL	$ 113.400	PORVENIR	$ 453.700	$ 171.700	%	%	$ 125.100	$ 863.300,00
KEIDER STIVEN TORO MORENO	AUXILIAR DE MECÁNICA	1.123.141.248	$ 1.750.905	18	SALUD TOTAL	$ 51.300	COLPENSIONES	$ 204.700	$ 86.100	%	%	$ 51.300	$ 394.200,00
ELKIN ANDRES TRIANA RODRIGUEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.123.141.128	$ 1.750.905	12	CAPITAL SALUD	$ 28.100	PORVENIR	$ 112.100	$ 48.800	%	%	$ 28.100	$ 217.100,00
OSCAR RAMIRO VEGA RUIZ	AYUDANTE DE OBRA	1.020.835.522	$ 1.750.905	23	CAPITAL SALUD	$ 53.700	PROTECCION	$ 214.800	$ 93.500	%	%	$ 63.700	$ 415.700,00
ROBINSON DIKRANSAGA ZARRUDO	MAESTRO DE OBRA	1.121.837.481	$ 1.750.905	18	NUEVA EPS	$ 42.100	PROTECCION	$ 168.100	$ 73.200	%	%	$ 42.100	$ 325.500,00
ANGEL YESID GARAVITO TELLEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.083.395.995	$ 1.750.905	18	CAPITAL SALUD	$ 42.100	PORVENIR	$ 168.100	$ 73.200	%	%	$ 42.100	$ 325.500,00
FERLEY GARCIA MONTOYA	OFICIAL DE OBRA	1.076.248.528	$ 1.750.905	18	CAPITAL SALUD	$ 42.100	PORVENIR	$ 168.100	$ 73.200	%	%	$ 42.100	$ 325.500,00
JORGE YAIMIDE HERNANDEZ AVILEZ	AYUDANTE DE OBRA	10.954.105	$ 1.750.905	18	SALUD TOTAL	$ 42.100	PORVENIR	$ 168.100	$ 73.200	%	%	$ 42.100	$ 325.500,00
FRANNER JOSE MEJIA PINTO	AYUDANTE DE OBRA	1.121.040.103	$ 1.750.905	8	CAJACOPI	$ 21.100	PORVENIR	$ 84.100	$ 36.600	%	%	$ 31.100	$ 162.900,00

116454

CONTRATO Nº	779 DEL 2022	PROYECTO Nº	20229855000031
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA – VIA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPIAMBE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
NIT:	901.667.334-9		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	1486 DE 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

NUMERO DE PLANILLA:	9/04/2026/02	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE:	1 de febrero de 2026	a	28 de febrero de 2026

Nombre personal	Cargo y/o oficio	salario	sueldo	Dias Cotizados	SALUD		PENSIÓN		Valor Riesgos profesionales	I.C.B.F.	SENA	caja de compensación	Total a pagar
					EPS	VALOR	PENSIÓN	VALOR					
EDGAR OSORIO ALVAREZ	AYUDANTE DE OBRA	1.254.394	$ 1.750.905	9	CAPITAL SALUD	$ 21.100	COLPENSIONES	$ 84.100	$ 39.600	$ -	$ -	$ 21.100	$ 162.900,00
ALEXIS MANUEL RODRIGUEZ CARRATTO	AYUDANTE DE OBRA	16.953.280	$ 1.750.905	16	CAPITAL SALUD	$ 42.100	PROTECCION	$ 168.100	$ 79.200	$ -	$ -	$ 42.100	$ 326.800,00
ANDRES FELIPE URREA URIBE	OFICIAL DE OBRA	1.123.143.180	$ 1.750.905	16	SALUD TOTAL	$ 42.100	PORVENIR	$ 168.100	$ 79.200	$ -	$ -	$ 42.100	$ 326.500,00
CARLOS JOSE VASQUEZ MOYANO	AYUDANTE DE OBRA	78.242.989	$ 1.750.905	16	CAPITAL SALUD	$ 42.100	COLPENSIONES	$ 168.100	$ 79.200	$ -	$ -	$ 42.100	$ 326.500,00
HECTOR ORLANDO BALLESTEROS	AYUDANTE DE OBRA	80.774.480	$ 1.750.905	23	SALUD TOTAL	$ 53.700,00	PORVENIR	$ 214.800	$ 69.900	$ -	$ -	$ 53.700	$ 415.700,00
RICARDO BALLESTEROS	AYUDANTE DE OBRA	80.795.234	$ 1.750.905	23	NUEVA EPS	$ 53.700,00	PORVENIR	$ 214.800	$ 93.500	$ -	$ -	$ 53.700	$ 415.700,00
MIGUEL ALBERTO BEJARANO ORTEGA	MAESTRO DE OBRA	79.478.027	$ 1.750.905	16	NUEVA EPS	$ 37.400,00	PORVENIR	$ 149.600	$ 65.600	$ -	$ -	$ 37.400	$ 289.800,00
JOSE GUILLERMO CARRILLO MACHADO	AYUDANTE DE OBRA	1.094.347.455	$ 1.750.905	11	NUEVA EPS	$ 25.700,00	PORVENIR	$ 102.800	$ 44.700	$ -	$ -	$ 25.700	$ 199.900,00
JOSE LUIS CRUZ SAAVEDRA	AYUDANTE DE OBRA	1.121.143.698	$ 1.750.905	17	SALUD TOTAL	$ 39.700,00	PORVENIR	$ 158.800	$ 69.100	$ -	$ -	$ 39.700	$ 307.300,00
JHONATHAN WALTER ESCALONA ORTIZ	OFICIAL DE OBRA	1.092.047.100	$ 1.750.905	23	SANITAS	$ 53.700,00	PROTECCIÓN	$ 214.800	$ 93.500	$ -	$ -	$ 53.700	$ 415.700,00
KEVIN ROBERT FONSECA CARREÑO	AYUDANTE DE OBRA	1.020.028.215	$ 1.750.905	17	NUEVA EPS	$ 39.700,00	PORVENIR	$ 158.800	$ 69.100	$ -	$ -	$ 39.700	$ 307.300,00
KEVIN ROBERT FONSECA CARREÑO	AYUDANTE DE OBRA	7.724.641	$ 1.750.905	7	SALUD TOTAL	$ 16.400,00	PORVENIR	$ 65.400	$ 28.500	$ -	$ -	$ 13.300	$ 129.600,00
JESUS HUMBERTO JAIMES SOSA	AYUDANTE DE OBRA	1.094.953.013	$ 1.750.905	23	SANITAS	$ 53.700,00	PROTECCION	$ 214.800	$ 93.500	$ -	$ -	$ 53.700	$ 415.700,00
FREDY LEON GARCIA	AYUDANTE DE OBRA	1.005.304.878	$ 1.750.905	17	NUEVA EPS	$ 39.700,00	PORVENIR	$ 158.800	$ 69.100	$ -	$ -	$ 39.700	$ 307.300,00
DIEGO JOSE LOZANO VARGAS	AYUDANTE DE OBRA	1.053.724.315	$ 1.750.905	11	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 25.700,00	COLPENSIONES	$ 102.800	$ 44.700	$ -	$ -	$ 25.700	$ 199.900,00
ARLEY FARMENIO MELGAREJO URREA	AYUDANTE DE OBRA	1.060.606.206	$ 1.750.905	17	CAPITAL SALUD	$ 39.700,00	PORVENIR	$ 158.800	$ 69.100	$ -	$ -	$ 39.700	$ 307.300,00
FADER MUNAR CUEVAS	AYUDANTE DE OBRA	80.230.614	$ 1.750.905	4	NUEVA EPS	$ 9.400,00	PORVENIR	$ 37.600	$ 16.300	$ -	$ -	$ 9.400	$ 72.500,00
FERNEY PEREZ RAMIREZ	OFICIAL DE OBRA	1.007.606.621	$ 1.750.905	23	NUEVA EPS	$ 53.700,00	COLFONDOS	$ 214.800	$ 93.500	$ -	$ -	$ 53.700	$ 415.700,00
EINER FABIAN RAMIREZ RODRIGUEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.123.141.231	$ 1.750.905	17	CAPITAL SALUD	$ 39.700,00	PORVENIR	$ 158.800	$ 69.100	$ -	$ -	$ 39.700	$ 307.300,00
RENIEL RAMIREZ HERNANDEZ	OFICIAL DE OBRA	1.193.340.322	$ 1.750.905	23	NUEVA EPS	$ 53.700,00	PORVENIR	$ 214.800	$ 93.500	$ -	$ -	$ 53.700	$ 415.700,00
JAIBER DAVID VALENCIA LASCAR	AYUDANTE DE OBRA	1.120.385.168	$ 1.750.905	23	SALACOR	$ 53.700,00	PORVENIR	$ 214.800	$ 93.500	$ -	$ -	$ 53.700	$ 415.700,00
FILIBON ALOS ORIGAME	AYUDANTE DE OBRA	4.549.675	$ 1.750.905	16	CAPITAL SALUD	$ 42.100,00	PORVENIR	$ 168.100	$ 73.200	$ -	$ -	$ 42.100	$ 326.500,00
EFREN AVELLANEDA RODRIGUEZ	AYUDANTE DE OBRA	14.326.396	$ 1.750.905	16	NUEVA EPS	$ 42.100,00	PORVENIR	$ 168.100	$ 73.200	$ -	$ -	$ 42.100	$ 326.500,00
MAYERLY CATALINA CACERES RINCON	SUPERVISOR SST	1.120.376.583	$ 1.750.905	16	NUEVA EPS	$ 42.100,00	COLPENSIONES	$ 168.100	$ 73.200	$ -	$ -	$ 42.100	$ 326.500,00
RICARDO GUTIERREZ CRUZ	AYUDANTE DE OBRA	80.452.812	$ 1.750.905	16	SALUD TOTAL	$ 42.100,00	PORVENIR	$ 168.100	$ 73.200	$ -	$ -	$ 42.100	$ 326.500,00
JAIRO EDUARDO HEREDIA CRUZ	AYUDANTE DE OBRA	16.334.120	$ 1.750.905	16	SALUD TOTAL	$ 42.100,00	COLPENSIONES	$ 168.100	$ 73.200	$ -	$ -	$ 42.100	$ 326.500,00
LUIS ALBERTO PEÑA YEIMA	AYUDANTE DE OBRA	1.116.942.061	$ 1.750.905	17	CAPITAL SALUD	$ 39.700,00	PORVENIR	$ 158.800	$ 69.100	$ -	$ -	$ 39.700	$ 307.300,00
LUIS ERNESTO SANTOS ALFONSO	AYUDANTE DE OBRA	14.325.547	$ 1.750.905	16	NUEVA EPS	$ 42.100,00	COLFONDOS	$ 168.100	$ 73.200	$ -	$ -	$ 42.100	$ 326.500,00
OLIVIER JHOHNNY ALCIS YOTENGO	AYUDANTE DE OBRA	1.006.727.690	$ 1.750.905	16	NUEVA EPS	$ 42.100,00	COLPENSIONES	$ 168.100	$ 73.200	$ -	$ -	$ 42.100	$ 326.500,00
LUIS ALVARO CASTILLO	MAESTRO DE OBRA	1.900.329	$ 1.750.905	30	FAMISANAR	$ 219.900,00	0	$ -	$ 121.800	$ -	$ -	$ -	$ 348.000,00
EDER ANDRES AGUILERA LADINO	OFICIAL DE OBRA	1.121.687.320	$ 1.750.905	12	NUEVA EPS	$ 26.100,00	PROTECCION	$ 112.100	$ 46.800	$ -	$ -	$ 26.100	$ 217.100,00
ENRIQUE ESTEBAN BRAVO OCHOA	OFICIAL DE OBRA	1.123.143.971	$ 1.750.905	11	CAPITAL SALUD	$ 25.700,00	PORVENIR	$ 102.800	$ 44.700	$ -	$ -	$ 25.700	$ 199.900,00
CARLOS RAUL SARDOZO PEÑA	MAESTRO DE OBRA	97.610.682	$ 1.750.905	17	NUEVA EPS	$ 39.700,00	PORVENIR	$ 158.800	$ 69.100	$ -	$ -	$ 39.700	$ 307.300,00
OMAR RAUL CARDOZO DOMINGUEZ	OFICIAL DE OBRA	1.006.101.688	$ 1.750.905	17	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 39.700,00	PORVENIR	$ 158.800	$ 69.100	$ -	$ -	$ 39.700	$ 307.300,00

