PREACTA DE AVANCE DE OBRA No.24

PERIODO: COMPRENDIDO ENTRE EL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2025

CONTRATO: 0-458-2023

OBJETO: MANTENIMIENTO DEL CANAL NAVEGABLE MEDIANTE DRAGADO HIDRÁULICO Y MECÁNICO EN EL RIO MAGDALENA EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE BARRANCABERMEJA (SANTANDER) - BARRANQUILLA (ATLANTICO), 2023 - 2026

Cuadro de Resumen Ejecutivo del Contrato de obra

CONTRATO No.	C 0-0458 de 2023
OBJETO:	MANTENIMIENTO DEL CANAL NAVEGABLE MEDIANTE DRAGADO HIDRÁULICO Y MECÁNICO EN EL RIO MAGDALENA EN EL SECTORCOMPRENDIDO ENTRE BARRANCABERMEJA (SANTANDER) - BARRANQUILLA (ATLÁNTICO), 2023 - 2026
VALOR INICIAL:	CIENTOCINCO MIL SETECIENTOS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE ($ 105.709.429.526,00) Incluido IVA
VALOR ADICIONAL No.1:	SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUARENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 6.242.040.595,00) Incluido IVA
VALOR ADICIONAL No.2:	CUATRO MIL SETECIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($4.703.871.888,00) Incluido IVA
VALOR ADICIONAL No.3:	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($3.570.573.331,00) Incluido IVA
VALOR ACTUALIZADO:	CIENTO VEINTE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO MILLONES NOVECIENTOS QUINCE MIL TRECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($120.225.915.340,00) Incluido IVA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PANMAR - VÍAS 2023
INTERVENTOR:	UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TREINTA (30) MESES
FECHA DE INICIO	5 DE ENERO DE 2024

FECHA DE FINALIZACIÓN	4 DE JULIO DE 2026

En Barrancabermeja, a los nueve (9) días del mes de enero de 2026, se reunieron el ingeniero **LUIS EDUARDO CARREÑO JIMENEZ** en representación del **CONSORCIO PANMAR - VIAS 2023** Contratista de la Obra y el Ingeniero **FABIAN EMILIO CASSERES BENAVIDES** en representación de la **UNIVERSIDAD DE CARTAGENA,** Interventoría del Contrato, con el fin de liquidar parcialmente las obras ejecutadas en el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2025, las cuales se detallan a continuación:

ÍTEM 1. DRAGADO HIDRÁULICO DE CORTE Y SUCCIÓN, incluye: draga hidráulica, remolcador fluvial, bote para maniobras adaptado con puntales, excavadora para maniobras de dragado, lancha de transporte de tripulación y personal, tubería en PEAD con su equipo de termofusión, equipos para batimetrías con su respectiva lancha, movilización y desmovilización de las dragas y sus equipos de apoyo y demás equipos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.

VOLUMEN DE DRAGADO
DRAGA LUCAS IVANNA

DRAGA LUCAS IVANNA – K611+425 AL K611+775

En Barrancabermeja (K611), en el sector conocido como Bocas de Sogamoso, margen derecho del Río Magdalena se realizaron labores de dragado con la draga Lucas Ivanna entre las abscisas K611+425 al K611+775 logrando alcanzar una longitud de 350 m; en el cual se realizó un volumen de **32.437 m3** de dragado hidráulico de acuerdo con el cuadro siguiente, de igual forma se anexan las secciones transversales del tramo descrito, las cuales hacen parte integral de la presente preacta de obra.

Dredging Quantities Summary			
Materials	Gross Material	Infill	Net Material
Total Removed To Project Depth	30.991	119	30.872
Total Pay Removed In Overdepth	1.446	3	1.442
Total Pay Removed	**32.437**	122	32.314

DRAGA LUCAS IVANNA
BOCAS DE SOGAMOSO
KM 611 CONTINUACION
DICIEMBRE 2025

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+425.TIN	1	24	31	4	0		0	0	0	1	0
Remain	4	17	13	0	0	Ovdrg	0	0	0	1	0
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+450.TIN	1	9	16	4	1.445		0	0	0	1	28
Remain	1	16	19	1	903	Ovdrg	0	0	0	2	40
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+475.TIN	3	25	32	5	1.502		1	1	0	1	46
Remain	1	6	3	0	601	Ovdrg	0	0	0	2	50
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+500.TIN	-3	22	29	2	1.730		0	3	1	0	90
Remain	5	12	5	2	439	Ovdrg	0	1	0	0	46
Offset	-34	-20	20	34		Infill	4	1	0	0	61
0+525.TIN	2	30	36	6	1.847		0	0	0	1	72
Remain	3	15	8	2	646	Ovdrg	0	0	0	1	38
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	61
0+550.TIN	5	31	35	6	2.182		1	0	0	1	29
Remain	2	14	14	2	739	Ovdrg	1	0	0	1	32
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+575.TIN	7	32	28	5	2.150		1	0	0	1	39
Remain	2	14	20	3	888	Ovdrg	1	0	0	1	45
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+600.TIN	6	42	34	7	2.309		1	0	0	1	43
Remain	2	6	11	2	756	Ovdrg	1	0	0	2	60
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+625.TIN	5	36	35	6	2.447		1	0	0	1	44
Remain	1	6	6	1	456	Ovdrg	1	0	0	1	57
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+650.TIN	7	44	42	5	2.548		2	6	4	1	174
Remain	0	0	3	1	249	Ovdrg	4	3	2	2	161
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+675.TIN	5	42	39	7	2.677		1	2	0	1	202
Remain	1	4	5	1	204	Ovdrg	2	0	0	3	198
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+700.TIN	7	44	42	6	2.711		1	4	3	2	173
Remain	0	1	1	0	182	Ovdrg	3	1	0	3	150
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+725.TIN	8	44	38	6	2.739		2	5	4	1	270
Remain	0	0	2	1	72	Ovdrg	5	3	1	3	237
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+750.TIN	9	36	30	6	2.512		2	0	0	1	185
Remain	0	3	7	0	168	Ovdrg	3	0	0	2	223
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+775.TIN	4	31	24	1	2.072		1	0	0	0	48
Remain	1	9	11	2	423	Ovdrg	1	0	0	0	86
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
Totals	68	491	491	75	**30.872**		13	21	12	14	**1.442**

Volumen total dragado con la draga Lucas Ivanna en Barrancabermeja (abscisas K611+425 al K611+775): 32.437 m3.

