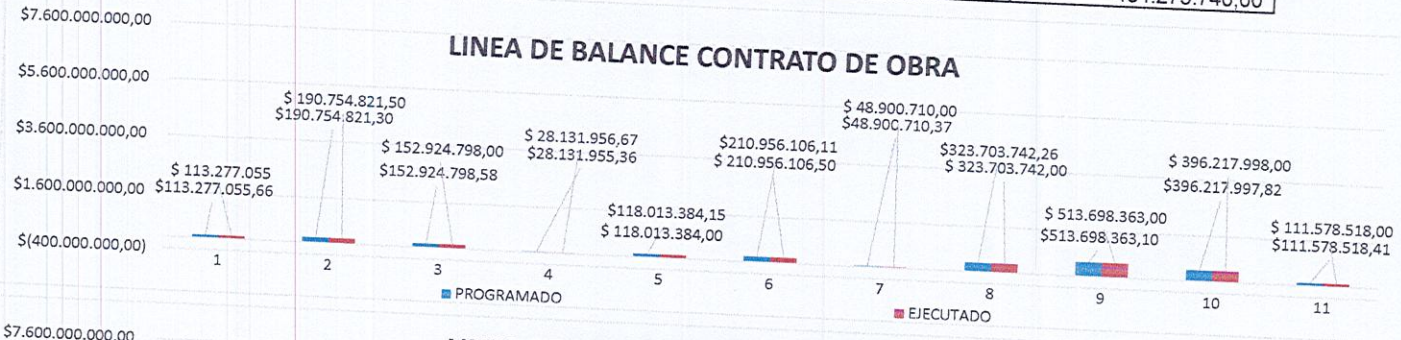
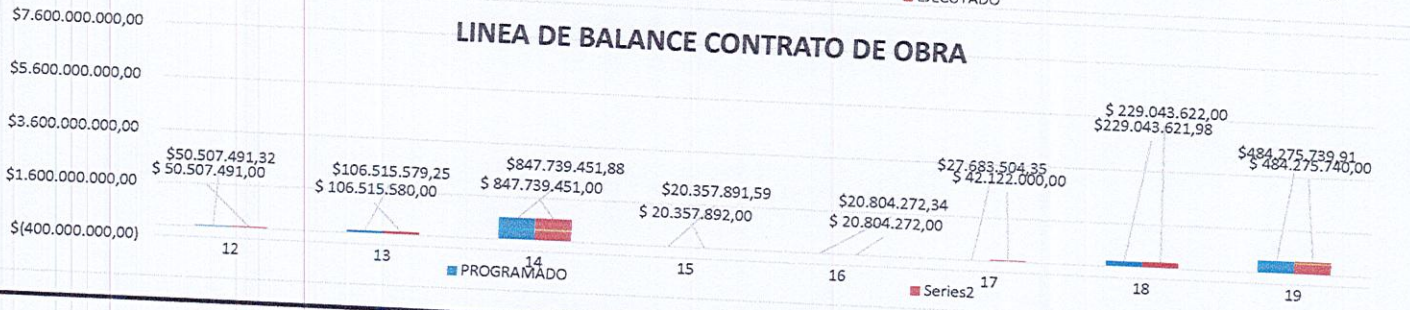
4.3.1.2 ÁREA FINANCIERA CONTRATO DE OBRA

4.3.1.2.1 LINEA DE BALANCE

De acuerdo a las actividades establecidas en los periodos mesuales comprendidos entre el **01 diciembre de 2025 al 30 de abril del 2026 al 30 de ABRIL de 2026**, se presenta en el siguiente grafico los valores programados versus ejecutados, con base a esto poder evidenciar la ejecución del contrato "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE"., todo esto basado en el seguimiento, control y verificación que esta interventoría realiza a dicho contrato.

PERIODO		PERIODO N°	PROGRAMADO	EJECUTADO
DESDE	HASTA			
1/10/2024	30/10/2024	1	$ 113.277.055,66	$ 113.277.055
1/11/2024	30/11/2024	2	$ 190.754.821,30	$ 190.754.821,50
1/12/2024	30/12/2024	3	$ 152.924.798,58	$ 152.924.798,00
1/01/2025	30/01/2025	4	$ 28.131.955,36	$ 28.131.956,67
1/02/2025	28/02/2025	5	$ 118.013.384,15	$ 118.013.384,00
1/03/2025	30/03/2025	6	$ 210.956.106,11	$ 210.956.106,50
1/04/2025	30/04/2025	7	$ 48.900.710,37	$ 48.900.710,00
1/05/2025	30/05/2025	8	$ 323.703.742,26	$ 323.703.742,00
1/06/2025	30/06/2025	9	$ 513.698.363,10	$ 513.698.363,00
1/07/2025	30/07/2025	10	$ 396.217.997,82	$ 396.217.998,00
1/08/2025	30/08/2025	11	$ 111.578.518,41	$ 111.578.518,00
1/09/2025	30/09/2025	12	$ 50.507.491,32	$ 50.507.491,00
1/10/2025	30/10/2025	13	$ 106.515.579,25	$ 106.515.580,00
1/11/2025	30/11/2025	14	$ 847.739.451,88	$ 847.739.451,00
1/12/2025	30/12/2025	15	$ 20.357.891,59	$ 20.357.892,00
1/01/2026	30/01/2026	16	$ 20.804.272,34	$ 20.804.272,00
1/02/2026	28/02/2026	17	$ 27.683.504,35	$ 42.122.000,00
1/03/2026	30/03/2026	18	$ 229.043.621,98	$ 229.043.622,00
1/04/2026	30/04/2026	19	$ 484.275.739,91	$ 484.275.740,00

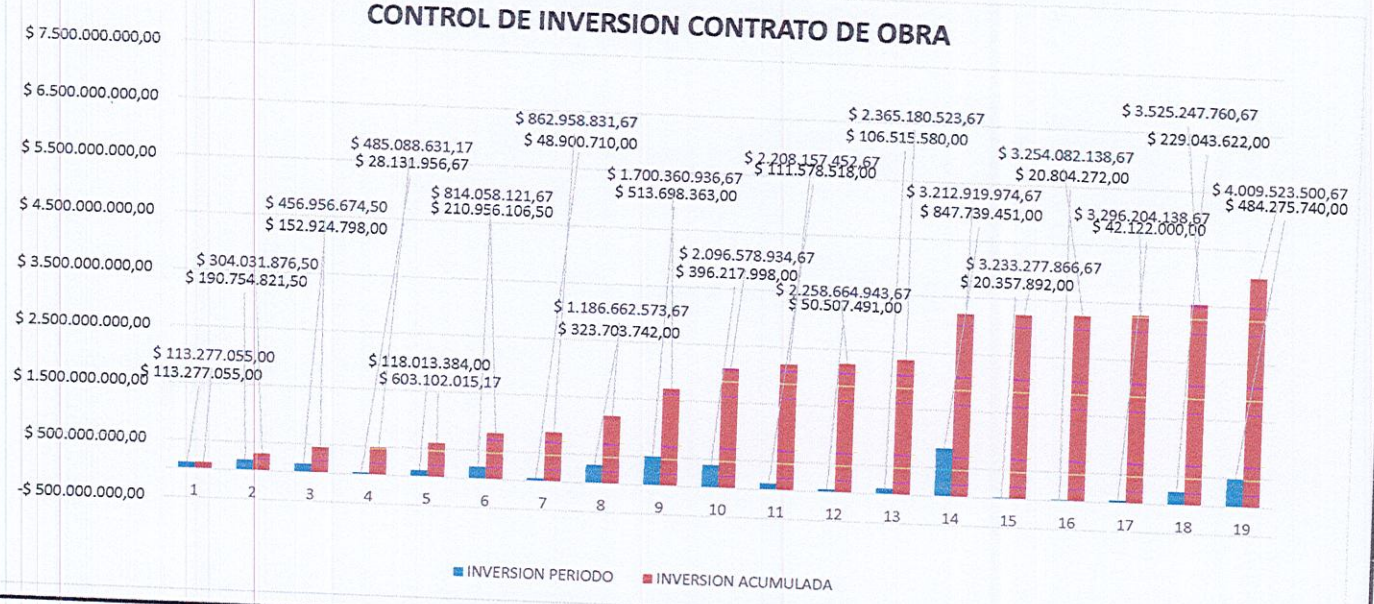




4.3.1.2.2 CONTROL DE INVERSION CONTRATO DE OBRA

De acuerdo a las actividades realizadas en los periodos mensuales comprendidos **01 diciembre de 2025 al 30 de abril del 2026 al 30 de ABRIL de 2026, ,** se presenta en el siguiente grafico de la inversión del periodo versus la inversión acumulada, con base a esto poder evidenciar la ejecución del contrato, "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE", todo esto basado en el seguimiento, control y verificación que esta interventoría realiza a dicho contrato.

PERIODO		PERIODO N°	INVERSION PERIODO	INVERSION ACUMULADA
DESDE	HASTA			
1/10/2024	30/10/2024	1	$ 113.277.055,00	$ 113.277.055,00
1/11/2024	30/11/2024	2	$ 190.754.821,50	$ 304.031.876,50
1/12/2024	30/12/2024	3	$ 152.924.798,00	$ 456.956.674,50
1/01/2025	30/01/2025	4	$ 28.131.956,67	$ 485.088.631,17
1/02/2025	28/02/2025	5	$ 118.013.384,00	$ 603.102.015,17
1/03/2025	30/03/2025	6	$ 210.956.106,50	$ 814.058.121,67
1/04/2025	30/04/2025	7	$ 48.900.710,00	$ 862.958.831,67
1/05/2025	30/05/2025	8	$ 323.703.742,00	$ 1.186.662.573,67
1/06/2025	30/06/2025	9	$ 513.698.363,00	$ 1.700.360.936,67
1/07/2025	30/07/2025	10	$ 396.217.998,00	$ 2.096.578.934,67
1/08/2025	30/08/2025	11	$ 111.578.518,00	$ 2.208.157.452,67
1/09/2025	30/09/2025	12	$ 50.507.491,00	$ 2.258.664.943,67
1/10/2025	30/10/2025	13	$ 106.515.580,00	$ 2.365.180.523,67
1/11/2025	30/11/2025	14	$ 847.739.451,00	$ 3.212.919.974,67
1/12/2025	30/12/2025	15	$ 20.357.892,00	$ 3.233.277.866,67
1/01/2026	30/01/2026	16	$ 20.804.272,00	$ 3.254.082.138,67
1/02/2026	28/02/2026	17	$ 42.122.000,00	$ 3.296.204.138,67
1/03/2026	30/03/2026	18	$ 229.043.622,00	$ 3.525.247.760,67
1/04/2026	30/04/2026	19	$ 484.275.740,00	$ 4.009.523.500,67

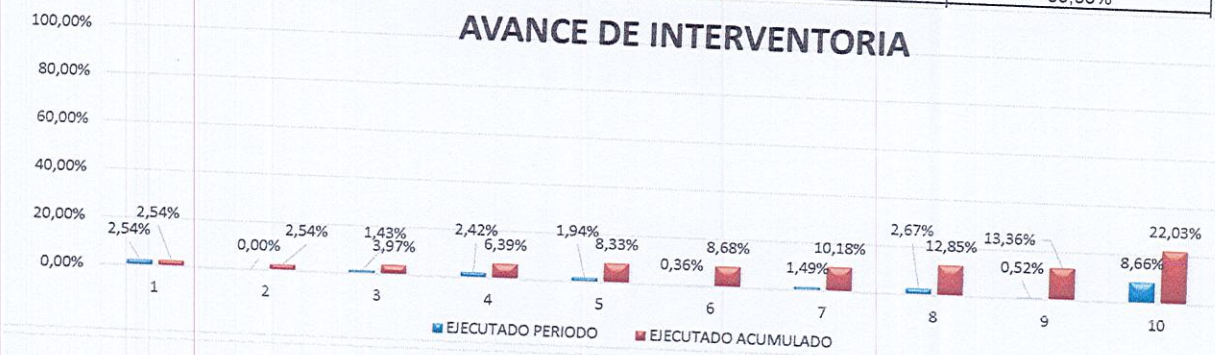


4.3 AVANCE DE CONTRATOS

4.3.2 AVANCE DE INTERVENTORIA

Con ocasión a la ejecución de obra de los periodos comprendidos entre el **01 diciembre de 2025 al 30 de abril del 2026**, se muestra a continuación, el porcentaje de avance mensual versus porcentaje presupuestal del proyecto mediante la ejecución de actividades contractuales de la obra ejecutada, presentan un avance acumulado de 49,06%, con esto se realiza el control, verificación y seguimiento por parte de la INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE

PERIODO		PERIODO N°	EJECUTADO PERIODO	EJECUTADO ACUMULADO
DESDE	HASTA			
21/05/2024	30/06/2024	1	2,54%	2,54%
1/07/2024	5/08/2024	2	0,00%	2,54%
1/10/2024	30/10/2024	3	1,43%	3,97%
1/11/2024	30/11/2024	4	2,42%	6,39%
1/12/2024	30/12/2024	5	1,94%	8,33%
1/01/2025	30/01/2025	6	0,36%	8,68%
1/02/2025	28/02/2025	7	1,49%	10,18%
1/03/2025	30/03/2025	8	2,67%	12,85%
1/04/2025	30/04/2025	9	0,52%	13,36%
1/05/2025	30/05/2025	10	8,66%	22,03%
1/06/2025	30/06/2025	11	6,85%	28,88%
1/07/2025	30/07/2025	12	5,29%	34,17%
1/08/2025	30/08/2025	13	1,49%	35,65%
1/09/2025	30/09/2025	14	0,67%	36,33%
1/10/2025	30/10/2025	15	1,42%	37,75%
1/11/2025	30/11/2025	16	11,31%	49,06%
1/12/2025	30/12/2025	17	0,27%	49,33%
1/01/2026	30/01/2026	18	0,28%	49,61%
1/02/2026	28/02/2026	19	0,56%	50,17%
1/03/2026	28/03/2026	20	3,06%	53,22%
1/04/2026	30/04/2026	21	6,46%	59,68%