164455

CONTRATO Nº	779 DEL 2022	PROYECTO Nº	20223050080031

OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORIENTE - VÍA ARIARI - GRADO NEIVA-ELLA - PARAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORIENTE
NIT:	901.667.294-0
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	1060 DE 2022
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACÍFICO

NUMERO DE PLANILLA:	9499520850	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE:	1 de febrero de 2026	a	28 de febrero de 2026

Nombre personal	Cargo y/o oficio	cedula	sueldo	Dias Cotizados	SALUD		PENSIÓN		Valor Riesgos profesionales	I.C.B.F.	SENA	caja de compensación	Total a pagar
					EPS	VALOR	PENSION	VALOR					
ARLEY CASTILLO TEJADA	AYUDANTE DE OBRA	1.020.301.890	$ 1.750.905	12	NUEVA EPS	$ 28.100,00	PORVENIR	$ 112.100	$ 40.800	Si	Si	$ 28.100	$ 217.100,00
EDYARDO ALEXIS CHIQUIS ROJAS	AYUDANTE DE OBRA	1.007.417.771	$ 1.750.905	12	COOSALUD MOVILIDAD	$ 28.100,00	PORVENIR	$ 112.100	$ 40.800	Si	Si	$ 28.100	$ 217.100,00
JUAN DIEGO CANTOR PERILLA	AYUDANTE DE OBRA	1.007.264.890	$ 1.750.905	17	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 39.700,00	PROTECCION	$ 156.800	$ 60.100	Si	Si	$ 39.700	$ 307.300,00
JOSÉ DOMINGO GONZALEZ TOVAR	AYUDANTE DE OBRA	17.660.695	$ 1.750.905	12	SALUD TOTAL	$ 28.100,00	PORVENIR	$ 112.100	$ 40.800	Si	Si	$ 27.300	$ 215.300,00
JAISON JAVIER MANUEL VITOLO	AYUDANTE DE OBRA	1.002.388.420	$ 1.750.905	5	MUTUAL SER	$ 11.700,00	PORVENIR	$ 46.700	$ 20.400	Si	Si	$ 11.700	$ 90.500,00
MARLON AMAURY PABON	AYUDANTE DE OBRA	1.040.040.688	$ 1.750.905	12	NUEVA EPS	$ 28.100,00	COLPENSIONES	$ 112.100	$ 40.800	Si	Si	$ 28.100	$ 217.100,00
DOMICES PERILLA DIAZ	OFICIAL DE OBRA	1.007.384.888	$ 1.750.905	17	NUEVA EPS	$ 39.700,00	PORVENIR	$ 158.800	$ 60.100	Si	Si	$ 39.700	$ 307.300,00
WILLIAM FERNANDO RODRIGUEZ GARCIA	AYUDANTE DE OBRA	1.006.246.008	$ 1.750.905	5	SALUD TOTAL	$ 11.700,00	PORVENIR	$ 46.700	$ 20.400	Si	Si	$ 11.700	$ 90.500,00
JAIME ALEXANDER RINCON	CONDUCTOR VOLQUETA	1.118.558.441	$ 3.132.774	30	SANITAS	$ 265.700,00	PORVENIR	$ 341.200	$ 120.700	$ 53.500	$ 35.400	$ 83.900	$ 903.400,00
JAIME VARGAS	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	79.058.275	$ 3.360.847	30	COOSALUD MOVILIDAD	$ 285.420,00	COLPENSIONES	$ 382.800	$ 137.100	$ 59.100	$ 39.400	$ 93.800	$ 1.000.800,00
LUIS MANUEL ALEY VALERO	OP VIBROCOMPACTADOR	1.050.553.030	$ 756.725	12	CAPITAL SALUD	$ 30.400	PORVENIR	$ 121.400	$ 52.900	Si	Si	$ 30.400	$ 235.100,00
WILFREDO ANTUNI RENZA	CONDUCTOR	17.665.008	$ 756.725	12	NUEVA EPS	$ 30.400	PROTECCION	$ 121.400	$ 52.900	Si	Si	$ 30.400	$ 235.100,00
VICTOR ABEL BELTRAN	OPERADOR RETROEXCAVADORA	5.214.988	$ 3.648.025	30	SANITAS	$ 113.000	COLPENSIONES	$ 455.500	$ 148.000	Si	Si	$ 100.900	$ 870.100,00
CESAR EDUARDO CASTILLO OLIZA	CONDUCTOR DE VOLQUETA	1.121.815.440	$ 1.667.226	30	SANITAS	$ 76.000	PORVENIR	$ 333.700	$ 126.100	Si	Si	$ 76.400	$ 563.000,00
EDWIN ALEJANDRO CONDE GRACIAS	OPERADOR RETROCARGADOR	1.123.140.206	$ 1.667.409	30	CAPITAL SALUD	$ 76.900	PORVENIR	$ 306.900	$ 112.200	Si	Si	$ 70.500	$ 572.400,00
GUILLERMO ESCOBAR ALAVON	CONDUCTOR VOLQUETA	3.008.073	$ 3.652.078	30	SANITAS	$ 109.200	0	$ -	$ 138.700	Si	Si	$ 84.800	$ 336.500,00
PASCUAL GALINDO ALONSO	CONDUCTOR VOLQUETA	9.654.000	$ 1.848.071	30	NUEVA EPS	$ 74.000	COLPENSIONES	$ 295.900	$ 107.700	Si	Si	$ 73.600	$ 601.200,00
MARCO TULIO GAMEZ BARRETO	CONDUCTOR VOLQUETA	7.231.307	$ 2.348.562	30	NUEVA EPS	$ 94.000	PORVENIR	$ 375.600	$ 163.500	Si	Si	$ 94.800	$ 727.900,00
JOSE GUILLERMO GARCIA VERGEL	OPERADOR	79.270.260	$ 2.815.703	30	FAMISANAR	$ 112.600	COLPENSIONES	$ 450.400	$ 173.600	Si	Si	$ 108.900	$ 845.000,00
IVON JAIRO GOMEZ VASQUEZ	CONDUCTOR VOLQUETA	1.123.888.678	$ 1.875.802	30	NUEVA EPS	$ 75.100	PORVENIR	$ 300.300	$ 108.600	Si	Si	$ 74.800	$ 583.800,00
CRISTIAN FABIAN HERRERA GONZALEZ	CONDUCTOR DE VOLQUETA	1.003.546.485	$ 1.809.307	30	NUEVA EPS	$ 76.200	PORVENIR	$ 304.800	$ 113.500	Si	Si	$ 75.200	$ 585.700,00
JOSE ABELARDO ROMERO CHICO	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	5.870.584	$ 1.864.100	30	CAPITAL SALUD	$ 78.700	PORVENIR	$ 314.500	$ 117.200	Si	Si	$ 78.800	$ 581.700,00
FABIO GUILLERMO LOPEZ ALVAREZ	CONDUCTOR VOLQUETA	74.344.930	$ 1.816.926	30	NUEVA EPS	$ 73.000	COLPENSIONES	$ 289.000	$ 113.500	Si	Si	$ 75.200	$ 563.700,00
ROLMAN JAVIER LOPEZ CALDERON	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.120.386.574	$ 1.840.116	30	SALUD TOTAL	$ 73.700	PORVENIR	$ 294.800	$ 107.500	Si	Si	$ 73.200	$ 540.400,00
LUIS JESUS WALDONADO GUALDRON	OP VIBROCOMPACTADOR	13.722.594	$ 2.267.969	30	NUEVA EPS	$ 90.400	COLPENSIONES	$ 361.500	$ 135.200	Si	Si	$ 89.900	$ 663.900,00
MACEDONIO MANRIQUE	MECANICO	80.384.034	$ 2.882.101	20	NUEVA EPS	$ 103.400	COLPENSIONES	$ 413.200	$ 155.800	Si	Si	$ 81.400	$ 744.800,00
LUIS ALFREDO MONTEJO MUTRAGO	CONDUCTOR VOLQUETA	80.192.607	$ 1.900.804	30	NUEVA EPS	$ 70.700	PORVENIR	$ 310.600	$ 112.800	Si	Si	$ 76.400	$ 587.300,00
JORGE LUIS HAZBIT OJEDA	CONDUCTOR VOLQUETA	1.118.898.317	$ 2.183.446	30	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 86.600	PORVENIR	$ 346.200	$ 125.900	Si	Si	$ 82.400	$ 838.200,00
JEISSON ALEXIS ORTIZOZCA PINZON	CONDUCTOR VOLQUETA	1.113.648.274	$ 756.725	12	NUEVA EPS	$ 30.400	PORVENIR	$ 121.400	$ 52.900	Si	Si	$ 30.400	$ 235.100,00
CARLOS ANDRES PEREZ PEREZ	OPERADOR DE VIBRO COMPACTADOR	74.179.810	$ 2.422.944	30	SANITAS	$ 84.300	COLFONDOS	$ 336.800	$ 134.200	Si	Si	$ 84.300	$ 830.400,00
JAIME RINCON SANCHEZ	CONDUCTOR VOLQUETA	7.223.445	$ 2.479.624	30	SANITAS	$ 86.300	COLPENSIONES	$ 345.700	$ 144.700	Si	Si	$ 86.400	$ 736.100,00
PABLO ENRIQUE ROCHA FERNANDEZ	CONDUCTOR VOLQUETA	1.120.373.395	$ 2.057.429	30	SALUD TOTAL	$ 82.900	PROTECCION	$ 331.600	$ 163.200	Si	Si	$ 71.000	$ 580.100,00
LUIS ANIEL RODRIGUEZ ESPINEL	CONDUCTOR VOLQUETA	4.214.626	$ 2.305.848	30	SANITAS	$ 92.300	COLPENSIONES	$ 369.100	$ 142.500	Si	Si	$ 88.200	$ 883.100,00
ALEX DAVID ROJAS BELTRAN	OPERADOR DE VIBRO COMPACTADOR	1.121.140.363	$ 1.936.975	30	CAPITAL SALUD	$ 77.600	PORVENIR	$ 310.300	$ 167.700	Si	Si	$ 73.600	$ 569.200,00
FAUSTINO SANCHEZ SANCHEZ	OP. VIBROCOMPACTADOR	17.396.413	$ 1.808.804	30	NUEVA EPS	$ 76.000	COLFONDOS	$ 303.900	$ 111.900	Si	Si	$ 64.300	$ 556.100,00
ANDRES MATEO PINILLA GIRALDO	AYUDANTE DE OBRA	1.006.597.395	$ 1.750.905	22	ASMET SALUD EPS SAS	$ 51.400,00	PORVENIR	$ 205.500	$ 89.600	Si	Si	$ 61.400	$ 387.700,00

116456

CONTRATO N°	779 DEL 2022	PROYECTO N°	99230065590031

OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA INTEGRACIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAYANDE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE, DEPARTAMENTO DEL META.
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CORAZON ORINOQUIA
NIT:	901.667.384-5
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	1000 DE 2022
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CORAZÓN PACÍFICO

NUMERO DE PLANILLA:	9409528958	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE:	1 de febrero de 2026	a	28 de febrero de 2026