DRAGA LUCAS IVANNA – K611+625 AL K611+825

En Barrancabermeja (K611), en el sector conocido como Bocas de Sogamoso, al margen derecho del Río Magdalena se realizaron labores de dragado con la draga Lucas Ivanna entre las abscisas K611+625 al K611+825 logrando alcanzar una longitud de 200 m; en el cual se realizó un volumen de **12.504 m3** de dragado hidráulico de acuerdo con el cuadro siguiente, de igual forma se anexan las secciones transversales del tramo descrito, las cuales hacen parte integral de la presente preacta de obra.

Dredging Quantities Summary			
Materials	Gross Material	Infill	Net Material
Total Removed To Project Depth	11.915	9	11.905
Total Pay Removed In Overdepth	589	1	588
Total Pay Removed	**12.504**	10	12.494

DRAGA LUCAS IVANNA
BOCAS DE SOGAMOSO
KM 611 EJE COMUN
DICIEMBRE 2025

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+625.TIN	0	4	21	1	0		0	0	0	0	0
Remain	0	4	2	0	0	Ovdrg	0	0	0	0	0
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	1	0	0	0
0+650.TIN	0	10	22	4	987		0	0	0	1	22
Remain	0	4	6	0	206	Ovdrg	0	0	0	1	22
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	10
0+675.TIN	1	13	16	3	1.058		0	0	0	1	32
Remain	0	7	9	0	338	Ovdrg	0	0	0	2	40
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+700.TIN	2	13	19	2	1.052		0	0	0	1	30
Remain	1	15	12	1	566	Ovdrg	0	0	0	1	37
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+725.TIN	2	19	19	3	1.167		0	0	0	1	25
Remain	1	12	15	1	728	Ovdrg	0	0	0	0	24
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+750.TIN	3	29	24	2	1.452		1	0	0	0	22
Remain	1	8	14	2	691	Ovdrg	1	0	0	0	19
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+775.TIN	6	36	35	4	1.945		1	1	0	1	50
Remain	1	4	6	1	473	Ovdrg	2	0	0	1	51
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+800.TIN	2	32	40	5	2.206		1	6	3	1	176
Remain	0	0	1	1	172	Ovdrg	1	3	1	1	109
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+825.TIN	3	30	30	4	2.038		1	5	0	1	231
Remain	0	0	8	1	133	Ovdrg	2	2	0	2	146
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
Totals	18	186	225	29	**11.905**		5	12	3	7	**588**

Volumen total dragado con la draga Lucas Ivanna en Barrancabermeja (abscisas K611+625 al K611+825): 12.504 m3.

Resumen de volumen dragado por la draga Lucas Ivanna durante el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2025.

	CUADRO DE VOLUMEN	
	K611+425 al K611+775	K611+625 al K611+825
VOLUMEN	32.437 m3	12.504 m3
VOL TOTAL	**44.941 m3**	

VOLUMEN DE DRAGADO
DRAGA NIÑA AMIRA

DRAGA NIÑA AMIRA – K629+800 AL K628+225

En Barrancabermeja (K629), margen derecho del Río Magdalena se realizaron labores de dragado con la draga Niña Amira entre las abscisas K629+800 al K628+225 logrando alcanzar una longitud de 425 m; en el cual se realizó un volumen de **43.808 m3** de dragado hidráulico de acuerdo con el cuadro siguiente, de igual forma se anexan las secciones transversales del tramo descrito, las cuales hacen parte integral de la presente preacta de obra.

Dredging Quantities Summary			
Materials	Gross Material	Infill	Net Material
Total Removed To Project Depth	38.471	0	38.471
Total Pay Removed In Overdepth	5.337	11	5.326
Total Pay Removed	**43.808**	11	43.797

DRAGA NIÑA AMIRA
BARRANCABERMEJA
Km 629 CONTINUACION
DICIEMBRE 2025

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+800.TIN	0	1	1	0	0		1	3	2	0	0
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	1	17	6	0	0
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+825.TIN	4	27	34	6	1.239		2	6	6	2	258
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	5	17	15	7	870
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+850.TIN	7	49	49	6	2.592		2	6	6	2	387
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	3	18	21	8	1.180
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+875.TIN	8	45	45	6	2.999		2	6	6	2	383
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	6	8	6	4	925
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+900.TIN	9	46	46	5	2.934		2	5	5	1	351
Remain	0	0	0	0	4	Ovdrg	6	1	1	3	427
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+925.TIN	6	45	46	5	2.927		2	5	5	1	327
Remain	0	0	1	0	13	Ovdrg	3	3	2	3	266
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+950.TIN	10	41	28	3	2.634		3	5	5	1	335
Remain	0	0	0	0	18	Ovdrg	7	3	9	1	383
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+975.TIN	12	56	46	6	2.841		2	6	5	1	347
Remain	0	0	0	0	13	Ovdrg	7	2	5	2	440
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
1+000.TIN	11	54	45	7	3.291		2	5	4	2	333
Remain	0	0	1	0	26	Ovdrg	4	4	1	3	353
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
1+025.TIN	12	56	46	6	3.311		3	5	4	2	315
Remain	0	0	0	0	26	Ovdrg	10	0	0	4	331
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
1+050.TIN	7	43	31	2	2.877		2	6	1	0	270
Remain	0	0	4	0	56	Ovdrg	10	3	0	1	356
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
1+075.TIN	6	38	22	0	2.201		2	6	6	0	292
Remain	0	0	0	0	53	Ovdrg	11	9	3	1	483
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
1+100.TIN	9	42	4	0	3.367		2	6	3	0	654
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	16	5	12	0	1.408
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
1+125.TIN	1	27	9	0	1.497		1	6	6	0	309
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	4	12	11	0	752
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
1+150.TIN	9	42	4	0	1.497		2	6	3	0	309
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	18	14	16	0	948
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
1+175.TIN	0	15	0	0	1.214		1	6	1	0	237
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	3	19	17	0	1.088
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
1+200.TIN	1	6	0	0	620		1	4	0	0	147
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	4	14	10	0	846
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
1+225.TIN	0	0	0	0	429		0	0	1	0	71
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	0	-1	4	0	400
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	3	1	0	47
Totals	113	631	456	51	**38.471**		30	91	68	15	**5.326**

