CONTRATO ESPECÍFICO Nº 2221186 DE 2023
INFORME No. 1 PERIODO DE EJECUCIÓN 01 DE MAYO AL 04 DE JUNIO DE 2023

1. GENERALIDADES CONTRATO ESPECIFICO

OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE –POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO -MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA".		
PARTICIPANTES	ENTerritorio MUNICIPIO DE ALGARROBO – DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.		
ENTIDAD EJECUTORA DEL CONTRATO ESPECIFICO	MUNICIPIO DE ALGARROBO		
VALOR APORTES	ENTerritorio		$1.470.889.286,35
	TOTAL, CONTRATO ESPECIFICO		$1.470.889.286,35
ADICIÓN:	NINGUNA		
PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del Contrato Específico.		
FECHA SUSCRIPCIÓN	22/12/2022		
SUPERVISOR CONTRATO ESPECIFICO POR PARTE DEL EJECUTOR	DEIBI RAFAEL GOMEZ DE LA ROSA Secretario de Planeación e Infraestructura		
SUPERVISORES ANTERIORES	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	N/A		
FECHA INICIO EJECUCION DEL CONTRATO ESPECIFICO	28/02/2023		
FECHA DE MODIFICACIONES, ADICIONES O PRÓRROGAS	N/A		
FECHA SUSPENSIONES	N/A	**FECHA REINICIOS**	N/A
FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO ESPECIFICO	28/11/2023	**FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO ESPECIFICO**	28/11/2023
VALOR DESTINADO DENTRO DEL CONTRATO ESPECÍFICO PARA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	$1.470.889.286,35	**VALOR DESTINADO DENTRO DEL CONTRATO ESPECÍFICO PARA INTERVENTORIA**	$ 99.120.563,00
AVANCE FÍSICO DEL PERIODO (%)	10%	**Avance Financiero del periodo (%)**	10%
AVANCE FÍSICO ACUMULADO (%)	10%	**Avance Financiero Acumulado (%)**	10%

2. GARANTIAS CONTRATO ESPECIFICO

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	*FECHA FINAL*

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PÚBLICAS CON RÉGIMEN PRIVADO DE CONTRATACIÓN - PATRICLSUSP02V4 No. 320 47 994000025132	22/02/2023	CUMPLIMIENTO	$147,088,928.64	(22/02/2023)	(22/06/2024)

3. ASPECTOS FINANCIEROS CONTRATO ESPECIFICO

DESEMBOLSOS REALIZADOS POR LOS APORTANTES	FECHA DE ENVÍO DOCUMENTOS A ENTerritorio	FECHA DE PAGO	VALOR
PRIMER DESEMBOLSO ENTerritorio	02/08/2023	13/03/2023	$ 221.013.286,08
VALOR TOTAL DESEMBOLSOS REALIZADOS A LA CUENTA DEL CONTRATO ESPECÍFICO			$ 221.013.286,08

MES /AÑO	VALOR DE RENDIMIENTOS GENERADOS EN CUENTA BANCARIA	VALOR DE RENDIMIENTOS REINTEGRADOS A CUENTAS DEL TESORO NACIONAL
Febrero/2023	**$ 24.224,00**	**$ 24.224,00**
Marzo/2023	**$ 45.420,00**	**$ 45.420,00**
Mayo/2023	**$ 46.934,00**	**$ 46.934,00**

INFORMACIÓN CONTRATOS DERIVADOS

- ***CONTRATO DE EJECUCIÓN INTERVENTORÍA***

DESCRIPCIÓN	OBJETO			VALOR TOTAL CONTRATO	
Contrato de Interventoría No. 020523-001 de 2023	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA			**($ 99.120.563,00)**	
Nombre contratista	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 72.135.609 expedida en Barranquilla				
Fecha Firma del contrato	02/05/2023				
Plazo contrato	CINCO (5) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO				
Fecha del acta de inicio del contrato	17/05/2023				
NOVEDADES	N/A				
Fecha Inicial Terminación Contrato	17/10/2023	**Fecha de Terminación del contrato (Actualizada según Novedades)**		17/10/2023	
CONCEPTO	**% REQUERIDO**	**% a pagar**	**VALOR**	**No. ORDEN DE PAGO**	**FECHA PAGO**
PRIMER PAGO	N/A				
VALOR ACUMULADO RECURSOS GIRADOS AL CONTRATISTA			**0**		

% ACUMULADO RECURSOS EJECUTADOS			10%		
PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	*FECHA FINAL*
Póliza de Cumplimiento a favor de Entidades Estatales No. 320 47 994000025782	03/05/2023	Cumplimiento del contrato	$9.912.056,30	(03/05/2023)	(03/02/2024)
	03/05/2023	Pago de salario y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$9.912.056,30	(03/05/2023)	(05/10/2026)
	03/05/2023	Calidad del Servicio	$9.912.056,30	(03/05/2023)	(03/10/2023)
ESTADO DEL CONTRATO			EN EJECUCIÓN		

RELACIÓN DE INFORMES PRESENTADOS POR LA INTERVENTORIA

INFORME MENSUAL No.	DESCRIPCIÓN	PERIODO DEL INFORME	
		DD/MM/AÑO	DD/MM/AÑO
1	*Se presenta informe de interventoría del periodo 17 de mayo al 04 de junio. El cual presenta el desarrollo de las siguientes actividades:* ***ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:*** • *Se verificaron las hojas de vida de los trabajadores, se verificó el cumplimiento de la seguridad social y parafiscales del personal vinculado en la ejecución del contrato de interventoría y de obra, se verifico el cumplimiento del siso y de las medidas de bioseguridad, se le solicitaron los informes al contratista.* ***ACTIVIDADES TÉCNICAS*** • *Se estudio las especificaciones técnicas del contrato de obra, planos de obra, diseños y en general de toda la información referente al proyecto, se presentaron las observaciones y recomendaciones que consideraron pertinentes.* ***ACTIVIDADES FINANCIERAS*** • *Se revisó y estableció el presupuesto de obra del diseño aprobado con cierre financiero, ya que el presupuesto que arrojó el diseño tiene un mayor valor que el presupuesto oficial destinado para las obras, diferencia que fue aportada por el municipio.* ***ACTIVIDADES AMBIENTALES*** • *Se revisó el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, indicando que se deben realizar unos ajustes al documento para que cumpla con los requerimientos del proyecto*	(17/05/2023)	(04/06/2023)

➢ ***CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA***

DESCRIPCIÓN	**OBJETO**	**VALOR TOTAL CONTRATO**
Contrato de Obra N°150523-001 de 2023	"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA".	**($1.344.325.137)**
Nombre contratista	CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO, identificado con NIT. 901.712.744-5 representado legalmente por Cristian Cuentas Manotas identificado con cedula de ciudadanía 8.649.306 expedida en Sabanalarga	
Fecha Firma del contrato	15/05/2023	
Plazo contrato	CINCO (5) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	
Fecha del acta de inicio del contrato	17 /05/2023	
NOVEDADES	NO APLICA	
Fecha de Terminación del contrato (Actualizada según Novedades)	17/10/2023	**Fecha de Terminación del contrato (Actualizada según Novedades)** 17/10/2023

CONCEPTO	**% REQUERIDO**	**% a pagar**	**VALOR**	**No. ORDEN DE PAGO**	**FECHA PAGO**
ANTICIPO	N/A				
PRIMER PAGO	N/A				
VALOR ACUMULADO RECURSOS GIRADOS AL CONTRATISTA			**0**		
% ACUMULADO RECURSOS EJECUTADOS			**10%**		

PÓLIZA No.	**FECHA DE EXPEDICIÓN**	**AMPAROS**	**VALORES ASEGURADOS**	**VIGENCIAS**	
				FECHA INICIO	***FECHA FINAL***
Póliza de Cumplimiento a favor de Entidades Estatales No. 85-44-101121673	17/05/2023	Cumplimiento del contrato	$134.432.513,70	(15/05/2023)	(15/02/2024)
	17/05/2023	Pago de salario y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	$268.865.027,40	(15/05/2023)	(15/10/2026)
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 85-40-101055849	17/05/2023	Estabilidad y calidad de la Obra	$403.297.541,10	(15/10/2023)	(15/10/2028)
	17/05/2023	Responsabilidad civil extracontractual (Amparos básicos predios laborales y operacionales)	$232.000.000,00	(15/05/2023)	(15/10/2023)

% AVANCE FISICO EJECUTADO EN EL PERIODO	**10%**
% AVANCE FISICO EJECUTADO ACUMULADO	**10%**
% AVANCE PROGRAMADO	**2,99%**
ESTADO DEL CONTRATO	**EN EJECUCION**

- **INFORME DEL SUPERVISOR:**

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO ESPECIFCIO:

➢ **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS POR EL SUPERVISOR**

En el proceso de ejecución de la obra MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE –POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO -MUNICIPIO DE ALGARROBO – MAGDALENA en el periodo del 17 de Mayo al 04 de Junio desde la supervisión designa se ha realizado seguimiento y control a la ejecución de la obra con el fin de garantizar que se cumplan los objetivos establecidos, los plazos y se mantenga la calidad de la construcción.

El supervisor de obra verificó que los trabajos se realicen acorde con los estudios, diseños, especificaciones y normas técnicas aprobados para la ejecución del proyecto, además de garantizar que se sigan las medidas de seguridad y se cumpla el presupuesto establecido.

➢ **CONTRATO DE INTERVENTORIA**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO.

El contrato de Obra No 150523-001 del 15 de mayo de 2023 cuyo objeto es “MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE –POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO -MUNICIPIO DE ALGARROBO – MAGDALENA” inició el día 17 de Mayo de 2023 una vez reunido los requisitos de perfeccionamiento y el cumplimiento de las garantías exigidas en el contrato de Obra.

Durante el periodo de tiempo del 17 de mayo al 04 de junio de 2023, el contratista alcanzó un avance de obra equivalente al 10,23%, a juicio de esta interventoría es un avance significativo, dado el incremento porcentual del avance ejecutado con respecto al programado. El índice de cumplimiento aumentó al 7,23%, lo cual significa que se encuentran adelantados.

➢ **CONTRATO DE OBRA.**

• Avance de la meta establecida en el contrato especifico.

Durante el periodo del 17 de mayo de 2023 al 4 de junio de 2023, el avance de ejecución de la obra es del 10,00%; el plan de adaptación de la guía ambiental (PAGA) y el plan de manejo del tráfico se ejecutó el 50% cada uno, presentando un avance ejecutado del 7,00% más con respecto a lo programado.

• Actividades desarrolladas en el periodo del informe:
Donde se ejecutaron las siguientes actividades:

• Excavación mecánica por medio de retroexcavadora desde la abscisa K00+00 hasta la abscisa K00+460,42, así mismo se conformó el terreno intervenido por medio de motoniveladora y vibro compactador. También se realizaron pruebas de densidad en la subrasante, lo cual se exigió por parte de interventoría. Se inició el corte de terreno con respecto a lo establecido en planos topográficos, teniendo en cuenta las pendientes naturales del terreno y lo propuesto en plano.

• Actividades de conformación de la calzada existente con motoniveladora y vibro compactador, se realizaron pruebas de densidad en la subrasante, lo cual se exigió por parte de interventoría y se inició el suministro e instalación de material seleccionado para el mejoramiento de la subrasante.

• Suministro e instalación del material seleccionado para mejoramiento de la subrasante, colocación, extendido y compactación de la subbase granular clase C en los tramos de la estructura de pavimento ya mejorados. Así mismo se realizarán pruebas de densidades en la capa de mejoramiento y subbase.

• Colocación, extendido y compactación de la subbase granular clase C en los tramos de la estructura de pavimento ya mejorados y se procederá a pavimentar en concreto hidráulico MR=38 el primer tramo ya sellado con subbase.

• Relación de las cantidades correspondientes a las actividades ejecutadas.

Resumen de las cantidades de obras realizadas en el mes de mayo comprendido desde el día 17 de Mayo de 2023 con corte al 04 de Junio de 2023

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
PRELIMINARES		
CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	3029,318
SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	m3	909,74
EXCAVACIONES Y RELLENOS		
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	1326,6189

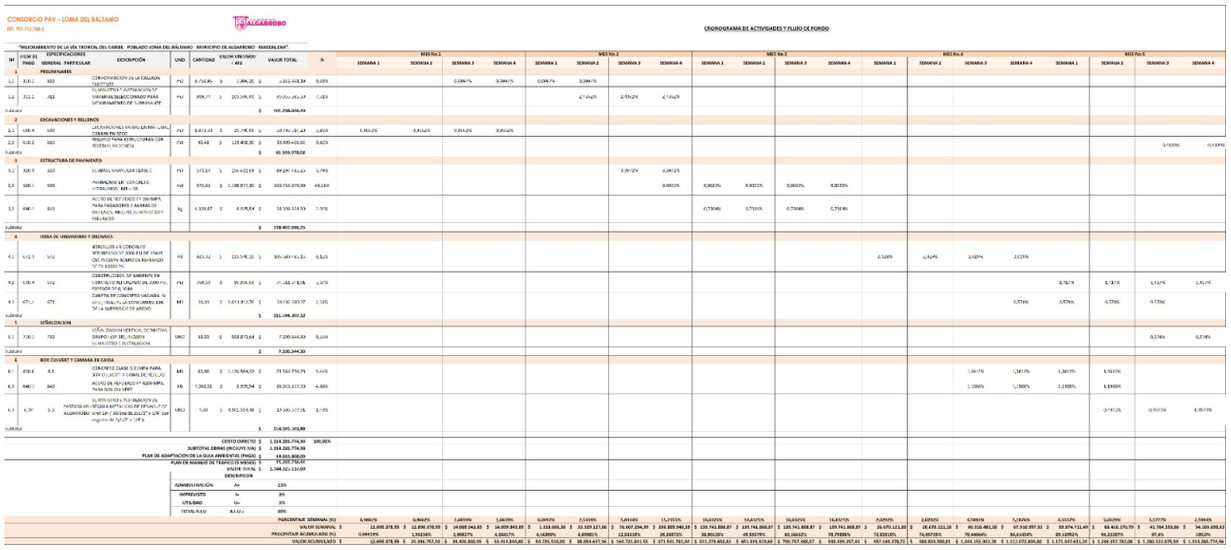
• Registros fotográficos

Figura 1. EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO
Fuente: [Autores]

Figura 2. CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE
Fuente: [Autores]

Figura 3. SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE
Fuente: [Autores]

• Actualización del programa de ejecución del proyecto.



CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO
NIT: 901.912.748-3

ALGARROBO

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE FONDO

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA".