Nombre personal	Cargo y/o oficio	cedula	sueldo	Dias Cotizados	SALUD		PENSIÓN		Valor Riesgos profesionales	I.C.B.F.	SENA	caja de compensación	Total a pagar
					EPS	VALOR	PENSION	VALOR					
BEDMIR RODRIGUEZ VELASQUEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.000.549.690	$ 1.750.905	22	ASMET SALUD EPS SAS	$ 51.400,00	PORVENIR	$ 396.600	$ 88.400	$ -	$ -	$ 51.400	$ 397.705,00
YEMER JAVIER ENCISO AVACONA	AYUDANTE DE OBRA	1.007.807.609	$ 1.750.905	22	SALUD TOTAL	$ 51.400,00	PORVENIR	$ 396.600	$ 88.400	$ -	$ -	$ 51.400	$ 397.705,00
ANDERSON FABIAN JARAMILLO RODRIGUEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.006.671.450	$ 1.750.905	22	ASMET SALUD EPS SAS	$ 51.400,00	PORVENIR	$ 396.600	$ 88.400	$ -	$ -	$ 51.400	$ 397.705,00
RONALDO ESTEBAN MELGAREJO TORRES	AYUDANTE DE OBRA	1.069.866.830	$ 1.750.905	22	CAPITAL SALUD	$ 51.400,00	COLPENSIONES	$ 396.600	$ 88.400	$ -	$ -	$ 51.400	$ 397.705,00
DANIEL STIVEN VARGAS ROJAS	AYUDANTE DE OBRA	1.077.980.520	$ 1.750.905	22	FAMISANAR	$ 51.400,00	PORVENIR	$ 396.600	$ 88.400	$ -	$ -	$ 51.400	$ 397.705,00
FLORESMINO VARGAS ROMERO	AYUDANTE DE OBRA	12.184.244	$ 1.750.905	22	NUEVA EPS MOVILIDAD	$ 51.400,00	PORVENIR	$ 396.600	$ 88.400	$ -	$ -	$ 51.400	$ 397.705,00
HOJMAN PULIDO PAREDES	AYUDANTE DE OBRA	12.184.244	$ 1.750.905	22	NUEVA EPS	$ 51.400,00	PORVENIR	$ 396.600	$ 88.400	$ -	$ -	$ 51.400	$ 397.705,00
JUAN BERNARDO OCHOA MORA	AYUDANTE DE OBRA	18.104.386	$ 1.750.905	19	EPS-S EMSSANAR	$ 38.100,00	PORVENIR	$ 140.100	$ 31.000	$ -	$ -	$ 38.100	$ 271.305,00
YIMY ALEXANDER ALVAREZ GOMEZ	AYUDANTE DE OBRA	1.116.203.816	$ 1.750.905	30	ASMET SALUD EPS SAS	$ 78.100,00	PORVENIR	$ 396.200	$ 127.900	$ -	$ -	$ 78.100	$ 542.305,00
ALBERTO CARVAJAL HOYOS	AYUDANTE DE OBRA	1.118.408.077	$ 1.750.905	12	EPS-S EMSSANAR	$ 28.100,00	PORVENIR	$ 112.100	$ 48.600	$ -	$ -	$ 28.100	$ 217.100,00
CAMILO ANDRES BUSTAMANTE CASTAÑO	CAPATAZ 3	15.932.536	$ 3.219.999	30	SANITAS	$ 126.900,00	PORVENIR	$ 573.400	$ 229.100	$ -	$ -	$ 126.900	$ 1.052.100,00
CRISTIAN URIEL CASTAÑEDA SALAZAR	OFICIOS VARIOS	1.012.317.605	$ 2.524.467	30	NUEVA EPS	$ 181.100,00	PORVENIR	$ 494.000	$ 158.500	$ -	$ -	$ 99.900	$ 765.600,00
LUIS MIGUEL CASTAÑEDA IBARRA	MONTADOR I	1.108.551.296	$ 3.301.962	30	NUEVA EPS	$ 132.100,00	PORVENIR	$ 528.300	$ 229.900	$ -	$ -	$ 132.100	$ 1.022.400,00
ANGELO ALBERTO CHAVEZ MERIA	ALMACENISTA DE OBRA	17.675.258	$ 2.533.910	30	SALUD TOTAL	$ 185.500,00	PORVENIR	$ 421.000	$ 167.100	$ -	$ -	$ 105.500	$ 769.600,00
EVANGELISTA CORTES TORRES	MONTADOR I	5.606.318	$ 1.207.870	11	FAMISANAR	$ 46.100,00	-	$ -	$ 60.200	$ -	$ -	$ 46.100	$ 172.400,00
EDWAR ALEXANDER GARCIA MORENO	MONTADOR II	1.121.901.475	$ 2.571.611	30	NUEVA EPS	$ 99.800,00	PORVENIR	$ 413.000	$ 163.200	$ -	$ -	$ 99.800	$ 769.800,00
CESAR AUGUSTO HENAO HURTADO	OPERADOR DE WINCHE	13.826.072	$ 2.184.050	30	NUEVA EPS	$ 55.400,00	-	$ -	$ 60.500	$ -	$ -	$ 55.400	$ 169.300,00
RIGOBERTO HENAO HURTADO	CAPATAZ 1	15.914.141	$ 3.498.000	30	NUEVA EPS	$ 140.000,00	-	$ -	$ 211.000	$ -	$ -	$ 140.000	$ 491.000,00
FANY AURORA LESMES NIETO	SUPERVISOR SST	23.465.620	$ 1.677.000	15	SANITAS	$ 50.700,00	PROTECCION	$ 268.400	$ 99.700	$ -	$ -	$ 58.700	$ 460.900,00
JOSE ALEXANDER LOPEZ GAVIRIA	MONTADOR I	9.498.861	$ 2.434.905	30	NUEVA EPS	$ 73.900,00	PORVENIR	$ 364.800	$ 109.900	$ -	$ -	$ 73.900	$ 841.300,00

116457

CONTRATO Nº	779 DEL 2022	PROYECTO Nº	3022006500031

OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORIENTE – VÍA MISE – CRUCE VIDEALLES – RAPARIRIE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE, DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONCYCH ORINOQUIA
NIT:	901.667.264-0
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	1060 DE 2022
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACÍFICO

NUMERO DE PLANILLA:	5409520050						PERIODO COMPRENDIDO ENTRE:			1 de febrero de 2026	a	28 de febrero de 2026	
Nombre personal	Cargo y/o oficio	cedula	sueldo	Dias Cotizados	SALUD		PENSIÓN		Valor Riesgos profesionales	I.C.B.F.	SENA	caja de compensación	Total a pagar
					EPS	VALOR	PENSION	VALOR					
FREDY ROBILSON JIMENEZ ROJAS	CONDUCTOR	80.001.344	$ 2.048.000	30	SALUD TOTAL	$ 102.900,00	PORVENIR	$ 411.500	$ 101.600	0%	0%	$ 102.300	$ 717.900,00
EDIFARIS BERNAL ROA	CONDUCTOR	3.099.068	$ 1.752.905	30	NUEVA EPS	$ 70.100,00	PROTECCION	$ 280.300	$ 121.900	0%	0%	$ 70.100	$ 542.300,00
EMERY ROMERO ROMERO	SUPERVISOR SST	1.105.143.160	$ 1.752.905	18	SALUD TOTAL	$ 116.800,00	PROTECCION	$ 140.500	$ 84.544	0%	0%	$ -	$ 391.344,00
												Total	$ 153.960.464,80

Nota: los pagos parafiscales serán verificados por la interventoría o supervisión y se anexan a la presente acta.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 06 de febrero de 2026

Firma:
Nombre: JUAN GONZALO ANGEL
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma:
Nombre: [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

Firma:
Nombre: [illegible]
DIRECTOR DE OBRA
Nº Matricula Profesional: 25302-67406 CND

Firma:
Nombre: [illegible]
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nº Matricula Profesional: 540922-40653 NTS

Firma:
Nombre: JESUS [illegible]
CONTADOR DE CONTRATISTA OBRA
Nº Matricula Profesional: 126806-T

Firma:
Nombre: ANA JACQUELINE RODRIGUEZ MARTINEZ
CONTADOR DE INTERVENTORIA
Nº Matricula Profesional: 215372-T

OBSERVACIONES DURANTE EL PERIODO DE FEBRERO 2026, NO CONTAMOS CON DEDICACIÓN DE LOS SIGUIENTES ESPECIALISTAS:
JAVIER FELIPE CASTILLO - JURIDICO PREDIAL, ANGELA MILENA RODRIGUEZ - ESPECIALISTA AMBIENTAL, LUIS ARIEL CONTRERAS - PROFESIONAL EN GESTION DE LA CALIDAD, CESAR AUGUSTO GOMEZ - ESPECIALISTA EN GEOLOGIA
HECTOR HUGO HERRERA - INGENIERO HIDRAULICO, RICHARD ANDRES SARMIENTO - TECNICO PREDIAL, ORLANDO JAVIER GONZALEZ - ESPECIALISTA PAISAJISTA, NESTOR HERNAN SUAREZ - ESPECIALISTA EN GEOLOGIA

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

116458

CONTRATO 779 DE 2022

CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUÍA

NIT: 901.667.284-6

CERTIFICADO DONDE INDIQUE CUAL ES EL PORCENTAJE (%) Y EL VALOR EJECUTADO DEL PROYECTO EN CADA MUNICIPIO

FEBRERO 2026

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

116/60

CERTIFICACIÓN

El suscrito interventor del contrato de obra 779 de 2022 ejecutado por **CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA** con **NIT 901.667.284-6** certifica que:

Las obras correspondientes al acta de obra 13 por valor de $ 8,595,614,372.00 (Ocho Mil Quinientos Noventa Y Cinco Millones Seiscientos Catorce Mil Trecientos Setenta Y Dos Pesos M/Cte) fueron ejecutadas en su totalidad en el municipio de La Uribe departamento del Meta.

100% de las cantidades de obra y valor de la obra corresponden al municipio de La Uribe departamento del Meta

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los dos (2) días del mes de Marzo de 2026, en la ciudad de Villavicencio.

Cordialmente,

MAURICIO FERNANDO PRIETO SÁNCHEZ
R/L CONSORCIO CONEXÓN PACIFICO
Interventor
C.C. 1.049.625.075 de Tunja, Boyacá.

11646

CONTRATO 779 DE 2022

CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUÍA

NIT: 901.667.284-6

CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

FEBRERO 2026

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

116462

CONTRATO N°	779 DE 2022	PROYECTO N°	20220050000031
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PUERTO – VENECIA – VIA LIMIS – CRUCE VERSALLES – PAYANDE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LIMIS DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PUERTO – VENECIA – VIA LIMIS – CRUCE VERSALLES – PAYANDE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LIMIS DEPARTAMENTO DEL META		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO VIALES META		
FECHA DE VERIFICACION:	30/03/2026	N° DE TRABAJADORES	180

CRITERIO DE EVALUACIÓN DE SSO

Escriba el valor correspondiente en la columna "criterio de calificación" teniendo en cuenta los siguientes rangos: A. Cumple completamente con el criterio enunciado (5 puntos); B. Cumple parcialmente con el criterio enunciado (3 puntos); C. Cumple con el mínimo del criterio enunciado (2 puntos); D. No cumple con el criterio enunciado (0 puntos); E. No aplica el ítem.