Volumen total dragado con la draga Niña Amira en Barrancabermeja (abscisas K629+800 al K628+225): 43.808 m3.

DRAGA NIÑA AMIRA – K629+400 AL K629+500

En Barrancabermeja (K629), margen derecho del Río Magdalena se realizaron labores de dragado con la draga Niña Amira entre las abscisas K629+400 al K629+500 logrando alcanzar una longitud de 100 m; en el cual se realizó un volumen de **14.783 m3** de dragado hidráulico de acuerdo con el cuadro siguiente, de igual forma se anexan las secciones transversales del tramo descrito, las cuales hacen parte integral de la presente preacta de obra.

Dredging Quantities Summary			
Materials	Gross Material	Infill	Net Material
Total Removed To Project Depth	13.396	0	13.396
Total Pay Removed In Overdepth	1.386	0	1.386
Total Pay Removed	**14.783**	0	14.783

DRAGA NIÑA AMIRA
BARRANCABERMEJA
Km 629 EJE II SUBIENDO
DICIEMBRE 2025

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+400.TIN	16	64	51	9	0		3	6	6	2	0
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	15	1	2	13	0
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+425.TIN	15	62	46	8	3.870		3	5	6	2	420
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	17	2	4	9	787
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+450.TIN	16	55	41	4	3.579		3	5	6	2	396
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	14	1	1	5	673
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+475.TIN	11	47	37	4	3.181		1	3	5	1	327
Remain	5	7	0	0	155	Ovdrg	3	1	3	3	392
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+500.TIN	10	36	34	3	2.766		1	1	5	1	243
Remain	7	18	0	0	466	Ovdrg	2	0	1	3	204
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
Totals	69	265	209	28	**13.396**		11	20	28	9	**1.386**

Volumen total dragado con la draga Niña Amira en Barrancabermeja (abscisas K629+400 al K629+500): 14.783 m3.

DRAGA NIÑA AMIRA – K629+050 AL K629+450

En Barrancabermeja (K629), margen derecho del Río Magdalena se realizaron labores de dragado con la draga Niña Amira entre las abscisas K629+050 al K629+450 logrando alcanzar una longitud de 400 m; en el cual se realizó un volumen de **37.866 m3** de dragado hidráulico de acuerdo con el cuadro siguiente, de igual forma se anexan las secciones transversales del tramo descrito, las cuales hacen parte integral de la presente preacta de obra.

Dredging Quantities Summary			
Materials	Gross Material	Infill	Net Material
Total Removed To Project Depth	33.877	7	33.870
Total Pay Removed In Overdepth	3.989	6	3.983
Total Pay Removed	**37.866**	13	37.854

DRAGA NIÑA AMIRA
BARRANCABERMEJA
Km 629 EJE III
DICIEMBRE 2025

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+050.TIN	0	0	4	0	0		0	3	2	0	0
Remain	0	0	4	1	0	Ovdrg	0	5	1	0	0
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+075.TIN	0	4	10	0	529		0	5	2	0	160
Remain	0	0	5	1	132	Ovdrg	0	11	3	0	248
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	5
0+100.TIN	1	16	10	1	824		1	1	1	0	136
Remain	0	1	4	2	154	Ovdrg	2	0	0	0	198
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	2
0+125.TIN	1	19	19	1	1.154		1	2	2	0	106
Remain	0	1	4	2	174	Ovdrg	2	1	0	0	57
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+150.TIN	1	23	24	2	1.436		1	6	4	0	210
Remain	0	0	2	1	133	Ovdrg	2	6	4	0	180
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+175.TIN	3	30	29	2	1.733		1	6	5	0	293
Remain	0	0	2	2	99	Ovdrg	5	2	7	0	331
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+200.TIN	4	37	35	7	2.133		2	6	6	2	343
Remain	0	0	0	0	57	Ovdrg	6	8	9	2	485
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+250.TIN	4	37	39	4	2.417		2	3	4	0	265
Remain	0	0	1	2	68	Ovdrg	4	0	0	0	222
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	3
0+275.TIN	4	37	39	5	2.416		2	6	5	1	274
Remain	0	0	0	0	45	Ovdrg	4	4	0	1	184
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	3
0+300.TIN	6	38	43	5	2.527		2	6	5	1	347
Remain	0	0	0	0	4	Ovdrg	4	4	1	0	221
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+325.TIN	6	37	41	7	2.601		1	5	3	2	323
Remain	0	0	0	0	5	Ovdrg	3	0	0	0	143
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+350.TIN	6	35	29	2	2.315		2	4	0	0	236
Remain	0	0	4	5	85	Ovdrg	3	0	0	0	101
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+375.TIN	8	47	48	9	2.618		2	5	2	1	202
Remain	0	0	1	1	134	Ovdrg	4	1	0	1	109
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+400.TIN	8	47	49	8	3.121		2	5	5	2	292
Remain	0	0	0	0	32	Ovdrg	1	1	1	2	140
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+425.TIN	9	49	45	6	3.065		1	5	2	1	284
Remain	1	1	2	3	75	Ovdrg	2	0	0	1	105
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+450.TIN	9	45	18	2	2.579		2	2	0	0	157
Remain	0	3	28	7	547	Ovdrg	3	0	0	0	78
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
Totals	76	538	519	65	**33.870**		22	76	54	11	**3.983**

Volumen total dragado con la draga Niña Amira en Barrancabermeja (abscisas K629+050 al K629+450): 37.866 m3.