ITEM	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO + AIU	VALOR TOTAL	%	MES No.1 SEMANA 1	MES No.1 SEMANA 2	MES No.1 SEMANA 3	MES No.1 SEMANA 4	MES No.2 SEMANA 1	MES No.2 SEMANA 2	MES No.2 SEMANA 3	MES No.2 SEMANA 4	MES No.3 SEMANA 1	MES No.3 SEMANA 2	MES No.3 SEMANA 3	MES No.3 SEMANA 4	MES No.4 SEMANA 1	MES No.4 SEMANA 2	MES No.4 SEMANA 3	MES No.4 SEMANA 4	MES No.5 SEMANA 1	MES No.5 SEMANA 2	MES No.5 SEMANA 3	MES No.5 SEMANA 4
1		PRELIMINARES																											
1.1	101.1	100		CERRAMIENTO EN LA CALZADA	M2	6,750.00	$ 1,896.20	$ 12,801,510.00	0.01%			0.09%	0.09%	0.09%	0.09%																	
1.2	103.1	103		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE VARIANTE SELECCIONADO PARA APROBACIÓN DE LA OBRA	M2	898.77	$ 169,199.30	$ 152,062,146.68	0.14%					4.73%	4.73%	4.73%	4.73%														
Subtotal								$ 164,863,656.68																					
2		EXCAVACIONES Y RELLENOS																											
2.1	205.4	205		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA, CON O SIN EQUIPO	M3	3,872.22	$ 25,795.00	$ 99,901,281.42	0.09%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%																	
2.2	210.2	102		TERRAPLENES PARA ESTRUCTURAS (CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN)	M3	302.48	$ 128,408.00	$ 38,839,410.01	0.03%																			0.10%	0.10%	
Subtotal								$ 138,740,691.43																					
3		ESTRUCTURA DE PAVIMENTO																											
3.1	320.1	320		IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA (CON CURADO)	M2	5,751.01	$ 224,022.00	$ 64,297,745.22	5.74%							0.28%	0.28%													
3.2	306.1	306		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, MR = 50	M3	975.81	$ 1,188,871.00	$ 869,731,870.99	69.16%							9.00%	9.00%	9.00%	9.00%	9.00%	9.00%										
3.3	400.1	401		ACERO DE REFUERZO FY 280 MPA PARA PAVIMENTOS Y BARRAS DE AMARRE, INCLUYE SUMINISTRO Y FABRICACIÓN	Kg	4,550.87	$ 8,978.54	$ 38,556,513.53	3.70%									0.70%	0.70%	0.70%	0.70%										
Subtotal								$ 778,407,390.73																					
4		OBRA DE URBANISMO Y ORNATOS																											
4.1	610.3	610		ARBOLES EN CONCRETO PREFABRICADO DE 3MM PARA PARQUES, INCLUYE ALAMBRADO PARA CRECIMIENTO DE TRONCO	Ml	843.62	$ 133,590.00	$ 106,683,116.84	8.82%															4.00%	4.00%	2.00%	2.00%				
4.2	630.1	630		CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE UN ESPESOR DE 10CM Y FC DE 3000 PSI	M2	708.00	$ 36,856.00	$ 27,181,248.00	2.25%																	1.13%	1.13%	1.13%	1.13%		
4.3	671.1	671		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA EXCAVACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	35.00	$ 1,613,413.00	$ 56,469,455.00	2.34%																	0.73%	0.73%	0.73%	0.73%		
Subtotal								$ 190,333,820.84																					
5		SEÑALIZACION																											
5.1	700.1	700		SEÑALIZACION VERTICAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	38.00	$ 950,813.64	$ 36,130,918.32	2.99%																			0.34%	0.34%		
Subtotal								$ 36,130,918.32																					
6		BOX CULVERT Y CAMARA DE CAIDA																											
6.1	410.2	6.1		CONCRETO CLASE D PARA BOX CULVERT Y CANAL DE REGALO	M3	83.66	$ 1,190,864.57	$ 99,621,790.76	7.67%																	1.34%	1.34%	1.34%	1.34%		
6.2	640.1	640		ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA PARA BOX CULVERT	KG	7,388.28	$ 8,978.54	$ 66,331,337.39	5.10%																	1.28%	1.28%	1.28%			
6.3	6.3P	6.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE PANTALLA ANTIVEGETATIVA CAIDA DE ESPUMA, TIPO ALGARROBO SPAN 14' (PARA EL BOX DE 12.00" X 6.00" con espesor de 12" (0.30 m)	GRLO	1.00	$ 9,561,309.40	$ 37,165,277.76	2.79%																			0.71%	0.71%	0.71%	
Subtotal								$ 314,391,405.88																					
							COSTO DIRECTO	$ 1,314,231,774.50	100.00%																					
							SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE SHA)	$ 1,314,231,774.50																						
							PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)	$ 14,031,800.00																						
							PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (5 MESES)	$ 15,307,756.00																						
							VALOR TOTAL	$ 1,344,321,134.00																						
							DESCRIPCION																						
						ADMINISTRACIÓN	A=	23%																						
						IMPREVISTO	I=	3%																						
						UTILIDAD	U=	5%																						
						TOTAL AIU	AIU=	30%																						
							PORCENTAJE SEMANAL (%)			0.96%	0.96%	1.84%	1.84%	0.89%	3.55%	5.81%	15.75%	10.63%	10.63%	10.63%	10.63%	2.63%	2.63%	4.58%	7.14%	6.55%	5.06%	3.17%	2.58%
							VALOR SEMANAL	$ 12,690,378.55	$ 12,690,378.55	$ 24,000,043.83	$ 24,000,043.83	$ 11,518,665.30	$ 33,329,127.06	$ 76,667,204.20	$ 206,889,940.20	$ 139,741,868.87	$ 139,741,868.87	$ 139,741,868.87	$ 139,741,868.87	$ 35,079,121.20	$ 35,079,121.20	$ 60,516,481.28	$ 97,910,997.52	$ 89,074,731.49	$ 68,410,170.79	$ 41,764,293.86	$ 34,103,699.62
							PRECEPTIVE ACUMULADO (%)	0.96%	1.92%	3.76%	5.60%	6.49%	10.04%	15.85%	26.50%	37.13%	47.76%	58.39%	69.02%	79.65%	89.28%	93.91%	98.49%	105.63%	112.18%	115.35%	117.93%	
							VALOR ACUMULADO	$ 12,690,378.55	$ 25,380,757.10	$ 49,380,800.93	$ 73,380,844.77	$ 84,899,510.07	$ 118,228,637.13	$ 194,895,841.33	$ 401,785,781.53	$ 541,527,650.40	$ 681,269,519.27	$ 821,011,388.14	$ 960,753,257.01	$ 995,832,378.21	$ 1,030,911,499.41	$ 1,091,427,980.69	$ 1,189,338,978.21	$ 1,278,413,709.70	$ 1,346,823,880.49	$ 1,388,588,174.35	$ 1,422,691,874.00	

CONCLUSIONES DEL PRESENTE INFORME:

Durante el periodo comprendido del 17 de mayo de 2023 al 04 de junio de 2023, el informe muestra la ejecución de un 10,23% de las actividades del contrato No.150523-001. Por su parte la interventoría continúa trabajando en simultaneo garantizando el óptimo cumplimiento del debido proceso, dando cumplimientos a las especificaciones técnicas y de calidad de la obra.

- **RELACIÓN DE ÚLTIMA VISITA DE CAMPO DE ENTerritorio, REUNIÓN DE SEGUIMIENTO Y/O COMITÉ DEL CONTRATO ESPECÍFICO**

	FECHA REUNIÓN O VISITA	COMPROMISOS
N/A	N/A	N/A
		N/A

- **RELACIÓN DE ANEXOS**

1. Extracto Bancario de la cuenta del contrato específico (al corte mensual más reciente), certificación bancaria que señale los rendimientos generados durante el mes del reporte.
2. Soporte de traslado de los rendimientos financieros a la Dirección General de Crédito Público
3. Informe de interventoría firmado que soporta el reporte del periodo con todos sus anexos.
5. Comprobantes de egreso
6. Programación actualizada
7. Copia de actas parciales de obra con todos los soportes
8. Demás documentos que soporten la información reportada.

- **SUPERVISOR**

Este informe se presenta y suscribe por parte del supervisor del contrato específico en señal de aprobación del mismo:

DEIBI RAFAEL GOMEZ DE LA ROSA
SUPERVISOR

ANEXOS SOPORTES DEL PRESENTE INFORME:

- Anexo 1: Informe Interventoría del periodo del 17 de Mayo de 2023 al 04 de Junio de 2023
- Anexo 2: Acta Parcial No. 001, Fecha 07 de Junio de 2023
- Anexo 3: Evidencia Fotográfica y Audiovisual
- Anexo 4: Actualización Cronograma

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE ALGARROBO
ALCALDIA MUNICIPAL

CONTRATISTA: TORIBIO ANDRADE YEJAS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA

INFORME DE INTERVENTORIA No 1

JUNIO DE 2023

INTRODUCCIÓN

La alcaldía Municipal de Algarrobo, en usos de sus facultades desarrolla la Interventoría Administrativa y Técnica del proyecto, **MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA**, para que cumpla con los estándares actuales de calidad de obra en los procesos de construcción de vías urbanas, para optimizar las vías y permita disipar eficientemente las solicitaciones del tránsito, bien sea peatonal o vehicular que a diario circulan por las calles y carreras del casco urbano del municipio de Algarrobo.

OBJETIVO

El objeto del proyecto es: **EJECUCION DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA,** el cual se le adjudico a la firma CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO, mediante contrato de obra pública número 150523-001 de fecha quince (15) de mayo de 2023.

El presente informe contiene generalidades del desarrollo del contrato de obra y de interventoría.

1.1 INFORMACIÓN BASICA DEL CONTRATO

CONTRATISTA	CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO
REPRESENTANTE LEGAL	Cristian Cuentas Manotas identificado con cedula de ciudadanía 8.649.306 expedida en Sabanalarga
OBJETO	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA**
VALOR DEL CONTRATO	($1.344.325.137) INCLUIDO AIU
CONTRATO NUMERO:	150523-001
PLAZO DE EJECUCIÓN	CINCO (05) MESES.
FECHA DE INICIO	17 DE MAYO DE 2023
FECHA DE FINALIZACION	16 DE OCTUBRE DE 2023

1.1.1 ASPECTOS JURIDICOS PRECONTRACTUALES Y CONTRACTUALES

POLIZAS DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO, No 400048210 SEGUROS DEL ESTADO, CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA "No. 150523-001 de fecha VEINTINUEVE (29) de mayo de 2023"

TOMADOR/ GARANTIZADO	CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO
ASEGURADO Y BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE ALGARROBO – ALCALDIA MUNICIPAL NIT. 819.003.219-0
GARANTIAS OTORGADAS	

TIPO DE AMPARO	COBERTURA SMMLV	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
			FECHA INICIAL			FECHA FINAL		
			DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Cumplimiento del contrato	115,890	$43.700.000,00	15	05	2023	15	02	2024
Pago de salario y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	231,780	$	15	05	2023	15	10	2026
Estabilidad y calidad de la Obra	347,670	$403.297.541,10	15	10	2023	15	10	2028

POLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL, No 400048211 SEGUROS DEL ESTADO, CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA "No. 150523-001 de fecha VEINTINUEVE (29) de mayo de 2023"

TIPO DE AMPARO	COBERTURA SMMLV	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
			FECHA INICIAL			FECHA FINAL		
			DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Responsabilidad civil extracontractual (Amparos básicos predios laborales y operacionales)	200,000	$232,000,000.00	15	05	2023	15	10	2023

1.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA No 220623-001

CONTRATISTA	TORIBIO ANDRADE YEJAS
REPRESENTANTE LEGAL	TORIBIO ANDRADE YEJAS con CC 72.135.609 B/quilla
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA
VALOR DEL CONTRATO	$ 99.120.563,00
VALOR ADICION AL CONTRATO	N/A
PLAZO DE EJECUCIÓN	CUATRO (5) MESES.
FECHA DE INICIO	17 DE MAYO de 2023
ADICION EN PLAZO	N/A
FECHA DE FINALIZACION	16 DE OCTUBRE DE 2023

1.2.1 ASPECTOS JURIDICOS PRECONTRACTUALES Y CONTRACTUALES CONTRATO DE INTERVENTORIA

POLIZAS DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO, CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE INTERVENTOIA "No. 320 47 994000025782 de fecha Tres (03) de Mayo de 2023. **Póliza Numero 320 47 994000025782, ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA**

TOMADOR/ GARANTIZADO	TORIBIO ANDRADE YEJAS, CC 72.135.609
ASEGURADO Y BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE ALGARROBO – ALCALDIA MUNICIPAL NIT. 819.003.219-0

GARANTIAS OTORGADAS

TIPO DE AMPARO	COBERTURA SMMLV	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
			FECHA INICIAL			FECHA FINAL		
			DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO

Cumplimiento del contrato	8,545	$9.912.056,30	03	05	2023	03	02	2024
Pago de salario y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	8,545	$9.912.056,30	03	05	2023	05	10	2026
Calidad del Servicio	8,545	$9.912.056,30	03	05	2023	03	10	2023

1.3 REVISIÓN TECNICA

SITUACIÓN:

Se realizará el mejoramiento de la vía terciaria localizado en el tramo K0+000 a K0+460,42 entre la Troncal del Caribe – Poblado Loma del Bálsamo en el Municipio de Algarrobo con la intervención de 0,46042 Kilómetros con pavimento en concreto rígido con espesor de 20 cm y MR 38 soportado sobre una Sub-Base Granular de 20 cm. Con una calzada de 6.0 m y esta a su vez compuestas por dos carriles cada uno de 3.0 m de ancho, Con un Bordillo de altura de servicios de 45 cm y 15 cm de ancho y anden de 0,85 m de ancho, además de obras de drenaje como Cunetas en concreto reforzado de 0,8m de ancho localizadas desde las abscisas K0+380 hasta la abscisa K0+460,42, con su señalización vial vertical.

1. ACTIVIDADES REALIZADAS

El contratista inicio labores el 17 de Mayo del 2023, sin Anticipo puesto que el contrato no contempla el pago de Anticipo, el contratista inició la primera semana con actividades de excavación mecánica por medio de retroexcavadora desde la abscisa K0+000 hasta la abscisa K0+460,42 También se realizaron pruebas de densidad en la subrasante, lo cual se exigió por parte de interventoría. Se realizó el corte de terreno con respecto a lo establecido en planos, teniendo en cuenta las pendientes naturales del terreno y lo propuesto en plano.

La segunda semana En la segunda semana se realizaron actividades de conformación de la calzada existente con motoniveladora y vibro compactador, se realizaron pruebas de densidad en la subrasante, lo cual se exigió por parte de interventoría. Se realizó el suministro e instalación de material seleccionado para el mejoramiento de la

subrasante.

La tercera semana En la tercera semana se realizaron actividades de: Suministro e instalación del material seleccionado para mejoramiento de la subrasante Así mismo se realizaron pruebas de densidades en la capa de mejoramiento.

La interventoría solicito al contratista toda la documentación técnica y legal para iniciar las obras, este entrego parte de esta documentación, quedando pendiente los siguientes documentos:

- ✓ Plan de calidad e Implementación del programa de gerencia del proyecto
- ✓ Señalización preventiva en toda la obra.
- ✓ Exámenes de ingreso del personal en obra y Afiliaciones a los sistemas de SALUD, PENSION, RIESGOS LABORALES, ICBF, SENA.

2. ACTAS DE OBRAS.

- El contratista presento Actas de parcial No. 001, por valor de **$134.432.513,70** con un porcentaje de avance del **10%**

3. INCONVENIENTES.

Durante la ejecución de las obras de excavación, se presentaron dificultad con las lluvias persistentes en la zona, además por errores de topografía se excavó un área donde no era necesario causando esto retrasos en las actividades lo cual fue corregidos por el contratista, con material grueso y con suelo cemento.

La interventoría, quien además de exigir al Contratista el cumplimiento de lo pactado en el contrato, participo de manera proactiva en los cambios y decisiones, en busca del equilibrio de inversión, economía y buenas obras.

4. AVANCE DEL CONTRATO

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO

LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA

CATEGORIA INVERSIÓN: OBRA FISICA

EL AVANCE DEL PROYECTO ES DE $134.432.513,70 con un porcentaje de avance de ejecución del 10%

A continuación se relacionan las tablas resumen de los procesos financieros objeto de este contrato y sus adicionales de obra:

1	VALOR SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	17 de Mayo de 2023	$ 1.344.325.137,00
3	VALOR ANTICIPO (%) DEL CONTRATO INICIAL		$ 0
4	ACTA PARCIAL Nº 001	4 de Junio de 2023	$ 134.432.513,70
6	VR. TOTAL, EJECUTADO	4 de Julio de 2023	$ 134.432.513,70
7	VR. POR EJECUTAR		$ 1.209.892.623,30

4.1. EQUIPOS Y MAQUINARIA

Dentro de las actividades, para el continuo desarrollo de la topografía se encuentran debidamente calibrados los siguientes equipos:

- GPS topcon hider Vred Gnss.
- Estacion total topcon CTS-255 con precision angular.
- Nivel.
- Equipo Densidad de campo (Cono de arena).

Dentro de la maquinaria de trabajo utilizados en esta etapa del proyecto tenemos:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Retro Excavadora – Oruga.	2
Cortadoras de acero (tronzadoras).	1
Compactador tipo rana	1
Motoniveladora	1
Vibro-Compactador	1

Retro Excavadora – tipo pajarita	1

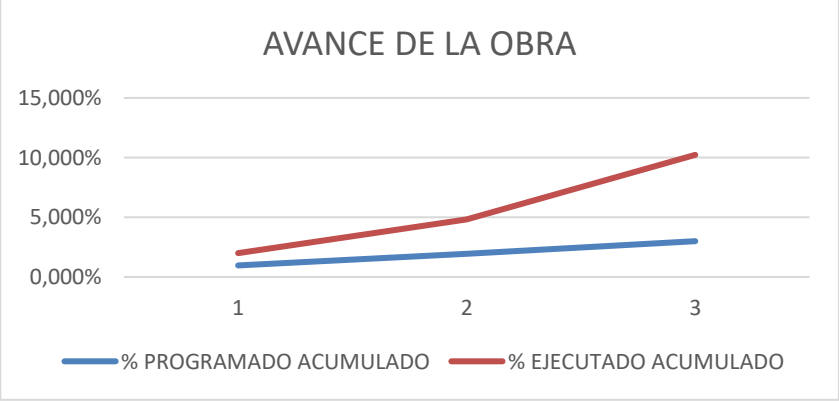
4.2. ANEXO OFICIOS ENVIADOS POR INTERVENTORIA.

N	OFICIO	ASUNTO	FECHA
1	INT-TAY-08-2023	Solicitud de implementación de señalización en la obra.	17 de Mayo 2023
3	INT-TAY-10-2023	Solicitud de documentación.	17 de Mayo 2023
5	INT-TAY-12-2023	Solicitud de Ensayos, diseños.	17 de Mayo 2023

4.3. INFORMES SEMANALES

Se describen a continuación los avances semanales a corte del 17 de Mayo de 2023 al 04 de junio de 2023 obtenidos en la ejecución del contrato de Obra No. 150523-001

Columna1	% PROGRAMADO	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO	% EJECUTADO ACUMULADO	DIFERENCIA
S1	0,966%	0,966%	1,996%	1,996%	-1,030%
S2	0,966%	1,932%	2,817%	4,813%	-1,851%
S3	1,066%	2,998%	5,415%	10,229%	-4,350%



ACTIVIDADES EJECUTADAS

Los aspectos o condiciones a resaltar, presentadas del periodo del 17 de mayo hasta el 4 de junio del 2023 de ejecución, donde el contratista ha realizado las siguientes actividades:

310.1	CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	m3
311.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	m3
600.4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3

5. CONCLUSIONES

Durante el periodo de tiempo que se informa, el contratista alcanzó un avance de obra equivalente al 10,23%, a juicio de esta interventoría es un avance significativo, dado el incremento porcentual del avance ejecutado con respecto al programado. El índice de cumplimiento aumentó al 7,23%, lo cual significa que se encuentran adelantados.
Manteniendo los rendimientos de los equipos y la Mano de Obra para la elaboración de la conformación y las excavaciones que son actividades que se encuentran programadas para las siguientes semanas se puede conseguir una secuencia en el avance de la obra.

TORIBIO ANDRADE YEJAS
INTERVENTOR

- **ANEXOS FOTOGRAFICOS**

710A
CHAMPION
Series IV

CONTRATO DE OBRA No.150523-001 DE 2023

ANTES

DURANTE

DESPUES

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

INFORME PARCIAL DE OBRA No. 1

PERIODO:
MAYO 17 DE 2023 A JUNIO 4 DE 2023

ALGARROBO - MAGDALENA, JUNIO 7 DE 2023

INFORME PARCIAL DE OBRA No. 1
MAYO 17 DE 2023 A JUNIO 4 DE 2023

CONTRATO DE OBRA No. 150523-001 DE 2023

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO – MAGDALENA.

CONTRATO DE OBRA No. 150523-001 DE 2023

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OBJETO	VIA A INTERVENIR
MAGDALENA	ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA	VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

INFORME PARCIAL DE OBRA No. 1
MAYO 17 DE 2023 A JUNIO 4 DE 2023

CONTRATO DE OBRA No. 150523-001 DE 2023

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO – MAGDALENA.

ELABORO:	Residente de Obra Ing. MARIEL YANCE OROZCO Mat. Prof. 021037-0614443 ATL
REVISO Y APROBO:	Director de obra Ing. Ana Beatriz Márquez Cárdenas Mat. Prof. 021037-0631511 ATL
VERSION:	1.0

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
1.1. MUNICIPIO DE ALGARROBO 5
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO 7
2.1. LOCALIZACION 7
2.2. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA 8
2.3. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO 9
3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA 10
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 150523-001 DE 2023 10
3.1.1. Descripción resumida de las actividades ejecutadas en el presente periodo 11
3.1.2. Estado de avance y acciones a seguir 12
4. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 13
4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 13
4.2. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS . **¡Error! Marcador no definido.**
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 14
6. ANEXOS 14
6.1. REGISTRO FOTOGRAFICO 14
6.2. COPIA DE BITÁCORA 14
6.3. INFORMES SEMANALES Y CRONOGRAMA DE OBRA 14
6.4. FORMATOS FOC ..... **¡Error! Marcador no definido.**
6.5. ACTA PARCIAL DE OBRA No.1 14

CONTRATO DE OBRA No.150523-001 DE 2023

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO – MAGDALENA.

1. INTRODUCCIÓN

1.1. MUNICIPIO DE ALGARROBO

El Municipio de Algarrobo (Magdalena) tiene como propósitos enmarcados dentro de la Constitución Política de Colombia realizar acciones para el mejoramiento en el estado de la calidad de vida de la Población en general, la prestación de los servicios que determine la Ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes, ello de acuerdo a lo previsto en el artículo 311 de la Constitución Política de Colombia.

En el actual contexto global la red vial se constituye en un factor determinante en la definición de la competitividad de una región, siendo así, que el desarrollo, mantenimiento, fortalecimiento y mejoramiento de la infraestructura vial es uno de los principales temas a incorporar en la planeación del desarrollo territorial.

La Cabecera Municipal como parte del territorio del municipio de Algarrobo, tiene necesidades las cuales deben atenderse por la administración municipal, una de estas necesidad es la comunicación vía terrestre con niveles de calidad óptimos, necesidad que se está viendo insatisfecha por la afectaciones que cuenta la actual Vía Troncal Del Caribe - Poblado Loma Del Bálsamo, ocasionadas por las características de su constitución en materiales erosivos como material de afirmado y terreno natural, los cuales presenta una baja estabilidad ante exposición de lluvias y las corrientes de aguas producto de las mismas lluvias, que con el accionar permanente del uso vehicular causan deterioros rápidamente sobre la superficie de rodadura, dejando las vías con niveles mínimos de operación y cierres temporales de la misma. Afectando otras prestaciones de servicios como salud, educación, la economía e intercambio socio – cultural.

Por tal razón y en concordancia a la ley y a los acuerdos anteriormente descritos este proyecto se justifica y es de suma importancia su ejecución con el fin de satisfacer la necesidad sentida de la comunidad en materia de comunicación terrestre, Por lo que la Administración del Municipio de Algarrobo, requiere realización y ejecución del proyecto denominado **“MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA” e**n el marco del cumplimiento del Plan de Desarrollo Municipal de **ALGARROBO GANADOR 2020 – 2023**.

- **DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:**

El municipio de Algarrobo ha identificado como principal problema, la perdida de transitabilidad que ha sufrido la vía que comunica la Vía Troncal Del Caribe - Poblado Loma Del Bálsamo y la interrupción total del paso en épocas de fuerte invierno debido que presenta un avanzado estado de deterioro y perdida excesiva del material que la compone; producto de la erosión generada por las escorrentías superficiales durante la época de invierno, dentro de esta vía se encuentra la presencia de puntos críticos. La vía tiene problemas en la superficie de rodadura, como deterioro y hundimiento, que se resumen en la dificultad de movilidad el tráfico, que son susceptibles a intervención con obras de artes.

Esta deficiencia trae afectaciones a la población de la Vía Troncal Del Caribe - Poblado Loma Del Bálsamo, productores agropecuarios de la región, básicamente en el aumento de los tiempos de desplazamiento, mayores costos de transporte, disminución de la productividad, haciendo que los ingresos de subsistencia disminuyan y generando el difícil acceso a los servicios de educación, salud y deporte, los cuales son afectados de forma directa. ***(Tomado del estudio previo del proceso).***

Por lo anterior, el municipio de ALGARROBO consideró oportuno adelantar el proceso de selección para el **"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO – MAGDALENA"** Proceso que fue adjudicado a la empresa **CONSORCIO PAV- LA LOMA DEL BALSAMO** con orden de inicio de Mayo 17 de 2023.

Para el control y vigilancia el municipio de ALGARROBO designó como interventor del contrato de obra al Ingeniero **TORIBIO ANDRADE YEJAS** y como supervisor del contrato al ingeniero **DEIBI RAFAEL GOMEZ DE LA ROSA,** Secretario de Planeación e Infraestructura Municipal.

El presente documento corresponde al **INFORME PARCIAL DE OBRA No. 1** del periodo comprendido entre el 17 de mayo de 2023 al 4 de junio de 2023, elaborado por el CONSORCIO **PAV- LA LOMA DEL BALSAMO**, en cumplimiento de lo establecido en el **CONTRATO DE OBRA No. 150523-001 DE 2023**. En este informe se hace una descripción general de la información básica concerniente al contrato de obra dando a conocer las novedades técnicas, administrativas y financieras del período del informe, en el cual se remite el estado actual del Contrato de obra y las recomendaciones respectivas.

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El presente contrato tiene como fin realizar la ejecución del CONTRATO DE OBRA No. 150523-001 DE 2023, que tiene como objeto el **MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO – MAGDALENA**, suscrito entre el municipio de ALGARROBO, MAGDALENA y el **CONSORCIO PAV- LA LOMA DEL BALSAMO**, mediante los cuales se tendrán los siguientes objetivos:

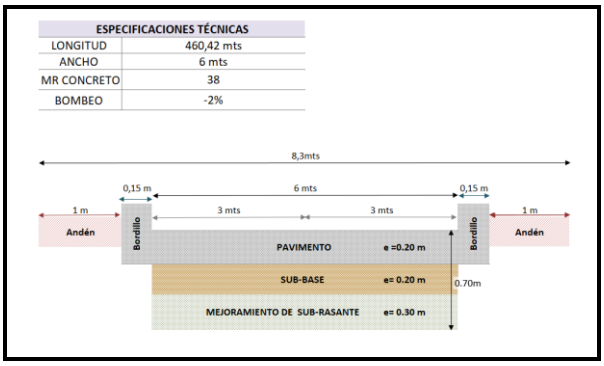
- Realizar la construcción de la vía en concreto hidráulico.
- Atender los puntos críticos (Box Coulvert)
- Garantizar las zonas de transitabilidad.

Es importante mencionar que las obras de intervención que serán realizadas por el contratista de obra estarán sujetas a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVIAS y a las Especificaciones Particulares contenidas respectivamente en los Anexos Técnicos del proceso de licitación pública del proyecto.

2.1. LOCALIZACION

Municipio de ALGARROBO, MAGDALENA

Localización del Proyecto en el Municipio de Algarrobo – Magdalena.



Especificaciones tecnicas del proyecto.

2.2. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA

Municipio de ALGARROBO, MAGDALENA

La Vía Troncal Del Caribe - Poblado Loma Del Bálsamo presenta problemas de transitabilidad en gran parte del año por el fuerte invierno que se presenta en esta zona del departamento, debido que presenta un avanzado estado de deterioro y perdida excesiva del material que la compone; producto de la erosión generada por las escorrentías superficiales durante la época de invierno, dentro de esta vía se encuentran puntos críticos para el drenaje de aguas lluvias productos de escorrentías. La vía tiene problemas en la superficie de rodadura, como deterioro y hundimiento, que se resumen en la dificultad de movilidad el tráfico, que son susceptibles a intervención con obras de artes.

Esta deficiencia trae afectaciones a la población de la Vía Troncal Del Caribe - Poblado Loma Del Bálsamo, productores agropecuarios de la región, básicamente en el aumento de los tiempos de desplazamiento, mayores costos de transporte, disminución de la productividad y problemas ambientales haciendo que los ingresos de subsistencia disminuyan y generando el difícil acceso a los servicios de educación, salud y deporte, los cuales son afectados de forma directa.

2.3. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

Las obras de intervención que ejecutará el constructor a través del CONTRATO DE OBRA No. 150523-001 DE 2023, que tiene como objeto el MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO – MAGDALENA, estarán sujetas a las especificaciones generales y particulares del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.

Para efectos del cumplimiento del objeto contractual descrito, el contratista deberá efectuar, entre otras actividades, las siguientes: CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE, EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO, RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (ANDENES), SUBBASE GRANULAR CLASE C, PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, MR = 38, ACERO DE REFUERZO FY 280 MPA PARA PASADORES Y BARRAS DE ANCLAJES, INCLUYE SUMINISTRO Y FIGURADO, BORDILLOS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 15X45 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE FY 60000 PSI, CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 0,10 M, CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO, SEÑALIZACION VERTICAL DEFINITIVA, GRUPO I (SP-SR), INCLUYE SUMNISTRO E INSTALACIONM, CONCRETO CLASE D 21MPA PARA BOX CULVERT Y CANAL DE REJILLAS, ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. PARA BOX CULVERT, SUMINISTRO E INSTALACION DE REGILLA METALICAS DE DESAGUE DE 6mX 1m (Platina de 2y1/2" x 1/4" con angulos de 2y1/2" x 1/4"), PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA) Y PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (5 MESES).

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL 2018	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO + AIU	VALOR PARCIAL
1		PRELIMINARES							$ 101.248.469,00
1,1	310.1	310		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	3.754,95	$ 1.135,00	$ 1.396,20	$ 5.242.661,00
1,2	311.1	311		SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	m3	909,74	$ 88.740,00	$ 105.531,50	$ 96.005.808,00
2		EXCAVACIONES Y RELLENOS							$ 61.593.739,00
2,1	600.4	600		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	1.973,33	$ 21.300,00	$ 25.740,00	$ 50.793.514,00
2,2	610.2	610		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (ANDENES)	m3	90,41	$ 91.891,00	$ 119.455,66	$ 10.800.225,00
3		ESTRUCTURA DE PAVIMENTO							$ 778.402.494,00
3,1	320.3	320		SUBBASE GRANULAR CLASE C	m3	570,14	$ 125.223,00	$ 156.621,59	$ 89.296.860,00
3,2	500.1	500		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, MR = 38	m3	571,31	$ 883.459,13	$ 1.138.969,33	$ 650.709.121,00
3,3	640.1	640		ACERO DE REFUERZO FY 280 MPA PARA PASADORES Y BARRAS DE ANCLAJES, INCLUYE SUMINISTRO Y FIGURADO	kg	4.301,87	$ 7.055,66	$ 8.925,54	$ 38.396.513,00
4		OBRA DE URBANISMO Y DRENAJES							$ 211.594.013,00
4.1	672.3	672		BORDILOS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 15X45 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE FY 60000 PSI.	ml	923,32	$ 88.877,00	$ 115.540,10	$ 106.680.485,00
4.2	630.4	672		CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 0,10 M	m2	768,50	$ 77.079,00	$ 96.956,35	$ 74.511.147,00
4.3	671.1	671		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	30,00	$ 783.188,00	$ 1.013.412,70	$ 30.402.381,00
5		SEÑALIZACION							$ 7.208.079,00
5.1	710.1	710		SEÑALIZACION VERTICAL DEFINITIVA, GRUPO I (SP-SR), INCLUYE SUMNISTRO E INSTALACION	UND	13,00	$ 426.513,55	$ 554.467,61	$ 7.208.079,00
6		BOX CULVERT Y CAMARA DE CAIDA							$ 154.188.981,00
6.1	630.8	6.1		CONCRETO CLASE D 21MPA PARA BOX CULVERT Y CANAL DE REJILLAS	M3	63,86	$ 861.973,01	$ 1.120.525,44	$ 71.559.276,00
6.2	640.1	640		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. PARA BOX CULVERT	KG	7.061,01	$ 7.055,66	$ 8.925,54	$ 63.023.327,00
6.3	6.3P	6.3	PARTICULAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGILLA METALICAS DE DESAGUE DE 6mX 1m (platina de 2y1/2" x 1/4" con angulos de 2y1/2" x 1/4").	UND	4,00	$ 3.770.457,29	$ 4.901.594,48	$ 19.606.378,00
TOTAL COSTO DIRECTO - (CD)									$ 1.314.235.775,00
ADMINISTRACION								23%	
IMPREVISTOS								2%	
UTILIDAD								5%	
TOTAL COSTO A.I.U									$ -
TOTAL COSTO DE OBRA (CD+CI)									$ 1.314.235.775,00
					UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		
PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)									$ 14.831.606,00
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO					MES	5,00	$ 3.041.551,29		$ 15.207.756,44
INTERVENTORIA									$ 1,00
TOTAL COSTO PROYECTO									$ 1.344.325.137,00

3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 150523-001 DE 2023

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE ALGARROBO– MAGDALENA
CONTRATISTA:	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSÁMO Nit. 901.712.744-5 Rep. Legal. CRISTIAN CUENTAS MANOTAS C.C. 8.649.306 de Sabanalarga, Atlántico.
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA.
VALOR INICIAL:	$ 1.344.325.137,00
VALOR ACTA PARCIAL No.1:	$ 134.432.513,70
PLAZO DE EJECUCION: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACION: INTERVENTORIA:	CINCO (5) MESES MAYO 17 DE 2023 OCTUBRE 16 DE 2023 TORIBIO ANDRADE YEJAS CC. No. 72.135.609 de Barranquilla, Atlán.
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Ing. DEIBI RAFAEL GOMEZ DE LA ROSA SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
FECHA ACTA PARCIAL No.1:	JUNIO 7 DE 2023

POLIZA UNICA No. 85-44-101121673 (Anexo 0) Y DE RESPONSABILIDAD CIVIL No. 85-40-101055849 (Anexo 0) Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A			
Amparos	Desde (dd-mm-aaaa)	Hasta (dd-mm-aaaa)	Valor Asegurado
Cumplimiento	15/05/2023	15/02/2024	$ 134.432.513,70
Pago de salarios, prestaciones sociales	15/05/2023	15/10/2026	$ 268.865.027,40
Estabilidad y calidad de la obra	5 AÑOS		$ 403.297.541,10
Responsabilidad civil	15/05/2023	15/10/2023	$ 232.000.000,00

3.1.1. Descripción resumida de las actividades ejecutadas en el presente periodo

Durante en el periodo comprendido entre el 17 de mayo de 2023 al 4 de junio de 2023 se ejecutaron las siguientes actividades (ver acta de recibo parcial No.1):

En la semana del 17 de mayo de 2023 al 21 de mayo de 2023, se realizaron las siguientes actividades:

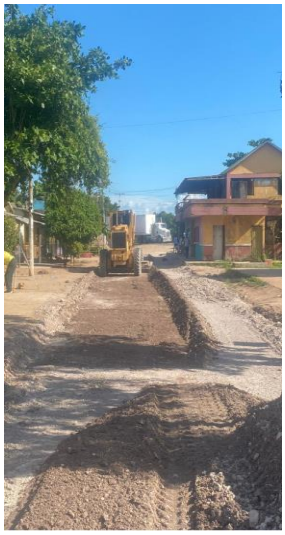
- Excavación mecánica por medio de retroexcavadora desde la abscisa K0+000 hasta la abscisa K0+170, También se realizaron pruebas de densidad en la subrasante, lo cual se exigió por parte de interventoría. Se realizó el corte de terreno con respecto a lo establecido en planos, teniendo en cuenta las pendientes naturales del terreno y lo propuesto en plano.

En la semana del 22 de mayo de 2023 al 28 de mayo de 2023, se realizaron las siguientes actividades:

- Actividades de conformación de la calzada existente con motoniveladora y vibrocompactador, se realizaron pruebas de densidad en la subrasante, lo cual se exigió por parte de interventoría y se inició el suministro e instalación de material seleccionado para el mejoramiento de la subrasante.

En la semana del 29 de mayo de 2023 al 4 de junio de 2023, se realizaron las siguientes actividades:

- Suministro e instalación del material seleccionado para mejoramiento de la subrasante. Así mismo se realizaron pruebas de densidades en la capa de mejoramiento.



3.1.2. Estado de avance y acciones a seguir

Durante este periodo las obras se encuentran en un porcentaje de avance de un 10,00% las cuales fueron realizadas de acuerdo de las especificaciones técnicas del INVIAS, los materiales pétreos y de cantera fueron adquiridos en la cantera CONSORCIO ÁRIDOS DE GUATAPURÍ, identificada con Nit. 890.922.447-4, ubicada en el municipio de EL Copey, Cesar, que cuenta con todos los permisos y requisitos legales para lo cual se adjunta al presente informe la evidencia de las licencias ambientales, titulo minero, requisitos legales del proveedor de materiales pétreos, indicado en el documento PGIO y plan de calidad de la obra.

De acuerdo con las especificaciones técnicas y previa solicitud de la interventoría se realizaron la toma de muestra para proctor y CBS y densidades de la subrasante, afirmado y subbase, las cuales se adjuntan al presente informe.

INVERSIONES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

	PROGRAMACIÓN				REAL			ACUMULADO			
INFORME	SEMANA	FECHA	PROGRAMADO	PROGRAMADO	AVANCE	EJECUTADO	DIFERENCIA	PROGRAMADO		EJECUTADO	
1	sem 1	21-may-23	$ 12.698.378,55	0,97%	2,00%	$ 26.236.127,79	-$ 13.537.749,24	0,97%	$ 12.698.378,55	2,00%	$ 26.236.127,79
2	sem 2	28-may-23	$ 12.698.378,55	0,97%	2,82%	$ 37.021677,89	-$ 24.323.299,34	193%	$ 25.396.757,10	4,81%	$ 63.257.805,68
3	sem 3	4-jun-23	$ 14.009.043,85	1,07%	5,42%	$ 71.174.708,02	-$ 57.165.664,17	3,00%	$ 39.405.800,95	10,23%	$ 134.432.513,70
4			$ 14.009.043,85								
5			$ 131.0.665,30								
6			$ 33.329.127,06								
7			$ 76.667.204,39								
8			$ 206.809.940,39								
9			$ 139.741868,87								
10			$ 139.741868,87								
11			$ 139.741868,87								
12			$ 139.741868,87								
13			$ 26.670.121,28								
14			$ 26.670.121,28								
15			$ 60.316.402,28								
16			$ 67.916.997,52								
17			$ 59.874.711,49								
18			$ 66.410.170,79								
19			$ 41764.293,86								
20			$ 34.163.698,62								
			$ 1.314.285.774,54					**3,00%**	**$ 39.405.800,95**	**10,23%**	**$ 134.432.513,70**

4. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

La interventoría es ejercida por el ingeniero TORIBIO ANTONIO ANDRADE YEJAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico, a través del contrato de interventoría cuyo objeto es la: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el periodo del 17 de mayo de 2023 al 4 de junio de 2023, el avance de ejecución de la obra es del 10,23%, presentando un avance ejecutado del 7,23% más con respecto a lo programado, debido a los rendimientos de los equipos y del personal en obra, el consorcio pretende ejecutar en el menor tiempo posible este proyecto, cumpliendo estrictamente con las especificaciones técnicas y calidad de la obra, teniendo en cuenta en que se ha acentuado la ola invernal en este sector del departamento del Magdalena.

CRISTIAN CUENTAS MANOTAS
Rep. Legal CONSORCIO PAV-LOMA DEL BALSAMO

6. ANEXOS

6.1. *REGISTRO FOTOGRAFICO*

6.2. *INFORMES SEMANALES Y CRONOGRAMA DE OBRA*

6.3. *ACTA PARCIAL DE OBRA No.1*

6.4. *COPIA DE BITÁCORA*

6.5. *LABORATORIOS*

Socialización inicio de las obras

Excavación

Socialización inicio de las obras

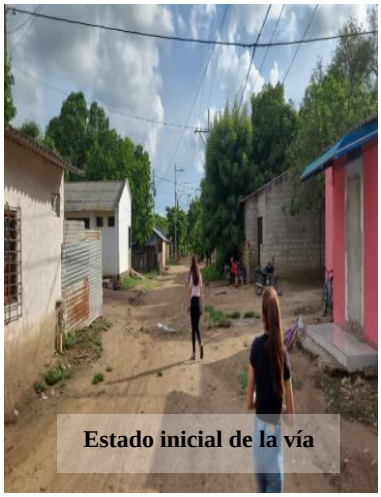
Conformación de la calzada existente

Retiro de material

Excavación

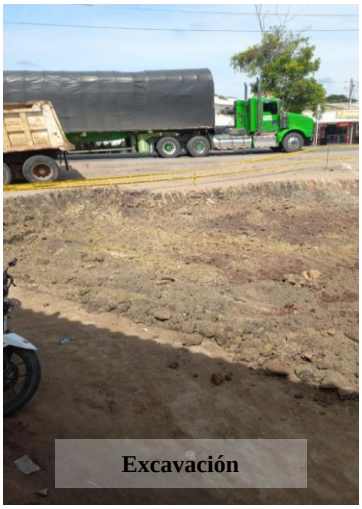
Excavación

Material seleccionado para mejoramiento de subrasante



Estado inicial de la vía

Excavación



Excavación

Conformación de la calzada existente

Excavación

Excavación

Topografía

Excavación

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO NIT. 901.712.744-5	Formato **INFORME SEMANAL 1**	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO Página 1 de 1

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO PAV-LA LOMA	Objeto	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA
Contrato No.	No.150523-001 DE 2023		
Valor Inicial:	$ 1.344.325.137,00		
Valor costo directo:	$ 1.314.285.774,56		
Plazo Inicial:	Cinco (5) meses		
Plazo acumulado anterior informe	0 días		

Semana Número: 1 Del: 17/05/2023 Al: 21/05/2023 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 5 días

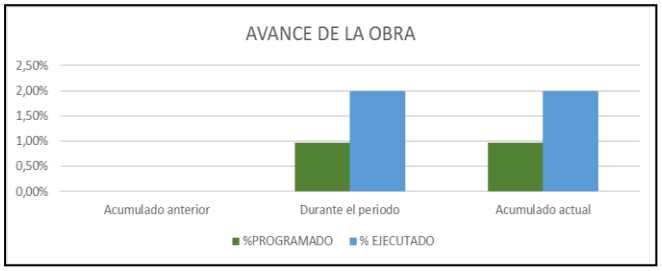
Nombre del Interventor TORIBIO ANDRADE YEJAS

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,9662%	0,9662%	Obra Física Ejecutada (%)	1,9962%	1,9962%
Valor de la Obra programada:	$ $ 12.698.378,55	$ 12.698.378,55	Valor de la Obra Ejecutada:	$ 26.236.127,79	$ 26.236.127,79

GRÁFICA DE AVANCE DE OBRA

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	0,0000%	0,0000%	-1,0300%
Durante el periodo	0,9662%	1,9962%	
Acumulado actual	0,9662%	1,9962%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

En la primera semana se realizaron actividades de excavación mecánica por medio de retroexcavadora desde la abscisa K0+000 hasta la abscisa K0+460,42, También se realizaron pruebas de densidad en la subrasante, lo cual se exigió por parte de interventoría. Se realizó el corte de terreno con respecto a lo establecido en planos, teniendo en cuenta las pendientes naturales del terreno y lo propuesto en plano.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS SIGUIENTE SEMANA

Para las actividades de la semana siguiente se programa: Conformación de la calzada existente, suministro e instalación del material seleccionado para mejoramiento de la subrasante, así mismo se realizarán pruebas de densidades en la capa de mejoramiento.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Durante esta semana se obtuvo un porcentaje de avance de 1,9962% con respecto a lo programado de 0,9662% y un porcentaje de avance total acumulado ejecutado de 1,9962%, presentándose un avance de 1,0300% más respecto a lo programado de obra en la semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Residente de Obra

Nombre: MARIEL YANCE OROZCO
CC. 1.004.308.058 de Ariguaní
Residente de Obra

Residente de interventoría

Nombre: IRIS PACHECO
Residente de interventoría

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT. 901.712.744-5

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

	PROGRAMACIÓN				REAL			ACUMULADO			
INFORME	**SEMANA**	**FECHA**	**PROGRAMADO**	**PROGRAMADO**	**AVANCE**	**EJECUTADO**	**DIFERENCIA**	**PROGRAMADO**		**EJECUTADO**	
1	sem 1	21-may-23	$ 12.698.378,55	0,97%	2,00%	$ 26.236.127,79	-$ 13.537.749,24	0,97%	$ 12.698.378,55	2,00%	$ 26.236.127,79
2			$ 12.698.378,55								
3			$ 14.009.043,85								
4			$ 14.009.043,85								
5			$ 1.310.665,30								
6			$ 33.329.127,06								
7			$ 76.667.204,39								
8			$ 206.809.940,39								
9			$ 139.741.868,87								
10			$ 139.741.868,87								
11			$ 139.741.868,87								
12			$ 139.741.868,87								
13			$ 26.670.121,28								
14			$ 26.670.121,28								
15			$ 60.316.402,28								
16			$ 67.916.997,52								
17			$ 59.874.711,49								
18			$ 66.410.170,79								
19			$ 41.764.293,86								
20			$ 34.163.698,62								
			$ 1.314.285.774,54					**0,97%**	**$ 12.698.378,55**	**2,00%**	**$ 26.236.127,79**

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO NIT. 901.712.744-5	Formato **INFORME SEMANAL 2**	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO PAV-LA LOMA	Objeto	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA
Contrato No.	No.150523-001 DE 2023		
Valor Inicial:	$ 1.344.325.137,00		
Valor costo directo:	$ 1.314.285.774,56		
Plazo Inicial:	Cinco (5) meses		
Plazo acumulado anterior informe	5 dias		

Semana Número: 2 Del: 22/05/2023 Al: 28/05/2023 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 12 días

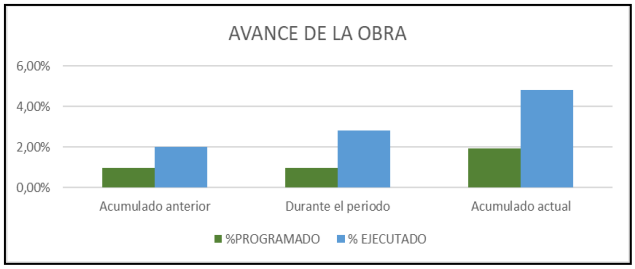
Nombre del Interventor TORIBIO ANDRADE YEJAS

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,9662%	1,9324%	Obra Física Ejecutada (%)	2,8169%	4,8131%
Valor de la Obra programada:	$ 12.698.378,55	$ 25.396.757,10	Valor de la Obra Ejecutada:	$ 37.021.677,89	$ 63.257.805,68

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	0,9662%	1,9962%	-1,8507%
Durante el periodo	0,9662%	2,8169%	
Acumulado actual	1,9324%	4,8131%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

En la segunda semana se realizaron actividades de conformación de la calzada existente con motoniveladora y vibrocompactador, se realizaron pruebas de densidad en la subrasante, lo cual se exigió por parte de interventoría. Se realizó el suministro e instalación de material seleccionado para el mejoramiento de la subrasante

ACTIVIDADES PROGRAMADAS SIGUIENTE SEMANA

Para las actividades de la semana siguiente se programa: Suministro e instalación del material seleccionado para mejoramiento de la subrasante. Así mismo se realizarán pruebas de densidades en la capa de mejoramiento.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Durante esta semana se obtuvo un porcentaje de avance de 2,8169% con respecto a lo programado de 0,9662% y un porcentaje de avance total acumulado ejecutado de 4,8131%, presentándose un avance de 1,8507% más respecto a lo programado de obra en la semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Residente de Obra

Nombre: MARIEL YANCE OROZCO
cc. 1.004.308.058 de Ariguani
Residente de Obra

Residente de interventoría

Nombre: IRIS PACHECO
Residente de interventoría

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT. 901.712.744-5

	PROGRAMACIÓN				REAL			ACUMULADO			
INFORME	**SEMANA**	**FECHA**	**PROGRAMADO**	**PROGRAMADO**	**AVANCE**	**EJECUTADO**	**DIFERENCIA**	**PROGRAMADO**		**EJECUTADO**	
1	sem 1	21-may-23	$ 12.698.378,55	0,97%	2,00%	$ 26.236.127,79	-$ 13.537.749,24	0,97%	$ 12.698.378,55	2,00%	$ 26.236.127,79
2	sem 2	28-may-23	$ 12.698.378,55	0,97%	2,82%	$ 37.021.677,89	-$ 24.323.299,34	1,93%	$ 25.396.757,10	4,81%	$ 63.257.805,68
3			$ 14.009.043,85								
4			$ 14.009.043,85								
5			$ 1.310.665,30								
6			$ 33.329.127,06								
7			$ 76.667.204,39								
8			$ 206.809.940,39								
9			$ 139.741.868,87								
10			$ 139.741.868,87								
11			$ 139.741.868,87								
12			$ 139.741.868,87								
13			$ 26.670.121,28								
14			$ 26.670.121,28								
15			$ 60.316.402,28								
16			$ 67.916.997,52								
17			$ 59.874.711,49								
18			$ 66.410.170,79								
19			$ 41.764.293,86								
20			$ 34.163.698,62								
			$ 1.314.285.774,56					**1,93%**	**$ 25.396.757,10**	**4,81%**	**$ 63.257.805,68**

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO NIT. 901.712.744-5	Formato **INFORME SEMANAL 3**	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	CONSORCIO PAV-LA LOMA	Objeto	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA
Contrato No.	No.150523-001 DE 2023		
Valor Inicial:	$ 1.344.325.137,00		
Valor costo directo:	$ 1.314.285.774,56		
Plazo Inicial:	Cinco (5) meses		
Plazo acumulado anterior informe	12 días		

Semana Número: 3 Del: 29/05/2023 Al: 4/06/2023 Tiempo transcurrido desde la iniciación del contrato 19 días

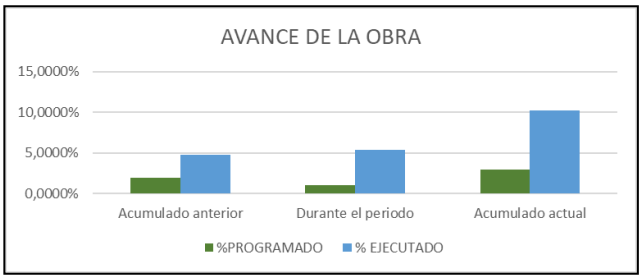
Nombre del Interventor TORIBIO ANDRADE YEJAS

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	1,0659%	2,9983%	Obra Física Ejecutada (%)	5,4155%	10,2286%
Valor de la Obra programada:	$ 14.009.043,85	$ 39.405.800,95	Valor de la Obra Ejecutada:	$ 71.174.708,03	$ 134.432.513,70

GRAFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	1,9324%	4,8131%	
Durante el periodo	1,0659%	5,4155%	-4,3496%
Acumulado actual	2,9983%	10,2286%	



REGISTRO FOTOGRAFICO

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

En la tercera semana se relizaron actividades de: Suministro e instalación del material seleccionado para mejoramiento de la subrasante Así mismo se realizaron pruebas de densidades en la capa de mejoramiento.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS SIGUIENTE SEMANA

Para las actividades de la semana siguiente se programa: Suministro e instalación del material seleccionado para mejoramiento de la subrasante y colocación de la subbase granulas clase C en los tramos de la estructura de pavimento ya mejorados. Así mismo se realizarán pruebas de densidades en la capa de mejoramiento y subbase.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Durante esta semana se obtuvo un porcentaje de avance de 5,4155% con respecto a lo programado de 1,0659% y un porcentaje de avance total acumulado ejecutado de 10,2286%, presentándose un avance de 4,3496% más respecto a lo programado de obra en la semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Residente de Obra

Nombre: MARIEL YANCE OROZCO
cc. 1.004.308.058 de Ariguaní
Residente de Obra

Residente de interventoría

Nombre: IRIS PACHECO
Residente de interventoría

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT. 901.712.744-5

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

	PROGRAMACIÓN				REAL			ACUMULADO			
INFORME	**SEMANA**	**FECHA**	**PROGRAMADO**	**PROGRAMADO**	**AVANCE**	**EJECUTADO**	**DIFERENCIA**	**PROGRAMADO**		**EJECUTADO**	
1	sem 1	21-may-23	$ 12.698.378,55	0,97%	2,00%	$ 26.236.127,79	-$ 13.537.749,24	0,97%	$ 12.698.378,55	2,00%	$ 26.236.127,79
2	sem 2	28-may-23	$ 12.698.378,55	0,97%	2,82%	$ 37.021.677,89	-$ 24.323.299,34	1,93%	$ 25.396.757,10	4,81%	$ 63.257.805,68
3	sem 3	4-jun-23	$ 14.009.043,85	1,07%	5,42%	$ 71.174.708,02	-$ 57.165.664,17	3,00%	$ 39.405.800,95	10,23%	$ 134.432.513,70
4			$ 14.009.043,85								
5			$ 1.310.665,30								
6			$ 33.329.127,06								
7			$ 76.667.204,39								
8			$ 206.809.940,39								
9			$ 139.741.868,87								
10			$ 139.741.868,87								
11			$ 139.741.868,87								
12			$ 139.741.868,87								
13			$ 26.670.121,28								
14			$ 26.670.121,28								
15			$ 60.316.402,28								
16			$ 67.916.997,52								
17			$ 59.874.711,49								
18			$ 66.410.170,79								
19			$ 41.764.293,86								
20			$ 34.163.698,62								
			$ 1.314.285.774,54					**3,00%**	**$ 39.405.800,95**	**10,23%**	**$ 134.432.513,70**

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO NIT. 901.712.744-5

CONTRATISTA	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSÁMO Nit. 901.712.744-5 Rep. Legal. CRISTIAN CUENTAS MANOTAS C.C. 8.649.306 de Sabanalarga, Atlántico.	**VALOR DEL CONTRATO INICIAL**	$ 1.344.325.137,00
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE ALGARROBO– MAGDALENA	**VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL N° 1**	$ -
INTERVENTOR	TORIBIO ANDRADE YEJAS CC. No. 72.135.609 de Barranquilla	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	$ 1.344.325.137,00
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Ing. DEIBI RAFAEL GOMEZ DE LA ROSA SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	**VALOR ACTA PARCIAL N° 1**	$ 134.432.513,70
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA.	**PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA**	10,00%
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.344.325.137,00	**SALDO POR EJECUTAR**	$ 1.209.892.623,30
VALOR ANTICIPO (0%)	0	**VALOR TOTAL ACTA PARCIAL N°1**	$ 134.432.513,70
PLAZO DE EJECUCIÓN	CINCO (5) MESES	**Menos Amortización de Anticipo (0%)**	$ -
FECHA DE INICIO	MAYO 17 DE 2023	**VALOR TOTAL A PAGAR ACTA PARCIAL N° 1**	$ 134.432.513,70
FECHA TERMINACIÓN	OCTUBRE 17 DE 2023		
FECHA PRESENTE ACTA	JUNIO 7 DE 2023		

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO + AIU	VALOR TOTAL	ACTA PARCIAL N° 1 CANTIDAD	ACTA PARCIAL N° 1 VR. PARCIAL
1		**PRELIMINARES**								
1,1	310,1	310		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	3.754,95	$ 1.396,20	$ 5.242.661,19	3029,318	$ 4.229.533,79
1,2	311,1	311		SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	m3	909,74	$ 105.586,00	$ 96.055.385,30	909,74	$ 96.055.807,64
							Subtotal	**$ 101.298.046,49**		**$ 100.285.341,43**
2		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**								
2,1	600,4	600		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	1.973,33	$ 25.740,00	$ 50.793.514,20	1326,62	$ 34.147.172,27
2,2	610,2	610		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (ANDENES)	m3	90,41	$ 119.458,30	$ 10.800.463,82		$ -
							Subtotal	**$ 61.593.978,02**		**$ 34.147.172,27**
3		**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**								
3,1	320,3	320		SUBBASE GRANULAR CLASE C	m3	570,14	$ 156.622,69	$ 89.297.485,26		$ -
3,2	500,1	500		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, MR = 38	m3	571,31	$ 1.138.977,30	$ 650.713.679,99		$ -
3,3	640,1	640		ACERO DE REFUERZO FY 280 MPA PARA PASADORES Y BARRAS DE ANCLAJES, INCLUYE SUMINISTRO Y FIGURADO	kg	4.301,87	$ 8.925,54	$ 38.396.531,50		$ -
							Subtotal	**$ 778.407.696,75**		**$ -**
4		**OBRA DE URBANISMO Y**								
4,1	672,3	672		BORDILLOS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 15X45 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE FY 60000 PSI	ml	923,32	$ 115.540,10	$ 106.680.485,13		$ -
4,2	630,4	672		CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 0,10 M	m2	768,50	$ 96.956,60	$ 74.511.341,01		$ -
4,3	671,1	671		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	30,00	$ 1.013.412,70	$ 30.402.380,97		$ -
							Subtotal	**$ 211.594.207,11**		**$ -**
5		**SEÑALIZACION**								
5,1	710,1	710		SEÑALIZACION VERTICAL DEFINITIVA, GRUPO I (SP-SR), INCLUYE SUMNISTRO E INSTALACION	UND	13,00	$ 553.872,64	$ 7.200.344,30		$ -
							Subtotal	**$ 7.200.344,30**		**$ -**
6		**BOX CULVERT Y CAMARA DE**								
6,1	630,8	6,1		CONCRETO CLASE D 21MPA PARA BOX CULVERT Y CANAL DE REJILLAS	M3	63,86	$ 1.120.564,92	$ 71.561.796,78		$ -
6,2	640,1	640		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. PARA BOX CULVERT	KG	7.061,01	$ 8.925,54	$ 63.023.327,20		$ -
6,3	6.3P	6,3	PARTICULAR - ALGARROBO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGILLA METALICAS DE DESAGUE DE 6mX 1m (platina de 2y1/2" x 1/4" con angulos de 2y1/2" x 1/4").	UND	4,00	$ 4.901.594,48	$ 19.606.377,91		$ -
							Subtotal	**$ 154.191.501,89**		**$ -**
							COSTO DIRECTO	**$ 1.314.285.774,56**		**$ 134.432.513,70**
							SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 1.314.285.774,56**		**$ 134.432.513,70**
							PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)	**$ 14.831.606,00**		**$ -**
							PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (5 MESES)	**$ 15.207.756,44**		**$ -**
							VALOR TOTAL	**$ 1.344.325.137,00**		**$ 134.432.513,70**

DESCRIPCION		
ADMINISTRACIÓN	A=	23%
IMPREVISTO	I=	2%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1	$ 134.432.513,70

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT. 901.712.744-5

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 17/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 1 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con NIT. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yance Orozco		

Actividades Ejecutadas

Se Firma Acta de Inicio de obra

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado X	
				Nublado	
				Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

Manuel Yance Orozco

Ing. Residente - Interventoría

Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 18/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 2 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con NIT. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - , POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing Residente	Manuel Yance Ortiz		

Actividades Ejecutadas

Corte y Replanteo de la calzada existente. Se aplica el RMT

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado X	
Volqueta	Bien	SI		Nublado	
Equi. Topografico	Bien	SI		Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

Manuel Yance Ortiz

Ing. Residente - Interventoría

Ing. Residente - Obra

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT. 901.712.744-5

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 19/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 3 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yence Ovieco		

Actividades Ejecutadas

Corte y Replanteo de Cuneta existente.

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado	X
Volquetas	Bien	SI		Nublado	
Eqp. Topografico	Bien	SI		Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

Manuel Yence Oviedo

Ing. Residente - Interventoría

Ing. Residente - Obra

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT. 901.712.744-5

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 20/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 4 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yance Onzco		

Actividades Ejecutadas

Corte y Replanteo de la calzada existente.

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo		No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado	X	
Volqueta	Bien	SI		Nublado		
Equi. Topografico	Bien	SI		Lluvias Moderadas		
				Lluvias Intensas		

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

Manuel Yance Onzco

Ing. Residente - Interventoría

Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 21/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 5 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yance Orozco		

Actividades Ejecutadas

Corte y Replanteo de Calzada existente

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado	
Volqueta	Bien	SI		Nublado	
Equi. Topografico	Bien	SI	1	Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

Ing. Residente - Interventoría

Manuel Yance Orozco
Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 22/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 6 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yance Orozco		

Actividades Ejecutadas

No se laboró en Obra

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado X	
Volqueta	Bien	SI		Nublado	
Retro. Papayera	Bien	SI		Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:
*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre
*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente
*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

Manuel Yance Orozco
Ing. Residente - Obra

Ing. Residente - Interventoría

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT 901.712.744-5

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 23/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 7 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
MA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con NR. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yance Orozco		

Actividades Ejecutadas

Corte y Replanteo de cuneta existente

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado X	
Volqueta	Bien	SI		Nublado	
Equi. Topografico	Bien	SI		Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

Manuel Yance Orozco

Ing. Residente - Interventoría

Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 24/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 8 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, Identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yance Orozco		

Actividades Ejecutadas

Corte y Replanteo de calzada Existente.

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado X	
Volqueta	Bien	SI		Nublado	
Eqs. Topograficos	Bien	SI		Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

Ing. Residente - Interventoría

Manuel Yance Orozco
Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 25/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 9 de

Información Contrato de Interventoria

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con NIt. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yance Orozco		

Actividades Ejecutadas

Corte y Replanteo de Calzada existente.

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado X	
Vibrocompactador	Bien	SI		Nublado	
Equipo Topografico	Bien	SI		Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

Manuel Yance Orozco

Ing. Residente - Interventoría

Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 26/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 1 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Mariel Yance Orozco	Ing Residente	Aldemar Molina Miranda

Actividades Ejecutadas

Instalación y suministro de material Seleccionado Para mejoramiento de Subrasante. Corte y Relleno en material común. Seco

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones
Retroexcavadora	Bien	Si	
Eq. Topografico	Bien	Si	
Volqueta	Bien	Si	
Motoniveladora	Bien	Si	

Estado del Tiempo	No. Horas
Seco - Soleado X	
Nublado	
Lluvias Moderadas	
Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

ALDEMAR MOLINA M
Ing. Residente - Interventoría

Mariel Yance Orozco
Ing. Residente - Obra

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT. 901.712.744-5

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 27/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 2 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing Residente	Manuel Yance Orozco	Ing. Residente	Aldemar Molina Miranda

Actividades Ejecutadas

Corte y Relleno de material Cursión Seco desde la abscisa K07+350 – K07+250

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Motoniveladora	Bien	Si		Seco - Soleado X	
Equi. Topografico	Bien	Si		Nublado	
Volqueta	Bien	Si		Lluvias Moderadas	
Vibrocompactador	Bien	Si		Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

ALDEMAR Molina M
Ing. Residente - Interventoría

Manuel Yance Orozco
Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 28/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 3 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yanes Orozco	Ing. Residente	Aldemar Molina Miranda

Actividades Ejecutadas

Corte y Relleno en material Común Seco Ko+250 - Ko+762

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	Si		Seco - Soleado X	
Equi. Topografico	Bien	Si		Nublado	
Volqueta	Bien	Si		Lluvias Moderadas	
Vibrocompactador	Bien	Si		Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

ALDEMAR MOLINA M
Ing. Residente - Interventoría

Manuel Yanes Orozco
Ing. Residente - Obra

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT. 901.712.744-5

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 29/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 4 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Mmel Yamil Onzco	Ing. Residente	Aldemar Molina Miranda

Actividades Ejecutadas

Corte KD+167 - KD+100 Relleno en material Común Seco desde la abscisa

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retro excavadora	Bien	SI		Seco - Soleado X	
Equ. Topografico	Bien	SI		Nublado	
Volqueta	Bien	SI		Lluvias Moderadas	
Vibro compactador				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

ALDEMAR MOLINA M

Ing. Residente - Interventoría

Mmel Yamil Onzco

Ing. Residente - Obra

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT. 901.712.744-5

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 30/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 5 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manel Yance Orozco	Ing. Residente	Aldemar Molina Miranda

Actividades Ejecutadas

Corte Km 100 Y Relleno en material Común Seco desde la abscisa Km 100 – Km 064

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones
Retroexcavadora	Bien	SI	
Equ. Topográfico	Bien	SI	
Vibrocompactador	Bien	SI	
Volquetas	Bien	SI	

Estado del Tiempo	No. Horas
Seco - Soleado X	
Nublado	
Lluvias Moderadas	
Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

ALDEMAR MOLINA M

Ing. Residente - Interventoría

Manel Yance Orozco

Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 31/05/2023	Consecutivo:	Pagina: 6 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yanne Orozco	Ing. Residente	Aldemar Molina Miranda

Actividades Ejecutadas

Corte y Relleno en material común Seco desde la abscisa Km0+60 - Km1+000

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado X	
Equi. Topografico	Bien	SI		Nublado	
Vibrocompactador	Bien	SI		Lluvias Moderadas	
Volqueta	Bien	SI		Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

ALDEMAR MOLINA M
Ing. Residente - Interventoría

Manuel Yanne Orozco
Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 1/06/2023	Consecutivo:	Pagina: 7 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yance Onzco	Ing. Residente	Aldemar Molina Miranda

Actividades Ejecutadas

Se realizan ensayos de densidades en la subrasante,

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Retroexcavadora	Bien	SI		Seco - Soleado X	
Vib. Topografico	Bien	SI		Nublado	
				Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre
*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente
*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

ALDEMAR MOLINA M
Ing. Residente - Interventoria

Manuel Yance Onzco
Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 2/06/2023	Consecutivo:	Pagina: 8 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yance Orozco	Ing. Residente	Aldemar Molina Miranda

Actividades Ejecutadas

Conformación de la calzada existente en las abscisas Km 140 hasta la Km 7+420. Instalación de material seleccionado

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
Motoniveladora	Bien	SI		Seco - Soleado X	
Vibrocompactador	Bien	SI		Nublado	
Equ. Topografico	Bien	SI		Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre
*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente
*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

ALDEMAR MOLINA M
Ing. Residente - Interventoría

Manuel Yance Orozco
Ing. Residente - Obra

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO

NIT. 901.712.744-5

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 3/06/2023	Consecutivo:	Pagina: 9 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, Identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Ponce Orozco	Ing. Residente	Aldemar Molina Miranda

Actividades Ejecutadas

No se laboró en Obra

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
				Seco - Soleado	
				Nublado	
				Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

ALDEMAR MOLINA M
Ing. Residente - Interventoría

Manuel Ponce Orozco
Ing. Residente - Obra

PROCESO INTERVENTORIA

BITACORA

Diario de Inspección, Insumos y Productos

Versión: 01	Fecha: 4/06/2023	Consecutivo:	Pagina: 10 de

Información Contrato de Interventoría

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
CMA-MALG-003-2023	TORIBIO ANDRADE YEJAS, identificado con C.C. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE – POBLADO LOMA DEL BALSAMO – MUNICIPIO DE ALGARROBO MAGDALENA"

Información Contrato de Obra

Contrato No.	Contratista	Contratante	Objeto del Contrato
150523-001	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO, identificada con Nit. 901.712.744-5, representada legalmente por CRISTIAN CUENTAS MANOTAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306.	MUNICIPIO DE ALGARROBO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA

Personal Profesional y Técnico

Contratista		Interventor	
Cargo	Nombre	Cargo	Nombre
Ing. Residente	Manuel Yance Orozco	Ing. Residente	Aldemar Molina Miranda

Actividades Ejecutadas

No se laboró en obra

Observaciones

Maquinaria y Equipo	Estado B/M	Operativo SI/NO	Observaciones	Estado del Tiempo	No. Horas
				Seco - Soleado	
				Nublado	
				Lluvias Moderadas	
				Lluvias Intensas	

Nota:

*Los compromisos no se retiran de la Bitácora hasta que no se haya logrado el cierre

*Independiente que haya o no obra efectuada se debe diligenciar la Bitácora, diariamente

*Anotar doble x cuando el estado del tiempo paralice los frentes de trabajo

ALDEMAR MOLINA M
Ing. Residente - Interventoría

Manuel Yance Orozco
Ing. Residente - Obra

7.7. LABORATORIOS

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vias y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudios de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales Control de Calidad

ENSAYO DE PENETRACIÓN DEL CBR

CONSORCIO P 4 V LA LOMA
CALLE 4 TRONCAL – VIA BELLA VISTA LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA
SUBRASANTE

Prueba No.	1		2		3	
No. De Golpes	56					
Días de inmersión						
Expansión de pulg.						
Penetración pulg.	**C. TOTAL**	**PSI**	**C. TOTAL**	**PSI**	**C. TOTAL**	**PSI**
0.005	8	15				
0.025	42	81				
0.050	78	150				
0.075	105	202				
0.100	129	218				
0.150	171	339				
0.200	205	395				
0.250	230	443				
0.300	252	485				
0.350	269	518				
0.500	279	537				
Humedad penetración						
CBR Corregido a 0.1"	24.8					
CBR corregido a 0.2"	26.3					

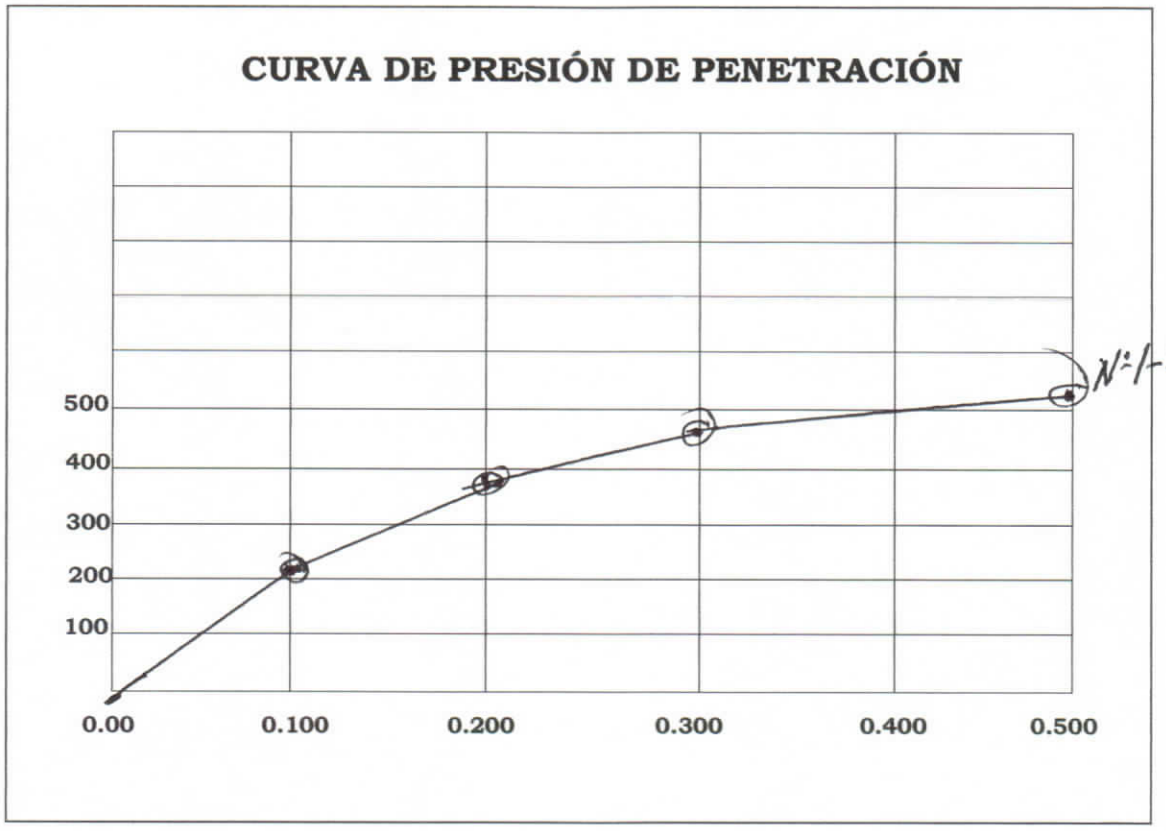
Calle 41 No. 46 – 186 Cel. 314 – 5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vias y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudios de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales Control de Calidad

ENSAYO DE PENETRACIÓN DEL CBR

CONSORCIO P 4 V LA LOMA
CALLE 4 TRONCAL – VIA BELLA VISTA LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA
SUBRASANTE

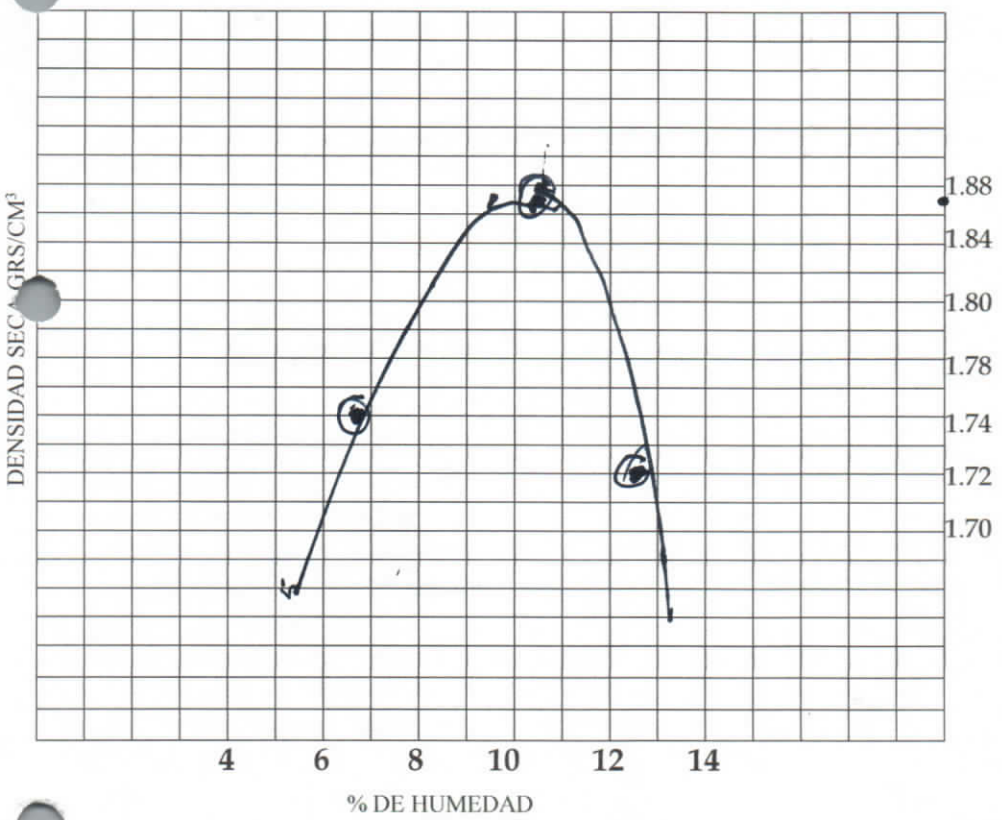


FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. N° 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla
Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

OBRA: PAVIMENTO **REFERENCIA:** CONSORCIO P.A.V LA LOMA
LOCALIZACIÓN: CALLE 4 TRONCAL – VIA BELLA VISTA LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA
FECHA: JUNIO 01 DE 2023 **DESCRIPCIÓN:** SUBRASANTE

PRUEBA	1	2	3	4	5
No. DE GOLPES	**125**	**125**	**125**		
HUMEDAD DESEADA %	**6.6**	**9.6**	**12.6**		
HUMEDAD NATURAL DE LA MUESTRA %	**6.6**	**6.6**	**6.6**		
HUMEDAD ADICIONAL %	**---**	**3.0**	**6.0**		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA GRS	**2500**	**2500**	**2500**		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	**2345**	**2345**	**2345**		
AGUA ADICIONAL C.C.	**---**	**75**	**150**		
MOLDE No.	**1**	**1**	**1**		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA Y MOLDE GRS	**3700**	**3880**	**3775**		
PESO DEL MOLDE GRS	**1952**	**1952**	**1952**		
PESO DE LA MUESTRA HUMEDAD GRS	**1748**	**1928**	**1823**		
PORCENTAJE DE HUMEDAD (HORNO)	**6.6**	**9.6**	**12.6**		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	**1639**	**1759**	**1619**		
PESO DE LA MUESTRA SECA EN LBS	**3.61**	**3.87**	**3.56**		
VOLUMEN DEL MOLDE CM^3	**940**	**940**	**940**		
DENSIDAD DE LA MUESTRA SECA GRS/CM^3	**1.74**	**1.87**	**1.72**		



CLASIFICACIÓN

A.S.S.T.H.O
U.S.C.
Índice de grupo

Densidad max. 1.87 grs/cm^3

Humd. Óptima 9.6 %

OBSERVACIONES

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

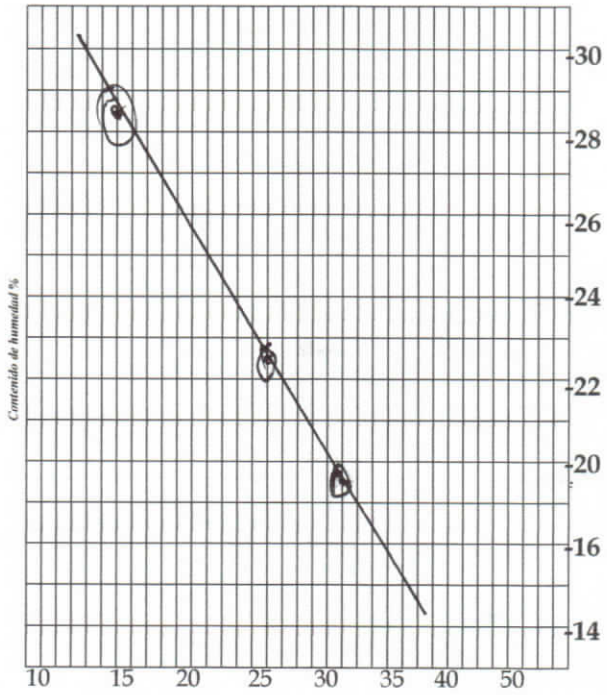
OBRA: PAVIMENTO **REFERENCIA:** CONSORCIO P.A.V LA LOMA
LOCALIZACIÓN: LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA **FECHA:** MAYO 03 DE 2023
DESCRIPCIÓN: ARENA ARCILLOSA COLOR BEIGE SUBRASANTE

LIMITE LÍQUIDO

No. de golpes	31	25	14
% de humedad	19.5	22.5	28.5

LIMITE PLÁSTICO

No. de Recipiente	1	2	
% de humedad	14.0	14.4	

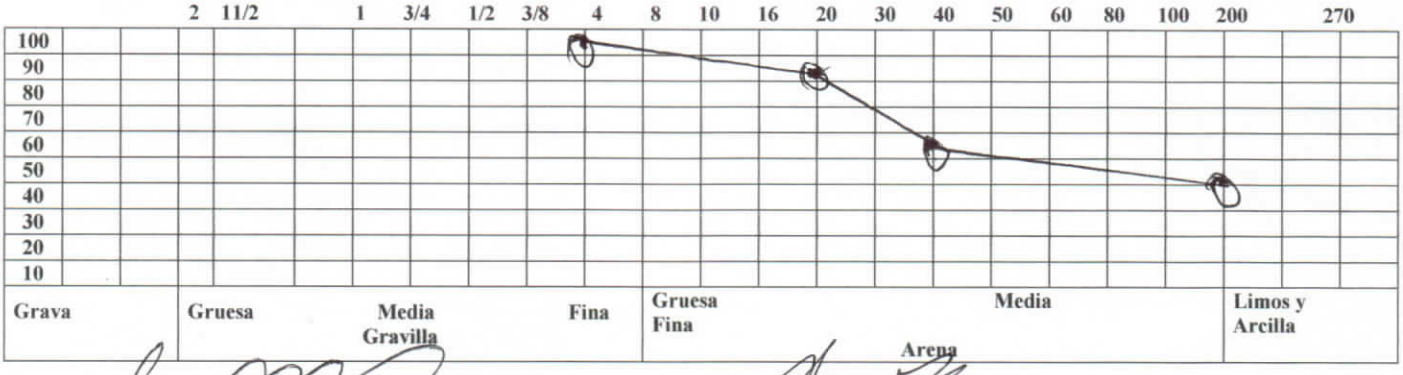


Número de golpes

PI		P2			
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa		
No. 4	32.0	3.2	96.8		
10	**122.0**	**12.2**	**84.6**		
40	**261.0**	**26.1**	**58.5**		
200	**157.0**	**15.7**	**42.8**		
F	**428**	**42.8**			

RESULTADOS

Humedad 9.0
Límite líquido: 22.5
Límite plástico 14.4
Índice de plasticidad 8.1
Índice de grupo 0
U.S.C. SC
A.A.S.H.T.O. A-2-4



LABORATORISTA

JEFE DE SECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD

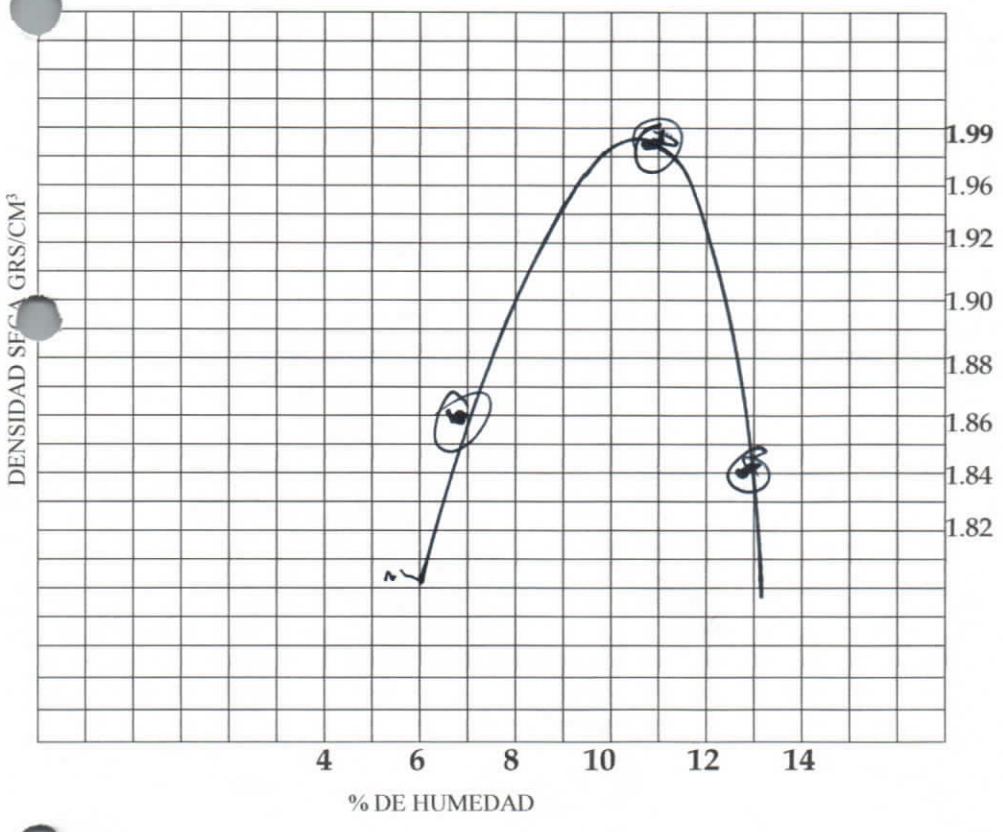
Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

OBRA: PAVIMENTO **REFERENCIA:** CONSORCIO P.A.V LA LOMA
LOCALIZACIÓN: LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA **FECHA:** JUNIO 10 DE 2023
DESCRIPCIÓN: MATERIAL GRANILAR COLOR GRIS AFIRMADO A-38

PRUEBA	1	2	3	4	5
No. DE GOLPES	**125**	**125**	**125**		
HUMEDAD DESEADA %	**6.8**	**9.8**	**12.8**		
HUMEDAD NATURAL DE LA MUESTRA %	**6.8**	**6.8**	**6.8**		
HUMEDAD ADICIONAL %	**---**	**3.0**	**6.0**		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA GRS	**2500**	**2500**	**2500**		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	**2340**	**2340**	**2340**		
AGUA ADICIONAL C.C.	**--**	**75**	**150**		
MOLDE No.	**1**	**1**	**1**		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA Y MOLDE GRS	**3825**	**4005**	**3905**		
PESO DEL MOLDE GRS	**1952**	**1952**	**1952**		
PESO DE LA MUESTRA HUMEDAD GRS	**1873**	**2053**	**1953**		
PORCENTAJE DE HUMEDAD (HORNO)	**6.8**	**9.8**	**12.8**		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	**1753**	**1869**	**1731**		
PESO DE LA MUESTRA SECA EN LBS	**3.86**	**4.11**	**3.81**		
VOLUMEN DEL MOLDE CM^3	**940**	**940**	**940**		
DENSIDAD DE LA MUESTRA SECA GRS/CM^3	**1.86**	**1.98**	**1.84**		



CLASIFICACIÓN

A.S.S.T.H.O
U.S.C.
Índice de grupo

Densidad max. 1.98 grs/cm^3

Humd. Óptima 9.8 %

OBSERVACIONES

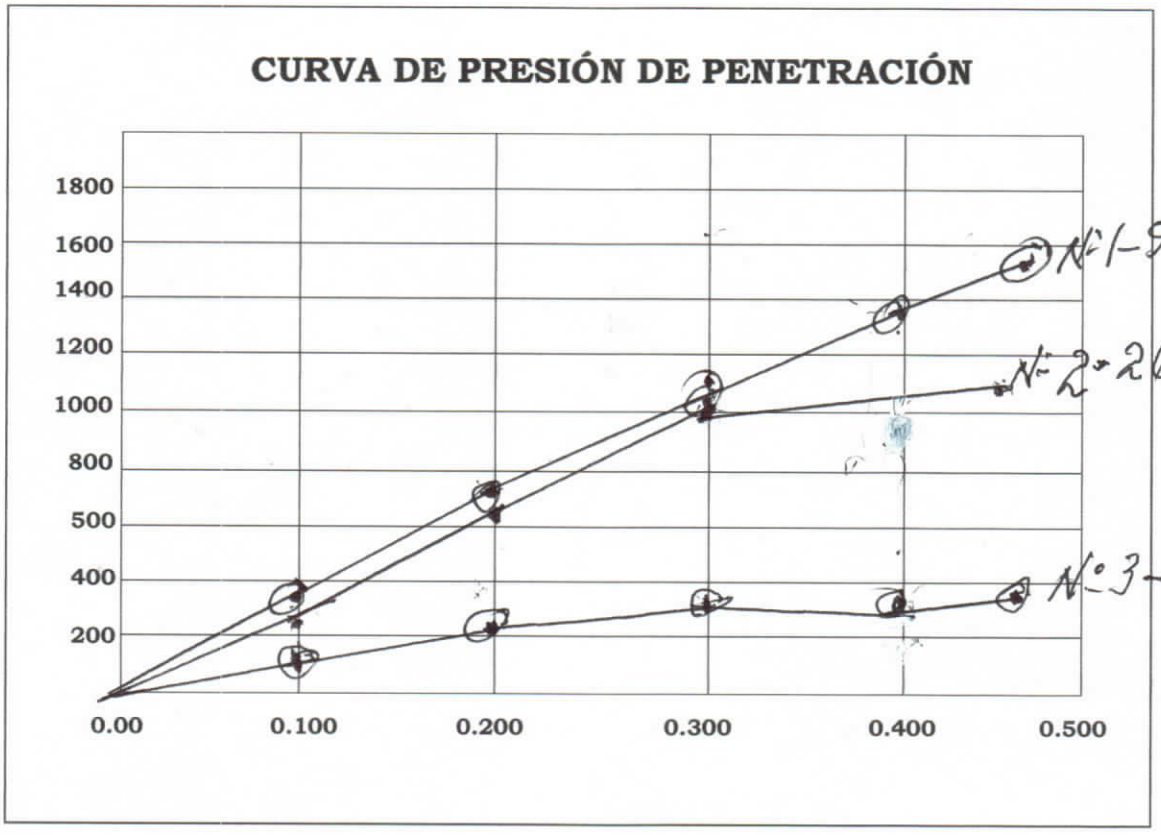
Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vias y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudios de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales Control de Calidad

ENSAYO DE PENETRACIÓN DEL CBR

CONSORCIO P.A V LA LOMA
CALLE 4 TRONCAL – VIA BELLA VISTA LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA
AFIRMADO



FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. N° 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vias y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudios de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales Control de Calidad

ENSAYO DE PENETRACIÓN DEL CBR

CONSORCIO P A V LA LOMA
CALLE 4 TRONCAL – VIA BELLA VISTA LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA - AFIRMADO

Prueba No.	1		2		3	
No. De Golpes	56		26		12	
Días de inmersión	96 HORAS		96 HORAS		96 HORAS	
Expansión de pulg.	0		0		0	
Penetración pulg.	**C. TOTAL**	**PSI**	**C. TOTAL**	**PSI**	**C. TOTAL**	**PSI**
0.005	5	10	2	4	1	2
0.025	35	67	28	54	21	40
0.050	62	119	40	76	35	67
0.075	141	270	87	166	60	115
0.100	183	350	147	281	87	166
0.150	255	487	200	382	106	203
0.200	366	700	296	566	129	247
0.250	475	908	336	642	148	283
0.300	564	1078	388	742	165	315
0.400	731	1397	506	967	191	365
0.450	821	1570	545	1042	205	392
Humedad penetración	11.6		12.1		12.8	
CBR Corregido a 0.1"	42.0		35.0		19.0	
CBR corregido a 0.2"	52.0		40.3		18.3	

CBR corregido a 0.2" 52.0
CBR corregido a 0.2" 40.3
CBR corregido a 0.2" 18.3

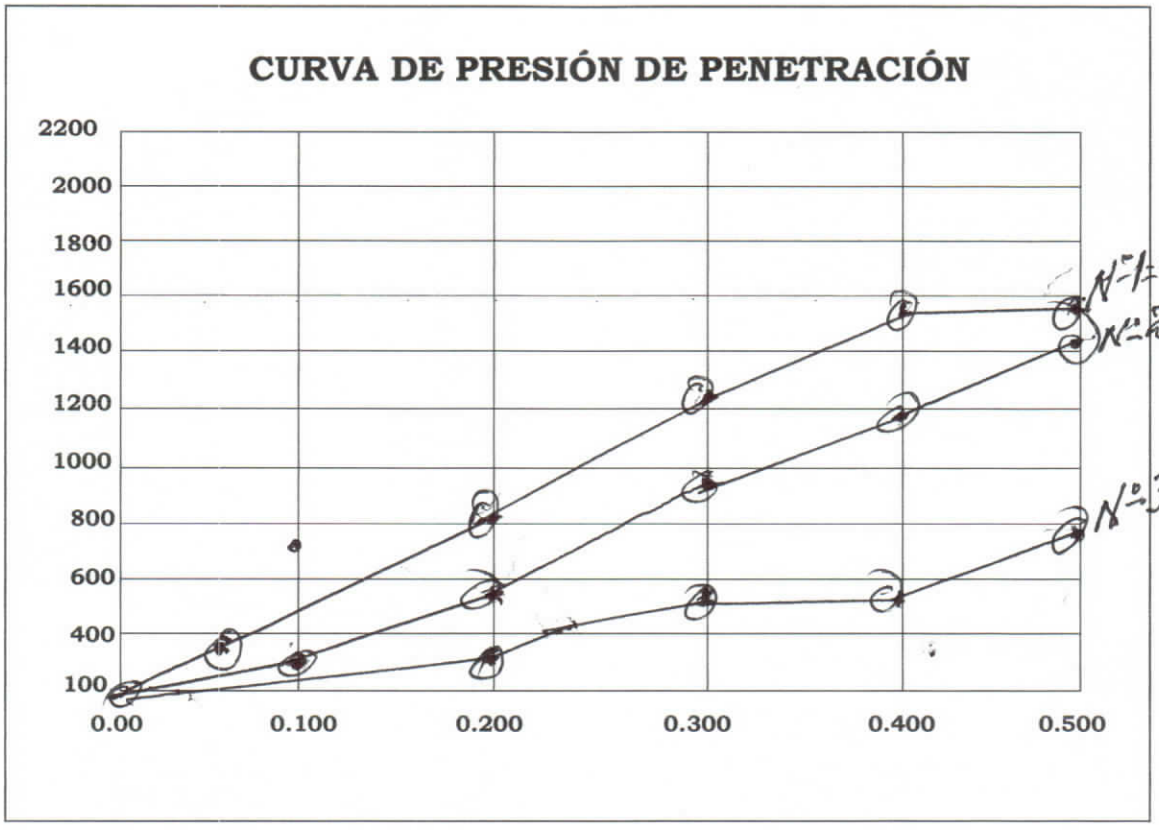
FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. N° 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vias y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudios de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales Control de Calidad

ENSAYO DE PENETRACIÓN DEL CBR

CONSORCIO P Y V LA LOMA
CALLE 4 TRONCAL – VIA BELLA VISTA LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA - SUBBASE



FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. N° 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla
Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudios de Suelos - Patología De La Construcción
Geotecnia y Materiales Control de Calidad

ENSAYO DE PENETRACIÓN DEL CBR

CONSORCIO P Y V LA LOMA
CALLE 4 TRONCAL – VIA BELLA VISTA LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA - SUBBASE

Prueba No.	1		2		3	
No. De Golpes	56		26		12	
Días de inmersión						
Expansión de pulg.						
Penetración pulg.	C. TOTAL	PSI	C. TOTAL	PSI	C. TOTAL	PSI
0.005	40	13	23	8	11	4
0.025	224	756	143	48	97	32
0.050	568	189	413	138	298	99
0.075	1032	344	568	189	413	138
0.100	1371	757	860	287	574	191
0.150	2019	673	1543	514	711	237
0.200	2432	811	1749	583	866	289
0.250	2810	937	2323	774	1027	342
0.300	3430	1143	2925	975	1158	386
0.400	4680	1560	3590	1197	1422	474
0.500			4233	1411	1680	560
Humedad penetración	10.2		11.2		11.6	
CBR Corregido a 0.1"	47.0		39.0		20.0	
CBR corregido a 0.2"	56.0		47.3		19.7	

CBR Corregido a 0.2" Y AL 100% DE COMPACTACION 56.0%
CBR Corregido a 0.2" Y AL 95% DE COMPACTACION 47.3%
CBR Corregido a 0.2" Y AL 90% DE COMPACTACION 19.7%

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
C.C. No. 8.677.331 de Barranquilla
M.P. N° 08202-12555 del Atlántico

Fernando Anaya Carrasquilla
Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

DENSIDAD EN EL TERRENO

OBRA: PAVIMENTO **REFERENCIA:** CONSORCIO P.A.V LA LOMA
LOCALIZACIÓN: CALLE 4 TRONCAL – VIA BELLA VISTA LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA
FECHA: JUNIO 01 DE 2023 **DESCRIPCIÓN:** SUBRASANTE

ENSAYO No.	1	2	3			
ABSCISAS	K0+040	K0+090	K0+130			
PROFUNDIDAD METROS	0.11	0.11	0.11			
PESO FRASCO Y ARENA TOTAL USADA	6200	6195	6187			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	2335	3015	2895			
PESO ARENA TOTAL USADA	3865	3180	3292			
CONSTANTE DEL CONO	1458	1458	1458			
PESO ARENA EN EL HUECO	2407	1722	1834			
DENSIDAD DE LA ARENA	1.35	1.35	1.35			
VOLUMEN DEL HUECO	1782	1275	1358			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO HÚMEDO	3380	2615	2635			
% HUMEDAD	7.4	6.7	7.2			
PESO MATERIAL EXTRAÍDO SECO	3147	2457	2458			
DENSIDAD DEL MATERIAL GMS/CC	1.76	1.92	1.81			
DENSIDAD DEL MATERIAL LBS	110.3	119.8	112.9			
DENSIDAD MAX. LABORATORIO	1.87	1.87	1.87			
% HUMEAD ÓPTIMA LABORATORIO	9.6	9.6	9.6			
% DE COMPACTACIÓN TERRENO	94.4	103	96.7			
% DE COMPACTACIÓN ESPECIFICA	95.0	95.0	95.0			

OBSERVACIONES: _____

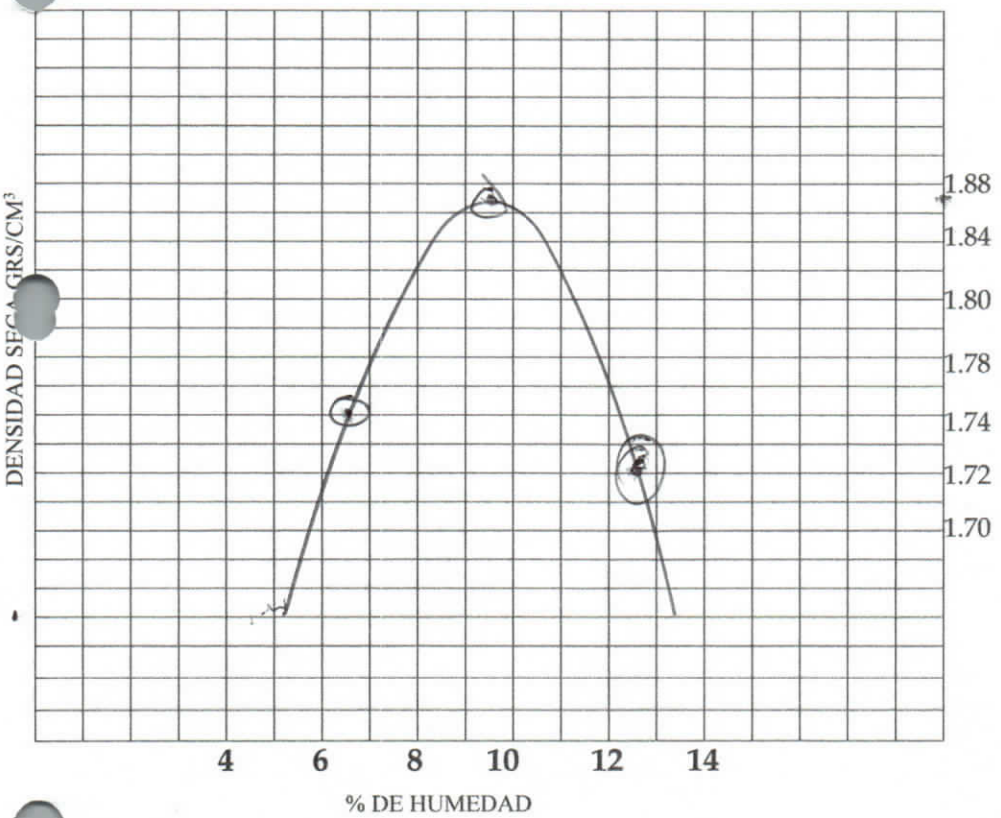
LABORATORIO **LABORATORISTA** **INGENIERO**

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Fernando Anaya Carrasquilla
Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

OBRA: PAVIMENTO **REFERENCIA:** CONSORCIO P.A.V LA LOMA
LOCALIZACIÓN: CALLE 4 TRONCAL – VIA BELLA VISTA LOMA DEL BALSAMO MAGDALENA
FECHA: JUNIO 01 DE 2023 **DESCRIPCIÓN:** SUBRASANTE

PRUEBA	1	2	3	4	5
No. DE GOLPES	**125**	**125**	**125**		
HUMEDAD DESEADA %	**6.6**	**9.6**	**12.6**		
HUMEDAD NATURAL DE LA MUESTRA %	**6.6**	**6.6**	**6.6**		
HUMEDAD ADICIONAL %	**---**	**3.0**	**6.0**		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA GRS	**2500**	**2500**	**2500**		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	**2345**	**2345**	**2345**		
AGUA ADICIONAL C.C.	**---**	**75**	**150**		
MOLDE No.	**1**	**1**	**1**		
PESO DE LA MUESTRA HÚMEDA Y MOLDE GRS	**3700**	**3880**	**3775**		
PESO DEL MOLDE GRS	**1952**	**1952**	**1952**		
PESO DE LA MUESTRA HUMEDAD GRS	**1748**	**1928**	**1823**		
PORCENTAJE DE HUMEDAD (HORNO)	**6.6**	**9.6**	**12.6**		
PESO DE LA MUESTRA SECA GRS	**1639**	**1759**	**1619**		
PESO DE LA MUESTRA SECA EN LBS	**3.61**	**3.87**	**3.56**		
VOLUMEN DEL MOLDE CM^3	**940**	**940**	**940**		
DENSIDAD DE LA MUESTRA SECA GRS/CM^3	**1.74**	**1.87**	**1.72**		



CLASIFICACIÓN

A.S.S.T.H.O
U.S.C.
Índice de grupo

Densidad max. 1.87 grs/cm^3

Humd. Óptima 9.6 %

OBSERVACIONES

Calle 41 No. 46-186 Cel. 314-5049381
Barranquilla – Colombia

Banco de Bogotá

CHEQUE No. 0 1

AÑO	MES	DÍA
2023	7	25

$ 112.788.887,70

Páguese a: CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO Nit: 901.712.744

La Suma de: CIENTO DOCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA CENTAVOS M/L.

BANCO DE BOGOTA
CUENTA BANCARIA: 326-38671-1
TIPO DE CHEQUE: TRANSFERECIA

Firma

*_*COMPROBANTE DE EGRESO*_*

DEPARTAMENTO MAGDALENA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

SECRETARIA FINANCIERA

VIGENCIA FISCAL - 2023

EGRESO No. 2023.CEN.01.000744

25 DE JULIO DEL 2023

BENEFICIARIO: CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO Nit. 901.712.744

POR CONCEPTO DE: RESOLUCIÓN N° 250723-006/ PAGO SEGÚN ACTA PARCIAL N° 1 DEL CONTRATO N° 150523-001 / MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BALSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA.

POR VALOR DE: **$ 112.788.887,70**

VALOR EN LETRAS: CIENTO DOCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA CENTAVOS M/L.

CHEQUE No.: 0	CUENTA No.: 326-38671-1	BANCO: BANCO DE BOGOTA	SUCURSAL: BANCO BOGOTA CTE 326-3867

IMPUTACIÓN CONTABLE

IMPUTACIÓN CONTABLE	TERCERO IMPUTADO	VALOR DÉBITO	VALOR CRÉDITO
24010201 - PROYECTOS DE INVERSION	901712744 - CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO	$ 134.432.513,70	$ 0,00
DETALLE DEL PAGO: O.P. 701 - Registro 386			
24072201 - UNIMAGDALENA	891780111 - UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	$ 0,00	$ 2.689.000,00
DETALLE DEL PAGO: ESTAMPILLA UNIMAGDALENA			
24072202 - TROCONIS	891780185 - HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MEN	$ 0,00	$ 2.689.000,00
DETALLE DEL PAGO: ESTAMPILLA H. TROCONIS			
29179001 - ESTAMPILLA PROCULTURA	819003219 - MUNICIPIO DE ALGARROBO	$ 0,00	$ 1.344.000,00
DETALLE DEL PAGO: PROCULTURA			
29101301 - CONTRIBUCIONES FONDO SEG-CIUDA	819003219 - MUNICIPIO DE ALGARROBO	$ 0,00	$ 6.721.626,00
DETALLE DEL PAGO: FONDO DE SEGURIDAD CIUDADANA			
24362601 - CONTRATO DE OBRA	800197268 - U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y	$ 0,00	$ 2.689.000,00
DETALLE DEL PAGO: RETENCIÓN EN LA FUENTE CONSTRUCCIÓN 2%			
29170401 - RETENCION IMPUESTO IND. Y CIO	819003219 - MUNICIPIO DE ALGARROBO	$ 0,00	$ 807.000,00
DETALLE DEL PAGO: INDUSTRIA Y COMERCIO			
24079001 - MADRES COMUNITARIAS	900208247 - ASOCIACION DE MADRES COMUNITARIA	$ 0,00	$ 1.344.000,00
DETALLE DEL PAGO: MADRES COMUNITARIAS			
29179002 - ESTAMPILLA PARA EL BIENESTAR DEL	819003219 - MUNICIPIO DE ALGARROBO	$ 0,00	$ 1.344.000,00
DETALLE DEL PAGO: ADULTO MAYOR ESTAMPILLA			
29179003 - ESTAMPILLA PRO DEPORTE	819003219 - MUNICIPIO DE ALGARROBO	$ 0,00	$ 2.016.000,00
DETALLE DEL PAGO: ESTAMPILLA PRO-DEPORTE			
11100554 - BANCO BOGOTA CTE 326-38671-1 - CO	860002964 - BANCO DE BOGOTA	$ 0,00	$ 112.788.887,70
DETALLE DEL PAGO: BANCO BOGOTA CTE 326-38671-1 - CONVENIO ENTERRITORIO			
TOTALES		$ 134.432.513,70	$ 134.432.513,70

FIRMA S RESPONSABLES		FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO
Preparado por:	Aprobado por:	
DE LA ROSA MENDOZA LILIBETH CONTADOR PÚBLICO	PEREZ AMARIS CELLY YOHANA SECRETARIA DE HACIENDA	FECHA DE RETIRO DEL CHEQUE
OBSERVACIONES		

DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

SECRETARIA FINANCIERA

ORDEN DE PAGO No. 2023.CEN.01.000701

VIGENCIA FISCAL - 2023

Algarrobo Ganador

INFORMACION GENERAL DE LA ORDEN DE PAGO

NUMERO DE REGISTRO	2023.CEN.01.000386	**FECHA REGISTRO**	MAY.15.2023
FECHA EXPEDICIÓN	JUL.25.2023	**ORIGEN LEGAL**	CONTRATOS DE OBRAS
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		
BENEFICIARIO	**901712744-CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO**		
DIRECCIÓN	CR 54 68 - 196 OF 104 ED PRADO OFFICCE CENTER	**TELÉFONO/CEL.**	3004630279
CONCEPTO	RESOLUCIÓN N° 250723-006/ PAGO SEGÚN ACTA PARCIAL N° 1 DEL CONTRATO N° 150523-001 / MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BALSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA.		
VALOR BRUTO	**$ 134.432.513,70**	**VALOR DEDUCCIONES**	**$ 21.643.626,00**
VALOR NETO	**$ 112.788.887,70**	**SON.** CIENTO DOCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA CENTAVOS M/L.	

MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

OBJETO DEL GASTO	DESCRIPCIÓN	FUENTE O RECURSO	VALOR
2.3.2.02.02.005	SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN	87 - COFINANCIACION NACIONAL	134.432.513,70

MOVIMIENTO CONTABLE

COD. CUENTA	DESCRIPCION	TERCERO	DÉBITO	CRÉDITO
55070601	DESARROLLO COMUNITARIO Y BIENESTAR SOCIAL - ASIGNACION DE BIENES Y SER	901712744 - CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO	134.432.513,70	0,00
24010201	PROYECTOS DE INVERSION	901712744 - CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO	0,00	134.432.513,70

CARGOS Y DEDUCCIONES EN EL PAGO

CONCEPTO DEDUCIBLE	%	BASE RETENCION	VR. RETENCIÓN
0005 - ESTAMPILLA UNIMAGDALENA	2	134.432.513,70	2.689.000,00
0006 - ESTAMPILLA H. TROCONIS	2	134.432.513,70	2.689.000,00
0007 - PROCULTURA	1	134.432.513,70	1.344.000,00
0013 - FONDO DE SEGURIDAD CIUDADANA	5	134.432.513,70	6.721.626,00
0014 - RETENCIÓN EN LA FUENTE CONSTRUCCIÓN 2%	2	134.432.513,70	2.689.000,00
0015 - INDUSTRIA Y COMERCIO	0,6	134.432.513,70	807.000,00
0016 - MADRES COMUNITARIAS	1	134.432.513,70	1.344.000,00
0017 - ADULTO MAYOR ESTAMPILLA	1	134.432.513,70	1.344.000,00
0091 - ESTAMPILLA PRO-DEPORTE	1,5	134.432.513,70	2.016.000,00

FIRMAS RESPONSABLES:

DE LA ROSA MENDOZA LILIBETH *CONTADOR PÚBLICO*	**PEREZ AMARIS KELLY YOHANA** *SECRETARIA DE HACIENDA*	**PRIETO MONTEJO LICET BELEN** *ALCALDE MUNICIPAL*

FECHA IMPRESIÓN: 25/07/2023 **IP:** 186.1.191.2 **ELABORÓ:** LDBELTRAN **IMPRIMIÓ:** LDBELTRAN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1 DEL CONTRATO DE OBRA 150523-001. MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA.

CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE ALGARROBO– MAGDALENA**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSÁMO** **Nit. 901.712.744-5** **Rep. Legal. CRISTIAN CUENTAS MANOTAS** **C.C. 8.649.306 de Sabanalarga, Atlántico.**
OBJETO:	**MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA.**
VALOR INICIAL:	**$ 1.344.325.137,00**
VALOR ACTA PARCIAL No.1:	**$ 134.432.513,70**
PLAZO DE EJECUCION:	**CINCO (5) MESES**
FECHA DE INICIO:	**MAYO 17 DE 2023**
FECHA DE TERMINACION:	**OCTUBRE 17 DE 2023**
INTERVENTORIA:	**TORIBIO ANDRADE YEJAS** **CC. No. 72.135.609 de Barranquilla, Atlán.**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**Ing. DEIBI RAFAEL GOMEZ DE LA ROSA** **SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL**
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	**JUNIO 7 DE 2023**

En el Municipio de ALGARROBO, MAGDALENA, a los siete (7) días del mes de Junio de 2023, se reunieron el ingeniero **DEIBI RAFAEL GOMEZ DE LA ROSA**, Secretario de Planeación e Infraestructura, en calidad de Supervisor del Contrato en referencia, el señor **TORIBIO ANDRADE YEJAS,** identificado con cedula de ciudadanía No. 72.135.609 de Barranquilla, Atlántico**,** interventoría del contrato y el señor **CRISTIAN CUENTAS MANOTAS,** identificado con cedula de ciudadanía No. 8.649.306 de Sabanalarga, Atlántico, representante legal del **CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSÁMO,** identificado con **Nit. 901.712.744-5,** en su calidad de contratista de obra, con el fin de entregar y recibir respectivamente cada uno de los nombrados las obras parciales objeto del contrato en referencia, dejando constancia de los siguientes hechos:

1. Que el **CONTRATO DE OBRA 150523-001**, cuyo objeto es el **MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA,** se ejecutó de acuerdo con el cuadro de cantidades, especificaciones técnicas, adjunto a la presente acta y que hace parte integral de la misma y al siguiente resumen:

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	**$ 134.432.513,70**
MENOS AMORITIZACIÓN DEL ANTICIPO (0%)	$ 0,00
VALOR A PAGAR AL CONTRATISTA	$ **134.432.513,70**

SON: CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES CUATROSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS CON SETENTA CENTAVOS ($ 134.432.513,70) ML.

2. Que el estado de cuentas del contrato a la fecha es:

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1 DEL CONTRATO DE OBRA 150523-001 – MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA.

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del contrato	$ 1.344.325.137,00
Valor Acta de recibo parcial No. 1	$ 134.432.513,70
Valor por ejecutar	**$ 1.209.892.623,30**

3. Que el estado de cuentas del anticipo a la fecha es:

CONCEPTO	VALOR
Valor del anticipo (0%)	$ 0,00
Valor amortizado en el Acta Parcial No. 1	$ 0,00
Valor por amortizar	**$ 0,00**

4. Que a la fecha el contrato presenta un avance físico del: **10,00%**

5. Que mediante la presente acta se hace entrega parcial de las obras objeto del contrato en referencia.

6. Que las obras parciales objeto del contrato fueron recibidas a entera satisfacción por el supervisor del contrato y la interventoria en representación del Municipio de ALGARROBO, MAGDALENA.

7. Que el valor por pagar al contratista en la presente acta de recibo parcial de obra No. 1 es la suma de **$ 134.432.513,70.**

8. Que el contratista **CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSÁMO,** declara estar a paz y salvo con los trabajadores, proveedores y subcontratista que participaron en el desarrollo del contrato.

9. Que el contratista **CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSÁMO,** manifiesta estar a paz y salvo con los pagos de seguridad social y aportes parafiscales de todo los trabajadores de acuerdo con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia se firma por quienes en ella intervinieron:

Ing.DEIBI RAFAEL GOMEZ DE LA ROSA
Secretario de Planeación e Infraestructura
C.C. No. 19.518.350
SUPERVISOR

TORIBIO ANDRADE YEJAS
CC. No. 72.135.609 de Barranquilla
INTERVENTOR

CRISTIAN CUENTAS MANOTAS
CC No. 8.649.306 de Sabanalarga, Atlántico
Rep. Legal. CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO
NIT. 901.712.744-5
CONTRATISTA

ALCALDIA MUNICIPAL DE ALGARROBO	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO NIT. 901.712.744-5

CONTRATISTA	CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSÁMO Nit. 901.712.744-5 Rep. Legal. CRISTIAN CUENTAS MANOTAS C.C. 8.649.306 de Sabanalarga, Atlántico.	**VALOR DEL CONTRATO INICIAL**	$ 1.344.325.137,00
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE ALGARROBO– MAGDALENA	**VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL N° 1**	$ -
INTERVENTOR	TORIBIO ANDRADE YEJAS CC. No. 72.135.609 de Barranquilla	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	$ 1.344.325.137,00
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Ing. DEIBI RAFAEL GOMEZ DE LA ROSA SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	**VALOR ACTA PARCIAL N° 1**	$ 134.432.513,70
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VIA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BALSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA.	**PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA**	10,00%
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.344.325.137,00	**SALDO POR EJECUTAR**	$ 1.209.892.623,30
VALOR ANTICIPO (0%)	0	**VALOR TOTAL ACTA PARCIAL N°1**	$ 134.432.513,70
PLAZO DE EJECUCIÓN	CINCO (5) MESES	**Menos Amortización de Anticipo (0%)**	$ -
FECHA DE INICIO	MAYO 17 DE 2023	**VALOR TOTAL A PAGAR ACTA PARCIAL N° 1**	$ 134.432.513,70
FECHA TERMINACIÓN	OCTUBRE 17 DE 2023		
FECHA PRESENTE ACTA	JUNIO 7 DE 2023		

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO + AIU	VALOR TOTAL	ACTA PARCIAL N° 1 CANTIDAD	ACTA PARCIAL N° 1 VR. PARCIAL
1		PRELIMINARES								
1,1	310,1	310		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	3.754,95	$ 1.396,20	$ 5.242.661,19	3029,318	$ 4.229.533,79
1,2	311,1	311		SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	m3	909,74	$ 105.586,00	$ 96.055.385,30	909,74	$ 96.055.807,64
							Subtotal	$ 101.298.046,49		$ 100.285.341,43
2		EXCAVACIONES Y RELLENOS								
2,1	600,4	600		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	1.973,33	$ 25.740,00	$ 50.793.514,20	1326,62	$ 34.147.172,27
2,2	610,2	610		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (ANDENES)	m3	90,41	$ 119.458,30	$ 10.800.463,82		$ -
							Subtotal	$ 61.593.978,02		$ 34.147.172,27
3		ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
3,1	320,3	320		SUBBASE GRANULAR CLASE C	m3	570,14	$ 156.622,69	$ 89.297.485,26		$ -
3,2	500,1	500		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, MR = 38	m3	571,31	$ 1.138.977,30	$ 650.713.679,99		$ -
3,3	640,1	640		ACERO DE REFUERZO FY 280 MPA PARA PASADORES Y BARRAS DE ANCLAJES, INCLUYE SUMINISTRO Y FIGURADO	kg	4.301,87	$ 8.925,54	$ 38.396.531,50		$ -
							Subtotal	$ 778.407.696,75		$ -
4		OBRA DE URBANISMO Y								
4,1	672,3	672		BORDILLOS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 15X45 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE FY 60000 PSI	ml	923,32	$ 115.540,10	$ 106.680.485,13		$ -
4,2	630,4	672		CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 0,10 M	m2	768,50	$ 96.956,60	$ 74.511.341,01		$ -
4,3	671,1	671		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	30,00	$ 1.013.412,70	$ 30.402.380,97		$ -
							Subtotal	$ 211.594.207,11		$ -
5		SEÑALIZACION								
5,1	710,1	710		SEÑALIZACION VERTICAL DEFINITIVA, GRUPO I (SP-SR), INCLUYE SUMNISTRO E INSTALACION	UND	13,00	$ 553.872,64	$ 7.200.344,30		$ -
							Subtotal	$ 7.200.344,30		$ -
6		BOX CULVERT Y CAMARA DE								
6,1	630,8	6,1		CONCRETO CLASE D 21MPA PARA BOX CULVERT Y CANAL DE REJILLAS	M3	63,86	$ 1.120.564,92	$ 71.561.796,78		$ -
6,2	640,1	640		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. PARA BOX CULVERT	KG	7.061,01	$ 8.925,54	$ 63.023.327,20		$ -
6,3	6.3P	6,3	PARTICULAR - ALGARRO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGILLA METALICAS DE DESAGUE DE 6mX 1m (platina de 2y1/2" x 1/4" con angulos de 2y1/2" x 1/4").	UND	4,00	$ 4.901.594,48	$ 19.606.377,91		$ -
							Subtotal	$ 154.191.501,89		$ -
							COSTO DIRECTO	$ 1.314.285.774,56		$ 134.432.513,70
							SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 1.314.285.774,56		$ 134.432.513,70
							PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)	$ 14.831.606,00		$ -
							PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (5 MESES)	$ 15.207.756,44		$ -
							VALOR TOTAL	$ 1.344.325.137,00		$ 134.432.513,70

DESCRIPCION		
ADMINISTRACIÓN	A=	23%
IMPREVISTO	I=	2%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

	VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1	$ 134.432.513,70

Ing.DEIBI RAFAEL GOMEZ DE LA ROSA
Secretario de Planeación e Infraestructura
C.C. No. 19.518.350
SUPERVISOR

TORIBIO ANDRADE YEJAS
CC. No. 72.135.609 de Barranquilla
INTERVENTOR

CRISTIAN CUENTAS MANOTAS
CC No. 8.649.306 de Sabanalarga, Atlántico
Rep. Legal. CONSORCIO PAV - LOMA DEL BALSAMO
NIT. 901.712.744-5
CONTRATISTA

CONSORCIO PAV – LOMA DEL BALSAMO
NIT. 901.712.744-5

ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE FONDO

"MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRONCAL DEL CARIBE - POBLADO LOMA DEL BÁLSAMO - MUNICIPIO DE ALGARROBO - MAGDALENA".

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO + AIU	VALOR TOTAL	%	MES No.1 SEMANA 1	MES No.1 SEMANA 2	MES No.1 SEMANA 3	MES No.1 SEMANA 4	MES No.2 SEMANA 1	MES No.2 SEMANA 2	MES No.2 SEMANA 3	MES No.2 SEMANA 4	MES No.3 SEMANA 1	MES No.3 SEMANA 2	MES No.3 SEMANA 3	MES No.3 SEMANA 4	MES No.4 SEMANA 1	MES No.4 SEMANA 2	MES No.4 SEMANA 3	MES No.4 SEMANA 4	MES No.5 SEMANA 1	MES No.5 SEMANA 2	MES No.5 SEMANA 3	MES No.5 SEMANA 4
1		PRELIMINARES																											
1,1	310.1	310		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	3.754,95	$ 1.396,20	$ 5.242.661,19	0,40%			0,0997%	0,0997%	0,0997%	0,0997%																
1,2	311.1	311		SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	m3	909,74	$ 105.586,00	$ 96.055.385,30	7,31%						2,4362%	2,4362%	2,4362%													
Subtotal								**$ 101.298.046,49**																					
2		EXCAVACIONES Y RELLENOS																											
2,1	600.4	600		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	1.973,33	$ 25.740,00	$ 50.793.514,20	3,86%	0,9662%	0,9662%	0,9662%	0,9662%																	
2,2	610.2	610		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (ANDENES)	m3	90,41	$ 119.458,30	$ 10.800.463,82	0,82%																			0,4109%	0,4109%
Subtotal								**$ 61.593.978,02**																					
3		ESTRUCTURA DE PAVIMENTO																											
3,1	320.3	320		SUBBASE GRANULAR CLASE C	m3	570,14	$ 156.622,69	$ 89.297.485,26	6,79%							3,3972%	3,3972%													
3,2	500.1	500		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, MR = 38	m3	571,31	$ 1.138.977,30	$ 650.713.679,99	49,51%								9,9022%	9,9022%	9,9022%	9,9022%										
3,3	640.1	640		ACERO DE REFUERZO FY 280 MPA PARA PASADORES Y BARRAS DE ANCLAJES, INCLUYE SUMINISTRO Y FIGURADO	kg	4.301,87	$ 8.925,54	$ 38.396.531,50	2,92%									0,7304%	0,7304%	0,7304%	0,7304%								
Subtotal								**$ 778.407.696,75**																					
4		OBRA DE URBANISMO Y DRENAJES																											
4.1	672.3	672		BORDILLOS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 15X45 CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE FY 60000 PSI	ml	923,32	$ 115.540,10	$ 106.680.485,13	8,12%													2,029%	2,029%	2,029%	2,029%				
4.2	630.4	672		CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 0,10 M	m2	768,50	$ 96.956,60	$ 74.511.341,01	5,67%																	1,417%	1,417%	1,417%	1,417%
4.3	671,1	671		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	30,00	$ 1.013.412,70	$ 30.402.380,97	2,31%																0,578%	0,578%	0,578%	0,578%	
Subtotal								**$ 211.594.207,12**																					
5		SEÑALIZACION																											
5.1	710.1	710		SEÑALIZACION VERTICAL DEFINITIVA, GRUPO I (SP-SR), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	13,00	$ 553.872,64	$ 7.200.344,30	0,55%																			0,274%	0,274%
Subtotal								**$ 7.200.344,30**																					
6		BOX CULVERT Y CAMARA DE CAIDA																											
6.1	630.8	6.1		CONCRETO CLASE D 21MPA PARA BOX CULVERT Y CANAL DE REJILLAS	M3	63,86	$ 1.120.564,92	$ 71.561.796,78	5,44%																						
6.2	640.1	640		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA. PARA BOX CULVERT	KG	7.061,01	$ 8.925,54	$ 63.023.327,20	4,80%																						
6.3	6.3P	6.3	PARTICULAR ALGARROBO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGILLA METALICAS DE DESAGUE DE 6mX 1m (platina de 2y1/2" x 1/4" con angulos de 2y1/2" x 1/4").	UND	4,00	$ 4.901.594,48	$ 19.606.377,91	1,49%																			0,4973%	0,4973%	0,4973%
Subtotal								**$ 154.191.501,88**																					
							COSTO DIRECTO	**$ 1.314.285.774,56**	**100,00%**																				
							SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 1.314.285.774,56**																				
							PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)	**$ 14.831.606,00**																				
							PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (5 MESES)	**$ 15.207.756,44**																				
							VALOR TOTAL	**$ 1.344.325.137,00**																				
							DESCRIPCION																				
							ADMINISTRACIÓN **A=**	**23%**																				
							IMPREVISTO **I=**	**2%**																				
							UTILIDAD **U=**	**5%**																				
							TOTAL A.I.U **A.I.U.=**	**30%**																				
								PORCENTAJE SEMANAL (%)		**0,9662%**	**0,9662%**	**1,0659%**	**1,0659%**	**0,0997%**	**2,5359%**	**5,8334%**	**15,7355%**	**10,6325%**	**10,6325%**	**10,6325%**	**10,6325%**	**2,0292%**	**2,0292%**	**4,5893%**	**5,1676%**	**4,5557%**	**5,0529%**	**3,1777%**	**2,5994%**
								VALOR SEMANAL		**$ 12.698.378,55**	**$ 12.698.378,55**	**$ 14.009.043,85**	**$ 14.009.043,85**	**$ 1.310.665,30**	**$ 33.329.127,06**	**$ 76.667.204,39**	**$ 206.809.940,39**	**$ 139.741.868,87**	**$ 139.741.868,87**	**$ 139.741.868,87**	**$ 139.741.868,87**	**$ 26.670.121,28**	**$ 26.670.121,28**	**$ 60.316.402,28**	**$ 67.916.997,52**	**$ 59.874.711,49**	**$ 66.410.170,79**	**$ 41.764.293,86**	**$ 34.163.698,62**
								PROCENTAJE ACUMULADO (%)		**0,9662%**	**1,9323%**	**2,9827%**	**4,0417%**	**4,1639%**	**6,6981%**	**12,5318%**	**28,2687%**	**38,9025%**	**49,5379%**	**60,1663%**	**70,7985%**	**72,8281%**	**74,8573%**	**79,4664%**	**84,6142%**	**89,1692%**	**94,2287%**	**97,4%**	**100,0%**
								VALOR ACUMULADO		**$ 12.698.378,55**	**$ 25.396.757,10**	**$ 39.405.800,95**	**$ 53.414.844,80**	**$ 54.725.510,09**	**$ 88.054.637,16**	**$ 164.721.841,55**	**$ 371.531.781,94**	**$ 511.273.650,82**	**$ 651.015.519,69**	**$ 790.757.388,57**	**$ 930.499.257,44**	**$ 957.169.378,72**	**$ 983.839.500,01**	**$ 1.044.155.902,28**	**$ 1.112.072.899,80**	**$ 1.171.947.611,29**	**$ 1.238.357.782,08**	**$ 1.280.122.075,94**	**$ 1.314.285.774,56**