ITEM	DOCUMENTACION BASICA LEGAL	CRITERIO DE CALIFICACIÓN				
		A	B	C	D	E
		10	5	3	0	N.A
1	Tiene copia cada trabajador de Afiliaciones (nuevos) y pagos(> 30 días) ARP, EPS y AFP	X				
2	Existe el Registro de charla diaria (de la semana en curso), y capacitación	X				
3	Existen Inspecciones o registros preoperacionales (ej. Herramientas, EPP)	X				
4	Existe un panorama de riesgos actualizado acorde a las actividades.	X				
5	Se cuenta con el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo actualizado, disponible, vigente y firmado por el representante legal de la empresa	X				
6	Se cuentan con las hojas de seguridad de los productos químicos en el sitio de trabajo y almacenamiento combustibles, etc.).	X				
7	Se poseen procedimientos de trabajo , en el cual encuentran identificadas las actividades criticas con sus riesgos y controles.	X				
8	Se cuenta con el plan de emergencia, para actividades criticas y en general que corresponden al alcance de la actividad desarrollada	X				
9	El personal cuenta con un programa de inducción en SSGST, Medio ambiente, actividades y riesgos del cargo (divulgacion de procedimientos)	X				
	SUBTOTAL	90	0	0	0	0
	Valor Estructura: % Obtenido (A+B+C)/(90- NA)	100%				

ITEM	GESTIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA	10	5	3	0	N.A
10	Esta la zona de trabajo limpia, ordenada sin residuos	X				
11	Las unidades sanitarias fijas o portátiles estan limpias	X				
12	Estan demarcado y organizado el almacenamiento provisional de los residuos para la disposición final	X				
13	Esta demarcado y organizado el almacenamiento provisional de residuos generados de todas clases	X				
14	El material, equipos y herramientas estan organizado	X				
15	El material de desecho se acopia y se drulaga	X				
16	La bodega de almacenamiento esta en orden y aseo	X				
	SUBTOTAL	70	0	0	0	0
	Valor Estructura: % Obtenido (A+B+C)/(70-NA)	100%				

ITEM	GESTIÓN DEL PELIGRO	10	5	3	0	N.A
17	Las Excavaciones son seguras (escurren a > 1 metro de la orilla o más según profundidad)	X				
18	La excavación cuenta con escaleras, pasos firmes, señalización, su tiene entibado o se maneja talud, el personal está alejado de la herramienta mecánica			X		
19	Herramientas y/o escombros en áreas vecinas, que generen algun tipo de riesgo al personal.		X			
20	Hay recurso de comunicaciones constanta en buen estado de funcionamiento que garanticen la comunicación integral en caso de necesitarse.	X				
21	Se cuenta con los equipos necesarios para realizar monitoreo de atmosferas (equipo de gases)	X				
22	Los equipos tienen guarda de seguridad (Rieles, resguardos, etc..)	X				
23	Se cuenta con equipos de rescate en alto para trabajos en alturas y/o espacios confinados			X		
	SUBTOTAL	40	5	5	0	0
	Valor % Obtenido (A+B+C)/(10-NA)	73%				

ITEM	MANEJO DE CARGAS Y MAQUINARIA POSADA	10	5	3	0	N.A
24	Están las Eslingas en Optimo estado de funcionamiento y Cuentan con etiqueta de capacidad de carga y caracteristicas del fabricante	X				
25	Se cuenta con Plan de izaje y tiene todos los riesgos asociados a la labor, cuenta con cálculos según norma (capacitados, puntos de apoyo ASME B30.9).	X				
26	El personal que realiza la labor se encuentra certificado (operación, supervisor del izaje, Operador)	X				
27	Se señalizo y demarca la carga	X				

ITEM	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CRITERIO DE CALIFICACIÓN				
		A	B	C	D	E
		10	5	3	0	N.A
34	El personal posee y utiliza de manera adecuada los EPP requeridos para la labor	X				
35	El personal cuenta con dotación adecuada	X				
36	Cascos de seguridad con barbuquejo para trabajos en alturas	X				
37	Se cuenta con barbuquejo	X				
38	Botas de caucho en buen estado con punta reforzada	X				
39	Botas de cuero en buen estado con punta reforzada	X				
40	Protección respiratoria adecuada para la labor	X				
41	Camisa manga larga y pantalón en buen estado	X				
42	Cuentan con gafas de seguridad oscuras y claras	X				
43	Están utilizando protección auditiva adecuada para la labor	X				
44	se cuenta en campo con elementos de protección de personal para reposición segun necesidad	X				
45	El personal visitante tiene los EPP de acuerdo a riesgo para ingresar	X				
	SUBTOTAL	120	0	0	0	0
	Valor Estructura: % Obtenido (A+B+C)/(120-NA)	100%				

ITEM	MEDICINA PREVENTIVA	10	5	3	0	N.A
46	Se han practicado los exámenes de ingreso y periódicos a los trabajadores, Ver registro (Registro expedido por medico especialista en S.O)	X				
47	Conformación, Capacitación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo	X				
48	Existen beneficios de recreación y deporte para el personal, de conformidad con el Artículo 21 de la Ley 50 de 1990	X				
	SUBTOTAL	30	0	0	0	0
	Valor Estructura: % Obtenido (A+B+C)/(30-NA)	100%				

ITEM	SEÑALIZACIÓN	10	5	3	0	N.A
49	Se evidencian etiquetas con advertencias de peligro e instrucciones generales.	X				
50	Se cuenta con avisos preventivos, conos, demarcación con cinta peligro, identificando excavaciones, trabajos en vias, etc.	X				
51	Tienen Protección o señalización las varillas salientes de las estructuras o pisos			X		
52	Se tiene señalizada y demarcada las áreas de trabajo	X				
53	Las áreas de trabajo estan delimitadas y tiene avisos de prevención	X				
	SUBTUTAL	40	0	3	0	0
	Valor Estructura: % Obtenido (A+B+C)/(50-NA)	80%				

ITEM	TRABAJOS EN ALTURAS	10	5	3	0	N.A
54	Se cuenta con elementos de protección pasiva, equipos certificados y cumplen con especificaciones técnicas (absorsores, amortisor, plataformas)	X				
55	Se cuenta con los elementos y equipos de protección personal de acuerdo al trabajo a realizar (arnes, mosnfles, eslinges, conectores) y se tienen las fichas de inspección de cada uno. (Ver registro)	X				
56	Se cuenta con kit y plan de rescate para trabajos en altura especifico para la labor			X		
57	Se cuenta con el coordinador certificado para trabajo seguro en alturas	X				

116 463

CONTRATO N°	778 DE 2022	PROYECTO N°	2022000460031
OBJETO DEL PROYECTO:	RECONFORMACION DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXION PACIFICO I DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	RECONFORMACION DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXION PACIFICO I DEPARTAMENTO DEL META		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXION PACIFICO		
FECHA DE INSPECCIÓN:	28/03/2023	N° DE PREGUNTAS:	200

CRITERIO DE EVALUACIÓN DE SISO

Escribe el valor correspondiente en la columna "criterio de calificación" teniendo en cuenta los siguientes rangos: A. Cumple completamente con el criterio enunciado (10 puntos); B. Cumple parcialmente con el criterio enunciado (5 puntos); C. Cumple con el mínimo del criterio enunciado (3 puntos); D. No cumple con el criterio enunciado (0 puntos); E. No aplica el ítem

ITEM	DOCUMENTACION BASICA LEGAL	CRITERIO DE CALIFICACION A	B	C	D	E
		10	5	3	0	N.A
	SUBTOTAL	40	0	0	0	0
	Valor : % Obtenido (A+B+C)/(50-NA)	100%				

ITEM	PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	10	5	3	0	N.A
29	Se cuenta con el kit de primeros auxilios en el frente de trabajo de acuerdo a la labor y número de trabajadores expuestos	X				
29	Se realiza divulgación y entrenamiento en el plan de emergencias a trabajadores, y visitantes	X				
30	Los extintores están ubicados adecuadamente en el área y los trabajadores conocen su ubicación y utilización	X				
31	La ruta de evacuación está debidamente señalizada, y el personal está enterado de la ubicación del punto de encuentro	X				
32	La empresa tiene contemplado un plan para la atención de emergencias no luego identificado	X				
33	Se tienen conformadas la brigada de emergencia (manejo, evacuación, primeros auxilios) y poseen un programa de entrenamiento periódico.	X				
	SUBTOTAL	60	0	0	0	0
	Valor Estructura: % Obtenido (A+B+C)/(60-NA)	100%				

ITEM	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	CRITERIO DE CALIFICACION A	B	C	D	E
		10	5	3	0	N.A
28	Se cuenta con el vocabulario certificado para trabajo seguro en alturas	X				
	SUBTOTAL	40	0	0	0	0
	Valor Estructura: % Obtenido (A+B+C)/(50-NA)	80%				

GESTION EN CAMPO

	COMPONENTES	% OBTENIDO	10	5	3	0	N.A
1	DOCUMENTACION EN CAMPO	100%	X	0	0	0	0
2	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	100%	X	0	0	0	0
3	GESTIÓN AMBIENTAL Y SANITARIA	100%	X	0	0	0	0
4	MEDICINA PREVENTIVA	100%	X	0	0	0	0
5	GESTIÓN DEL PELIGRO	73%	X	5	0	0	0
6	SEÑALIZACIÓN	60%	X	0	3	0	0
7	MANEJO DE CARGAS Y MAQUINARIA PESADA	100%	X	0	0	0	0
8	TRABAJOS EN ALTURAS	80%	X	0	3	0	0
9	PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	100%	X	0	0	0	0

RESULTADO DE NUESTRA GESTIÓN EN CAMPO								
ALTO	MEDIO	BAJO	RLP%	1	5	6	0	0
X								



GRAFICO DE GESTION SISO

OBSERVACIONES

ITEM RELACIONADO	RECOMENDACIONES	FECHA DE SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO

OBSERVACIONES GENERALES

Firma
Nombre: JUAN CARLOS ISAZA CALDERON
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 253025[illegible] CND

Firma
Nombre: RICARDO REYES OSPINA
PROFESIONAL SGSST OBRA
N° Matricula Profesional 6016 DEL 2019

Firma
Nombre: EDISON ANDRES MARTINEZ RIVERA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional 0111610849

Firma
Nombre: ALEJANDRA ESTUPIÑAN SOSA
PROFESIONAL EN SGSST INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional 2045 DEL 04/10/2023

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos

116464

CONTRATO Nº	779 DE 2022	PROYECTO Nº	2022005500031
OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXION PACIFICO – ORINOQUIA – VIA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUÍA – VIA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUÍA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº	1268 DE 2022		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

NOMBRE	CARGO	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL		NORMA A CUMPLIR	FECHA DE RECIBIDO	FIRMA DE QUIEN RECIBE
		ELEMENTOS DE PROTECIÓN PERSONAL / DOTACIÓN	CANTIDAD			
Elisabeth Barrera Molina	Ing. Residente	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	26/02/2026	Elisabeth
Camilo Parra	Ayudante de obra	2 pantalones, 1 camisa	2 pantalones, 1 camisa	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	12/02/2026	Camilo
Hector leonardo Suse	Contractor	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes neopreno, 1 capuchón, 1 pantalón, 1 camisa, 1 botas.	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes neopreno, 1 capuchón, 1 pantalón, 1 camisa, 1 botas.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	05-02-2026 12-02-2026	Hector.
Joaquin Garcia	Ayudante de obra	2 pantalón, 2 camisas, 1 botas	2 pantalón, 2 camisas, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	Joaqun.
Paola Andrea alonso	Controladora vial	2 pantalón, 2 camisas, 1 botas	2 pantalón, 2 camisas, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	Paola.
Martha Gonzalez	Controladora vial	2 pantalón, 2 camisas, 1 botas	2 pantalón, 2 camisas, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	Martha.

Calle 15 No. 40 -31 Lotes 1- Piso 2
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO N°	779 DE 2022	**PROYECTO N°**	2022005500031
OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUÍA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1088 DE 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

NOMBRE	CARGO	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL		NORMA A CUMPLIR	FECHA DE RECIBIDO	FIRMA DE QUIEN RECIBE
		ELEMENTOS DE PROTECIÓN PERSONAL / DOTACIÓN	CANTIDAD			
Miguel ángel chacua Arebano	Ayudante de obra	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 2 guantes neopreno, 1 capuchón.	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 2 guantes neopreno, 1 capuchón.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	09-02-2026 25-02-2026	
Marcela olova Gutiérrez	Controladora vial	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	
Ana milena moyano	Controladora vial	2 pantalones, 2 cami-sas, 1 botas	2 pantalones, 2 cami-sas, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	
Juan David Ceballos	Ayudante de obra	1 pantalón, 1 camisa, 1 botas 1 guantes de neopreno.	1 pantalón, 1 camisa, 1 botas 1 guantes de neopreno.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10-02-2026 13-02-2026	
Robinson chin-gate	Ayudante de obra	3 guantes tipo solda-dor,2 pantalones, 2 camisas, 1 overol, 1 gafas.	3 guantes tipo solda-dor,2 pantalones, 2 camisas, 1 overol, 1 gafas.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	20-02-2026 26-02-2026	
Anderson rojas	Soldador	3 guantes tipo solda-dor,2 pantalones, 2 camisas, 1 overol, 1 gafas.	3 guantes tipo solda-dor,2 pantalones, 2 camisas, 1 overol, 1 gafas.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	09-02-2026 10-02-2026 23-02-2026 25-02-2026	
Eduard Lanza	Ayudante de obra	1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neo-preno, 1 capuchón.	1 guantes de vaquera, 1 guantes de neo-preno, 1 capuchón.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	19-02-2026 24-02-2026 26-02-2026	

11466

CONTRATO N°	778 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500031
OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	1060 DE 2022		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXION PACIFICO		