Resumen de volumen dragado por la draga Niña Amira durante el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2025.

	CUADRO DE VOLUMEN		
	K629+800 al K628+225	K629+400 al K629+500	K629+050 al K629+450
VOLUMEN	43.808 m3	14.783 m3	37.866 m3
VOL TOTAL	**96.457 m3**		

VOLUMEN DE DRAGADO
DRAGA MS REXIE

DRAGA MS REXIE – K611+125 al K611+375

En Barrancabermeja (K611), sector conocido como Bocas de Sogamoso, margen derecho del Río Magdalena se realizaron labores de dragado con la draga Ms Rexie entre las abscisas K611+125 al K611+375 logrando alcanzar una longitud de 250 m; en el cual se realizó un volumen de **17.160 m3** de dragado hidráulico de acuerdo con el cuadro siguiente, de igual forma se anexan las secciones transversales del tramo descrito, las cuales hacen parte integral de la presente preacta de obra.

Dredging Quantities Summary			
Materials	Gross Material	Infill	Net Material
Total Removed To Project Depth	14.461	0	14.461
Total Pay Removed In Overdepth	2.699	0	2.699
Total Pay Removed	**17.160**	0	17.160

DRAGA MISS REXIE
BOCAS DE SOGAMOSO
KM 611 EJE COMUN
DICIEMBRE 2025

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+125.TIN	0	7	18	1	0		0	3	3	1	0
Remain	0	0	0	0	0	Ovdrg	0	0	1	2	0
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+150.TIN	0	15	17	2	987		0	2	5	1	188
Remain	0	0	0	0	9	Ovdrg	0	0	1	1	72
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+175.TIN	1	19	19	2	1.169		1	3	6	1	237
Remain	0	0	0	0	4	Ovdrg	1	1	8	1	161
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+200.TIN	0	17	24	3	1.291		0	6	6	1	303
Remain	0	0	0	0	3	Ovdrg	1	9	3	3	326
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+225.TIN	1	21	26	2	1.399		0	4	6	1	308
Remain	0	1	0	0	19	Ovdrg	0	1	4	3	299
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+250.TIN	2	21	26	2	1.500		1	6	4	1	292
Remain	0	0	0	0	26	Ovdrg	2	7	3	1	270
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+275.TIN	2	24	26	2	1.542		1	6	5	1	309
Remain	0	0	0	0	12	Ovdrg	1	3	3	1	268
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+300.TIN	2	24	26	2	1.565		1	5	4	0	288
Remain	0	0	1	1	29	Ovdrg	2	5	3	0	231
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+325.TIN	2	24	28	3	1.613		1	5	5	0	280
Remain	0	0	1	1	43	Ovdrg	2	5	9	0	325
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+350.TIN	2	27	31	4	1.750		1	5	6	2	313
Remain	0	0	0	0	19	Ovdrg	1	6	5	3	379
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+375.TIN	3	25	19	2	1.644		1	0	0	0	181
Remain	1	5	14	2	268	Ovdrg	1	0	0	0	196
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
Totals	16	224	261	26	**14.461**		8	45	49	9	**2.699**

Volumen total dragado con la draga Ms Rexie en Barrancabermeja (abscisas K611+125 al K611+375): **17.160** m3

Resumen de volumen dragado por la draga Ms Rexie durante el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2025

	CUADRO DE VOLUMEN
	K611+125 al K611+375
VOLUMEN	17.160 m3
VOL TOTAL	**17.160 m3**

VOLUMEN DE DRAGADO
DRAGA CORMAGDALENA 1

DRAGA CORMAGDALENA 1 – K611+600 AL K611+950

En Barrancabermeja (K611), sector conocido como Boca de Sogamoso, margen derecho del Río Magdalena se realizaron labores de dragado con la draga Cormagdalena 1 entre las abscisas K611+600 al K611+950 logrando alcanzar una longitud de 350 m; en el cual se realizó un volumen de **46.956 m3** de dragado hidráulico de acuerdo con el cuadro siguiente, de igual forma se anexan las secciones transversales del tramo descrito, las cuales hacen parte integral de la presente preacta de obra.

Dredging Quantities Summary			
Materials	Gross Material	Infill	Net Material
Total Removed To Project Depth	45.583	18	45.565
Total Pay Removed In Overdepth	1.373	4	1.368
Total Pay Removed	**46.956**	22	46.934