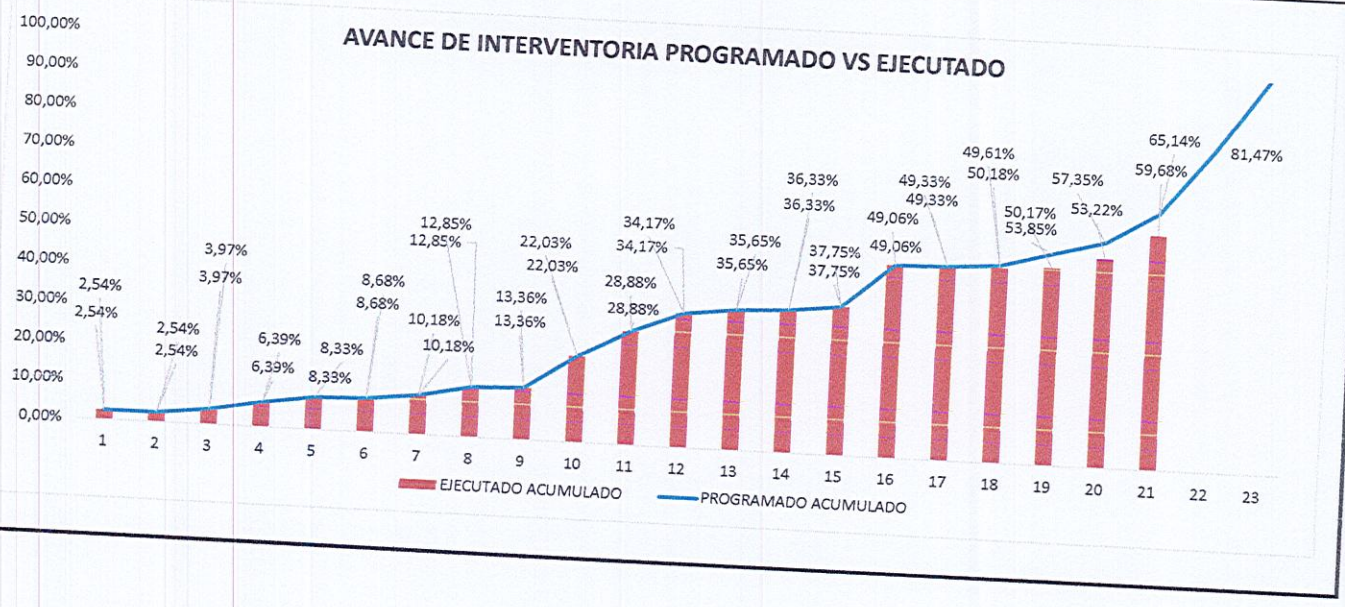




4.3.2.1 AVANCE DE INTERVENTORIA PROGRAMADO VS EJECUTADO

En el presente grafico se presenta los porcentajes de obra ejecutadas versus los programados en los los periodos comprendidos entre **01 diciembre de 2025 al 30 de abril del 2026**, esto con relación al valor total del contrato .INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE., todo esto basado en el seguimiento, control y verificación que esta interventoría realiza al contrato de obra publica No.009 RAPLL-2024 .

PERIODO		PERIODO N°	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO
DESDE	HASTA				
21/05/2024	30/06/2024	1	2,54%	2,54%	2,54%
1/07/2024	5/08/2024	2	0,00%	2,54%	2,54%
1/10/2024	30/10/2024	3	1,43%	3,97%	3,97%
1/11/2024	30/11/2024	4	2,42%	6,39%	6,39%
1/12/2024	30/12/2024	5	1,94%	8,33%	8,33%
1/01/2025	30/01/2025	6	0,36%	8,68%	8,68%
1/02/2025	28/02/2025	7	1,49%	10,18%	10,18%
1/03/2025	30/03/2025	8	2,67%	12,85%	12,85%
1/04/2025	30/04/2025	9	0,52%	13,36%	13,36%
1/05/2025	30/05/2025	10	8,66%	22,03%	22,03%
1/06/2025	30/06/2025	11	6,85%	28,88%	28,88%
1/07/2025	30/07/2025	12	5,29%	34,17%	34,17%
1/08/2025	30/08/2025	13	1,49%	35,65%	35,65%
1/09/2025	30/09/2025	14	0,67%	36,33%	36,33%
1/10/2025	30/10/2025	15	1,42%	37,75%	37,75%
1/11/2025	30/11/2025	16	11,31%	49,06%	49,06%
1/12/2025	30/12/2025	17	0,27%	49,33%	49,33%
1/01/2026	30/01/2026	18	0,86%	50,18%	49,61%
1/02/2026	28/02/2026	19	3,67%	53,85%	50,17%
1/03/2026	28/03/2026	20	3,50%	57,35%	53,22%
1/04/2026	30/04/2026	21	7,78%	65,14%	59,68%
			16,33%	81,47%	
			18,53%	100,00%	

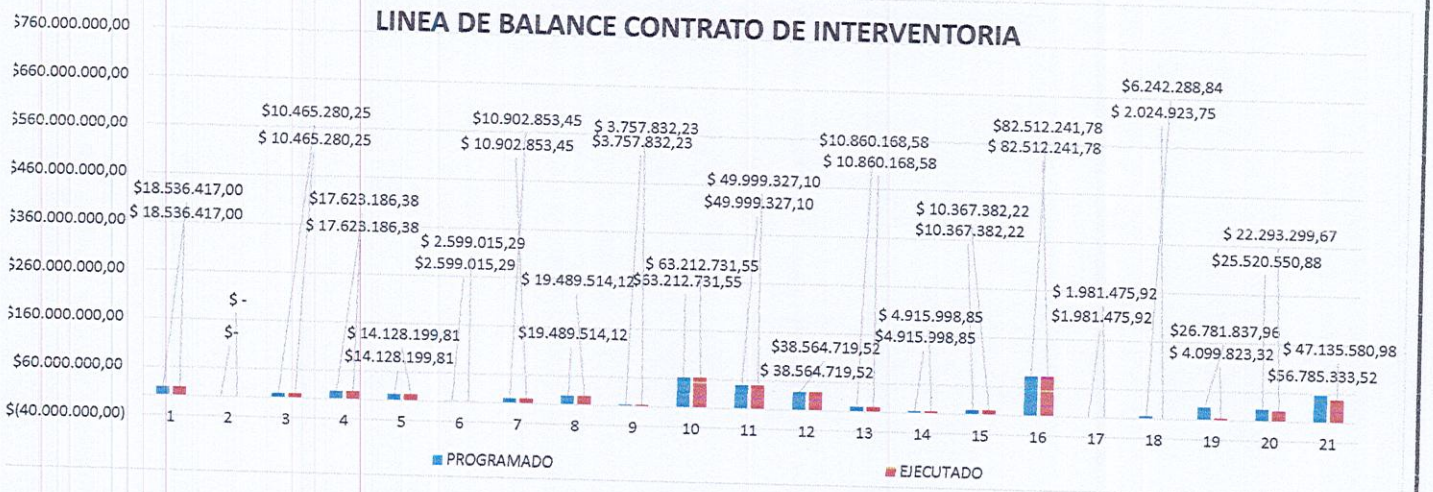


4.3.2.1 ÁREA FINANCIERA CONTRATO DE INTERVENTORIA

4.3.2.2.1 LINEA DE BALANCE

acuerdo a las actividades establecidas en los periodos mensuales comprendidos entre **01 diciembre de 2025 al 30 de abril del 2026,** presenta en el siguiente grafico los valores programados versus ejecutados, con base a esto poder evidenciar la ejecución del contrato TERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACIÓN Y RMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE, todo esto basado en el guimiento, control y verificación que esta interventoría realiza al contrato de obra publica No.009 RAPLL-2024 .

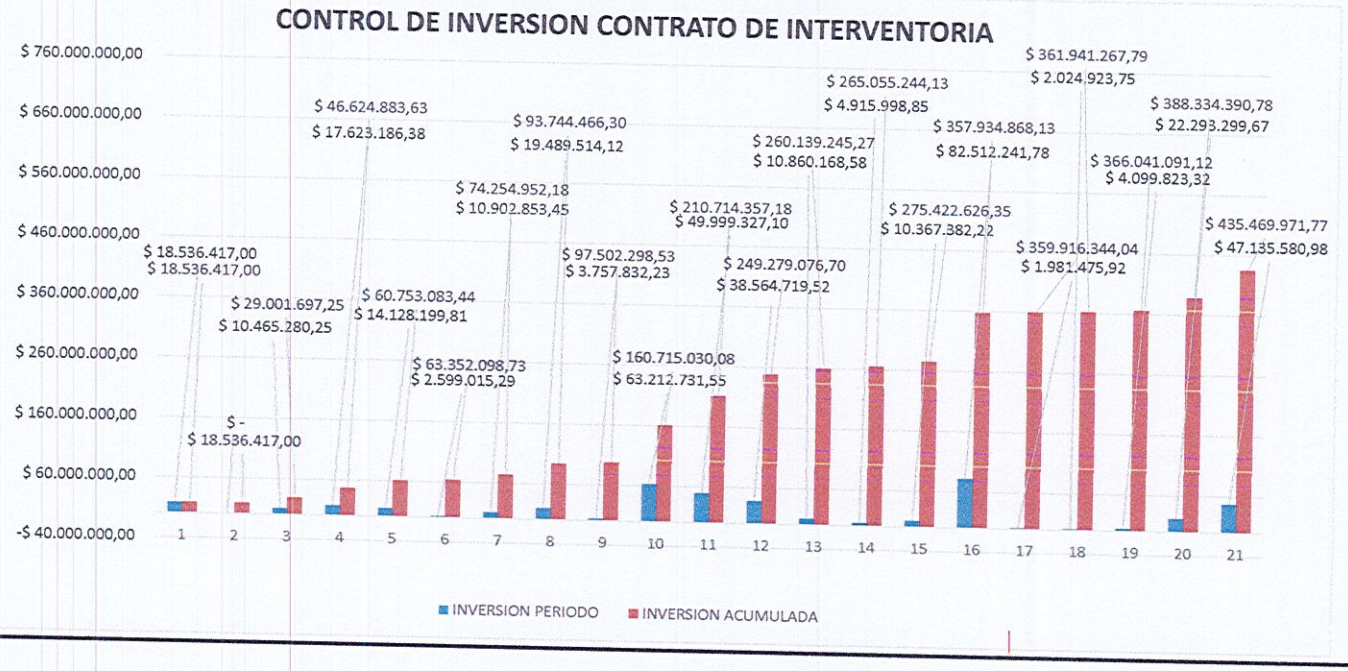
PERIODO		PERIODO N°	PROGRAMADO	EJECUTADO
DESDE	HASTA			
21/05/2024	30/06/2024	1	$ 18.536.417,00	$ 18.536.417,00
1/07/2024	5/08/2024	2	$ -	$ -
1/10/2024	30/10/2024	3	$ 10.465.280,25	$ 10.465.280,25
1/11/2024	30/11/2024	4	$ 17.623.186,38	$ 17.623.186,38
1/12/2024	30/12/2024	5	$ 14.128.199,81	$ 14.128.199,81
1/01/2025	30/01/2025	6	$ 2.599.015,29	$ 2.599.015,29
1/02/2025	28/02/2025	7	$ 10.902.853,45	$ 10.902.853,45
1/03/2025	30/03/2025	8	$ 19.489.514,12	$ 19.489.514,12
1/04/2025	30/04/2025	9	$ 3.757.832,23	$ 3.757.832,23
1/05/2025	30/05/2025	10	$ 63.212.731,55	$ 63.212.731,55
1/06/2025	30/06/2025	11	$ 49.999.327,10	$ 49.999.327,10
1/07/2025	30/07/2025	12	$ 38.564.719,52	$ 38.564.719,52
1/08/2025	30/08/2025	13	$ 10.860.168,58	$ 10.860.168,58
1/09/2025	30/09/2025	14	$ 4.915.998,85	$ 4.915.998,85
1/10/2025	30/10/2025	15	$ 10.367.382,22	$ 10.367.382,22
1/11/2025	30/11/2025	16	$ 82.512.241,78	$ 82.512.241,78
1/12/2025	30/12/2025	17	$ 1.981.475,92	$ 1.981.475,92
1/01/2026	30/01/2026	18	$ 6.242.288,84	$ 2.024.923,75
1/02/2026	28/02/2026	19	$ 26.781.837,96	$ 4.099.823,32
1/03/2026	30/03/2026	20	$ 25.520.550,88	$ 22.293.299,67
1/04/2026	30/04/2026	21	$ 56.785.333,52	$ 47.135.580,98
		22	$ 119.157.854,90	
		23	$ 135.225.670,87	



4.3.2.2.2 CONTROL DE INVERSION CONTRATO DE INTERVENTORIA

acuerdo a las actividades realizadas en los periodos mensuales comprendidos el **01 diciembre de 2025 al 30 de abril del 2026**, se senta en el siguiente grafico de la inversión del periodo versus la inversión acumulada, con base a esto poder evidenciar la ejecución del ıtrato, INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE, todo o basado en el seguimiento, control y verificación que esta interventoría realiza al contrato de obra publica No.009 RAPLL-2024 .

PERIODO		PERIODO N°	INVERSION PERIODO	INVERSION ACUMULADA
DESDE	HASTA			
21/05/2024	30/06/2024	1	$ 18.536.417,00	$ 18.536.417,00
1/07/2024	5/08/2024	2	$ -	$ 18.536.417,00
1/10/2024	30/10/2024	3	$ 10.465.280,25	$ 29.001.697,25
1/11/2024	30/11/2024	4	$ 17.623.186,38	$ 46.624.883,63
1/12/2024	30/12/2024	5	$ 14.128.199,81	$ 60.753.083,44
1/01/2025	30/01/2025	6	$ 2.599.015,29	$ 63.352.098,73
1/02/2025	28/02/2025	7	$ 10.902.853,45	$ 74.254.952,18
1/03/2025	30/03/2025	8	$ 19.489.514,12	$ 93.744.466,30
1/04/2025	30/04/2025	9	$ 3.757.832,23	$ 97.502.298,53
1/05/2025	30/05/2025	10	$ 63.212.731,55	$ 160.715.030,08
1/06/2025	30/06/2025	11	$ 49.999.327,10	$ 210.714.357,18
1/07/2025	30/07/2025	12	$ 38.564.719,52	$ 249.279.076,70
1/08/2025	30/08/2025	13	$ 10.860.168,58	$ 260.139.245,27
1/09/2025	30/09/2025	14	$ 4.915.998,85	$ 265.055.244,13
1/10/2025	30/10/2025	15	$ 10.367.382,22	$ 275.422.626,35
1/11/2025	30/11/2025	16	$ 82.512.241,78	$ 357.934.868,13
1/12/2025	30/12/2025	17	$ 1.981.475,92	$ 359.916.344,04
1/01/2026	30/01/2026	18	$ 2.024.923,75	$ 361.941.267,79
1/02/2026	28/02/2026	19	$ 4.099.823,32	$ 366.041.091,12
1/03/2026	30/03/2026	20	$ 22.293.299,67	$ 388.334.390,78
1/04/2026	30/04/2026	21	$ 47.135.580,98	$ 435.469.971,77



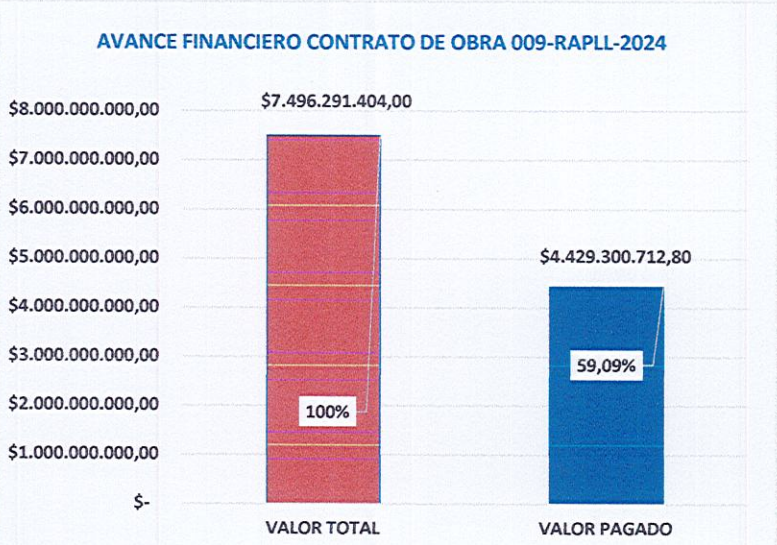
4.4. AVANCES FINANCIEROS

CONTRATO DE OBRA PUBLICA **009-RAPLL-2024**

Resumen financiero

Valor inicial del contrato	$	7.496.291.651,00
Valor del anticipo del 30%	$	2.248.887.495,30
Saldo a favor entidad según Modificacion No.2	$	247,00
Valor actual del contrato	$	7.496.291.404,00
Valor Facturado Acta parcial No.1	$	759.602.060,00
Valor Amortizado 30%	$	227.880.618,00
Valor pagado Acta parcial No.1	$	531.721.442,00
Valor Facturado Acta parcial No.2	$	1.214.218.565,00
Valor Amortizado 30%	$	364.265.569,50
Valor pagado Acta parcial No.2	$	849.952.995,50
Valor Facturado a la fecha Acta parcial No.3	$	1.141.055.400,00
Valor Amortizado 30%	$	342.316.620,00
Valor pagado Acta parcial No.3	$	798.738.780,00
Valor total pagado	$	4.429.300.712,80
% avance financiero		**59,09%**
Valor por facturar	$	3.066.990.938,20

Avance fisico ejecutado a la fecha	$	4.009.523.501,00
% ejecutado		53,49%

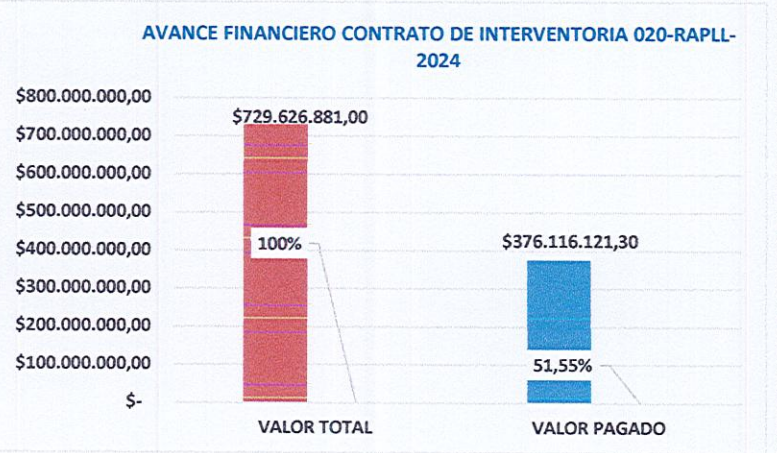


CONTRATO DE CONSULTORIA (INTERVENTORIA) **020-RAPLL-2024**

Resumen financiero

Valor inicial del contrato	$	729.626.881,00
Valor del anticipo 30%	$	218.888.064,30
Valor actual del contrato	$	729.626.881,00
Valor Facturado Acta parcial No.1	$	224.611.510,00
Valor Amortizado 30%	$	67.383.453,00
Valor pagado Acta parcial No.1	$	157.228.057,00
Valor total pagado	**$**	**376.116.121,30**
% avance financiero		**51,55%**
Valor por facturar	$	353.510.759,70

Avance ejecutado a la fecha	$	435.469.971,77
% ejecutado		59,68%



4.5 CLIMA

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

RAFAEL ANDRÉS BOHORQUEZ PÉREZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

4.5 CLIMA

RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO

DICIEMBRE DE 2025

	L 1	M 2	M 3	J 4	V 5	S 6	D 7	L 8	M 9	M 10	J 11	V 12	S 13	D 14	L 15	M 16	M 17
MAÑANA	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO
TARDE	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO
NOCHE	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO

DICIEMBRE DE 2025

	J 18	V 19	S 20	D 21	L 22	M 23	M 24	J 25	V 26	S 27	D 28	L 29	M 30	M 31	J	V	S
MAÑANA	SECO	NUBLADO	SECO		LLUVIA	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO			
TARDE	SECO	LLUVIA	SECO		NUBLADO	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO			
NOCHE	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO			

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		RAFAEL ANDRÉS BOHORQUEZ PÉREZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

4.5 CLIMA

RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO

ENERO DE 2026

	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MAÑANA	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	LLUVIA		SECO	SECO	SECO
TARDE	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	LLUVIA		SECO	SECO	SECO
NOCHE	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO

ENERO DE 2026

	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	J	V	S
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
MAÑANA	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO			
TARDE	SECO	SECO	SECO		NUBLADO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO			
NOCHE	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO			

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

RAFAEL ANDRÉS BOHORQUEZ PÉREZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

4.5 CLIMA

RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO

FEBRERO DE 2026

	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MAÑANA		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO
TARDE		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		LLUVIA	LLUVIA
NOCHE		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO

FEBRERO DE 2026

	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
MAÑANA	LLUVIA	LLUVIA	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO			
TARDE	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	NUBLADO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO			
NOCHE	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO			

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

RAFAEL ANDRÉS BOHORQUEZ PÉREZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

4.5 CLIMA

RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO

MARZO DE 2026

	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MAÑANA		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	NUBLADO		SECO	NUBLADO
TARDE		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	NUBLADO		LLUVIA	NUBLADO
NOCHE		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO

MARZO DE 2026

	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
MAÑANA	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	LLUVIA	LLUVIA			
TARDE	SECO	SECO	LLUVIA	SECO		NUBLADO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	LLUVIA	LLUVIA			
NOCHE	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO			

REGIÓN LLANOS – RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		RAFAEL ANDRÉS BOHORQUEZ PÉREZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

4.5 CLIMA

RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO

ABRIL DE 2026

	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MAÑANA	SECO	LLUVIA	LLUVIA	SECO		LLUVIA	SECO	SECO	NUBLADO	LLUVIA	SECO		NUBLADO	SECO	LLUVIA	NUBLADO	LLUVIA
TARDE	LLUVIA	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	LLUVIA	SECO	SECO		NUBLADO	SECO	NUBLADO	NUBLADO	LLUVIA
NOCHE	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO

ABRIL DE 2026

	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1			
MAÑANA	SECO		LLUVIA	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO			
TARDE	SECO		NUBLADO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO			
NOCHE	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO	SECO		SECO	SECO	SECO	SECO	SECO			

4.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

• El presente informe se realizo en el periodo comprendido entre de 01 diciembre de 2025 al 30 de abril del 2026 para el corte parcial No.4, en cumplimiento al avance de obra presenta un 10,19% para el contrato "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

• El contratista cumplió con el pago de seguridad social, prestaciones y parafiscales para el proyecto "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE"." para el 01 diciembre de 2025 al 30 de abril del 2026.

• Los materiales utilizados para el desarrollo de la obra, cumplieron con las especificaciones técnicas y con los requerimientos requeridos para el adecuado desarrollo del proyecto "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

• De acuerdo a lo ejecutado en obra se determina un porcentaje de avance de obra acumulado del 53,49% del valor presupuestal del proyecto "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

•Se dio cumplimiento a las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y ambiental que fueron aplicables durante la ejecución del contrato.

•Se exigió al contratista de obra el cumplimiento del programa de utilización del personal y equipos durante la ejecución del contrato, así como del programa de flujos de fondos y del programa de inversión del anticipo.

•Se veló por el cumplimiento de las obligaciones laborales y de los aportes parafiscales generados en relación con el contrato suscrito, verificando especialmente que los trabajadores vinculados a la ejecución del contrato estuvieran afiliados al Sistema de Seguridad Social y que se diera cumplimiento a la Ley 789 de 2002, la Ley 797 de 2003 y sus decretos reglamentarios.

RAP LLANOS	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PÉREZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

4.5 INCONVENIENTES Y DETERMINACIONES

Se continúa con la ejecución de las actividades del proyecto, conforme a lo establecido en el Acta de Modificación No.3 de cantidades, con fecha del 24 de junio de 2026.Las labores en ejecución comprende los volumenes: VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL,VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO, IV EDIFICIO LECTURAS,VOLUMEN XII, DISEÑO VIAL , VOLUMEN X, HIDROSANITARIOS.

Con el fin de garantizar la correcta ejecución de las actividades pendientes, el contrato fue prorrogado por un término de cuatro (4) meses adicionales, esto en base a que durante la ejecución se presentaron múltiples circunstancias extraordinarias, ajenas al control del contratista, que afectaron de manera directa la ruta crítica del proyecto, entre ellas la inexistencia de una licencia de construcción vigente al inicio del contrato —lo que obligó a adelantar un nuevo trámite que tardó aproximadamente seis meses—, las fuertes afectaciones generadas por la temporada invernal de 2025 que impidieron la ejecución normal del box culvert y demás obras viales, las demoras administrativas del INVIAS para autorizar intervenciones en la zona de retiro de la vía Marginal de la Selva, la imposibilidad de avanzar por la presencia de postes de media tensión cuya reubicación dependía de terceros (Administración Municipal y ENERCA), así como retrasos propios de la época decembrina relacionados con suministro de materiales y disponibilidad de mano de obra; situaciones todas debidamente verificadas y avaladas por la Interventoría, que concluyó que los retrasos no son imputables al contratista y que la prórroga es necesaria para garantizar la correcta ejecución y culminación del objeto contractual, quedando como fecha de terminación actualizada del contrato de obra el 18 de junio de 2026. Se recomienda continuar con la ejecución de las actividades conforme a la programación establecida, implementando medidas que permitan optimizar los rendimientos en obra y asegurar el cumplimiento de los tiempos contractuales. Finalmente, se aconseja fortalecer la coordinación entre los diferentes frentes de trabajo, especialmente en las actividades que involucran interferencias entre redes, con el fin de optimizar recursos, evitar reprocesos y garantizar la correcta integración de todos los sistemas constructivos.

ENSAYOS DE LABORATORIO INTERVENTORIA

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-GRAN-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO POR TAMIZADO DE SUELOS - HUMEDAD NATURAL	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 02	

NORMA INV E- 122 - 213 - 214 / 2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE	**SONDEO/APIQUE:**	N/A
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE	**MUESTRA:**	1
DESCRIPCION:	MATERIAL GRANULAR TIPO CRUDO DE RIO T. MAX. 5" - FUENTE RÍO ARIPORO	**PROFUNDIDAD:**	N/A
FECHA DE RECEPCION:	06-abr-26	**FECHA DE ENSAYO:**	08-abr-26

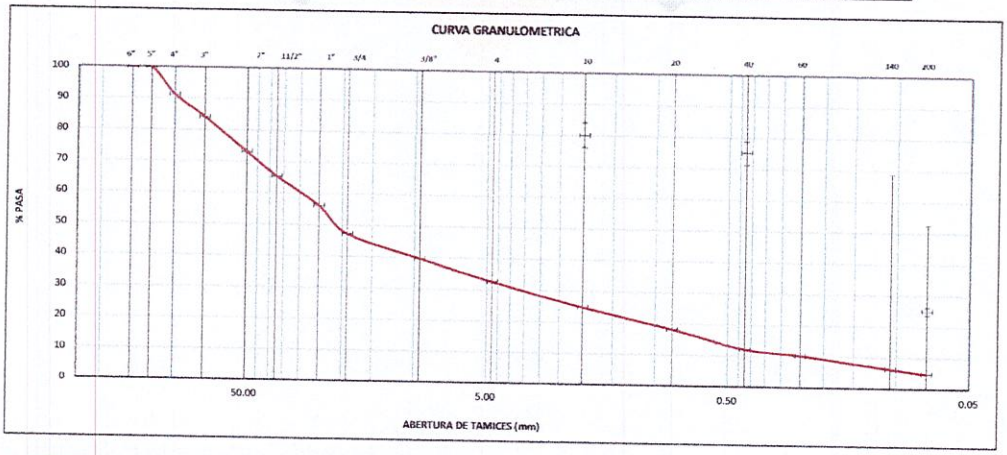
HUMEDAD NATURAL		
w1	PESO RECIPIENTE Y MATERIAL HUMEDO	237.2
W2	PESO RECIPIENTE Y MATER. SECO	231.5
Wr	PESO RECIPIENTE	54.4
Ww	PESO AGUA	5.7
Ws	PESO PARTICULAS SOLIDAS	177.1
W	% HUMEDAD	3.2%

DATOS	
PESO SECO ANTES DE LAVAR (g)	10,837.5
PESO SECO DESPUÉS DE LAVAR (g)	10,483.2
PASA 200 POR LAVADO (g)	354.3
PESO DESPUES DE TAMIZAR (g)	10,320.6
PASA 200 POR TAMIZADO (g)	162.6
TOTAL PERDIDA (g)	516.9

RESULTADOS	
HUMEDAD NATURAL (%)	3.2%
LÍMITE LIQUIDO (%)	NL
LÍMITE PLÁSTICO (%)	NP
INDICE DE PLASTICIDAD (%)	NP
CLASIFICACIÓN S.U.C.S.	GW
CLASIFICACIÓN AASHTO	A-1-a
INDICE DE GRUPO	1

TAMIZADO	
TAMAÑO MAX.	5"
% RETIENE #4	67.40
% PASA #4	32.60
% GRAVA	67.40
% ARENA	27.83
% FINOS	4.77
D60=	30.235
D30=	3.834
D10=	0.242
Cc=	2.01
Cu=	125.04

GRANULOMETRIA						ESPECIFICACIÓN - INV ART. 220	
TAMIZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA	INFERIOR	SUPERIOR
6"	150.00	0.0	0.0	0.0	100.0		
5"	125.00	0.0	0.0	0.0	100.0		
4"	100.00	957.5	8.8	8.8	91.2		
3"	75.00	761.3	7.0	15.9	84.1		
2"	50.00	1,193.5	11.0	26.9	73.1		
1 1/2"	37.50	840.2	7.8	34.6	65.4		
1"	25.00	1,002.3	9.2	43.9	56.1		
3/4"	19.00	965.1	8.9	52.8	47.2		
3/8"	9.50	823.3	7.6	60.4	39.6		
4	4.75	761.6	7.0	67.4	32.6		
10	2.00	845.1	7.8	75.2	24.8		80
20	0.850	724.5	6.7	81.9	18.1		
40	0.425	651.3	6.0	87.9	12.1		75
60	0.250	203.5	1.9	89.8	10.2		
140	0.106	431.1	4.0	93.8	6.2		
200	0.075	160.3	1.5	95.2	4.8		25
PASA 200	0.010	516.9	4.8	100.0	0.0		



OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE CANTERA

EQUIPO	
DESCRIPCION	CODIGO
SERIE DE TAMICES	EQ-DKL-001
HORNO ELECTRICO	EQ-DKL-006
BALANZA DIGITAL 30 KG	EQ-DKL-002
BALANZA DIGITAL 600 GR	EQ-DKL-003

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.289.231-4

Vo.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

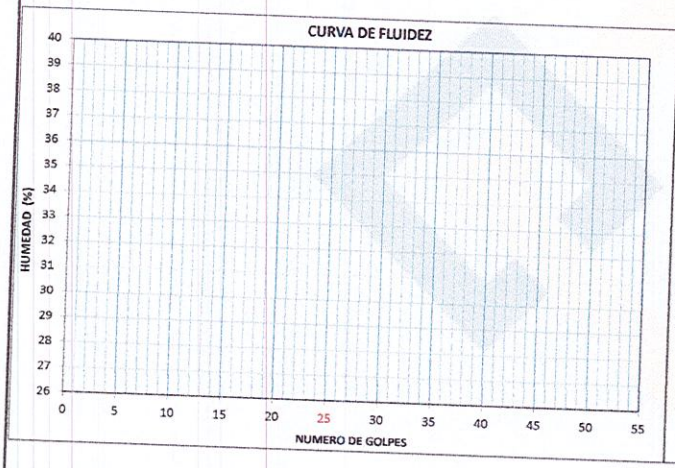
*Los resultados relacionados hacen referencia unicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

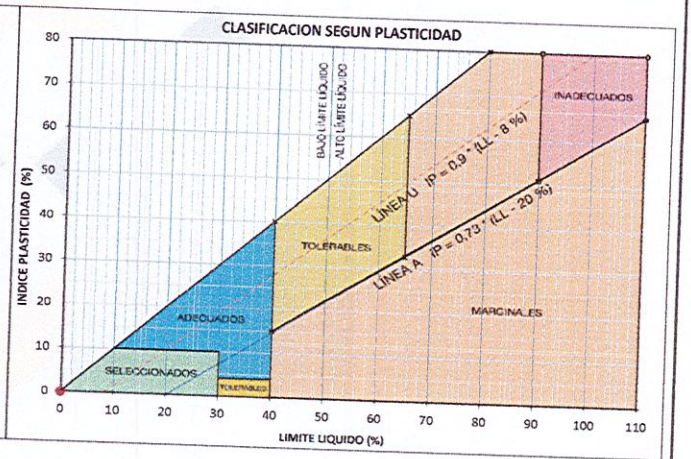
DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS LIMITES ATTERBERG (DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS) NORMA INV E- 125 - 126 / 2013	COD: LAB-LIM-01 FECHA: 12-10-2020 VERSION: 02	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	SOLICITUD No:	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE	SONDEO/APIQUE:	N/A
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE	MUESTRA:	1
DESCRIPCION:	MATERIAL GRANULAR TIPO CRUDO DE RIO T. MAX. 5" - FUENTE RÍO ARIPORO	PROFUNDIDAD:	N/A
FECHA DE RECEPCION:	06-abr-26	FECHA DE ENSAYO:	08-abr-26

LIMITE LIQUIDO			
DETERMINACION No.	1	2	3
No. GOLPES		NL	
PESO RECIP. + SUE. HUM. (P1) (g)			
PESO RECIP. + SUE. SECO. (P2) (g)			
Peso recipiente (P3) (g)			
Recipiente No.			
Peso del agua (g)			
Peso del suelo seco (g)			
HUMEDAD (%)			

LIMITE PLASTICO	
1	2
*	*
NP	





RESULTADOS		CLASIFICACIÓN:	
LIMITE LIQUIDO :	NL	S.U.C.S :	GW
LIMITE PLASTICO :	NP		
INDICE DE PLASTICIDAD:	NP	AASHTO:	A-1-a

ESPECIFICACION ART. 220	RESULTADO
LIMITE LIQUIDO MAX 30 - 40 - 65%	NL
INDICE PLASTICIDAD MAX 10 - MIN 4 - MAX 4 %	NP

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE CANTERA

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.289.231-4

Vo.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

EQUIPO	
DESCRIPCION	CODIGO
HORNO ELECTRICO	EQ-DLK-006
CASUELA CASAGRANDE	EQ-DLK-005

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-GS-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	GRAVEDAD ESPECIFICA Y ABSORCIÓN DE AGREGADOS GRUESOS	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 02	

NORMA INV E-223 /2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA		
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
		SONDEO/APIQUE:	N/A
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE	**MUESTRA:**	1
DESCRIPCION:	MATERIAL GRANULAR TIPO CRUDO DE RIO T. MAX. 5" - FUENTE RÍO ARIPORO	**PROFUNDIDAD:**	N/A
FECHA DE RECEPCION:	06-abr-26	**FECHA DE ENSAYO:**	09-abr-26

DATOS	ENSAYO 1	ENSAYO 2	ENSAYO 3	ENSAYO 4
A = MASA EN EL AIRE DE LA MUESTRA SECA (g)	4,029.3	3,993.5	4,013.5	
B = MASA EN EL AIRE DE LA MUESTRA SATURADA CON SUPERFICIE SECA SSS (g)	4,076.5	4,040.8	4,057.7	
C = MASA SUMERGIDA EN AGUA DE LA MUESTRA SATURADA (g)	2,503.7	2,495.2	2,500.4	
S = MASA DE LA CANASTILLA (g)	1,890.0	1,890.0	1,890.0	

PRUEBA	ENSAYO 1	ENSAYO 2	ENSAYO 3	ENSAYO 4
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (Gsb 23ºC / 23ºC)	2.562	2.584	2.577	
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK SSS (Gsb sss 23ºC / 23ºC)	2.592	2.614	2.606	
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE (Gsa 23ºC / 23ºC)	2.641	2.665	2.653	
% ABSORCION	**1.17%**	**1.18%**	**1.10%**	

RESUMEN DE DATOS	
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (Gsb 23ºC / 23ºC)	**2.574**
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK SSS (Gsb sss 23ºC / 23ºC)	2.604
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE (Gsa 23ºC / 23ºC)	2.653
% ABSORCION	**1.15%**

EQUIPO UTILIZADO	
DESCRIPCION	CODIGO
BALANZA DIGITAL 30.0 KG	EQ-DKL-002
CANASTILLA DENSIDADES	EQ-DKL-016
HORNO ELECTRICO	EQ-DKL-006

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE CANTERA

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.289.231-4

V/o Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-PROC-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	RELACIONES DE HUMEDAD-MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 02	

NORMA INV E - 142 - 143 / 2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE	**APIQUE/SONDEO:**	N/A
		MUESTRA:	1
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE	**PROFUNDIDAD:**	N/A
DESCRIPCION:	MATERIAL GRANULAR TIPO CRUDO DE RIO T. MAX. 5" - FUENTE RÍO ARIPORO	**FECHA DE ENSAYO:**	10-abr-26
FECHA DE RECEPCION	06-abr-26		

METODO:	A	B	C

Ɵsmax: Densidad seca máxima	2.115	g/cm³
% W Optima	7.0	%
Gm: Gravedad Especifica	2.574	g/cm³
Ɵsmax: Corregida	2.301	g/cm³

PREPARACION DE LA MUESTRA	
VIA SECA	VIA HUMEDA

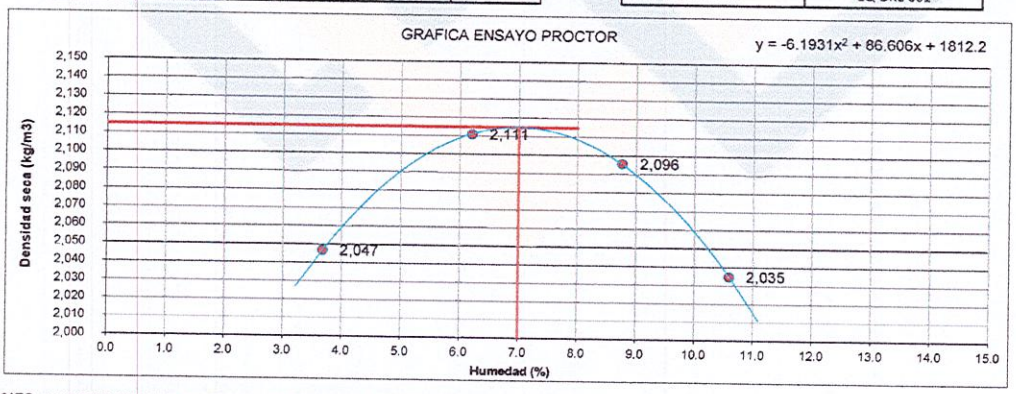
DATOS		
Cilindro N°	1	-
Martillo N°	1	-
Peso Molde	5.021	Kg
Peso martillo	4.538	Kg
Volumen molde	0.00205	m³
Altura de caída	0.4572	m
Numero de capas	5	-
Golpes por capa	56	-

Espécimen	Molde + Suelo húmedo	Humedad				Masa humeda de la fraccion de ensayo (MHFE)	Masa seca de la fraccion de ensayo (MSFC)	Ɵh: Densidad humeda	Ɵs: Densidad seca máxima
N°	Kg	P1(g)	P2(g)	P3(g)	% Humedad	Kg/m³	Kg/m³	Kg/m³	Kg/m³
1	9.371	231.5	225.1	51.9	3.67	4.350	4.196	2,122	2,047
2	9.617	255.2	243.5	55.5	6.21	4.596	4.327	2,242	2,111
3	9.694	249.4	233.6	54.5	8.77	4.673	4.296	2,280	2,096
4	9.634	253.3	234.3	55.1	10.59	4.613	4.171	2,250	2,035
5									

% fraccion gruesa (PFG)	45.2
% fraccion de ensayo (PFE)	54.8

GRANULOMETRIA					
Peso (g)				16619.8	
Tamiz	Abertura (mm)	Peso Retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
3/4"	19.00	7513.50	45.2	45.2	54.8
3/8"	9.50	2132.70	12.8	58.0	42.0
#4	4.76	1683.40	10.1	68.2	31.8
PASA #4		5290.24	31.8	100.0	0.0

EQUIPO UTILIZADO	
NOMBRE	CODIGO
BALANZA DIGITAL 30.0 KG	EQ-DKL-002
HORNO ELECTRICO	EQ-DKL-006
SERIE DE TAMICES	EQ-DKL-001



OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE CANTERA

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.289.231-4

Vo.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-GRAN-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO POR TAMIZADO DE SUELOS - HUMEDAD NATURAL	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 02	

NORMA INV E- 122 - 213 - 214 / 2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	**SONDEO/APIQUE:**	N/A
		MUESTRA:	1
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE.	**PROFUNDIDAD:**	N/A
DESCRIPCION:	MATERIAL SUBBASE GRANULAR COLOR CAFÉ PARDO - FUENTE RÍO ARIPORO	**FECHA DE ENSAYO:**	09-abr-26
FECHA DE RECEPCION:	08-abr-26		

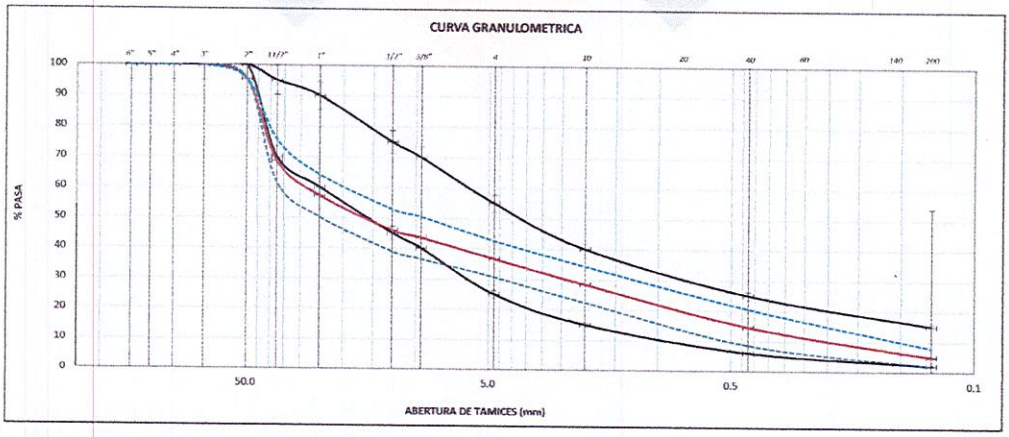
HUMEDAD NATURAL		
w1	PESO RECIPIENTE Y MATERIAL HUMEDO	216.7
W2	PESO RECIPIENTE Y MATER. SECO	211.8
Wr	PESO RECIPIENTE	73.5
Ww	PESO AGUA	4.9
Ws	PESO PARTICULAS SOLIDAS	138.3
W	% HUMEDAD	3.5%

DATOS	
PESO SECO ANTES DE LAVAR (g)	12,237.6
PESO SECO DESPUÉS DE LAVAR (g)	11,651.8
PASA 200 POR LAVADO (g)	585.8
PESO DESPUES DE TAMIZAR (g)	11,638.9
PASA 200 POR TAMIZADO (g)	12.9
TOTAL PERDIDA (g)	598.7

RESULTADOS	
HUMEDAD NATURAL (%)	3.5%
LÍMITE LÍQUIDO (%)	NL
LÍMITE PLÁSTICO (%)	NP
INDICE DE PLASTICIDAD (%)	NP
CLASIFICACIÓN S.U.C.S.	GP
CLASIFICACIÓN AASHTO	A-1-a
INDICE DE GRUPO	1

TAMIZADO	
TAMAÑO MAX.	3"
% RETIENE #4	63.32
% PASA #4	36.68
% GRAVA	63.32
% ARENA	31.79
% FINOS	4.89
D60=	27.988
D30=	2.528
D10=	0.259
Cc=	0.88
Cu=	108.02

GRANULOMETRIA - ART. 320						ESPECIFICACIÓN - INV SBG_50		FORMULA DE TRABAJO	
TAMIZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA	INFERIOR	SUPERIOR	INFERIOR	SUPERIOR
6"	150.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	100	100
5"	125.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	100	100
4"	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	100	100
3"	75.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	100	100
2"	50.0	553.5	4.5	4.5	95.5	100	100	95	95
1 1/2"	37.5	3,281.2	26.8	31.3	68.7	70	95	62	76
1"	25.0	1,393.4	11.4	42.7	57.3	60	90	50	64
1/2"	12.5	1,387.5	11.3	54.1	45.9	45	75	39	53
3/8"	9.50	298.1	2.4	56.5	43.5	40	70	37	51
4	4.75	835.3	6.8	63.3	36.7	25	55	31	43
10	2.00	1,011.5	8.3	71.6	28.4	15	40	22	34
40	0.425	1,690.1	13.8	85.4	14.6	6	25	9	21
200	0.075	1,188.3	9.7	95.1	4.9	2	15	2	8
PASA 200	0.010	598.7	4.9	100.0	0.0				



OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE PLANTA DE ACOPIO

EQUIPO	
DESCRIPCION	CODIGO
SERIE DE TAMICES	EQ-DKL-001
HORNO ELECTRICO	EQ-DKL-006
BALANZA DIGITAL 30 KG	EQ-DKL-002
BALANZA DIGITAL 600 GR	EQ-DKL-003

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.289.231-4

V.o.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT:901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-LIM-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	LIMITES ATTERBERG (DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS)	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 02	

NORMA INV E- 125 - 126 / 2013

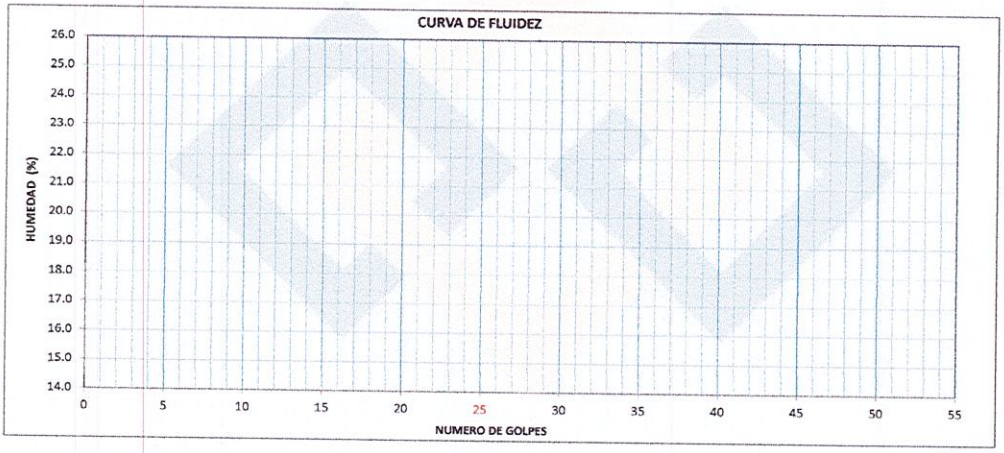
CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	**SONDEO/APIQUE:**	N/A
		MUESTRA:	1
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE.	**PROFUNDIDAD:**	N/A
DESCRIPCION:	MATERIAL SUBBASE GRANULAR COLOR CAFÉ PARDO - FUENTE RÍO ARIPORO	**FECHA DE ENSAYO:**	09-abr-26
FECHA DE RECEPCION:	08-abr-26		

LIMITE LIQUIDO			
DETERMINACION No.	1	2	3
No. GOLPES			
PESO RECIP. + SUE. HUM. (P1) (g)			
PESO RECIP. + SUE. SECO. (P2) (g)			
Peso recipiente (P3) (g)			
Recipiente No.			
Peso del agua (g)			
Peso del suelo seco (g)			
HUMEDAD (%)			

NL

LIMITE PLASTICO		
1	2	
*	*	

NP



RESULTADOS		CLASIFICACIÓN:	
LIMITE LIQUIDO :	NL	S.U.C.S :	GP
LIMITE PLASTICO :	NP		
INDICE DE PLASTICIDAD:	NP	AASHTO:	A-1-a

ESPECIFICACION ART. 320	RESULTADO
LIMITE LIQUIDO MAX 25 - 25 - 25%	NL
INDICE PLASTICIDAD MAX 6 - 6 - 6 %	NP

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE PLANTA DE ACOPIO

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.289.231-4

Vo.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

EQUIPO	
DESCRIPCION	CODIGO
HORNO ELECTRICO	EQ-DLK-006
CASUELA CASAGRANDE	EQ-DLK-005

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-GS-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	GRAVEDAD ESPECIFICA Y ABSORCIÓN DE AGREGADOS GRUESOS	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 02	

NORMA INV E-223 /2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	**SONDEO/APIQUE:**	N/A
		MUESTRA:	1
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE.	**PROFUNDIDAD:**	N/A
DESCRIPCION:	MATERIAL SUBBASE GRANULAR COLOR CAFÉ PARDO - FUENTE RÍO ARIPORO	**FECHA DE ENSAYO:**	10-abr-26
FECHA DE RECEPCION:	08-abr-26		

DATOS	ENSAYO 1	ENSAYO 2	ENSAYO 3	ENSAYO 4
A = MASA EN EL AIRE DE LA MUESTRA SECA (g)	4,255.5	4,271.3	4,260.2	
B = MASA EN EL AIRE DE LA MUESTRA SATURADA CON SUPERFICIE SECA SSS (g)	4,305.4	4,323.8	4,311.5	
C = MASA SUMERGIDA EN AGUA DE LA MUESTRA SATURADA (g)	2,654.7	2,671.5	2,668.3	
S = MASA DE LA CANASTILLA (g)	1,890.0	1,890.0	1,890.0	

PRUEBA	ENSAYO 1	ENSAYO 2	ENSAYO 3	ENSAYO 4
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (Gsb 23ºC / 23ºC)	2.578	2.585	2.593	
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK SSS (Gsb sss 23ºC / 23ºC)	2.608	2.617	2.624	
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE (Gsa 23ºC / 23ºC)	2.658	2.670	2.676	
% ABSORCION	1.17%	1.23%	1.20%	

RESUMEN DE DATOS	
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (Gsb 23ºC / 23ºC)	2.585
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK SSS (Gsb sss 23ºC / 23ºC)	2.616
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE (Gsa 23ºC / 23ºC)	2.668
% ABSORCION	1.20%

EQUIPO UTILIZADO	
DESCRIPCION	CODIGO
BALANZA DIGITAL 30.0 KG	EQ-DKL-002
CANASTILLA DENSIDADES	EQ-DKL-016
HORNO ELECTRICO	EQ-DKL-006

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE PLANTA DE ACOPIO

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S.
NIT. 901.289.231-4

Vo.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-PROC-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	RELACIONES DE HUMEDAD-MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 02	

NORMA INV E - 142 - 143 / 2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	**APIQUE/SONDEO:**	N/A
		MUESTRA:	1
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE.	**PROFUNDIDAD:**	N/A
DESCRIPCION:	MATERIAL SUBBASE GRANULAR COLOR CAFÉ PARDO - FUENTE RÍO ARIPORO	**FECHA DE ENSAYO:**	11-abr-26
FECHA DE RECEPCION	08-abr-26		

METODO:	A	B	C

Əsmax: Densidad seca máxima	2.150	gr/cm³
% W Optima	7.2	%
Gm: Gravedad Especifica	2.585	gr/cm³
Əsmax: Corregida	2.341	gr/cm³

PREPARACION DE LA MUESTRA	
VIA SECA	VIA HUMEDA

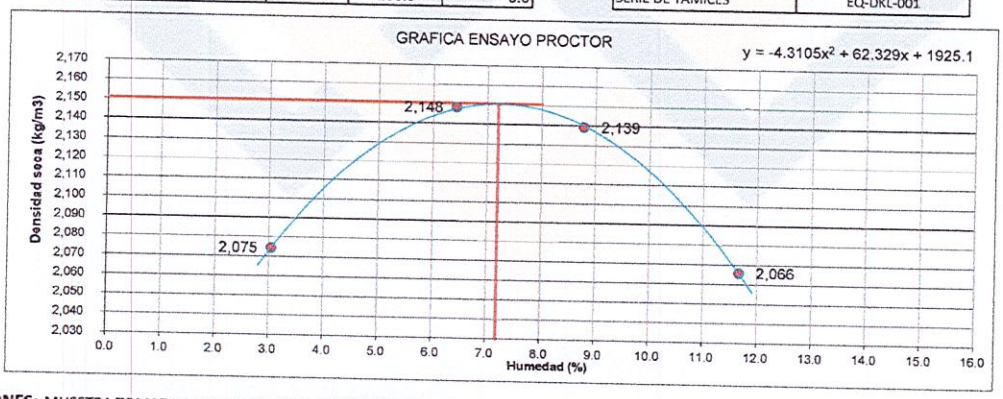
DATOS		
Cilindro N°	1	-
Martillo N°	2	-
Peso Molde	6.090	Kg
Peso martillo	4.536	Kg
Volumen molde	0.0020958	m³
Altura de caída	0.4572	m
Numero de capas	5	-
Golpes por capa	56	-

Espécimen	Molde + Suelo húmedo	Humedad				Masa humeda de la fraccion de ensayo (MHFE)	Masa seca de la fraccion de ensayo (MSFC)	Əh: Densidad humeda	Əs: Densidad seca máxima
N°	Kg	P1(gr)	P2(gr)	P3(gr)	% Humedad	Kg/m³	Kg/m³	Kg/m³	Kg/m³
1	10.570	231.6	226.5	58.7	3.04	4.480	4.348	2,138	2,075
2	10.882	216.2	206.8	60.5	6.43	4.792	4.503	2,286	2,148
3	10.967	243.1	228.3	59.6	8.77	4.877	4.484	2,327	2,139
4	10.925	251.3	231.5	61.7	11.66	4.835	4.330	2,307	2,066
5									

% fraccion gruesa (PFG)	48.3
% fraccion de ensayo (PFE)	51.7

GRANULOMETRIA					
	Peso (gr)			10402.0	
Tamiz	Abertura (mm)	Peso Retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
3/4"	19.00	5025.30	48.3	48.3	51.7
3/8"	9.50	1432.50	13.8	62.1	37.9
#4	4.76	1126.70	10.8	72.9	27.1
PASA #4		2817.46	27.1	100.0	0.0

EQUIPO TULIZADO	
NOMBRE	CODIGO
BALANZA DIGITAL 30.0 KG	EQ-DKL-002
HORNO ELECTRICO	EQ-DKL-006
SERIE DE TAMICES	EQ-DKL-001



OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE PLANTA DE ACOPIO

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.289.231-4

V°B°. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO POR TAMIZADO DE SUELOS - HUMEDAD NATURAL	COD: LAB-GRAN-01 FECHA: 12-10-2020 VERSION: 02	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"

NORMA INV E- 122 - 213 - 214 / 2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE	**SONDEO/APIQUE:**	N/A
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE.	**MUESTRA:**	1
DESCRIPCION:	MATERIAL BASE TRITURADA COLOR CAFÉ PARDO - FUENTE RÍO ARIPORO	**PROFUNDIDAD:**	N/A
FECHA DE RECEPCION:	08-abr-26	**FECHA DE ENSAYO:**	09-abr-26

HUMEDAD NATURAL		
w1	PESO RECIPIENTE Y MATERIAL HUMEDO	243.7
W2	PESO RECIPIENTE Y MATER. SECO	240.8
Wr	PESO RECIPIENTE	56.4
Ww	PESO AGUA	2.9
Ws	PESO PARTICULAS SOLIDAS	184.4
W	% HUMEDAD	1.6%

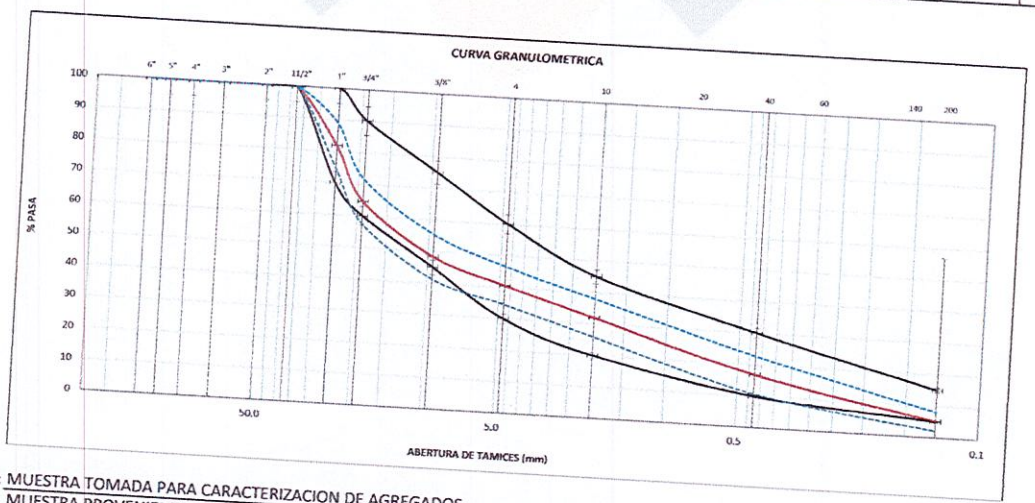
DATOS	
PESO SECO ANTES DE LAVAR (g)	11,891.4
PESO SECO DESPUÉS DE LAVAR (g)	11,318.6
PASA 200 POR LAVADO (g)	572.8
PESO DESPUES DE TAMIZAR (g)	11,277.5
PASA 200 POR TAMIZADO (g)	41.1
TOTAL PERDIDA (g)	613.9

RESULTADOS	
HUMEDAD NATURAL (%)	1.6%
LÍMITE LÍQUIDO (%)	NL
LÍMITE PLÁSTICO (%)	NP
INDICE DE PLASTICIDAD (%)	NP
CLASIFICACIÓN S.U.C.S.	GP-GM
CLASIFICACIÓN AASHTO	A-1-a
INDICE DE GRUPO	1

TAMIZADO	
TAMAÑO MAX.	1 1/2"
% RETIENE #4	59.42
% PASA #4	40.58
% GRAVA	59.42
% ARENA	35.42
% FINOS	5.16
D60=	16.326
D30=	1.797
D10=	0.221
Cc=	0.90
Cu=	73.95

GRANULOMETRIA - ART. 330

TAMIZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA	ESPECIFICACIÓN - INV BG_38		FORMULA DE TRABAJO	
						INFERIOR	SUPERIOR	INFERIOR	SUPERIOR
6"	150.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	100	100
5"	125.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	100	100
4"	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	100	100
3"	75.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	100	100
2"	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	100	100
1 1/2"	37.5	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	100	100
1"	25.0	2,174.6	18.3	18.3	81.7	70	100	75	89
3/4"	19.0	2,038.3	17.1	35.4	64.6	60	90	58	72
3/8"	9.50	1,931.5	16.2	51.7	48.3	45	75	41	55
4	4.75	921.1	7.7	59.4	40.6	30	60	35	47
10	2.00	1,026.3	8.6	68.0	32.0	20	45	26	38
40	0.425	1,804.5	15.2	83.2	16.8	10	30	11	23
200	0.075	1,381.2	11.6	94.8	5.2	5	15	2	8
PASA 200	0.010	613.9	5.2	100.0	0.0				



OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE OBRA

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.289.231-4

Vo.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

EQUIPO	
DESCRIPCION	CODIGO
SERIE DE TAMICES	EQ-DKL-001
HORNO ELECTRICO	EQ-DKL-006
BALANZA DIGITAL 30 KG	EQ-DKL-002
BALANZA DIGITAL 600 GR	EQ-DKL-003

*Los resultados relacionados hacen referencia unicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

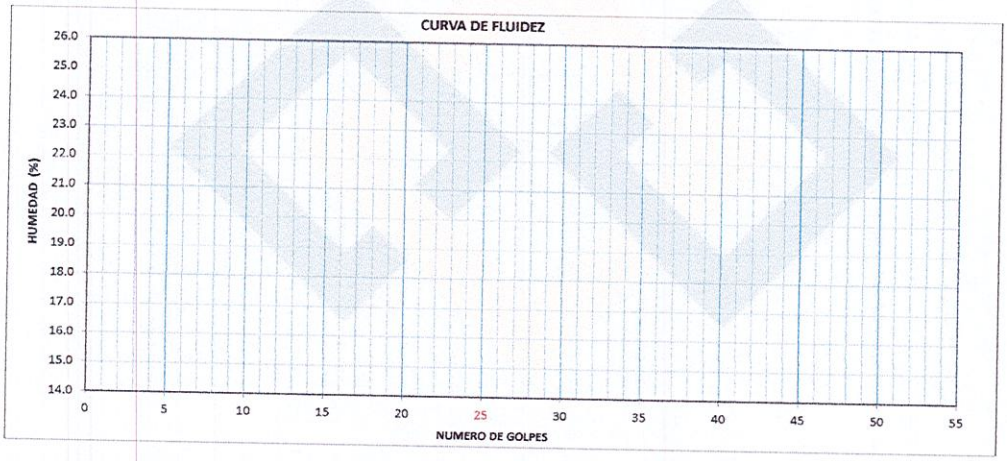
DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-LIM-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	LIMITES ATTERBERG (DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS)	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 02	

NORMA INV E- 125 - 126 / 2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE	**SONDEO/APIQUE:**	N/A
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE.	**MUESTRA:**	1
DESCRIPCION:	MATERIAL BASE TRITURADA COLOR CAFÉ PARDO - FUENTE RÍO ARIPORO	**PROFUNDIDAD:**	N/A
FECHA DE RECEPCION:	08-abr-26	**FECHA DE ENSAYO:**	09-abr-26

LIMITE LIQUIDO			
DETERMINACION No.	1	2	3
No. GOLPES			
PESO RECIP. + SUE. HUM. (P1) (g)			
PESO RECIP. + SUE. SECO. (P2) (g)		NL	
Peso recipiente (P3) (g)			
Recipiente No.			
Peso del agua (g)			
Peso del suelo seco (g)			
HUMEDAD (%)			

LIMITE PLASTICO		
1	2	
*	*	
	NP	



RESULTADOS		CLASIFICACIÓN:	
LIMITE LIQUIDO :	NL	S.U.C.S :	GP-GM
LIMITE PLASTICO :	NP		
INDICE DE PLASTICIDAD:	NP	AASHTO:	A-1-a

ESPECIFICACION ART. 330	RESULTADO
LIMITE LIQUIDO MAX 25 - 0 - 0 %	NL
INDICE PLASTICIDAD MAX 3 - 0 - 0 %	NP

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE OBRA

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.289.231-4

Vo.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

EQUIPO	
DESCRIPCION	CODIGO
HORNO ELECTRICO	EQ-DLK-006
CASUELA CASAGRANDE	EQ-DLK-005

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-GS-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	GRAVEDAD ESPECIFICA Y ABSORCIÓN DE AGREGADOS GRUESOS	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 02	

NORMA INV E-223 /2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE	**SONDEO/APIQUE:**	N/A
		MUESTRA:	1
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE.	**PROFUNDIDAD:**	N/A
DESCRIPCION:	MATERIAL BASE TRITURADA COLOR CAFÉ PARDO - FUENTE RÍO ARIPORO	**FECHA DE ENSAYO:**	10-abr-26
FECHA DE RECEPCION:	08-abr-26		

DATOS	ENSAYO 1	ENSAYO 2	ENSAYO 3	ENSAYO 4
A = MASA EN EL AIRE DE LA MUESTRA SECA (g)	3,875.3	3,861.6	3,858.2	
B = MASA EN EL AIRE DE LA MUESTRA SATURADA CON SUPERFICIE SECA SSS (g)	3,914.5	3,906.3	3,901.5	
C = MASA SUMERGIDA EN AGUA DE LA MUESTRA SATURADA (g)	2,400.8	2,391.5	2,413.3	
S = MASA DE LA CANASTILLA (g)	1,890.0	1,890.0	1,890.0	

PRUEBA	ENSAYO 1	ENSAYO 2	ENSAYO 3	ENSAYO 4
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (Gsb 23ºC / 23ºC)	2.560	2.549	2.593	
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK SSS (Gsb sss 23ºC / 23ºC)	2.586	2.579	2.622	
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE (Gsa 23ºC / 23ºC)	2.628	2.627	2.670	
% ABSORCION	**1.01%**	**1.16%**	**1.12%**	

RESUMEN DE DATOS	
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK (Gsb 23ºC / 23ºC)	**2.567**
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK SSS (Gsb sss 23ºC / 23ºC)	2.596
GRAVEDAD ESPECIFICA APARENTE (Gsa 23ºC / 23ºC)	2.642
% ABSORCION	**1.10%**

EQUIPO UTILIZADO	
DESCRIPCION	CODIGO
BALANZA DIGITAL 30.0 KG	EQ-DKL-002
CANASTILLA DENSIDADES	EQ-DKL-016
HORNO ELECTRICO	EQ-DKL-006

OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE OBRA

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S. NIT. 901.289.231-4

Vo.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-PROC-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	RELACIONES DE HUMEDAD-MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN)	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 02	

NORMA INV E - 142 - 143 / 2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE	**APIQUE/SONDEO:**	N/A
		MUESTRA:	1
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE.	**PROFUNDIDAD:**	N/A
DESCRIPCION:	MATERIAL BASE TRITURADA COLOR CAFÉ PARDO - FUENTE RÍO ARIPORO	**FECHA DE ENSAYO:**	11-abr-26
FECHA DE RECEPCION	08-abr-26		

METODO:	A	B	C

Əsmax: Densidad seca máxima	2.173	gr/cm³
% W Optima	6.5	%
Gm: Gravedad Especifica	2.567	gr/cm³
Əsmax: Corregida	2.310	gr/cm³

PREPARACION DE LA MUESTRA	
VIA SECA	VIA HUMEDA

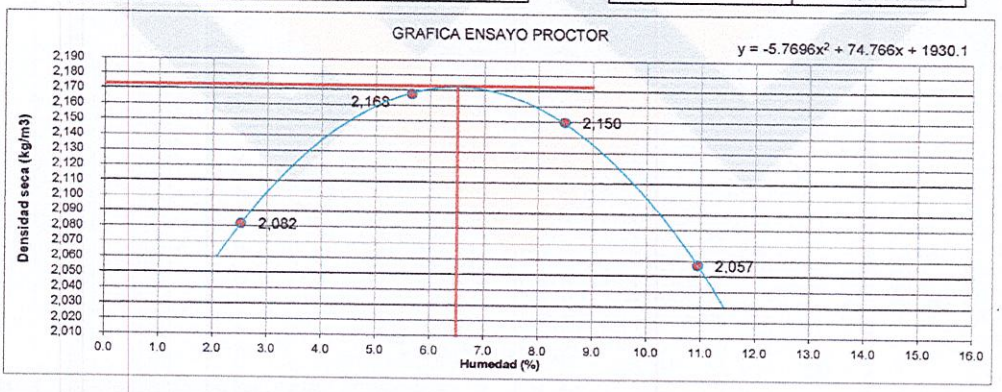
DATOS		
Cilindro N°	2	-
Martillo N°	1	-
Peso Molde	6.090	Kg
Peso martillo	4.536	Kg
Volumen molde	0.0020958	m³
Altura de caída	0.4572	m
Numero de capas	5	-
Golpes por capa	56	-

Espécimen	Molde + Suelo húmedo	Humedad				Masa humeda de la fraccion de ensayo (MHFE)	Masa seca de la fraccion de ensayo (MSFC)	Əh: Densidad humeda	Əs: Densidad seca máxima
N°	Kg	P1(gr)	P2(gr)	P3(gr)	% Humedad	Kg/m³	Kg/m³	Kg/m³	Kg/m³
1	10.563	193.5	189.7	38.7	2.52	4.473	4.363	2,134	2,082
2	10.890	200.3	191.6	37.8	5.66	4.800	4.543	2,290	2,168
3	10.978	206.8	193.4	35.4	8.48	4.888	4.506	2,332	2,150
4	10.873	211.4	194.2	37.0	10.94	4.783	4.311	2,282	2,057
5									

% fraccion gruesa (PFG)	38.7
% fraccion de ensayo (PFE)	61.3

GRANULOMETRIA					
	Peso (gr)			9513.1	
Tamiz	Abertura (mm)	Peso Retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
3/4"	19.00	3678.80	38.7	38.7	61.3
3/8"	9.50	1224.30	12.9	51.5	48.5
#4	4.76	1045.70	11.0	62.5	37.5
PASA #4		3564.32	37.5	100.0	0.0

EQUIPO TULIZADO	
NOMBRE	CODIGO
BALANZA DIGITAL 30.0 KG	EQ-DKL-002
HORNO ELECTRICO	EQ-DKL-006
SERIE DE TAMICES	EQ-DKL-001



OBSERVACIONES: MUESTRA TOMADA PARA CARACTERIZACION DE AGREGADOS
MUESTRA PROVENIENTE DE OBRA

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT. 901.289.231-4

V/Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT:901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-DS-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 03	

NORMA INV. E- 161 / 2013

CLIENTE:	CONSORCIO INTER BIBLIOTECA	**SOLICITUD No:**	D-2026-00086
PROYECTO:	INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE	**SONDEO/APIQUE:**	N/A
		MUESTRA:	1.00
LOCALIZACION:	MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE	**PROFUNDIDAD:**	N/A
DESCRIPCION:	MATERIAL CRUDO DE RIO SELECCIONADO 4.0"	**FECHA DE ENSAYO:**	10-abr-26
FECHA DE RECEPCION:	10-abr-26		

ENSAYO No.	**1**	**2**	**3**	**4**		
Localizacion (via-tramo-sector- estructura)	VIA ACCESO PRINCIPAL CARRIL DERECHO	VIA ACCESO PRINCIPAL CARRIL DERECHO	VIA ACCESO PRINCIPAL CARRIL IZQUIERDO	VIA ACCESO PRINCIPAL CARRIL IZQUIERDO		
Abscisado	-	-	-	-		
Profundidad (cm) / Capa No.	14 / CAPA No 1	14 / CAPA No 1	14 / CAPA No 1	14 / CAPA No 1		
Margen	**Izquierdo**	**Derecho**	**Eje**	**Izquierdo**		
Peso frasco + Arena + Cono antes ensayo (g)	**6,853**	**6,802**	**6,776**	**6,723**		
Peso frasco + Arena + Cono después ensayo (g)	**2,484**	**2,336**	**2,561**	**2,329**		
M1: Masa de la arena (g)	4,369	4,466	4,215	4,394		
M2: Constante del cono	**1,595**	**1,595**	**1,595**	**1,595**		
M1-M2: Peso de la arena en el hueco (g)	2,774	2,871	2,620	2,799		
ð1: Densidad de la arena (g/cm3)	**1.362**	**1.362**	**1.362**	**1.362**		
V: Volúmen del hueco (cm3)	2,037	2,108	1,924	2,055		
MMF: Masa del material húmedo, extraído del hueco pasa 3/4" (g)	**2,772**	**2,614**	**2,563**	**2,685**		
MMG: Masa del material húmedo de sobretamaños retenida 3/4" (g)	1,849	2,187	1,964	2,023		
%W: Humedad humedómetro pasa 3/4"	4.6	5.0	5.1	4.8		
MDF: Masa del material seco, extraído del hueco pasa 3/4" (g)	2,650	2,490	2,439	2,562		
MDC: Masa del material seco de sobretamaños retenida 3/4" (g)	1813	2144	1925	1983		
Yd,i: Peso unit. húmedo en el terreno (g/cm3)	2.269	2.278	2.353	2.291		
Yd,i: Peso unitario seco en el terreno (g/cm3)	**2.191**	**2.198**	**2.269**	**2.212**		
PFE: % Fraccion que pasa 3/4"	59.4	53.7	55.9	56.4		
PFG: % Fraccion que retiene 3/4"	40.6	46.3	44.1	43.6		
Gm: Gravedad especifica de la fraccion gruesa	**2.574**	**2.574**	**2.574**	**2.574**		
Yd,i: Peso unitario seco individual (KN/m3)	21.5	21.6	22.2	21.7		
Cw: % Humedad corregida del terreno	3.5	3.6	3.7	3.6		
CYd,max: Peso unit. seco maximo corregido por sobretamaños del terreno (g/cm3)	**2.280**	**2.305**	**2.296**	**2.293**		
(GCi)= grado de compactacion individual	**96.1%**	**95.4%**	**98.8%**	**96.4%**		

RESUMEN DE DATOS

Factor de confianza K	**0.819**
CRITERIO (ESPECIFICACION) 220 - 230 INVIAS	
GCi(90) % ≥	**95.0%**
GCi(90) del lote en %	**95.6%**
RESULTADO DE LOTE	**ACEPTADO**

Yd,max	Peso unitario seco maximo del material - (Proctor) (g/cm3)	2.115
w	%w: Humedad óptima de laboratorio	7.00
CYd,max	Proctor corregido Laborat - (g/cm3)	**2.301**
Vm	Valor promedio de la muestra	96.7%
S	Desviacion estandar de la muestra	0.013

EQUIPO	
DESCRIPCION	CODIGO
BALANZA DIGITAL 30 KG	EQ-LAB-002
HUMEDOMETRO	EQ-DKL-008

OBSERVACIONES: MATERIAL TIPO AGREGADO DE RELLENO
DENSIDADES DE CAMPO - VIA PATIO

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT. 901.289.231-4

Vo.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

DALKO PROYECTOS S.A.S NIT: 901.289.231 - 4 DISEÑO, ALQUILER, LABORATORIO Y CONSTRUCCION	SISTEMA DE GESTION - FORMATOS DE LABORATORIOS	COD: LAB-DS-01	"TRABAJAMOS PARA SER LOS MEJORES"
	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA	FECHA: 12-10-2020	
		VERSION: 03	

NORMA INV. E- 161 / 2013

CLIENTE: CONSORCIO INTER BIBLIOTECA

PROYECTO: INTERVENTORÍA A LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DEL CASANARE

DESCRIPCION: SUBBASE GRANULAR TRITURADA - FUENTE RÍO ARIPORO

FECHA DE RECEPCION: 07-may-26

SOLICITUD No: D-2026-00116

SONDEO/APIQUE: N/A

MUESTRA: 1.00

PROFUNDIDAD: N/A

FECHA DE ENSAYO: 07-may-26

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	6
Localizacion (via-tramo-sector- estructura)	BIBLIOTECA MUNICIPAL PARQUEADERO	BIBLIOTECA MUNICIPAL CARRIL DERECHO	BIBLIOTECA MUNICIPAL CARRIL IZQUIERDO	BIBLIOTECA MUNICIPAL CARRIL IZQUIERDO	BIBLIOTECA MUNICIPAL CARRIL DERECHO	BIBLIOTECA MUNICIPAL CARRIL DERECHO
Abscisado	-	-	-	-	-	-
Profundidad (cm) / Capa No.	14 / CAPA 1	14 / CAPA 1	14 / CAPA 1	14 / CAPA 1	14 / CAPA 1	14 / CAPA 1
Margen	**Eje**	**Izquierdo**	**Derecho**	**Izquierdo**	**Derecho**	**Izquierdo**
Peso frasco + Arena + Cono antes ensayo (g)	**6,834**	**6,819**	**6,803**	**6,791**	**6,780**	**6,767**
Peso frasco + Arena + Cono después ensayo (g)	**3,139**	**3,105**	**3,110**	**3,175**	**3,158**	**3,142**
M1: Masa de la arena (g)	3,695	3,714	3,693	3,616	3,622	3,625
M2: Constante del cono	**1,595**	**1,595**	**1,595**	**1,595**	**1,595**	**1,595**
M1-M2: Peso de la arena en el hueco (g)	2,100	2,119	2,098	2,021	2,027	2,030
∂1: Densidad de la arena (g/cm3)	**1.362**	**1.362**	**1.362**	**1.362**	**1.362**	**1.362**
V: Volúmen del hueco (cm3)	1,542	1,556	1,540	1,484	1,488	1,490
MMF: Masa del material húmedo, extraído del hueco pasa 3/4" (g)	**2,131**	**2,343**	**2,195**	**2,081**	**2,213**	**2,231**
MMG: Masa del material húmedo de sobretamaños retenida 3/4" (g)	1,338	1,232	1,343	1,259	1,217	1,114
%W: Humedad humedómetro pasa 3/4"	5.0	5.3	5.5	5.0	5.1	4.9
MDF: Masa del material seco, extraído del hueco pasa 3/4" (g)	2,030	2,225	2,081	1,982	2,106	2,127
MDC: Masa del material seco de sobretamaños retenida 3/4" (g)	1312	1208	1317	1234	1193	1092
Yd,i: Peso unit. húmedo en el terreno (g/cm3)	2.250	2.298	2.297	2.251	2.305	2.244
Yd,i: Peso unitario seco en el terreno (g/cm3)	**2.167**	**2.207**	**2.205**	**2.167**	**2.217**	**2.160**
PFE: % Fraccion que pasa 3/4"	60.7	64.8	61.2	61.6	63.8	66.1
PFG: % Fraccion que retiene 3/4"	39.3	35.2	38.8	38.4	36.2	33.9
Gm: Gravedad especifica de la fraccion gruesa	**2.462**	**2.462**	**2.462**	**2.462**	**2.462**	**2.462**
Yd,i: Peso unitario seco individual (KN/m3)	21.3	21.6	21.6	21.3	21.7	21.2
Cw: % Humedad corregida del terreno	3.8	4.1	4.1	3.8	4.0	3.9
CYd,max: Peso unit. seco maximo corregido por sobretamaños del terreno (g/cm3)	**2.263**	**2.250**	**2.261**	**2.260**	**2.253**	**2.247**
(GCi)= grado de compactacion individual	**95.8%**	**98.1%**	**97.5%**	**95.9%**	**98.4%**	**96.1%**

RESUMEN DE DATOS

Factor de confianza K	0.603
CRITERIO (ESPECIFICACION) 320 INVIAS	
GCI(90) % ≥	95.0%
GCI(90) del lote en %	96.3%
RESULTADO DE LOTE	**ACEPTADO**

Yd,max	Peso unitario seco maximo del material - (Proctor) (g/cm3)	2.150
w	%w: Humedad óptima de laboratorio	7.20
CYd,max	Proctor corregido Laborat - (g/cm3)	**2.341**
Vm	Valor promedio de la muestra	97.0%
S	Desviacion estandar de la muestra	0.012

EQUIPO	
DESCRIPCION	CODIGO
BALANZA DIGITAL 30 KG	EQ-LAB-002
HUMEDOMETRO	EQ-DKL-008

OBSERVACIONES: MATERIAL TIPO AGREGADO DE CANTERA
DENSIDADES DE CAMPO - VIA

JUAN DAVID ACOSTA
LABORATORISTA

DALKO PROYECTOS S.A.S
NIT. 901.289.231-4

Vo.Bo. DIRECTOR TECNICO Y/O GEOTECNISTA
ING. EDUWIN ARMANDO PEREZ
M.P. 15202 - 300029 BYC

*Los resultados relacionados hacen referencia únicamente a la muestra sometida a ensayo.
*No se asume responsabilidad alguna por la divulgacion parcial o total de éste documento sin permiso escrito.

5. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PÉREZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

5.1 BALANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA

CONCEPTO	VR CONTRATADO	VR ACTAS	VR PAGOS Y/O AMORTIZACION
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 7.496.291.651,00	$ -	$ -
VALOR ACTUALIZADO SEGÚN MODIFICACION No.2	$ 7.496.291.145,00		
VALOR ANTICIPO 30%	$ -	$ -	$ 2.248.887.495,30
VALOR ADICIONAL		$ -	$ -
VALOR ANTICIPO ADICIONAL	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO (PARCIAL) 1	$ -	$ 759.602.060,00	
ANTICIPO AMORT ACTA PARCIAL1	$ -	$ -	$ 227.880.618,00
VALOR EJECUTADO (PARCIAL) 2	$ -	$ 1.214.218.565,00	
ANTICIPO AMORT ACTA PARCIAL2	$ -	$ -	$ 364.265.569,50
VALOR EJECUTADO (PARCIAL) 3	$ -	$ 1.141.055.400,00	$ -
ANTICIPO AMORT ACTA PARCIAL 3	$ -	$ -	$ 342.316.620,00
VALOR EJECUTADO PRESENTE (PARCIAL) 4	$ -	$ 764.028.922,00	$ -
ANTICIPO AMORT ACTA PARCIAL 4	$ -	$ -	$ 229.208.676,60
VALOR POR FACTURAR		$ 3.617.386.704,00	$ -
VALOR PENDIENTE DE AMORTIZAR	$ -	$ -	$ 1.085.216.011,20
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	$ 506,00	$ -	$ -
SUMAS IGUALES	$ 7.496.291.651,00	$ 7.496.291.651,00	

CONTRATO DE CONSULTORIA

CONCEPTO	VR CONTRATADO	VR ACTAS	VR PAGOS Y/O AMORTIZACION
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 729.626.881,00	$ -	$ -
VALOR ANTICIPO 30%	$ -	$ -	$ 218.888.064,30
VALOR ADICIONAL		$ -	$ -
VALOR ANTICIPO ADICIONAL	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO PARCIAL 1	$ -	$ 224.611.510,00	$ -
ANTICIPO AMORT ACTA PARCIAL1	$ -		$ 67.383.453,00
VALOR EJECUTADO (PARCIAL) 2	$ -		$ -
ANTICIPO AMORT ACTA PARCIAL2	$ -		$ -
VALOR EJECUTADO (PARCIAL) 3	$ -	$ -	$ -
ANTICIPO AMORT ACTA PARCIAL 3	$ -		$ -
VALOR POR EJECUTAR	$ -	$ 505.015.371,00	$ -
VALOR PENDIENTE DE AMORTIZAR	$ -	$ -	$ 151.504.611,30
SUMAS IGUALES	$ 729.626.881,00	$ 729.626.881,00	

5.2 SEGUIMIENTO PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO INTERVENTORIA

Nota: Información contenida en el plan de inversión del Anticipo de Interventoría

PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO POR PRODUCTOS

No.	DESCRIPCIÓN	PROGRAMADO		EJECUTADO	
		%	VALOR	%	VALOR
1	ETAPA PRECONSTRUCTIVA	6,05%	$ 11.121.849,83	6,19%	$ 11.387.020,35
2.	ETAPA CONSTRUCTIVA		$ 172.817.700,00		
2.1	INTERVENTORIA TECNICA	26,88%	$ 49.445.700,00	27,52%	$ 50.624.599,40
2.2	INTERVENTORIA AMBIENTAL	26,88%	$ 49.445.700,00	27,52%	$ 50.624.599,40
2.3	INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA	26,88%	$ 49.445.700,00	27,52%	$ 50.624.599,40
2.4	INTERVENTORIA FINANCIERA	5,22%	$ 9.604.800,00	5,35%	$ 9.833.800,56
2.5	INTERVENTORIA CONTABLE	5,08%	$ 9.342.300,00	5,20%	$ 9.565.041,95
2.6	INTERVENTORIA JURIDICA	3,01%	$ 5.533.500,00	3,08%	$ 5.665.431,39
COSTO BASICO		**100%**	**$ 183.939.549,83**	**102,38%**	**$ 188.325.092,44**
COSTO IVA (19%)			**$ 34.948.514,47**		**$ 35.781.767,56**
COSTO FINAL /AJUSTADO AL PESO)			**$ 218.888.064,30**		**$ 224.106.860,00**

Ver informe de buen manejo de anticipo de interventoria

5.2.1 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

VR total anticipos	VR amortización anticipo actas anteriores	VR amortización anticipo presente acta	VR amortización anticipo consolidada	VR pendiente de amortizar
$ 218.888.064,30	$ 67.383.453,00	$ -	$ 67.383.453,00	$ 151.504.611,30
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		RAFAEL ANDRÉS BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

5.3 INFORME GENERAL

5.3.1 INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

CONCEPTO	Diligencie para Contrato inicial, Adicionales, Otro sí, otro según su necesidad			
	Contrato Inicial	Adicional 1	Adicional 2/otro	----
Certificado de Disponibilidad Presupuestal	No. 324	No.	No.	No.
	Fecha 20/02/2024	Fecha	Fecha	Fecha
	Valor $ 729.629.614,00	Valor	Valor	Valor
Registro Presupuestal	Fuente SPGR 724	Fuente	Fuente	Fuente
	Fecha 17/0/2024	Fecha	Registro	Registro
	Valor $ 729.626.881,00	Valor	Fecha	Fecha
			Valor	Valor

5.3.2 Información Recibo de Caja Oficial de Pago de Impuestos, contribuciones y derechos

INFORMACION CONTRATO DE CONSULTORIA No.020-RAPLL-2024

CONCEPTO	Diligencie para Contrato inicial, Adicionales, Prorrogas, Otro sí, otro según su necesidad			
	Contrato Inicial	Adicional/---	----	-----
Tasa prodeporte y recreación	Nro.	Nro.	Nro.	Nro.
% vigente	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
Cod.411001005 131101005	Valor	Valor	Valor	Valor
Estampilla Procultura:	Nro. 24011702	Nro.	Nro.	Nro.
1% vigente	Fecha 19/04/2024	Fecha	Fecha	Fecha
Cod. 410576001 130588001	Valor $7.296.300	Valor	Valor	Valor
Estampilla Pro adulto mayor:	Nro. 24011704	Nro.	Nro.	Nro.
3% vigente	Fecha 19/04/2024	Fecha	Fecha	Fecha
Cod. 410576002 130588002	Valor $21.888.800	Valor	Valor	Valor

Estampilla Unitropico: % vigente Cod. 410576005 130588002	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor
Estampilla prodesarrollo 1% vigente Cod. 410576003 130588005	Nro. 24011703 Fecha 19/04/2024 Valor $7.296.300	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor

5.4 Informe Estado Financiero del contrato de interventoria

Valor Total del Contrato	Valor Ejecutado	Valor Por Ejecutar	Valor a Pagar en el Presente
$ 729.626.881,00	$ 224.611.510,00	$ 505.015.371,00	

5.5 ANEXO FINANCIERO - CONTABLE

NOTA: SE ANEXA INFORME FINANCIERO - CONTABLE SUSCRITO POR CONTADOR PÚBLICO.

FECHA	DD	MM	AA	CONTRATO DE CONSULTORÍA No.020-RAPLL-2024
	18	3	2025	

REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN (RAP) LLANOS

INFORME DE BUEN MANEJO DE ANTICIPO INTERVENTORIA

DATOS GENERALES

CONTRATO No. 020-RAPLL-2024 **BANCO:** BANCOLOMBIA **CUENTA No** 882-000049-20 - CUENTA DE AHORROS

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONTRATISTA: CONTRATO DE CONSULTORÍA

SUPERVISOR: NERY OROS ORTIZ

12

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	CHEQUE/COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE/COMPROB.	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
1	PLANILLA SS No. 9472012123	27/08/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 1.911.100,00	1	PAGO SEGURIDAD SOCIAL MES MAYO 2024
2	NÓMINA MAYO 2024	30/05/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 5.690.146,67	1	PAGO NÓMINA MES MAYO 2024
3	PLANILLA SS No. 9472012124	27/08/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 1.911.100,00	1	PAGO SEGURIDAD SOCIAL MES JUNIO 2024
4	NÓMINA JUNIO 2024	30/06/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 5.690.146,67	1	PAGO NÓMINA MES JUNIO 2024
5	PLANILLA SS No. 9472012125	27/08/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 5.290.000,00	1	PAGO SEGURIDAD SOCIAL MES JULIO 2024
6	NÓMINA JULIO 2024	30/07/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 15.792.973,33	1	PAGO NÓMINA MES JULIO 2024
7	PLANILLA SS No. 9477224751	29/11/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 5.290.000,00	1	PAGO SEGURIDAD SOCIAL MES AGOSTO 2024
8	NÓMINA AGOSTO 2024	30/08/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 15.792.973,33	1	PAGO NÓMINA MES AGOSTO 2024
9	PLANILLA SS No.9477224798	29/11/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 5.290.000,00	1	PAGO SEGURIDAD SOCIAL MES SEPTIEMBRE 2024

FECHA	DD	MM	AA	CONTRATO DE CONSULTORÍA No.020-RAPLL-2024
	18	3	2025	

REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN (RAP) LLANOS

INFORME DE BUEN MANEJO DE ANTICIPO INTERVENTORIA

10	NÓMINA SEPTIEMBRE 2024	30/09/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 15.792.973,33	1	PAGO NÓMINA MES SEPTIEMBRE 2024
11	PLANILLA SS No. 9478162937	29/11/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 5.486.200,00	1	PAGO SEGURIDAD SOCIAL MES OCTUBRE 2024
12	NÓMINA OCTUBRE 2024	30/10/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 16.593.773,33	1	PAGO NÓMINA MES OCTUBRE 2024
13	ANTICIPO SERVICIO DE ALQUILER DE CAMIONETA	30/06/2024	RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ	$ 100.000.000,00	1	PAGO ANTICIPO SERVICIO DE ALQUILER DE CAMIONETA
14	PLANILLA SS No. 9478162937	19/12/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 5.780.500,00	1	PAGO NÓMINA MES NOVIEMBRE 2024
15	NÓMINA NOVIEMBRE 2024	30/11/2024	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA	$ 17.794.973,33	1	PAGO SEGURIDAD SOCIAL MES NOVIEMBRE2024
			TOTAL	**$ 224.106.860,00**		

RESUMEN PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

ITEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO	PRESENTE RELACIÓN	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	ETAPA PRECONSTRUCTIVA	$ 11.121.849,83	$ 11.387.020,35	$ 11.387.020,35	-$ 265.170,52
2	INTERVENTORIA TECNICA	$ 49.445.700,00	$ 50.624.599,40	$ 50.624.599,40	-$ 1.178.899,40
3	INTERVENTORIA AMBIENTAL	$ 49.445.700,00	$ 50.624.599,40	$ 50.624.599,40	-$ 1.178.899,40
4	INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA	$ 49.445.700,00	$ 50.624.599,40	$ 50.624.599,40	-$ 1.178.899,40
5	INTERVENTORIA FINANCIERA	$ 9.604.800,00	$ 9.833.800,56	$ 9.833.800,56	-$ 229.000,56
6	INTERVENTORIA CONTABLE	$ 9.342.300,00	$ 9.565.041,95	$ 9.565.041,95	-$ 222.741,95
7	INTERVENTORIA JURIDICA	$ 5.533.500,00	$ 5.665.431,39	$ 5.665.431,39	-$ 131.931,39
COSTO BASICO		**$ 183.939.549,83**	**$ 188.325.092,44**	**$ 188.325.092,44**	**-$ 4.385.542,61**
COSTO IVA (19%)		**$ 34.948.514,47**	**$ 35.781.767,56**	**$ 35.781.767,56**	**-$ 833.253,10**
COSTO FINAL AJUSTADO AL PESO		$ 218.888.064,30	$ 224.106.860,00	$ 224.106.860,00	-$ 5.218.795,70

RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

INTERVENTORIA

XIOMARA ASTRID MORENO S.
CONTADOR CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

TP 287584-T

5.6 SEGUIMIENTO PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

Nota: Información contenida en el plan de inversión del Anticipo No 1. Avalado por interventoría

No.	DESCRIPCIÓN	PROGRAMADO		EJECUTADO	
		%	VALOR	%	VALOR
1	MANO DE OBRA (SUBCONTRATOS DE MO, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES,SEGURIDAD SOCIAL, PARAFISCALES	30,00%	$ 674.666.248,59	30,00%	$ 674.666.248,00
2	EQUIPO (ALQUILER, COMPRA)	15,00%	$ 337.333.124,30	15,00%	$ 337.333.124,00
3	TRANSPORTE (INCLUYE SERVICIOS, ALQUILER, COMBUSTIBLES, ACEITES, PEAJES, ETC.)	15,00%	$ 337.333.124,30	15,00%	$ 337.333.124,30
4	MATERIALES	40,00%	$ 899.554.998,12	40,00%	$ 899.554.998,00
TOTAL		**100%**	**$ 2.248.887.495,30**	**100,00%**	**$ 2.248.887.494,30**

Ver relacion ordenes de giro contrato de obra No 009-RAPLL-2024

5.6.1 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA

VR total anticipos	VR amortización anticipo actas anteriores	VR amortización anticipo presente acta	VR amortización anticipo consolidada	VR pendiente de amortizar
$ 2.248.887.495,30	$ 934.462.807,50	$ 229.208.676,60	$ 1.163.671.484,10	$ 1.085.216.011,20
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

5.7 INFORME GENERAL

5.7.1 INFORMACION PRESUPUESTAL

CONCEPTO	Diligencie para Contrato inicial, Adicionales, Otro sí, otro según su necesidad			
	Contrato Inicial	Adicional 1	Adicional 2/otro	----
Certificado de Disponibilidad Presupuestal	No. 123 Fecha 23/11/2023 Valor $ 7.497.010.031,00	No. Fecha Valor	No. Fecha Valor	No. Fecha Valor
Registro Presupuestal	Fuente SPGR 224 Fecha 17/04/2024 Valor $ 7.496.291.651,00	Fuente Fecha Valor	Fuente Registro Fecha Valor	Fuente Registro Fecha Valor

5.7.2 Información Recibo de Caja Oficial de Pago de Impuestos, contribuciones y derechos

INFORMACION CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 009-RAPLL-2024

CONCEPTO	Diligencie para Contrato inicial, Adicionales, Prorrogas, Otro sí, otro según su necesidad			
	Contrato Inicial	Adicional/---	----	-----
Tasa prodeporte y recreación % vigente Cod. 411001003	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor
Estampilla Procultura: 1% vigente Cod. 411027001	Nro. 24012087 Fecha 23/04/2024 Valor $74.970.100	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor

Estampilla Proadulto mayor: 3% vigente Cod. 411027002	Nro. 24012089 Fecha 23/04/2024 Valor $224.910.300	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor
Estampilla prodesarrollo 1% vigente Cod. 0901360716	Nro. 24012088 Fecha 23/04/2024 Valor 74,970,100.00	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor
Estampilla proUnitropico % vigente Cod. 130588005	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor	Nro. Fecha Valor

5.8 Informe Estado Financiero del contrato de obra

Valor Total del Contrato	Valor Ejecutado	Valor Por Ejecutar	Valor a Pagar en el Presente
$ 7.496.291.651,00	$ 3.114.876.025,00	$ 4.381.415.626,00	$ 764.028.922,00

5.9 ANEXO FINANCIERO - CONTABLE

NOTA: EN EL INFORME DE OBRA SE ANEXA INFORME FINANCIERO - CONTABLE SUSCRITO POR CONTADOR PÚBLICO CONTRATISTA DE OBRA.

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA,CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL SENA SEDE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		RAFAEL ANDRÉS BOHORQUEZ PÉREZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

Relacion ordenes de giro contrato de obra No 009-RAPLL-2024

DATOS ESPECIFICOS

	CHEQUE/COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE/COMPRO	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
ORDEN DE GIRO 001	DAFE 5231	13/11/2024	JULIAN MATEO GUTIERREZ JIMENEZ	$ 337.333.124,30	3	TRANSPORTE DE MATERIALES BIBLIOTECA MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO CASANARE
SUBTOTAL				**$ 337.333.124,30**		
ORDEN DE GIRO 002	FVD-1	13/11/2024	DEAL INGENIERIA S.A.S	$ 704.000.000,00	4	COMPRA MATERIALES - SUMINISTRO LADRILLO Y BLOQUE
SUBTOTAL				**$ 704.000.000,00**		
ORDEN DE GIRO 003	FE-77	12/11/2024	BRICKING S.A.S	$ 78.263.460,00	2	TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
SUBTOTAL				**$ 78.263.460,00**		
ORDEN DE GIRO 004	FE - 45	13/11/2024	MARTHA ERAIMA CAMARGO CHAPARRO	$ 6.609.150,00	2	COMPRA DE MATERIALES- ELABORACION DE CONCRETOS
SUBTOTAL				**$ 6.609.150,00**		
ORDEN DE GIRO 005	FEV No.34	12/11/2024	CONSTRU INTER S.A.S	$ 674.666.248,00	1	MANO DE OBRA - CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES CONTRATO DE OBRA CO 001 DE 2024
SUBTOTAL				**$ 674.666.248,00**		
ORDEN DE GIRO 006	CUENTA DE COBRO No.3	14/11/2024	UNION TEMPORAL RAP LLANOS	$ 150.000.000,00	2	MANO DE OBRA - CONSTRUCCION POMPEYANO, ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA
SUBTOTAL				**$ 150.000.000,00**		
ORDEN DE GIRO 007	T146	22/10/2024	G Y J FERRETERIAS S.A.S	$ 17.448.410,00	2	COMPRA DE MATERIALES- ACERO DE REFUERZO
SUBTOTAL				**$ 17.448.410,00**		

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA,CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL SENA SEDE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		RAFAEL ANDRÉS BOHORQUEZ PÉREZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

ORDEN DE GIRO 008	FVE-2	14/11/2024	J & A INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	$	194.554.998,00	4	COMPRA DE MATERIALES-SUMINISTRO DE
SUBTOTAL				$	194.554.998,00		
ORDEN DE GIRO 009	CUENTA DE COBRO No.2	6/12/2024	VICTOR MANUEL AVILA FONSECA	$	85.012.104,00	2	MANO DE OBRA - CONSTRUCCION CERRAMIENTO, ESCARIFICACION ZAPATAS Y COLUMNAS
SUBTOTAL				$	85.012.104,00		
ORDEN DE GIRO 010	CUENTA DE COBRO No.1	6/12/2024	VICTOR MANUEL AVILA FONSECA	$	1.000.000,00	4	MANO DE OBRA - CORTE DE CONCRETO
SUBTOTAL				$	1.000.000,00		
	TOTAL			$	2.248.887.494,30		

ITEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO	PRESENTE RELACIÓN
1	MANO DE OBRA (SUBCONTRATOS DE MO, SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES,SEGURIDAD SOCIAL, PARAFISCALES	$ 674.666.248,59	$ 674.666.248,00
2	EQUIPO (ALQUILER, COMPRA)	$ 337.333.124,30	$ 337.333.124,00
3	TRANSPORTE (INCLUYE SERVICIOS, ALQUILER, COMBUSTIBLES, ACEITES, PEAJES, ETC.)	$ 337.333.124,30	$ 337.333.124,30
4	MATERIALES	$ 899.554.998,12	$ 899.554.998,00
TOTALES		**$ 2.248.887.495,30**	**$ 2.248.887.494,30**

VICTOR MANUEL AVILA FONSECA
R/L UNION TEMPORAL RAP LLANOS
CONTRATISTA DE OBRA

RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
INTERVENTORIA

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		RAFAEL ANDRÉS BOHORQUEZ PÉREZ

5.9 CERTIFICACION PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		RAFAEL ANDRÉS BOHORQUEZ PÉREZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.4

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

EL SUSCRITO CONTADOR PUBLICO Y REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICAN:

RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.032.396.969 expedida en Bogotá D.C, en mi condición de Representante legal y **XIOMARA ASTRID MORENO SUAREZ** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.049.617.895 de Tunja Boyacá con tarjeta profesional No. 287584-T inscrita a la Junta Central de Contadores de Colombia en condición de contadora pública del **CONSORCIO INTERBIBLIOTECA**, identificado con Nit. 901.820.682-1 luego de examinar la contabilidad y de más documentación presentados por la **UNIÓN TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS,** identifcado con NIT. 844.004.815-6 y representada legalmente por **VICTOR MANUEL ÁVILA FONSECA** identificado con cedula de ciudadanía No. 6.775.413 expedida en Tunja, **CERTIFICA** de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, basado en pruebas selectivas de las evidencias que soportan hechos y revelaciones, ha realizado el pago de los siguientes aportes: salud, pensión, riesgos laborales, ICBF, SENA y Caja de Compensación Familiar, según se indica en las planillas soporte, los cuales corresponden a los montos contabilizados y pagados por las mismas durante el periodo comprendido entre el **01 de diciembre de 2025 al 30 de abril de 2026** DECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE." Dando cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003, Así mismo, **CERTIFICA** que las nóminas correspondientes al personal contratado por EL CONTRATISTA han sido debidamente firmadas por cada uno de los trabajadores, y que se han expedido los respectivos paz y salvos por concepto de pagos laborales, incluyendo sueldos, prestaciones sociales, aportes a seguridad social y demás obligaciones derivadas de la relación laboral.

RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
CC No 1.032.396.969 DE BOGOTA D.C
REPRESENTANTE LEGAL

XIOMARA ASTRID MORENO S.
CC No 1.049.617.895 DE TUNJA
TP 287584-T
CONTADORA PÚBLICA

7. INFORME PLAN DE MANEJO DE TRANSITO(PMT)

INFORME
PLAN DE MANEJO TRANSITO (PMT)

CONTRATO DE CONSULTORÍA 020-RAPLL-2024
REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN (RAP) LLANOS
CONSORCIO INTER BIBLIOTECA
Contratista de Interventoría

CONTRATO DE OBRA PUBLICA 009-RAPLL-2024
UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
Contratista de Obra

SEGUIMIENTO Y MONITOREO PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

PERIODO DEL INFORME
01 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE ABRIL DE 2026
PARCIAL No.4 DE OBRA

PAZ DE ARIPORO- CASANARE

TABLA DE CONTENIDO

iNTRODUCCIóN 3
OBJETIVOS 3
1 . LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 4
1.1 Localización general: 4
2. DESARROLLO DE ACTIVIDADES 5
3.1 PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS) (A) 8
4.CONCLUSIONES 15
5.ANEXOS 15

INTRODUCCIÓN

El presente informe proporciona el seguimiento del estado actual del plan de manejo de tránsito implementado en el proyecto ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE y las actividades desarrolladas en el periodo **01 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE ABRIL DE 2026**, para el acta parcial No.4 dando cumplimiento y llevando a cabo el plan de manejo de tránsito (PMT).

OBJETIVOS

Hacer seguimiento al Plan de manejo del tránsito para verificar que este cumpla con los objetivos iniciales en obra de ofrecer a los usuarios una señalización clara y de fácil interpretación, que les permita tomar decisiones en forma oportuna y ágil para transitar.

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

1.1 Localización general:

La construcción del proyecto denominado "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE", se encuentra localizado en el área urbana del municipio de Paz de Ariporo, departamento de Casanare, su ubicación geográfica en las siguientes coordenadas aproximadamente.

Imagen 1. Localización del proyecto