NOMBRE	CARGO	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL.		NORMA A CUMPLIR	FECHA DE RECIBIDO	FIRMA DE QUIEN RECIBE
		ELEMENTOS DE PROTECIÓN PERSONAL / DOTACIÓN	CANTIDAD			
Fredy alexander López	Topógrafo	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas, 1 gafas.	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas, 1 gafas.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	
Edgar mauricio arias	Laboratorista	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	
Jhon Henry Padraza	Cadenero 1	1 gafas, 1 guantes de neopreno	1 gafas, 1 guantes de neopreno	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	11/02/2026	
Laura Yesenia Portela Olaya	Ing. Ambiental	2 pantalones, 3 camisas, 1 peto.	2 pantalones, 3 camisas, 1 peto.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	09-02-2026 10-02-2026	
Yeison Piguenza	Ayudante de obra	2 pantalones, 2 camisas	2 pantalones, 2 camisas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10-02-2026 13-02-2026	
Idali Pérez prieto	Servicios generales	1 pantalón, 1 camisa	1 pantalón, 1 camisa.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	19/02/2026	
Jessica Aguirre	Aux administrativo	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas, 1 guan-tes de vaqueta	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas, 1 guan-tes de vaqueta	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	

Calle 33 No. 45 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO Nº	779 DE 2022	PROYECTO Nº	2022005000031
OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	1060 DE 2022		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

NOMBRE	CARGO	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL.		NORMA A CUMPLIR	FECHA DE RECIBIDO	FIRMA DE QUIEN RECIBE
		ELEMENTOS DE PROTECIÓN PERSONAL / DOTACIÓN	CANTIDAD			
Anderson Steven Ruiz	Cadenero 2	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	
Yury Tatiana González	Despachadora	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	Tatiana.
Angelica Asencio	Despachadora	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	9/02/2026	Angelica.
Helman López	Operador	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	Helmar.
Yeison Casado	Conductor	1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes neopreno	1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes neopreno	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	5/02/2026	Yeis Casado.
Luis Manuel Atey	Operador	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	11/02/2026	Luis.
Macedonio Manrique	Mecánico	1 guantes de vaqueta	1 guantes de vaqueta	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	5/02/2026	Macedonio M.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Portavelá Urbina Villavicencio
contactenos@ainf-meta.gov.co
https://ainf-meta.gov.co

1164 968

CONTRATO N°	779 DE 2022	PROYECTO N°	2022006500031
OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA – VIA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPIAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA – VIA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPIAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1668 DE 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

NOMBRE	CARGO	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL.		NORMA A CUMPLIR	FECHA DE RECIBIDO	FIRMA DE QUIEN RECIBE
		ELEMENTOS DE PROTECIÓN PERSONAL / DOTACIÓN	CANTIDAD			
Luis Rodriguez	Conductor	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas, 1 guantes de vaqueta	2 pantalones, 2 camisas, 1 botas, 1 guantes de vaqueta	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	18/02/2026	
Wilson león cardenás	Operador	2 camisas, 2 pantalones	2 camisas, 2 pantalones	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	11/02/2026	
Wilfredo Arbol	Conductor	2 camisas, 2 pantalones	2 camisas, 2 pantalones	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	18/02/2026	
Daniel Steven Hernández	Conductor	2 camisas, 2 pantalones, 1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neopreno,1 capuchón	2 camisas, 2 pantalones, 1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neopreno,1 capuchón	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	02-02-2026 13-02-2026	
Pascual Gallado	Conductor	2 camisas, 2 pantalones, 1 botas, 1 guantes de vaqueta	2 camisas, 2 pantalones, 1 botas, 1 guantes de vaqueta	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	18/02/2026	
Diana Patricia caballero	Ayudanta de obra	1 casco, 2 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 2 guantes de neopreno, 1 capuchón	1 casco, 2 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 2 guantes de neopreno, 1 capuchón	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	09-02-2026 02-02-2026	
Jober duran	Oficial de obra	2 protección auditiva, 1 guantes de vaqueta	2 protección auditiva, 1 guantes de vaqueta	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	23-02-2026 27-02-2026	

CONTRATO N°	779 DE 2022	**PROYECTO N°**	2022005500031
OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUÍA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META.		
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUÍA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PAPAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUÍA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1080 DE 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

NOMBRE	CARGO	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL.		NORMA A CUMPLIR	FECHA DE RECIBIDO	FIRMA DE QUIEN RECIBE
		ELEMENTOS DE PROTECIÓN PERSONAL / DOTACIÓN	CANTIDAD			
Miller Javier tapiero	Ayudante de ora	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neopreno, 1 capuchón	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neopreno, 1 capuchón	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	10/02/2026	MILLER
José Domingo González	Ayudante de obra	2 camisas, 2 pantalo-nes, 1 botas.	2 camisas, 2 pantalo nes, 1 botas.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	17/02/2026	Jose Gon
Katherine Gomez	Ayudante de obra	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 3 guantes de vaqueta, 3 guantes de neopreno, 1 capuchón	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 3 guantes de vaqueta, 3 guantes de neopreno, 1 capuchón	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	12-02-2026 18-02-2026 24-02-2026	Katare G
Wilida Venegas	Ayudantes de obra	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neopreno, 1 capuchón	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neopreno, 1 capuchón	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	12/02/2026	wlw b
Juan Felipe villaquira	Ayudante de obra	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neopreno, 1 capuchón	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neopreno, 1 capuchón	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	5/02/2026	Juan Felpe
Michael stiven Vargas tascos	Operador	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neopreno, 1 capuchón	1 casco, 1 protección auditiva, 1 gafas, 1 guantes de vaqueta, 1 guantes de neopreno, 1 capuchón	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	5/02/2026	
Wilder guzmán	Oficial de Obra	2 camisas, 2 pantalo-nes 1 botas.	2 camisas, 2 pantalo nes 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	11/02/2026	

Calle 13 No. 40-01 Lotes 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO N°	779 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500031

OBJETO CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PARAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA – VÍA URIBE – CRUCE VERSALLES – PARAMENE – ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE URIBE DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1065 DE 2022
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXION PACIFICO

NOMBRE	CARGO	ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL		NORMA A CUMPLIR	FECHA DE RECIBIDO	FIRMA DE QUIEN RECIBE
		ELEMENTOS DE PROTECIÓN PERSONAL / DOTACIÓN	CANTIDAD			
Gustavo Rodríguez	Ayudanza de obra	2 tapabocas, 2 guantes de vaqueta, 1 gafas, 1 protección auditiva	2 tapabocas, 2 guantes de vaqueta, 1 gafas, 1 protección auditiva	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	11-02-2026 16-02-2026 17-02-2026	Gustavo R.
Carlos Hurtado	Oficial de obra	1 capuchón, 1 guantes neopreno, 1 protección auditiva, 1 guantes de vaqueta	1 capuchón, 1 guantes neopreno, 1 protección auditiva, 1 guantes de vaqueta	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	06-02-2026 16-02-2026 17-02-2026 24-02-2026	carlos H.
Jolmer cañón otras	Ayudante de obra	2 tapabocas, 1 protección auditiva, 1 guantes plásticos	2 tapabocas, 1 protección auditiva, 1 guantes plásticos	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	11-02-2026 16-02-2026 17-02-2026 24-02-2026	JANIER CAÑON
Diego López	Ayudante de obra	2 camisas, 2 pantalones, 1 protección auditiva, 1 guantes neopreno, 1 capuchón, 1 botas	2 camisas, 2 pantalones, 1 protección auditiva, 1 guantes neopreno, 1 capuchón, 1 botas	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	11-02-2026 14-02-2026 17-02-2026	DIEGO Lopez
Oscar Ramírez vega Ruiz	Ayudante de obra	1 camisa, 1 pantalón, 1 botas, 2 guantes vaqueta, 1 guantes neopreno, 1 gafas.	1 camisa, 1 pantalón, 1 botas, 2 guantes vaqueta, 1 guantes neopreno, 1 gafas.	(Art. 2.2.4.6.24.- 5 del Decreto 1072) Art. 176 de la resolución 2400 de 1979. Art. 2.2.4.2.4.2. Del decreto 1072 del 2015.	11-02-2026 16-02-2026 17-02-2026	

1. Recibí los elementos de prote
2. Los revise y se encuentran en buen estado.
3. Conozco su uso.
4. Me comprometo a usarlo.
5. Me comprometo a mantenerlo en buen estado e informar oportunamente la necesidad de cambiarlo

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 24/02/2026.

Firma
Nombre JUAN CARLOS ISAZA CALDERON
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional 2520266760 CND

Firma
Nombre EDWIN ANDRES MARTINEZ RIVERA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional 011610649

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

CONTRATO 779 DE 2022

CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUÍA

NIT: 901.667.284-6

ACTA SEGUIMIENTO AMBIENTAL

FEBRERO 2026

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

116472

CONTRATO N°	773 del 2022	PROYECTO N°	2022005000031
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	3360 DEL 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		
FECHA DE INSPECCIÓN:			

SUELO						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA				
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Capacitación Personal	X		SI	5	Se realiza en la inducion a personal y charlas diarias.
	Seperación y clasificación	X		SI	5	A lo largo del corredor vial, se encuentran instalados 17 puntos ecológicos para disponer los residuos según su clasificación. El día jueves de cada semana o según la programación de obra, se realiza jornada de orden y aseo en cada uno de los frentes de obra y a lo largo del corredor vial. Se realiza almacenamiento temporal en canecas constituidas en el acopio de residuos predio La Florida en el K2+650.
	Disposición Final	X		SI	5	Los residuos se acopian temporalmente en el acopio de residuos predio La Florida, para posteriormente ser entregados al gestor autorizado Bioagricola del Llano S.A E.S.P para disposición final en el relleno sanitario La Guaicara. Durante el periodo informado se realizó la generación de 160 kg y de acuerdo a programación interna los días jueves de cada semana se realizan jornadas orden y aseo en los diferentes frentes de obra y oficinas.
	Programación de retiro	X		SI	5	Los residuos se acopian temporalmente en el acopio de residuos predio La Florida en el K2+650, para posteriormente ser entregados al gestor autorizado Bioagricola del Llano S.A E.S.P para disposición final en el relleno sanitario La Guaicara.
	Protección del suelo en manejo de sustancias peligrosas	X		SI	5	Cada vehículo y maquina cuenta con su respectivo kit ambiental y se capacita al personal en campo para su uso. Durante le periodo informado, se realizó la capacitación sobre "Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos", lo que favorece una adecuada manipulación de sustancias químicas, reduciendo riesgos e impactos al suelo.
	Limpieza interna y externa de la obra	X		SI	5	Se realiza jornadas de orden y aseo a lo largo del corredor vial. Los residuos se acopian temporalmente en el acopio de residuos predio La Florida, para posteriormente ser entregados al gestor autorizado Bioagricola del Llano S.A E.S.P para disposición final en el relleno sanitario La Guaicara.
	Almacenamiento de materiales y combustibles	X		SI	5	Los materiales del proyecto se encuentran en el almacen principal en el K0+900 y en el predio "La Florida", sobre el K2+650 se encuentra el espacio temporal de materiales, acopio de tuberias y partes de maquinaria. El Contratista no cuenta con zona destinada para el almacenamiento de combustibles dado que empresa aliada es la encargada del suministro directamente a vehiculos y maquinaria.
	Campamento	X		SI	5	En el predio "La florida" propiedad del Sr. Fernando Vera, ubicado en el K2+650, se realizó la construcción del acopio de los residuos sólidos ordinarios, aprovechables y peligrosos.
	Manejo de Vegetacion	X		SI	5	Se realizó desarrollo el cual esta acordonado, demarcado y señalizado para su protección. Una vez se realice el abandono del predio "La Florida" ubicado en el K2+650, que es usado como acopio temporal de materiales, este se entregará para dejar en las mismas o mejores condiciones y realizar la entrega al propietario.