DRAGA CORMAGDALENA I
BOCAS DEL SOGAMOSO
KM 611 EJE COMPARTIDO LIV
DICIEMBRE 2025

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+600.TIN	-1	12	23	2	0		0	0	0	0	0
Remain	8	38	24	6	0	Ovdrg	0	0	0	0	0
Offset	-34	-20	20	34		Infill	1	0	0	0	0
0+625.TIN	6	51	47	2	2.193		0	2	2	0	54
Remain	5	7	8	10	1.327	Ovdrg	0	0	0	0	5
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	17
0+650.TIN	5	41	48	5	2.985		0	0	0	0	56
Remain	4	15	13	7	862	Ovdrg	0	0	0	0	5
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+675.TIN	6	45	55	7	3.101		1	2	4	0	81
Remain	6	12	3	6	825	Ovdrg	1	0	1	0	18
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+700.TIN	9	56	55	4	3.419		1	4	3	0	173
Remain	1	3	5	7	534	Ovdrg	2	2	2	0	96
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+725.TIN	10	53	46	4	3.415		2	0	0	0	115
Remain	1	5	9	7	466	Ovdrg	3	0	0	0	122
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	1
0+750.TIN	10	49	40	10	3.218		1	0	0	1	47
Remain	2	12	19	4	743	Ovdrg	2	0	0	2	89
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+775.TIN	12	61	55	10	3.521		2	3	3	1	147
Remain	0	0	3	3	551	Ovdrg	9	0	0	2	181
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+800.TIN	9	60	62	10	3.908		1	3	2	1	201
Remain	2	3	6	6	284	Ovdrg	1	0	0	1	156
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+825.TIN	10	52	44	8	3.604		1	0	0	1	104
Remain	3	9	12	3	548	Ovdrg	2	0	0	0	47
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+850.TIN	10	46	41	7	3.152		2	0	0	1	50
Remain	1	8	14	5	696	Ovdrg	3	0	0	1	76
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+875.TIN	10	55	54	6	3.291		2	0	2	0	74
Remain	0	5	2	4	499	Ovdrg	4	0	0	0	102
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	2
0+900.TIN	12	56	47	7	3.512		2	0	0	1	78
Remain	0	9	10	2	415	Ovdrg	5	0	0	0	117
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	2
0+925.TIN	14	57	39	1	3.332		2	2	1	0	93
Remain	0	0	16	1	494	Ovdrg	8	0	0	0	168
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+950.TIN	12	39	29	7	2.914		2	0	0	1	93
Remain	1	19	24	2	811	Ovdrg	6	0	0	1	197
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
Totals	132	733	684	90	**45.565**		19	14	17	6	**1.368**

Volumen total dragado con la draga Cormagdalena 1 en Barrancabermeja (abscisas K611+600 al K611+950): 46.956 m3

DRAGA CORMAGDALENA 1 – K611+050 AL K611+100

En Barrancabermeja (K611), sector conocido como Boca de Sogamoso, margen derecho del Río Magdalena se realizaron labores de dragado con la draga Cormagdalena 1 entre las abscisas K611+050 al K611+100 logrando alcanzar una longitud de 50 m; en el cual se realizó un volumen de **4.967 m3** de dragado hidráulico de acuerdo con el cuadro siguiente, de igual forma se anexan las secciones transversales del tramo descrito, las cuales hacen parte integral de la presente preacta de obra.

Dredging Quantities Summary			
Materials	Gross Material	Infill	Net Material
Total Removed To Project Depth	4.675	0	4.675
Total Pay Removed In Overdepth	292	0	292
Total Pay Removed	**4.967**	0	4.967

CORMAGDALENA I
BOCAS DE SOGAMOSO
KM 611 EJE 2
DICIEMBRE 2025

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+050.TIN	1	19	27	6	0		0	0	0	1	0
Remain	2	14	13	1	0	Ovdrg	0	0	0	1	0
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+075.TIN	4	38	45	7	2.167		1	4	4	1	139
Remain	0	1	1	1	410	Ovdrg	2	1	1	1	67
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+100.TIN	5	34	34	7	2.508		1	0	0	1	153
Remain	0	8	13	2	328	Ovdrg	2	0	0	1	96
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
Totals	10	92	107	19	**4.675**		2	4	4	3	**292**

Volumen total dragado con la draga Cormagdalena 1 en Barrancabermeja (abscisas K611+050 al K611+100): 4.967 m3

DRAGA CORMAGDALENA 1 – K611+875 AL K611+975

En Barrancabermeja (K611), sector conocido como Boca de Sogamoso, margen derecho del Río Magdalena se realizaron labores de dragado con la draga Cormagdalena 1 entre las abscisas K611+875 al K611+975 logrando alcanzar una longitud de 100 m; en el cual se realizó un volumen de **6.465 m3** de dragado hidráulico de acuerdo con el cuadro siguiente, de igual forma se anexan las secciones transversales del tramo descrito, las cuales hacen parte integral de la presente preacta de obra.

Dredging Quantities Summary			
Materials	Gross Material	Infill	Net Material
Total Removed To Project Depth	5.810	13	5.797
Total Pay Removed In Overdepth	656	0	656
Total Pay Removed	**6.465**	13	6.452

CORMAGDALENA I
BOCAS DE SOGAMOSO
KM 611 EJE COMUN
DICIEMBRE 2025

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+875.TIN	2	13	14	1	0		1	0	0	0	0
Remain	3	15	10	1	0	Ovdrg	1	0	0	0	0
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+900.TIN	4	26	15	0	1.141		1	5	4	0	127
Remain	1	1	4	2	464	Ovdrg	0	3	1	0	62
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	7
0+925.TIN	1	24	19	1	1.328		0	3	3	1	200
Remain	2	5	0	0	194	Ovdrg	0	0	1	1	81
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	7
0+950.TIN	3	28	25	1	1.501		1	3	2	0	159
Remain	1	3	1	0	146	Ovdrg	1	1	0	0	45
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+975.TIN	3	31	34	4	1.827		1	4	3	1	170
Remain	0	1	6	2	180	Ovdrg	1	1	1	0	54
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
Totals	12	122	107	7	**5.797**		3	14	12	2	**656**

Volumen total dragado con la draga Cormagdalena 1 en Barrancabermeja (abscisas K611+875 al K611+975): 6.465 m3

DRAGA CORMAGDALENA 1 – K629+125 AL K629+150

En Barrancabermeja (K629), margen derecho del Río Magdalena se realizaron labores de dragado con la draga Cormagdalena 1 entre las abscisas K629+125 al K629+150 logrando alcanzar una longitud de 25 m; en el cual se realizó un volumen de **2.052 m3** de dragado hidráulico de acuerdo con el cuadro siguiente, de igual forma se anexan las secciones transversales del tramo descrito, las cuales hacen parte integral de la presente preacta de obra.

Dredging Quantities Summary			
Materials	Gross Material	Infill	Net Material
Total Removed To Project Depth	1.862	2	1.860
Total Pay Removed In Overdepth	190	0	190
Total Pay Removed	**2.052**	2	2.051

CORMAGDALENA I
BARRANCABERMEJA K629
EJE PAEALELO A LA AMR
DICIEMBRE 2025

Dredging Quantities Computation

	Reference Depth = 3 Mt						Overdepth = 0 Mt				
Station	Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)		Left Slope	Left Channel	Right Channel	Right Slope	Volume (CM)
0+125.TIN	2	31	30	0	0		1	5	2	0	0
Remain	0	0	8	7	0	Ovdrg	1	1	0	0	0
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	0
0+150.TIN	3	35	24	1	1.860		1	4	2	0	190
Remain	0	0	14	6	456	Ovdrg	1	0	0	0	45
Offset	-34	-20	20	34		Infill	0	0	0	0	2
Totals	5	66	54	1	**1.860**		2	9	4	0	**190**

Volumen total dragado con la draga Cormagdalena 1 en Barrancabermeja (abscisas K629+125 al K629+150): 2.052 m3

Resumen de volumen dragado por la draga Cormagdalena 1 durante el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2025

	CUADRO DE VOLUMEN			
	K611+600 al K611+950	K611+050 al K611+100	K611+875 al K611+975	K629+125 al K629+150
VOLUMEN	46.956 m3	4.967 m3	6.465 m3	2.052 m3
VOL TOTAL	**60.440 m3**			

Cuadro de resumen de la actividad de dragado con draga de corte y succión durante el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2025.

	CUADRO DE VOLUMEN			
	D. LUCAS IVANNA	D. NIÑA AMIRA	D. MS REXIE	D.CORMAGDALENA 1
VOLUMEN	44.941 m3	96.457 m3	17.160 m3	60.440 m3
PARA PAGO	**218.998 m3**			

ÍTEM 2. DRAGADO CON EQUIPO DE REMOCIÓN MECÁNICA, incluye conjunto de dragado: excavadora sobre orugas con balde para dragado, remolcador fluvial, bote para maniobra adaptado con puntales y personal para la operación de los equipos.

Durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de diciembre, el Contratista contó con tres (3) equipos de remoción mecánica de sedimentos dispuestos de la siguiente manera:

Equipo de remoción mecánica de sedimentos No. 1: Realizó labores de remoción mecánica de sedimentos, en los siguientes sectores:

- En el municipio de Puerto Wilches en el sector de entrada al brazo de Paturia (K580)
- En el municipio de Barrancabermeja en el sector de Bocas de Sogamoso (K612)
- En el municipio Barrancabermeja en el sector de Puente de Yondó - Barrancabermeja (K628)

El total de días realizado por este equipo fue de **29,500 días**.

Equipo de remoción mecánica de sedimentos No. 2: Realizó labores de remoción mecánica de sedimentos, en el siguiente sector:

- En el municipio Barrancabermeja en el sector de Puente de Yondó - Barrancabermeja (K628)
- En el municipio de Barrancabermeja en el sector de Bocas de Sogamoso (K612)

El total de días realizado por este equipo fue de **24,625 días**.

Equipo de remoción mecánica de sedimentos No. 3: Realizó labores de remoción mecánica de sedimentos, en el siguiente sector:

- En el municipio de Barrancabermeja en el sector de Bocas de Sogamoso (K611)

El total de días realizado por este equipo fue de **10,625 días**.

A continuación, se muestran los cuadros descriptivos de los días trabajados por cada uno de los equipos de remoción mecánica de sedientos, donde se muestran las horas efectivas trabajadas y los sitios donde estaban posicionados.

REPORTE DE EQUIPO DE REMOCIÓN No. 1

EQUIPO DE REMOCIÓN # 1 **Período: 01 al 31 de Diciembre 2025**

Retroexcavadora:	Doosan 3	Operador Retro:	Eneil Enrique
Remolcador:	El colombiano	Operador RR:	Yeison Guzman
Bote	Emanuel 1	Marino:	Yoni Villamizar

DÍA	SECTOR (Km)	UBICACIÓN	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS TRABAJADAS	OBSERVACIONES
1/12/2025	Km 594	Yariri	19975	19980	5	Doosan 3
2/12/2025	Km 580	Paturia	19980	19985	10	Doosan 3 - movilizacion a san pablo
3/12/2025	Km 580	Paturia	19985	19995	10	
4/12/2025	Km 580	Paturia	19995	20005	10	
5/12/2025	Km 582	San pablo	20005	20007	5	Movilizacion de paturia a san pablo
6/12/2025	Km 612	Bocas de sogamoso	2007	2009	8	Movilizacion de san pablo a bocas de sogamoso
7/12/2025	Km 612	Bocas de sogamoso	20009	20016	7	
8/12/2025	Km 612	Bocas de sogamoso	20016	20026	10	
9/12/2025	Km 612	Bocas de sogamoso	20026	20036	10	
10/12/2025	Km 612	Bocas de sogamoso	20036	20041	10	Movilizaicon de bocas de sogamoso al km 628 puente yondo
11/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20041	20051	10	maniobras para hacer transbordo de barcazas puente yondo
12/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20051	20061	10	maniobras para hacer transbordo de barcazas puente yondo
13/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20061	20061	0	
14/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20061	20061	0	
15/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20061	20061	0	
16/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20061	20061	0	
17/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20061	20071	10	
18/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20071	20081	10	
19/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20081	20091	10	
20/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20091	20101	10	
21/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20101	20111	10	
22/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20111	20121	10	
23/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20121	20131	10	
24/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20131	20137	6	
25/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20137	20137	0	
26/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20137	20147	10	
27/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20147	20157	10,0	
28/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20157	20167	10	
29/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20167	20177	10,0	
30/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20177	20187	10,0	
31/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	20187	20192	5,0	
TOTAL HORAS ACTA					**236,0**	
TOTAL DÍAS ACTA					**29,500**	