CONTRATO N°	779 del 2022	PROYECTO N°	2022005000831
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPIAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1060 DEL 2022		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACÍFICO		

FECHA DE INSPECCIÓN:				29/08/2024		
	Estabilidad de Taludes	X		SI	6	En el acopio temporal de residuos, no se ha presentado ningun evento que hayiera realizar la actividad de estabilización de taludes
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	60	
				PROMEDIO	6	

AGUA						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION	
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
MANEJO DE VERTIMIENTOS	Capacitación Personal		X	N/A	6	Se capacita al personal operativo diariamente sobre los diferentes temas del area ambiental y SST
	Manejo Escorrentía		X	N/A	6	N/A
	Protección del suelo y agua en la manipulación de sustancias peligrosas.		X	N/A	6	N/A
	Medidas de contingencia		X	N/A	6	N/A
	Zonas de trabajo secas		X	N/A	6	N/A
	Manejo nivel freático		X	N/A	6	Durante el periodo informado, se cuenta con ocho (8) baños húmedos con fosa séptica a lo largo del corredor vial intervenido, los cuales se encuentran asi: 1.KM 0+195 - Construido y habilitado 2. KM 1+360 - Construido y habilitado 3. KM 1+820 - Construido y habilitado 4. KM 2+640 - Construido y habilitado 5. KM 3+520 - Construido y habilitado 6. KM 4+410 - Construido y habilitado 7. KM 5+480 - Construido y habilitado 8. KM 7+670 - Construido y habilitado
	Separación y clasificación de vertimientos		X	N/A	6	Durante el periodo informado, se cuenta con ocho (8) baños húmedos con fosa séptica a lo largo del corredor vial intervenido, los cuales se encuentran asi: 1.KM 0+195 - Construido y habilitado 2. KM 1+360 - Construido y habilitado 3. KM 1+820 - Construido y habilitado 4. KM 2+640 - Construido y habilitado 5. KM 3+520 - Construido y habilitado 6. KM 4+410 - Construido y habilitado 7. KM 5+480 - Construido y habilitado 8. KM 7+670 - Construido y habilitado
	Conexión a sistema de tratamiento (manejo de aguas residuales domesticas)		X	N/A	6	Durante el periodo informado, se cuenta con ocho (8) baños humedos con fosa séptica a lo largo del corredor vial intervenido, los cuales se encuentran asi: 1.KM 0+195 - Construido y habilitado 2. KM 1+360 - Construido y habilitado 3. KM 1+820 - Construido y habilitado 4. KM 2+640 - Construido y habilitado 5. KM 3+520 - Construido y habilitado 6. KM 4+410 - Construido y habilitado 7. KM 5+480 - Construido y habilitado 8. KM 7+670 - Construido y habilitado
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	48	
				PROMEDIO	6	

RESOLUCIONES	NUMERO	
CONCESIÓN DE AGUAS	Resolución PS-GJ 1.2.6.20.0044 del 06 febrero 2020	Corbeta La Lagartija
CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRANEAS	NA	NA
OCUPACIÓN DE CAUCE y APROVECHAMIENTO FORESTAL	Resolución No. PS-GJ 1.2.6.20.0726 01-07-2020 Resolución No. PS GJ 1.2.6.24.0048 11-06-2024 Resolución No. PS GJ 1.2.6.25.1196 08-10-2025	NA

AIRE						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION	
		SI	NO	APLICA	CALIFICACION	OBSERVACIÓN
ATMOSFERICO Y	Capacitación Personal	X		SI	6	Se capacita al personal operativo diariamente sobre los diferentes temas del area ambiental y SST
	Humectación de áreas de trabajo	X		SI	6	Durante el periodo informado, el camiansque realizó la humectación de la via.
	Cubrimiento de acopios de materiales	X		SI	6	En los diferentes frentes de obra, se realiza el cubrimiento con plastico negro de los materiales de construcción.
	Uso de mallas protectoras		X	N/A	6	N/A
	No exceder volumenes del volco de los camiones	X		SI	6	Se realiza seguimiento a los vehiculos encargados del cargue del material para que no excedan su capacidad.
	Olores desagradables			N/A	6	N/A

1694

CONTRATO N°	779 del 2022	PROYECTO N°	20220050000031
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA - "VILLAVIBE" - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	1060 DEL 2022		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACÍFICO		

FECHA DE INSPECCIÓN:						
CONTROL DE RUIDO						
	Aseo interno y externo de la obra	X		SI	6	Se realiza jornadas de orden y aseo a lo largo del corredor vial. Los residuos se asignan temporalmente en el acopio de residuos creado "La Florida", para posteriormente ser entregados al gestor autorizado Ecogranada del Llano S.A. E.S.P para disposición final en el relleno sanitario La Guaratara.
	Uso de equipos en buen estado	X		SI	6	Los equipos reportados en las frentes de obra operan correctamente.
	Apantallamiento sonoro del área			N/A	6	N/A
	Planificación de horarios de trabajo	X		SI	6	Las actividades se ejecutan de acuerdo al cronograma de obra
	Medidas de Contingencia	X		SI	6	N/A
Calificación:	Buena: 4,6 - 6 Aceptable: 2,6 - 4,5 Deficiente: 0 - 2,5			SUMATORIA	66	
				PROMEDIO	6	

CAMPAMENTO, ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y COMBUSTIBLES						
COMPONENTE	**MEDIDAS DE MITIGACION**	**PRESENTA**		**CALIFICACION**		
		SI	**NO**	**APLICA**	**CALIFICACIÓN**	**OBSERVACIÓN**
CUIDADOS AMBIENTALES	Programa de manejo y almacenamiento de materiales	X		SI	6	Los materiales del proyecto se encuentran en el almacén principal en el KD+900 y en el predio "La Florida", sobre el K 3+660 se encuentra el acopio temporal de materiales de construcción, acopio de residuos y parqueo de maquinaria. El Consorcio no cuenta con área destinada para el almacenamiento de combustibles dado que empresa aliada es la encargada del suministro directamente a vehículos y maquinaria. Lo anterior, de acuerdo a la Ficha de Manejo Ambiental No. 4. Programa 2. Actividades constructivas. Subprograma 1. Manejo Integral de Materiales de Construcción.
	Almacenamiento adecuado de combustibles	X		N/A	6	El Consorcio no cuenta con área destinada para el almacenamiento de combustibles dado que empresa aliada es la encargada del suministro directamente a vehículos y maquinaria.
	Localización y señalización en el Campamento			SI	6	El Consorcio cuenta con los siguiente campamentos: 1. Campamento permanente- oficina principal en el KD+900. 2. Campamento provisional de obra-subcontratista ICMD en el KD+720. 3. Campamento provisional de obra-subcontratista maestro Carlozo en el KD+600. 4. Campamento provisional de obra-subcontratista maestro laguneta en el KH+460. Estos campamentos cuentan con la debida señalización.
	Elementos de seguridad, botiquín, camilla, extintor entre otros	X		SI	6	El Consorcio cuenta con los siguiente campamentos: 1. Campamento permanente- oficina principal en el KD+900. 2. Campamento provisional de obra-subcontratista ICMD en el KD+720. 3. Campamento provisional de obra-subcontratista en el KD+600. 4. Campamento provisional de obra-subcontratista en el KH+460. Estos campamentos cuentan con elementos de seguridad, botiquín, camilla y extintor.
	Obras de contención			N/A	6	N/A
	Capacitación del Personal	X		SI	6	Diariamente se imparten charlas de Seguridad y salud en el trabajo, componente ambiental.
Calificación:	Buena: 4,6 - 6 Aceptable: 2,6 - 4,5 Deficiente: 0 - 2,5			SUMATORIA	36	
				PROMEDIO	6	

SEÑALIZACIÓN						
COMPONENTE	**MEDIDAS DE MITIGACION**	**PRESENTA**		**CALIFICACION**		
		SI	**NO**	**APLICA**	**CALIFICACIÓN**	**OBSERVACIÓN**

1641 25

CONTRATO N°	779 del 2022	PROYECTO N°	2022885500031
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPEMAYE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	1060 DEL 2022		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXION PACIFICO		

FECHA DE INSPECCIÓN:

AISLAMIENTO DEL FRENTE DE TRABAJO Y SEÑALIZACIÓN	Capacitación Personal	X		SI	6	Diariamente se imparten charlas de Seguridad y Salud en el trabajo, componente ambiental
	Demarcación del perimetro	X		SI	6	Los frentes de obra se encuentran adecuadamente señalizados
	Zonificación de la obra		X	N/A	6	N/A
	Cinta de Cerramiento		X	N/A	6	N/A
	Cinta de Reflectiva	X		SI	6	Los frentes de obra se encuentran debidamente señalizados
	Señales informativas y preventivas	X		SI	6	Los frentes de obra se encuentran debidamente señalizados.
	Uso de Control vial	X		SI	6	En los frentes de obra se realiza el control vial de acuerdo a la necesidad y cumplimiento con la seguridad.
	Iluminación Nocturna	X		SI	6	En caso de requerirse, se cuenta con la iluminación nocturna
Calificación:	Buena: 4,6 - 6 Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5		SUMATORIA	48	
				PROMEDIO	6	

GESTIÓN SOCIAL

COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA		CALIFICACION		
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
AMBIENTE LABORAL, CONVIVENCIA Y COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD	Capacitación Personal	X		SI	6	Diariamente se imparten charlas de Seguridad y Salud en el trabajo, componente ambiental
	Dotación de elementos de protección personal	X		SI	6	De acuerdo a lo evidenciado cada cuatro (4) meses se hace entrega de dotación y todo de trabajo adecuada para la labor del trabajador. Se cuenta con registros desde el componente SST
	Adopción de Medidas de seguridad Industrial y salud ocupacional	X		SI	6	Diariamente se imparten charlas de Seguridad y salud en el trabajo
	Espacio para peticiones, quejas y reclamos	X		SI	6	La Oficina (SAU), ubicada sobre el KD+900, esta oficina presta el servicio de atención al público en el siguiente horario: lunes a viernes de 7:00 am a 12:00 pm y de 2:00 pm a 4:00 pm y los días sábado de 7:00 am a 11:00 am. para quejas y/o reclamos.
	Programa de información a la comunidad	X		SI	6	La Oficina (SAU), ubicada sobre el KD+900, esta oficina prestará el servicio de atención al público en el siguiente horario: lunes a viernes de 7:00 am a 12:00 pm y de 2:00 pm a 4:00 pm y los días sábado de 7:00 am a 11:00 am. para quejas y/o reclamos.
	Socializaciones	X		SI	6	Cuando se requiere se realizan socializaciones con la comunidad en general.
Calificación:	Buena: 4,6 - 6 Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5		SUMATORIA	36	
				PROMEDIO	6	

MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA		CALIFICACION		
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
MANEJO DE MAQUINARIA Y	Capacitación del Personal	X		SI	6	Diariamente se imparten charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo, componente ambiental
	Mantenimiento Preventivo	X		SI	6	Durante el periodo informado, las empresas afiliadas realizaron cinco (5) mantenimientos preventivos y 19 correctivos. Los operadores de la maquinaria y equipo realizaron el diligenciamiento de listas de chequeo, previniendo a tiempo las fallas o anomalías. De esta manera se previno oficialmente accidentes de trabajo, accidentes de tránsito y daños a la propiedad.
	Definición de Horarios de trabajo	X		SI	6	El Consorcio acata los horarios reglamentarios establecidos a nivel Nacional.
	Ficha de control de actividades	X		SI	6	N/A

164256

CONTRATO N°	779 del 2022	PROYECTO N°	2022005000331
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERRALES - PAJAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1060 DEL 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		

FECHA DE INSPECCIÓN:						
EQUIPOS						
	Uso de equipos en buen estado, Certificados	X		SI	6	Durante el periodo informado, las empresas aliadas realizaron cinco (5) mantenimientos preventivos y 19 correctivos. Los operadores de la maquinaria y equipo realizaron el diligenciamiento de listas de chequeo, previniendo a tiempo las fallas o anomalías. De esta manera se previno ocurrencia accidentes de trabajo, accidentes de tránsito y daños a la propiedad.
	Elementos de protección personal	X		SI	6	El Área de Seguridad y Salud en el Trabajo entrega los elementos de protección personal necesarios.
	Extintores	X		SI	6	El Área de Seguridad y Salud en el Trabajo valida la existencia y buen funcionamiento de los extintores.
	Medidas de Contingencia	X		SI	6	N/A
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	48	
				PROMEDIO	6	

MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS						
COMPONENTE	**MEDIDAS DE MITIGACION**	**PRESENTA**		**CALIFICACION**		
		SI	**NO**	**APLICA**	**CALIFICACIÓN**	**OBSERVACIÓN**
MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS	Capacitación del Personal	X		SI	6	Diariamente se imparten charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo, componente ambiental.
	Mantenimiento Preventivo	X		SI	6	Durante el periodo informado, las empresas aliadas realizaron tres (3) mantenimientos preventivos y 11 correctivos. Los operadores de la maquinaria y equipo realizaron el diligenciamiento de listas de chequeo, previniendo a tiempo las fallas o anomalías. De esta manera se previno ocurrencia accidentes de trabajo, accidentes de tránsito y daños a la propiedad.
	Definición de Horarios de trabajo	X		SI	6	El Consorcio acata los horarios reglamentarios establecidos a nivel nacional.
	Ficha de control de actividades	X		SI	6	N/A
	Uso de equipos en buen estado, Certificados	X		SI	6	Durante el periodo informado, las empresas aliadas realizaron tres (3) mantenimientos preventivos y 11 correctivos. Los operadores de la maquinaria y equipo realizaron el diligenciamiento de listas de chequeo, previniendo a tiempo las fallas o anomalías. De esta manera se previno ocurrencia accidentes de trabajo, accidentes de tránsito y daños a la propiedad.
	Elementos de protección personal	X		SI	6	El área de Seguridad y Salud en el Trabajo entrega los elementos de protección personal necesarios.
	Extintores	X		SI	6	El área de Seguridad y Salud en el Trabajo valida la existencia y buen funcionamiento de los extintores.
	Medidas de Contingencia	X		SI	6	N/A

11647

CONTRATO N°	779 del 2022	PROYECTO N°	2022005000031

OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1088 DEL 2022
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO

FECHA DE INSPECCIÓN:						
	Volumen de excavacion (m3):	X		SI	6	Actualmente, se dispone material en 008 (2) zonas autorizadas por la Alcaldía Municipal de Uribe. **Zona de nivelación: Predio "El Paraíso"** El 16 de junio 2025, se autorizó prórroga para la actividad de nivelación del terreno, exclusivamente para la disposición del volumen faltante de 137.626 m3, hasta la presente vigencia conforme a los estudios y soportes técnicos entregados por la interventoría del contrato y radicados ante secretaría de planeación. Durante el periodo, se realizó la disposición de 886,8 m3. **Zona de donación "El Silencio 2"** Mediante comunicado del 4 de noviembre del 2025, la Alcaldía Municipal de Uribe autorizó la donación de material en un área de 5077 m2. Durante el periodo, se realizó la disposición de 1238,1 m3. Las zonas de nivelación se han licenciado ante la Alcaldía Municipal de Uribe, según lo indicado por la Autoridad Ambiental CORMACARENA mediante comunicado Rto.GA. 3.24.####### de 7 de mayo del 2025. Por otro lado, y teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 4° de la Resolución 472, se realizó el aprovechamiento en las zonas de nivelación producto de: "Precisión en zonas varias de cortes en roca
	Volumen de demolición (m3)	X		SI	6	N/A
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	60	
				PROMEDIO	6	

DOCUMENTACIÓN	NUMERO	
REGISTRO PROVEEDOR:		
RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN ESCOMBRERA:		

MANEJO DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES

COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA		CALIFICACIÓN		
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
MANEJO DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	Capacitación Personal	X		SI	6	Diariamente se imparten charlas de Seguridad y salud en el trabajo, componente ambiental.
	Dotación de elementos de protección personal	X		SI	6	El área de Seguridad y Salud en el Trabajo entrega los elementos de protección personal necesarios.
	Adopción de Medidas de seguridad Industrial y salud ocupacional	X		SI	6	El área de Seguridad y Salud en el Trabajo, se encarga de velar por el cumplimiento de las políticas y normatividad requerida.
	Espacio para peticiones, quejas y reclamos.	X		SI	6	La Oficina (SAU), ubicada sobre el K0+800, esta oficina prestará el servicio de atención al público en el siguiente horario: lunes a viernes de 7:00 am a 12:00 pm y de 2:00 pm a 4:00 pm y los días sábado de 7:00 am a 11:00 am. para quejas y/o reclamos.
	Programa de información a o la comunidad	X		SI	6	La Oficina (SAU), ubicada sobre el K0+800, esta oficina prestará el servicio de atención al público en el siguiente horario: lunes a viernes de 7:00 am a 12:00 pm y de 2:00 pm a 4:00 pm y los días sábado de 7:00 am a 11:00 am. para quejas y/o reclamos.
	Socializaciones	X		SI	6	Cuando se requiere se realizan socializaciones con la comunidad en general.
	Arboles talados	X		SI	6	A la fecha se han talado 680 individuos arbóreos de los 695 con permiso ambiental de aprovechamiento forestal.
	Arboles podados	X		SI	6	En el periodo informado, NO se realizó poda de individuos arbóreos.
	Arboles bloqueados	X		NO	6	A la fecha se han aislado 695 especies
	Arboles sembrados	X		NO	6	A la fecha, NO se ha iniciado la compensación ambiental
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	60	
				PROMEDIO	6	

RESULTADO DE LA GESTION EN CAMPO	PUNTAJE	%	RESULTADO
	54	100,0	Buena

Calle 15 No. 4E -61 Lotes 1- Piso 8
CD Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@ajim.meta.gov.co
https://ajim.meta.gov.co

164/28

CONTRATO N°	779 del 2022	PROYECTO N°	2022005500031
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PARAMENTE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	1990 DEL 2022		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONEXION PACIFICO		

FECHA DE INSPECCIÓN:	
OBSERVACIONES GENERALES	
-Se radica el presente informe de Gestión Ambiental mensual No 32, a la interventoria Consorcio Conexión Pacifico, para su revisión y aprobación. aprobación.	
-Se realizan inducción de las diferentes áreas al personal que ingresa durante el periodo.	
-Se realizan charlas de las diferentes áreas al personal que presta servicios al Consorcio Vial Conexión Orinoquia	

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día **sábado, 28 de febrero de 2026**

Firma
Nombre: EDWIN ANDRES MARTINEZ RIVERA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 0111510849

Firma
Nombre: JUAN CARLOS AVELLA AFRICANO
PROFESIONAL AMBIENTAL INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 15230-355708 - BVC

Nota: Los formatos deben ser registrados según su correspondencia, así mismo las casillas de N° de matrícula profesional, deben ser diligenciadas en su totalidad.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

116479

CONTRATO Nº	770 del 2022	**PROYECTO Nº**	2020330000037
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORIANDUJA - VIA URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPAMENE - ALTO LAS CRUCES (EL 12) EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORIENTE/LSA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº	1080 DEL 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACÍFICO		
PERIODO IMPLEMENTACIÓN:	[redacted]		

ESTADO PERMISOS AMBIENTALES

Permisos Ambiental y otros	Aplica	Número y fecha de acto administrativo que otorga el permiso	Estado de cumplimiento requerimientos	Observaciones
Permiso de ocupación de cauces	SI	**Res. No. PS-GJ 1.2.6.24 0729 del 31 de julio 2024**	**OTORGADO**	El día 01 octubre del 2024 se notificó la Resolución No. PS-GJ 1.2.6.24 0729 por medio del cual CORMACARENA otorgan los permisos de ocupación de cauce y aprovechamiento forestal único y se dictan otras disposiciones. Se otorga el permiso de aprovechamiento de 848 especímenes vegetales. Como medida de compensación se debe realizar la siembra de 12.960 especies arbóreas. Se otorga permiso para la construcción de 42 box coulvert y un (1) puente sobre la quebrada La Lagartija. El día 11 de septiembre del 2024 se notificó la Resolución No. PS GJ 1.2.6.24.0840 por medio de la cual se resuelve "recurso de reposición". El día 5 de octubre del 2025 se notificó la Resolución No PS GJ 1.2.6.25.1136 por medio de la cual CORMACARENA aclara y modifica la Resolución No. PS. GJ. 1.2.6.24.0729 del 31 de julio del 2024. El día 7 de enero del 2026 se notificó el ALITO PS-GJ 1.2.6.26.2666 por medio de la cual CORMACARENA acoge concepto técnico como resultado de la visita de control y seguimiento al permiso de ocupación de cauce y aprovechamiento forestal.
Permiso de aprovechamiento forestal	SI	**Res. No. PS-GJ 1.2.6.24 0729 del 31 de julio 2024**	**OTORGADO**	El día 01 de julio del 2024 se notificó la Resolución No. PS-GJ 1.2.6.24 0729 por medio del cual CORMACARENA otorgan los permisos de ocupación de cauce y aprovechamiento forestal único y se dictan otras disposiciones. Se otorga el permiso de aprovechamiento de 848 especímenes vegetales. Como medida de compensación se debe realizar la siembra de 12.960 especies arbóreas. Se otorga permiso para la construcción de 42 box coulvert y un (1) puente sobre la quebrada La Lagartija. El día 11 de septiembre del 2024 se notificó la Resolución No. PS GJ 1.2.6.24.0840 por medio de la cual se resuelve "recurso de reposición". El día 5 de octubre del 2025 se notificó la Resolución No PS GJ 1.2.6.25.1136 por medio de la cual CORMACARENA aclara y modifica la Resolución No. PS. GJ. 1.2.6.24.0729 del 31 de julio del 2024.
Permiso de vertimientos	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Permiso de concesión de aguas	SI	**Res. No. PS-GJ 1.2.6.25 0044 del 05 febrero 2025**	**OTORGADO**	El día 05 de febrero del 2025 se notificó la Resolución No PS-GJ 1.2.6.25. 0044 por medio del cual CORMACARENA otorga permiso de concesión de aguas superficiales para uso industrial de la quebrada La Lagartija, caudal otorgado "1.5 L/s. Art 3.Este permiso se otorgará por un término de tres (3) años contados a partir de la fecha

Calle 16 No. 40 -31 Lotes 1, Piso 6
CE Primeros Villavicencio
contactenos@gm.meta.gov.co
TEL6 (1) 6611 meta.gov.co

116480

CONTRATO N°	179 del 2022	**PROYECTO N°**	2022150040031
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA URIBE - CRUCE GRANALLES / PUERARIES " ACTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXION ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1080 DEL 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		
PERIODO IMPLEMENTACIÓN:	[redacted]		

Autorización de sitios de disposición final de sobrantes	SI	**Predio El Paraiso:** Comunicado de Alcaldía Municipal SPA-100-140-2023 del 19 de junio del 2023 **Predio El Silencio 2:** Comunicado de Alcaldía Municipal del 4 de noviembre del 2023	**OTORGADO - PRÓRROGA**	Actualmente, se disponé material en dos (2) zonas autorizadas por la Alcaldía Municipal de Uribe: **Zonas de ubicación Predio "El Paraiso"** El 19 de junio 2023, se realizan entrega para la solicitud de ocupación de terreno, exclusivamente para la disposición del volumen faltante de 137.525 m3, dando la presente vigencia conforme a los estudios y diseños técnicos arrojados por la interventoría del contrato y radicados ante secretaría de planeación. Durante el periodo, se realizó la disposición de 899,8 m3. **Zona de donación "El Silencio 2"** Mediante comunicado del 4 de noviembre del 2023, la Alcaldía Municipal de Uribe autorizó la donación de material en un predio 5377 m2. Durante el periodo, se realizó la disposición de 1036,1 m3. Las zonas de donación se han tramitado ante la Alcaldía Municipal de Uribe, según lo indicado por la Autoridad Ambiental CORMACARENA, mediante comunicado PM-EM- 3.24.4402 del 7 de mayo del 2024. Por otro lado, y teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 4° de la Resolución 472, se realizó el aprovechamiento en las zonas de ocupación productiva de: - Excavación en material varios (cuerpos muros, estructuras subterráneas) - Excavación para mejoramiento.
Permiso de emisiones atmosféricas	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Permiso de explotación de materiales	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Permiso de cierres temporales de vías	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Pago de tasas y/o regalías	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Permiso de trabajos nocturnos	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Otro (cual):	NO	N.A.	N.A.	N.A.

VERIFICACIÓN DE PROGRAMAS AMBIENTALES

CUMPLIMIENTO DE METAS

Programa ambiental	Aplica	Cumplimiento de metas	Observaciones
Desarrollo e implementacion del sistema de gestión ambiental	SI	100%	En el más general a cada uno de los programas de la guía ambiental o cumplimiento al PMGA, se resume así: DAGA: 100% - PAC: 100% - PGM: 100% - PMSE: 100%, obteniendo un 100% de cumplimiento. Se tienen la mejora continua en los procesos previniendo, mitigando y corrigiendo los efectos negativos generados a causa de las actividades que se ejecutan en el proyecto.
Manejo integral de residuos solidos	SI	100%	Durante el periodo informado se realizó la generación de 180 kg y de acuerdo a programación interna los días jueves de cada semana se realizan jornadas viernes y sabados los diferentes frentes de obra y oficinas. El valor suministrado es un acumulado en el mes reportado. Sin embargo, se tendrá evidencia cuando se realice la entrega al gestor autorizado.
Manejo integral de materiales de construcción	SI	100%	Durante el periodo Tribunales San José SAS, suministro de: -Cruce de Río: 2220 m3 -Relleno filtro 3": 668 m3 -Relleno Intruido 4": 28 m3 -Subbase triturada 2": 1014 m3 -Base triturada 3": 112 m3 -Base triturada 4": 1686 m3 La empresa cuenta con los permisos ambientales requeridos para explotación y comercialización de materiales fluviales.

CONTRATO N°	779 del 2022	**PROYECTO N°**	2022060060081
OBJETO PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACÍFICO - ORIENTE - Vía URIBE - CRUCE VERSALLES - PAPIAMENE - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1668 DEL 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACÍFICO		
PERIODO IMPLEMENTACIÓN	[redacted]		

	Explotación fuentes de materiales	SI	100%	El proveedor de materiales aluviales es TRITURADOS SAN JOSE S.A.S. Cuenta con los siguientes permisos mineros – ambientales. -Contrato de concesión No. 507960 para la explotación de un yacimiento de materiales de construcción con certificado de Registro Minero 001-0507 y vigencia hasta el 18 de mayo de 2052. -Licencia Ambiental otorgada por CORMACARENA según Resolución PS-GJ 1.2.6.22.0480 del 24 de marzo de 2023 a nombre de Fernando Vera Barrera en el sitio confluencia Río Ocoa. -RUCOM expedido por la Agencia Nacional de Minería para constar que TRITURADOS SAN JOSE S.A.S con NIT número No. 900.176.915-5, ostentación la calidad de titular(es) del título minero No. 001-0507 ubicado en el municipio de La Uribe Meta, para la explotación y explotación de un yacimiento de GRAVAS DE RIO, ARENAS DE RIO, ARENISCAS Y ARENAS. El título minero se encuentra inscrito y vigente en el Registro Minero Nacional, y cuenta con Plan Minero e instrumento ambiental aprobado por la Autoridad Ambiental competente que le permite realizar actividades de explotación.
	Manejo integral de aguas y residuos líquidos	SI	100%	**Consumo de agua potable** En el área de oficinas, se cuenta con un dispensador de agua potable y vasos reciclables para el consumo del personal administrativo y aquellos operativos que ingresan a la misma. Para el consumo del personal en los diferentes frentes de obra, se realiza el suministro por medio de botas de 300 ml, los cuales están en puntos móviles según la organización. Durante el día, los vehículos del Consorcio realizan el suministro constante o según solicitud de los encargados. Lo anterior, propendiendo por la salud, evitando posibles golpes de calor o deshidratación. Para el periodo la empresa que suministró es Bahía Pura Vida con registro INVIMA RSAVI 19123314. **Agua para procesos constructivos** El recurso hídrico es captado de la concesión de aguas superficiales, Resolución No. PS-GJ 1.2.6.25.364 del 05 de febrero del 2025 de la quebrada La Lagartija. El camalonque suministra el agua en los diferentes frentes de obra para llegar a cabo las siguientes actividades: - Llenado de cisternas para actividades constructivas - Humectación de vías - Llenado de cisterna para el uso de unidades sanitarias En la oficina se encuentra instalado un tanque de almacenamiento de 1.000 Lts para la recolección de aguas fluviales o en su defecto para el llenado por medio del camalonque para el uso de las unidades sanitarias y la limpieza general de las mismas y de las instalaciones. **Obras sobre cauces Naturales** Durante el periodo informado, se continúan desarrollando actividades constructivas en cuanto a las obras hidráulicas, las cuales desde el ámbito ambiental se realiza acompañamiento permanente de las actividades relacionadas con la área hídrica. Las obras de drenaje se realizan según lo permitido por la Autoridad Ambiental, teniendo algunas medidas para mitigar el impacto que generan estas actividades, adicionalmente, es importante resaltar que las altas precipitaciones de la zona en el periodo informado, aportan sedimentos dentro de su dinámica natural. En los frentes de obra de obras hidráulicas, se tienen las siguientes medidas: - Socialización y seguimiento del manejo adecuado de residuos sólidos. - Verificación de maquinarias y equipos usados para que no presenten algún tipo de derrame. - Acompañamiento continuo en los puntos de mayor dificultan de construcción. - Recomendaciones al personal técnico en sus procesos constructivos. - Sensibilización de la atención de flora y fauna circundante. Minimización de riesgo. - Está prohibido el lavado de maquinaria y/o elemento requerido.

CONTRATO N°	778 del 2022	**PROYECTO N°**	2022230800001
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA - VIA JAIME - CRUCE CERRILLOS - PARAMENA - ALTO LAS ORQUIDEAS EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1060 DEL 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		
PERIODO IMPLEMENTACIÓN:	[redacted]		

			Residuos líquidos **Oficina:** En el área de oficinas se cuenta con pozo séptico de 4.000 Lts, al cual se realiza mantenimiento cada seis (6) meses con apoyo de insecto ambiental que ha sido para la descomposición de la materia orgánica. **Obra:** En los diferentes frentes de obra, se encuentran ocho (8) unidades sanitarias, las cuales son constantemente monitoreadas con el fin de disminuir la posible presencia de olores y/o cualquier problema de salubridad. Por ello, se realiza mantenimiento y limpieza de las mismas una (1) vez a la semana y la aplicación de bactarias una (1) vez por mes. Estas se encuentran distribuidas así: 1.Alcantarilla (K+100) - Construido y habilitado 2.Alcantarilla (K+360) - Construido y habilitado 3.Alcantarilla (K+920) - Construido y habilitado 4.Alcantarilla (K+640) - Construido y habilitado 5.Alcantarilla (K+560) - Construido y habilitado 6.Alcantarilla (K+440) - Construido y habilitado 7.Alcantarilla (K+680) - Construido y habilitado 8.Alcantarilla (K+670) - Construido y habilitado **Retiro de residuos químicos** Durante el periodo, se realizó retiro de residuos químicos que estaban almacenados para ser entregados en los frentes de obra. Esta condición mejora la identificación de residuos y evita un posible incidente la forma de actuar.
Control de erosión, estabilidad de taludes y laderas	SI	NA	NA
Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamento y sitios de acopio temporal	SI	100%	En el predio "La florida" propiedad del Sr. Fernando Vera, ubicado en el KM+680, se se encuentra ubicado el acopio de los residuos sólidos ordinarios, peligrosos y aprovechables.
Instalación, funcionamiento y abandono de las plantas de trituración, asfalto y concreto	SI	NA	NA
Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	SI	100%	Los operadores de la maquinaria y equipo realizaron el diligenciamiento de listas de chequeo y preoperacionales previniendo a tiempo las fallas mecánicas. De esta manera se pueden alinearse accidentes de trabajo, accidentes de tránsito y daños a la propiedad.
Manejo de Vegetacion	SI	NA	En el periodo informado, NO se realizó la actividad de aprovechamiento forestal. 800 árboles aprobados para aprovechamiento, de los cuales se tiene un acumulado de 580 árboles talados a la fecha. A la fecha faltan por talar seis (6) individuos arbóreos, las cuales se evaluarán su necesidad de aprovechamiento.
Manejo de fauna	SI	100%	Durante el periodo informado se realizó el hallazgo de la presencia de un grupo de individuos conocidos como zorrillo o zorro de monte (*Pecari tajacu*) ocupando de un lado y otro de la vía en el KM 0+100. Por lo anterior, se realiza la instalación de señalización con un valla informativa, con el fin de prevenir y proteger el cruce de fauna que se evidencia.
Protección de fauna	SI	100%	En el periodo informado, se realiza charla ambiental sobre "Identificación, protección de fauna y flora del área de la obra".
Protección de áreas sensibles	SI	NA	NA
Plan de Gestión Social	SI	100%	Aprobado, por medio de oficio CE-61-043-016/2023.
Programa de higiene y salud ocupacional	SI	100%	NA
Otros	N.A	N.A	NA

Nota: Diligencie las casillas de programa ambiental teniendo en cuenta lo establecido en el PMA o EIA; de acuerdo a la necesidad puede incluir mas filas con los programas que no encuentre diligenciados en el presente formato.

RESTAURACIÓN O RECUPERACIÓN DE AREAS INTERVENIDAS	
Cumplio con los requerimientos para la entrega de áreas intervenidas?	
Localización	
No. de individuos sembrados	
Estado fitosanitario de los individuos	
Area empradizada (m²)	

1604 X3

CONTRATO N°	77g del 2022	**PROYECTO N°**	2022230030031
OBJETO PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA CONEXIÓN PACIFICO - ORINOQUIA: VIA URIBE - CRUCE VEREDALES, PARAISO - ALTO LAS CRUCES EN EL MUNICIPIO DE LA URIBE DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CONEXIÓN ORINOQUIA		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	1080 DEL 2022		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO CONEXIÓN PACIFICO		
PERIODO IMPLEMENTACIÓN:	Del 01 al 29 de febrero 2024		

Observaciones: Actualmente se tiene a cargo la actividad de empradización de taludes, una vez se identifique la revegetalización se irá reportando en los informes.

TRATAMIENTOS SILVICULTURALES EJECUTADOS

Tratamiento Autorizado	EJECUTADO				Observaciones
	Aplica	unidad	Localización	Periodo	
Tala	NO	N.A	N.A	N.A	Se han talado 998 especies arbóreas de las 600 permitidas
Poda	NO	N.A	N.A	N.A	N.A
Otra, cual?	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES

Localización	Volumen dispuesto (m^3)	Nombre de Sitio de disposición
3°37'44.58"N - 74°20'19.93"O costado izq. de la vía Tablón el Humoso de Uribe	1238.1	ZONA DE DONACIÓN EL SILENCIO 2
3°17'41.1284"N - 74°25'5.1284" localizado en el municipio de Uribe	998.6	PREDIO EL PARAISO

MONITOREOS

MONITOREOS	Aplica	N°	Periodo	Requerimientos Cumplidos
AGUA	NO	N.A.	N.A.	N.A.
AIRE	NO	N.A.	N.A.	N.A.
RUIDO	NO	N.A.	N.A.	N.A.
VEGETACION	NO	N.A.	N.A.	N.A.

INTERVENCIÓN CORRIENTES DE AGUAS

Se intervinieron corrientes de aguas durante el transcurso del proyecto:	N.A.
Nombre	N.A.
Tipo de Intervención:	N.A.
	N.A.
Medidas para su recuperación:	N.A.
	N.A.

PASIVOS AMBIENTALES PENDIENTES PARA EL CIERRE

N.A.

¿Cuales?

CONCLUSIONES, COMENTARIOS O RECOMENDACIONES

Anexo: soportes de la implementación de cada componente del PMA; informe de cumplimiento, evidencias, Registro fotografico, certificados, resoluciones,permisos)

Firma

Nombre: [redacted]
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-57420 CND

Firma

Nombre: ANGELA MILENA RODRIGUEZ ROJAS
ESPECIALISTA AMBIENTAL OBRA
N° Matrícula Profesional: 15202 142683 BYC

Firma

Nombre: DAGOBERTO CABRALES CONTRERAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 54202240053 NTE

Firma

Nombre: DIANA MARCELA NIÑO SANTAMARIA
ESPECIALISTA AMBIENTAL INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25200-412107 CND

Nota: Los formatos deben ser registrados según su correspondencia, así mismo las casillas de N° de matrícula profesional, deben ser diligenciadas en su totalidad.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.