REPORTE DE EQUIPO DE REMOCIÓN No. 2

EQUIPO DE REMOCIÓN # 2 **Período: 01 al 31 de Diciembre 2025**

Retroexcavadora: Amazonas — Operador Retro: Guillermo Gomez
Remolcador: Los Tamarindos — Operador RR: Medardo Perea
Bote Ariana — Marino: Duvan Crespo

DÍA	SECTOR (Km)	UBICACIÓN	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS TRABAJADAS	OBSERVACIONES
4/12/2025	628	Barrancabermeja	3786	3796	10	Apoyo para desencallar remolcador montilla
5/12/2025	628	Barrancabermeja	3796	3806	10	
6/12/2025	628	Barrancabermeja	3806	3814	8	
7/12/2025	628	Barrancabermeja	3814	3824	10	
8/12/2025	628	Barrancabermeja	3824	3830	6	
9/12/2025	628	Barrancabermeja	3840	3850	10	
10/12/2025	628	Barrancabermeja	3840	3850	10	
11/12/2025	628	Barrancabermeja	3850	3860	10	maniobras para hacer transbordo de barcazas puente yondo
12/12/2025	628	Barrancabermeja	3860	3870	10	maniobras para hacer transbordo de barcazas puente yondo
13/12/2025	612	bocas de sogamoso	3870	3875	10	
14/12/2025	612	bocas de sogamoso	3875	3875	0	
15/12/2025	612	bocas de sogamoso	3875	3875	0	
16/12/2025	612	bocas de sogamoso	3875	3875	0	
17/12/2025	612	bocas de sogamoso	3875	3880	5	
18/12/2025	612	bocas de sogamoso	3880	3887	7	
19/12/2025	612	bocas de sogamoso	3887	3896	9	
20/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3896	3902	10	4 HORAS MOVILIZACION DE BOCAS DE SOGAMOSO AL PUENTE YONDO KM 629
21/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3902	3907	5	
22/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3907	3915	8	
23/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3915	3923	8	
24/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3923	3928	5	
25/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3928	3928	0	
26/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3928	3934	6	
27/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3934	3941	7	
28/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3941	3951	10	
29/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3951	3961	10	
30/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3961	3969	8	
31/12/2025	Km 628	Barrancabermeja	3969	3974	5	
TOTAL HORAS ACTA					**197,0**	
TOTAL DÍAS ACTA					**24,625**	

REPORTE DE EQUIPO DE REMOCIÓN No. 3

EQUIPO DE REMOCIÓN # 3 **Período: 01 al 31 de Diciembre 2025**

Retroexcavadora: PHD 02 — Operador Retro: Sneyder
Remolcador: Ciudad de Magangue — Operador RR: Jorge Mantilla
Bote Trinidad — Marino: Juan Carlos Lopez

DÍA	SECTOR (Km)	UBICACIÓN	HOROMETRO INICIAL	HOROMETRO FINAL	HORAS TRABAJADAS	OBSERVACIONES
17/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1705	1715	10	
18/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1715	1721	6	
19/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1721	1730	9	
20/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1730	1739	9	
21/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1739	1744	5	
22/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1744	1754	10	
23/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1754	1762	8	
24/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1762	1770	8	
25/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1770	1770	0	
26/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1770	1774	4	
27/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1774	1784	10	
28/12/2025	611	Bocas de sogamoso	1784	1790	6	
TOTAL HORAS ACTA					**85,0**	
TOTAL DÍAS ACTA					**10,625**	

A continuación, se muestra el cuadro de resumen de los equipos de remoción mecánica.

RESUMEN DE DIAS DE REMOCIÓN MECÁNICA DE SEDIMENTOS PERIODO: 1 al 31 de diciembre de 2025		
ERM 1	**ERM 2**	**ERM 3**
29,500	24,625	10,625
TOTAL DE DIAS DEL PERIODO		64,750
TOTAL DE DIAS ACTA 24		**64,000**

ÍTEM 3. EQUIPO DE APOYO PARA LA DRAGA DE CORMAGDALENA, incluye conjunto de dragado: excavadora sobre orugas con balde para dragado, remolcador fluvial, bote para maniobra adaptado con puntales y personal para la operación de los equipos.

Durante el presente periodo no se ejecutó esta actividad.

ÍTEM 4. REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y/O SUMINISTROS DE Y PARA LAS DRAGAS PROPIEDAD DE CORMAGDALENA (INCLUYE EQUIPOS AUXILIARES). NO MODIFICABLE

Durante el presente periodo se realizaron cierres de ordenes de trabajo emitidas por Cormagdalena.

REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y/O SUMINISTROS DE Y PARA LAS DRAGAS PROPIEDAD DE CORMAGDALENA (INCLUYE EQUIPOS AUXILIARES). NO MODIFICABLE						
OT	**APROBADO INTERVENTORÍA**		**OBSERVACIONES**	**FECHA CIERRE**	**SOPORTE**	**COSTO DIRECTO**
484	UDC-1-217	09/12/2025	Fabricación de seis guardas de seguridad para winches draga Carmen Rita	22/12/2025	APU	$ 8.147.563,00
489	UDC-1-219	09/12/2025	Revisión y reparación transmisión lancha Yuma	22/12/2025	APU	$ 4.645.579,00
490	UDC-1-218	09/12/2025	Compra de abrazaderas diferentes diámetros (2" a 4 1/2") y tapones 1" NPT	22/12/2025	FECR 8971	$ 770.000,00
491	UDC-1-222	12/12/2025	Compra de insumos y elementos eléctricos para draga Carmen Rita	22/12/2025	FTOR47251	$ 349.502,00
493	UDC-1-218	09/12/2025	Compra de tres (3) tarros de cordón encebado de 7/8" para Carmen Rita	22/12/2025	FBAQ657795	$ 1.744.837,00
494	UDC-1-218	09/12/2025	Compra de guayas y perros para draga Carmen Rita	31/12/2025	FE-10693	$ 42.973.280,00
COSTO DIRECTO EJECUTADO						**$ 58.630.761,00**
COSTO BÁSICO EJECUTADO (INCLUYE AIU)						**$ 73.581.605,00**

EL valor ejecutado de la actividad corresponde a $73.581.605, equivalente al 0,0267180 del total del ítem 4 contractual.

Se anexan a esta preacta los siguientes documentos:

- Ordenes de trabajo cerradas
- APU´S o facturas de cada orden de trabajo.

ÍTEM 5. ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA

Durante el presente periodo se presenta relación de ejecución de actividades del PAGA

Se anexa a esta preacta el presupuesto de las actividades ejecutadas incluidas en el PAGA aprobado durante el periodo del 1 al 31 de noviembre de 2025.

El valor ejecutado del ítem corresponde a $15.906.566 con AIU incluido, equivalente al 0,019907del ítem 5 contractual

ÍTEM 6. PROGRAMA SOCIAL CON COMUNIDADES DEL RIO

Durante el presente periodo no se presenta relación de ejecución para cobro de proyectos del PROGRAMA SOCIAL CON COMUNIDADES DEL RÍO.

ÍTEM 7. EQUIPO DE APOYO PARA LA DRAGA DE CORMAGDALENA (D. Carmen Rita), incluye conjunto de dragado: excavadora sobre orugas con balde para dragado, remolcador fluvial, bote para maniobra adaptado con puntales y personal para la operación de los equipos.

Durante el presente periodo se ejecutó esta actividad.

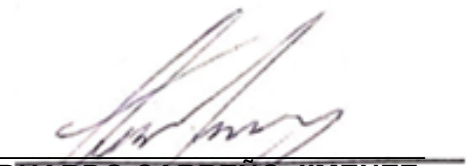
FORMATO DE CONTROL Y REGISTRO EQUIPO DE APOYO PARA DRAGA CARMEN RITA DE PROPIEDAD DE CORMAGDALENA	
CONTRATO DE OBRA No.	**0-0458-2023**
OBJETO: MANTENIMIENTO DEL CANAL NAVEGABLE MEDIANTE DRAGADO HIDRÁULICO Y MECÁNICO EN EL RÍO MAGDALENA EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE BARRANCABERMEJA (SANTANDER) Y BARRANQUILLA (ATLANTICO), 2023-2026.	

Fecha	Disponibilidad y usos de Equipos (Horas)	Día laborado
1/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
2/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
3/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
4/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
5/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
6/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
7/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
8/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
9/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
10/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
11/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
12/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
13/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
14/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
15/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
16/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
17/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
18/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
19/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
20/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
21/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
22/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
23/12/2025	24	Apoyo draga carmen rita sector barrancabermeja km 629
Total	**552**	
Días Acta de Obra	**23**	

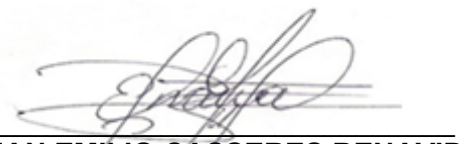
CUADRO DE RESUMEN DE CANTIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE PERIODO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	**DRAGADO HIDRÁULICO DE CORTE Y SUCCIÓN**, incluye: draga hidráulica, remolcador fluvial, bote para maniobras adaptado con puntales, excavadora para maniobras de dragado, lancha de transporte de tripulación y personal, tubería en PEAD con su equipo de termofusión, equipos para batimetrías con su respectiva lancha, movilización y desmovilización de las dragas y sus equipos de apoyo y demás equipos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	M3	218.998
2	**DRAGADO CON EQUIPO DE REMOCIÓN MECÁNICA**, incluye conjunto de dragado: excavadora sobre orugas con balde para dragado, remolcador fluvial, bote para maniobra adaptado con puntales y personal para la operación de los equipos	DIA	64
3	**EQUIPO DE APOYO PARA LA DRAGA DE CORMAGDALENA**, incluye conjunto de dragado: excavadora sobre orugas con balde para dragado, remolcador fluvial, bote para maniobra adaptado con puntales y personal para la operación de los equipos	DIA	0
4	**REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y/O SUMINISTROS DE Y PARA LAS DRAGAS PROPIEDAD DE CORMAGDALENA**	GLOBAL	0,0267180
5	**ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA**	GLOBAL	0,019907
6	**PROGRAMA SOCIAL CON COMUNIDADES DEL RIO** (Incluye pago de administración 16,5%)	GLOBAL	0
7	**EQUIPO DE APOYO PARA LA DRAGA DE CORMAGDALENA CARMEN RITA**, incluye conjunto de dragado: excavadora sobre orugas con balde para dragado, remolcador fluvial, bote para maniobra adaptado con puntales y personal para la operación de los equipos	DIA	23

Para constancia de lo anterior, se firma a conformidad la presente acta en la ciudad de Barrancabermeja el día nueve (9) de diciembre de 2025.



LUIS EDUARDO CARREÑO JIMENEZ
ING. RESIDENTEN DE OBRA
CONTRATISTA
CONSORCIO PANMAR - VIAS 2023



FABIAN EMILIO CASSERES BENAVIDES
ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA
INTERVENTORÍA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA