ACTA DE RECIBO PARCIAL

ACTA

FIRMADA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE MARIPÍ

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA PUBLICA N° 2

FECHA PRESENTE ACTA:	8 DE MAYO DE 2024
CONTRATO:	031 DEL 24 DE ENERO DE 2024
CONTRATISTA:	**RAELJA INGENIERIA S.A.S**
SUPERVISOR	**CARLOS ARTURO PAEZ CAÑON**

OBJETO : "MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

VALOR:	$ 284.135.169,00
VALOR ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 284.135.169,00
PLAZO	TRES (3) MESES
PLAZO ADICIONAL	-
PLAZO TOTAL	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIACION	19 DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE TERMINACION:	17 DE MAYO DE 2024

En Maripi a los OCHO (08) días del mes de MAYO de 2024 se reunieron: RAMIRO POLANIA FERNANDEZ, como representate legal de RAELJA INGENIERIA S.A.S, Interventor NANCY YASMIN QUIROGA, como representante legal de QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S y el Ingeniero CARLOS ARTURO PAEZ CAÑON, como supervisor, con el proposito de efectuar **EL ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 2** del contrato de la referencia.

En visita al lugar de los trabajos se constato que **las obras ejecutadas se recibieron a entera satisfacción por el SUPERVISOR** y están de acuerdo con lo registrado en el **Acta de Recibo Parcial N° 2** formulada y que se enumera a continuación:

PAGO PRESENTE ACTA DE RECIBO PARCIAL

TOTAL ACTA RECIBO PARCIAL N°2	**$**	**122.894.210,00**
MENOS AMORTIZACION ANTICIPO		-
VALOR TOTAL A PAGAR ACTA RECIBO PARCIAL N° 2	**$**	**122.894.210,00**

RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO		$ 284.135.169,00		
ANTICIPO	**$**	-	$	-
ACTA RECIBO PARCIAL N° 1			$	100.170.399,00
ACTA RECIBO PARCIAL N° 2			$	122.894.210,00
SALDO POR PAGAR			$	61.070.560,00
SUMAS IGUALES	**$**	**284.135.169,00**	**$**	**284.135.169,00**

SON : CIENTO VENTIDOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE

No siendo otro el objeto de la presente reunión, se firma el Acta por los que en ella participaron

ING. CARLOS ARTURO PAEZ CAÑON
SUPERVISOR MUNICIPIO

R/L RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
RAELJA INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

R/L NANCY YASMIN QUIROGA
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S
INTERVENTORIA

INFORME DE ACTIVIDADES (TECNICO, PMA Y PMT)

INFORME DE OBRA

[ ] FINAL [X] PARCIAL No. 2

PERIODO DEL INFORME: 20 de marzo al 12 de abril de 2024

Nombre del Contratista:	**Contrato No: 031 del 24 de enero de 2024**	
Objeto: MEJORAMIENTO DE VÌA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCIÒN DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DÌFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÌ DEPARTAMENTO DE BOYACÀ	**Valor Inicial:** $ 284,135,169.00 IVA incluido	
Plazo de ejecución inicial: Tres(03) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acra de inicio **Fecha de terminación:** 17 de mayo de 2024	**Lugar de ejecución:**	Sector Guarumal- Municipio de Maripi
Nombre del Supervisor: Ing. Carlos Arturo Paez Cañon		

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1. Información del contrato de obra

1.1.1 CUADRO REUMEN INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

Numero:	031 del 24 de enero de 2024
Objeto	MEJORAMIENTO DE VÌA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCIÒN DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DÌFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÌ DEPARTAMENTO DE BOYACÀ
Contratista:	RAELJA INGENIERIA SAS
NIT:	813.003.916-4
Rep. Legal:	RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
Plazo inicial:	TRES(03) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACRA DE INICIO
Plazo actualizado:	TRES(03) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACRA DE INICIO
Fecha de iniciación:	19 de Febrero de 2024
Fecha de terminación:	17 de Mayo de 2024
Valor anticipo:	NA
Garantía	Póliza de Cumplimiento No. 21-44-101434688. Póliza de Responsabilidad Civil No. 21-40-101226401 Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO

1.1.2 LOCALIZACION:

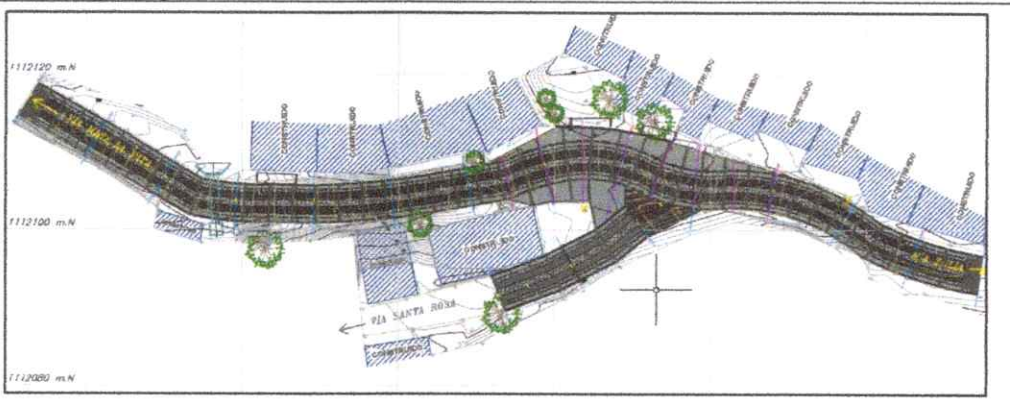
La obra se ejecuta en la vereda de Zulia del Municipio de Maripi, Departamento de Boyacá; en el sector denominado Guarumal.



Fuente: imagen tomada Google Earth

1.1.3 GENERALIDADES:

El proyecto contempla la construcción de 151 metros de Placa huella con un anocho promedio de 5m, distribuidos de la siguiente manera: una via principal con 129 metros de longitud, un brazo de 20 metros de longitud y una intersección de 2m.



Fuente: Propia

La ejecución de los trabajos de obra se esta realizando con el contratista RAELJA INGENIERIA S.A.S., mediante contrato de obra No. 031 del 24 de enero de 2024, el cual se lleva a cabo en un frente de trabajo en el sector Guarumal de la vereda Zulia del Municipio de Maripi:

1.1.4 RECURSO HUMANO:

En cumplimiento del objeto y los requerimientos contractuales, se tiene en obra el siguiente personal:

Personal

NÚMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C./ C.E.	CARGO
1.	BRICEÑO BRICEÑO JOHONNY	1.053.329.877	Topógrafo
2.	CORDOBA OVIEDO DAVINSON LEARDO	1.003.815.406	Ing. Residente
3.	CORTES YEMAYUSA KAREN LORENA	1.002.646.667	SISO
4.	AREVALO YAYA JOSE ALIRIO	7.316.308	Ayudante de Obra
5.	BENITEZ CASTAÑEDA JHONATAN YESID	1.002.646.838	Ayudante de Obra
6.	FLORIDO ROCHA ARIEL	79.925.494	Ayudante de Obra
7.	SUAREZ RUIZ JOSE ANTONIO	4.158.489	Oficial de Obra
8.	SUAREZ RUIZ LUIS ALBERTO	4.157.828	Maestro de Obra
9.	MUÑOZ GONZALEZ GUILLERMO STIVEN	1.049.639.298	Ingeniero de Vías
10.	SANABRIA VILLAMIL MICHELLE ANDREA	1.049.647.668	Profesional Ambiental

2. INFORMACION DE AVANCE DE OBRA

2.1 Información sobre estado y avance del proyecto Describir

2.1.1 ALCANCE:

ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES			
			UNIDAD	CANT	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1		PRELIMINARES				
1.1	3.01.04	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	KM	0.151	$ 4,593,232.00	$ 693,578.00
1.2	3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	KM	0.151	$ 1,547,767.00	$ 233,713.00
1.3	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	270.03	$ 4,459.00	$ 1,204,064.00
		Subtotal				**$ 2,131,355.00**

2		**CONSTRUCCION PLACA HUELLA**				
2.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	2.55	$ 64,333.00	$ 164,049.00
2.2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	M3	270.03	$ 31,520.00	$ 8,511,346.00
2.3	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN INDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	40.11	$ 104,874.00	$ 4,206,496.00
2.4	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	212.91	$ 126,918.00	$ 27,022,111.00
2.5	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	12.75	$ 1,089,091.00	$ 13,885,910.00
2.6	3.03.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES (PLACA HUELLA)	M3	54.53	$ 1,044,975.00	$ 56,982,487.00
2.7	1.02.09	CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	48.53	$ 676,138.00	$ 32,812,977.00
2.8	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	22.90	$ 914,497.00	$ 20,941,981.00
2.9	1.18.12	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H= 0.30 MTS-A= 0.15 MTS CONCRETO DE 3000 PSI	M3	12.16	$ 54,903.00	$ 667,620.00
2.10	6.03.02	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	5856.40	$ 9,193.00	$ 53,837,885.00
2.11	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	9349.09	$ 2,864.00	$ 26,775,794.00
		Subtotal				**$ 245,808,656.00**
3		**OBRAS HIDRAULICAS**				
3.1	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	44.00	$ 20,348.00	$ 895,312.00
3.2	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	0.78	$ 677,885.00	$ 528,750.00
3.3	3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3	7.80	$ 1,357,859.00	$ 10,591,300.00
3.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	6.00	$ 919,307.00	$ 5,515,842.00
3.5	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	578.90	$ 9,193.00	$ 5,321,828.00
3.6	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	M3	7.84	$ 112,266.00	$ 880,165.00
		Subtotal				**$ 23,733,197.00**
4		**GASTOS ADICIONALES**				
4.1	APU	CARACTERIZACIÓN VIAL	GLOBAL	1.00	$ 3,630,830.00	$ 3,630,830.00
4.2	APU	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)	GLOBAL	1.00	$ 7,531,131.00	$ 7,531,131.00
4.3	APU	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLOBAL	1.00	$ 1,300,000.00	$ 1,300,000.00
		Subtotal				**$ 12,461,961.00**
VALOR A.I.U (15%) NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.						**$ 37,061,109.00**
COSTO TOTAL						**$ 284,135,169.00**

✓ Resumen del cumplimiento del contrato de obra y de actividades ejecutadas

Actividades ejecutadas en el periodo del informe:

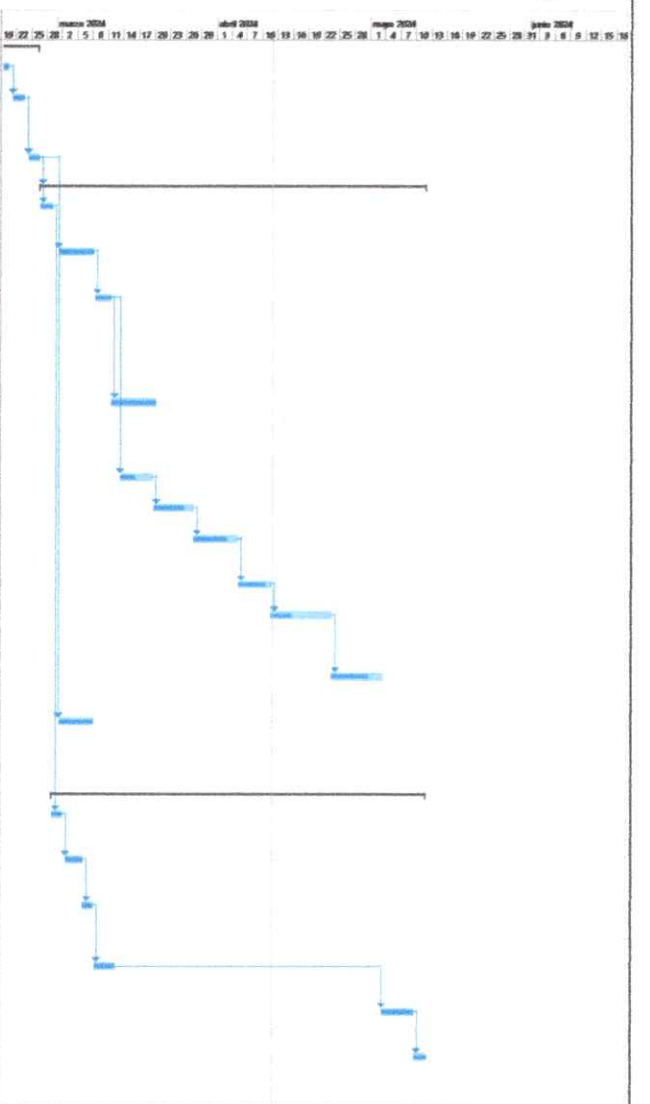
El informe correspondiente se realizaron actividades de suministro de concreto de 3000 psi, ciclópeo, acero y subbase granular, todas las actividades fueron ejecutadas con el control y calidad correspondiente.

ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	CANTIDADES ACTA PARCIAL 2	
			CANTIDAD	VALOR
1		PRELIMINARES		
1.1	3.01.04	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	0.00	$ -
1.2	3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	0.00	$ -
1.3	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	0.00	$ -
		Subtotal		
2		CONSTRUCCION PLACA HUELLA		
2.1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	2.26	$ 145,393.00
2.2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	92.62	$ 2,919,382.00
2.3	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN INDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	39.23	$ 4,114,207.00
2.4	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	143.61	$ 18,226,694.00
2.5	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	5.48	$ 5,968,219.00
2.6	3.03.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES (PLACA HUELLA)	20.89	$ 21,829,528.00
2.7	1.02.09	CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	19.39	$ 13,110,316.00
2.8	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	5.19	$ 4,746,239.00
2.9	1.18.12	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H= 0.30 MTS-A= 0.15 MTS CONCRETO DE 3000 PSI	5.81	$ 318,986.00
2.10	6.03.02	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	2331.75	$ 21,435,778.00
2.11	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	7130.76	$ 20,422,497.00
		Subtotal		$ 113,237,239.00
3		OBRAS HIDRAULICAS		
3.1	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	0.00	$ -
3.2	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	0.00	$ -
3.3	3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	0.00	$ -
3.4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	0.00	$ -
3.5	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	0.00	$ -
3.6	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	0.00	$ -
		Subtotal		$ 0.00
4		GASTOS ADICIONALES		
4.1	APU	CARACTERIZACIÓN VIAL	0.00	$ -
4.2	APU	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)	0.60	$ 4,518,679.00
4.3	APU	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	0.60	$ 780,000.00
		Subtotal		$ 5,298,679.00
VALOR A.I.U (13%) NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U				$ 15,461,206.70
		COSTO TOTAL		$ 118,535,918.00

Control de la programación:

- Avance de actividades de obra: Se genera un avance **del 76.97%** en las actividades contractuales hasta la fecha, es decir para el corte del acta parcial 2 un avance físico del **41.7%,** respecto al corte anterior.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	% trabajo completado
1		PRELIMINARES	5.44 días	lun 19/02/24	lun 26/02/24	100%	100%
2		LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	1 día	lun 19/02/24	mar 20/02/24	100%	100%
3		CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	2 días	mié 21/02/24	vie 23/02/24	100%	100%
4		CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	1 día	sáb 24/02/24	lun 26/02/24	100%	20%
5		CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA	58.78 días	lun 26/02/24	sáb 11/05/24	88%	0%
6		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	2 días	lun 26/02/24	mié 28/02/24	100%	70%
7		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5	5 días	vie 1/03/24	jue 7/03/24	100%	99%
8		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN INDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM	2 días	vie 8/03/24	lun 11/03/24	100%	100%
9		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	6 días	lun 11/03/24	mar 19/03/24	100%	100%
10		SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI	4 días	mié 13/03/24	mar 19/03/24	65%	100%
11		CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION	5 días	mar 19/03/24	mié 27/03/24	69%	100%
12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES (PLACA	6 días	mié 27/03/24	jue 4/04/24	71%	100%
13		CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	5 días	jue 4/04/24	jue 11/04/24	79%	100%
14		CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	7 días	jue 11/04/24	mar 23/04/24	23%	0%
15		SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H= 0.30 MTS-A= 0.15 MTS CONCRETO DE 3000 PSI	7 días	mar 23/04/24	vie 3/05/24	65%	0%
16		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	5 días	vie 1/03/24	jue 7/03/24	100%	100%
17		OBRAS HIDRÁULICAS	49.78 días	mié 28/02/24	sáb 11/05/24	100%	100%
18		EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	2 días	mié 28/02/24	vie 1/03/24	100%	100%
19		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y	2 días	sáb 2/03/24	mar 5/03/24	100%	100%
20		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36, INCLUYE EMBOQUILLADA	2 días	mar 5/03/24	jue 7/03/24	100%	85%
21		RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	3 días	vie 8/03/24	mar 12/03/24	100%	100%
22		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	4 días	vie 3/05/24	jue 9/05/24	100%	100%
23		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<1.0 MTS	2 días	jue 9/05/24	sáb 11/05/24	100%	100%



REGISTRO FOTOGRÁFICO

	REGISTRO FOTOGRÁFICO				
		Página			
		Fecha de Elaboración	16	3	2024
			Día	Mes	Año

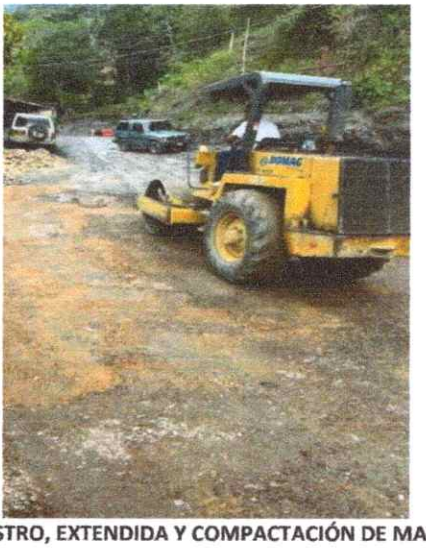
1. Datos Generales	
Contratista	RAELJA INGENIERIA SAS
Interventoría	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS
Objeto	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ



EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)



EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)



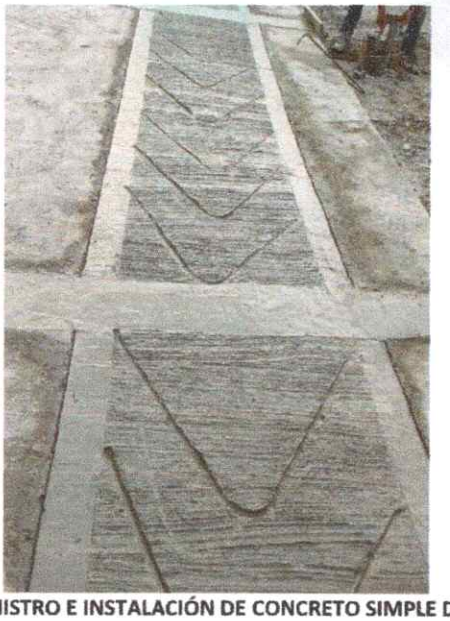
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN INDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)



SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)



CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR



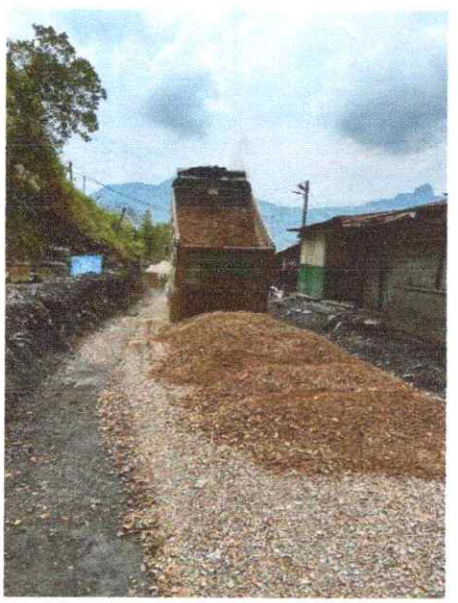
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES (PLACA HUELLA)



CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P



CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)

 **SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H= 0.30 MTS-A= 0.15 MTS CONCRETO DE 3000 PSI**	 **SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa**
 **TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).**	

2.2 información jurídica y financiera				
ACTIVIDAD	**FECHA**	**DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS**	**DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS**	**NUEVA FECHA DE TERMINACION**
Iniciación	19/02/2024	53 días	0 días	17/05/2024
Prorroga No. 1				
Recibo final				

ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final).

Tipo de Acta	**No.**	**Fecha**
Acta de inicio	1	19/02/2024
Acta parcial 01	1	19/03/2024
Acta parcial 02	2	12/04/2024
Acta parcial	3	
Acta de recibo final	1	

2.3. Recomendaciones y Conclusiones

3. GESTION ADMINISTRATIVA

3.1. Revisión y verificación de pago de aportes a la seguridad social y parafiscales del contratista de obra

Todo el personal que se encuentra laborando se encuentra afiliado al sistema de seguridad social (EPS), caja de compensación, seguros de riesgos profesionales (ARL), fondo de pensiones y cesantías y los respectivos pagos de parafiscales (ICBF, SENA); estos pueden ser verificados en las planillas de pago.

Se adjunta planilla de pago de aportes mes de febrero de 2024.

4. MODIFICACIONES Y DIFICULTADES ENCONTRADA EN DESARROLLO DEL CONTRATO

4.1. Problemas y Soluciones Adoptadas

Las dificultades presentadas en cuanto a la presencia de actividades no previstas Durante la ejecución, a la fecha se se espera la aprobación por parte de la entidad contratante para poder darle continuidad y celeridad a las actividades de **obra.**

4.2. Cumplimiento de las condiciones del pliego de condiciones

Se enumeran las principales condiciones de cumplimiento que se tiene:

- Ejecución del contrato de acuerdo a lo estipulado en los pliegos de condiciones y a la oferta presentada por el contratista.
- Se constituyen las pólizas en la forma y condiciones pactadas en el contrato.
- Realizar el pago de todos los impuestos, tasas, contribuciones o participaciones tanto en el ámbito nacional, departamental y municipal que se causan en razón de la suscripción, desarrollo, ejecución y liquidación del presente contratado
- Obrar con diligencia y el cuidado necesario en la ejecución del objeto contractual.
- Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro. presentar los certificados de pago de aportes parafiscales.
- Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando dilataciones y en trabamientos que puedan presentarse y en general se obliga a cumplir con lo establecido en

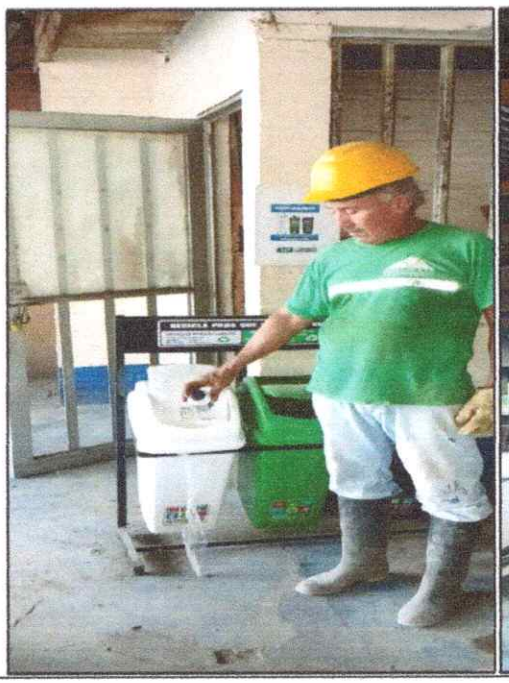
5. SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

5.1. Identificación de situaciones de SST y Medio Ambiente

Para la realización del seguimiento de Seguridad, Salud en el trabajo y el medio ambiente se realizando las de forma periódica las actividades que a continuación se resumen:

- Control de asistencia semanal.
- Pausas activas.
- Evaluaciones médicas ocupacionales.
- Charlas de seguridad de 5 minutos.
- Inspección de EPP y seguimiento al uso correcto. Cambio por deterioro.
- Orden y aseo antes, durante y después de las jornadas de trabajo.
- Diligenciamiento de Permisos de Trabajo para actividades desarrolladas en Caliente y en Alturas.
- Inspección a kit de emergencias (Camilla, Extintor y Botiquín).
- Señalización y demarcación temporal.
- Conservación del medio ambiente mediante la adecuada disposición de residuos.
- Inspecciones preoperacionales de herramientas y equipos.

Todo lo anterior se muestra de manera detallada en el informe mensual SISOMA, el cual se anexa al presente documento INFORMES SISOMA del primer mes de ejecución, que hacen parte integral del presente documento.









5.2. Evaluación de Daños y Perjuicios a Terceros

Hasta la fecha no se ha presentado ningún acontecimiento que pueda afectar a terceros.

5. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

Previo al inicio de obra se implementó la señalización de obra e igualmente de forma simultanea al desarrollo de obra se ha realizado la delimitación y señalización de espacios con el fin de prevenir los accidentes y riesgos laborales.



Avenida La Toma # 10 A – 46 Neiva – Huila – Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com





Avenida La Toma # 10 A – 46 Neiva – Huila – Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com



ELABORO:

ING. DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO
RESIDENTE DE OBRA

Avenida La Toma # 10 A – 46 Neiva – Huila – Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com

RAELJA
INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 813.003.916-4

INFORME DE MANEJO AMBIENTAL Nº 02

"MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DÍFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

REALIZÓ: MICHELLE ANDREA SANABRIA VILLAMIL

INGENIERA AMBIENTAL

ESP. GESTIÓN ESTRATÉGICA DE PROYECTOS

M.P 041021 – 0512198 BYC

MARIPÍ BOYACÁ

Avenida La Toma # 10 A – 46 Neiva – Huila – Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com

MARZO DE 2024

Contenido

INTRODUCCIÓN 3

OBJETIVOS 4

GESTIÓN DOCUMENTAL 5

- Presentación del Informe Mensual de Gestión Ambiental 6
- Parámetros relevantes e inherentes al proyecto 6

SEGUIMIENTO PLANES DE MANEJO AMBIENTAL 7

- Capacitación ambiental al personal de obra 7
- Señalización 11
- Gestión integral de residuos sólidos y líquidos 13
- Manejo y transporte de escombros de excedentes de excavación y movimientos de tierra 14
- Control de emisiones atmosféricas 15

CONCLUSIONES 16

INTRODUCCIÓN

Una de las principales tareas del Municipio de Maripí es el mantenimiento y mejoramiento de las vías rurales bajo su responsabilidad, y para lograr este objetivo se requiere mejorar la infraestructura existente, asegurando la movilidad de las personas y la comodidad de la población de la zona de influencia directa.

RAELJA INGENIERÍA SAS ha suscrito con el MUNICIPIO DE MARIPÍ (Boyacá) el contrato de Obra pública No. 031 de 2024, cuyo objeto es el "MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFÍCIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

El Plan De Adaptación De La Guía Ambiental incluye un conjunto organizado de medidas para minimizar, restaurar y/o compensar los efectos negativos potenciales sobre el medio ambiente, así como maximizar los efectos positivos sobre el medio ambiente durante las etapas de construcción, operación y mantenimiento de las obras previstas.

El presente documento pretende brindar un seguimiento en el periodo comprendido entre el veinte (20) de marzo al diecinueve (19) de abril a los programas ambientales propuestos en el PAGA adelantado por el contratista RAELJA INGENIERÍA SAS, con el propósito de proteger los recursos naturales del área de influencia donde se desarrolla el proyecto de referencia.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Realizar el informe de manejo ambiental del proyecto "Mejoramiento De Vía Terciaria Mediante Construcción De Placa Huella En Zona Rural De Difícil Acceso En La Vereda Guarumal Del Municipio De Maripí Departamento De Boyacá" verificando el cumplimiento y seguimiento de los Programas de Manejo Ambiental propuestos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Presentar los objetivos propuestos en los Programas de Manejo Ambiental que se han cumplido en el periodo comprendido entre el 20 de marzo al 19 de abril del año en curso.
- Suministrar las actividades mensuales realizadas, concernientes al área ambiental con el debido registro fotográfico.

RAELJA INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 813.003.916-4

GESTIÓN DOCUMENTAL

En concordancia con los Programas de Manejo Ambiental propuestas en el PAGA, se realizaron las siguientes actividades:

PROGRAMA	ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS
CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO	2 CAPACITACIONES REALIZADAS AL PERSONAL DE OBRA
SEÑALIZACIÓN	SEÑALIZACIÓN DE OBRA
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS	MANEJO INTEGRAL DEL PUNTO ECOLÓGICO
MANEJO Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS DE EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA	ACOPIO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE RELLENO
CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS	HUMECTACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO
INSPECCIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	INFORME SST CON PERIODICIDAD SEMANAL

- **Presentación del Informe Mensual de Gestión Ambiental**

El informe se presenta según las fechas de corte estipuladas en acuerdo con el área técnica, entre el 20 de marzo al 19 de abril de 2024, por lo tanto, la información contenida en este informe es la realizada en este periodo.

- **Parámetros relevantes e inherentes al proyecto**

Sin otro parámetro que exponer a este ítem, se considera que no aplica.

SEGUIMIENTO PLANES DE MANEJO AMBIENTAL

Se realizaron las siguientes actividades conforme a los programas establecidos dentro del

- **Capacitación ambiental al personal de obra**

  Se realizaron dos capacitaciones al personal de obra de forma quincenal en las cuales se buscó de forma concreta, práctica y concisa dar a conocer las temáticas ambientales relevantes en una obra de construcción civil dichas actividades se realizaron el 27 de marzo y el 10 de abril de 2024. Las temáticas realizadas fueron:

  - ✓ **Socialización Plan de Adaptación a la Guía Ambiental PAGA:**

    Por medio de una charla al personal de obra se dio a conocer el plan de adaptación a la guía ambiental PAGA, socializando el objetivo del mismo el cual consiste en formular las medidas de prevención, control y mitigación de los impactos ambientales previstos durante las actividades de construcción; así mismo, se informó de los programas previstos en el Plan de Manejo Ambiental los cuales son: Capacitación al personal vinculado al proyecto, señalización, gestión integral de residuos sólidos y líquidos, manejo y transporte de escombros de excedentes de excavación y movimientos de tierra y control de emisiones atmosféricas.

    A cada uno de los programas propuestos en el PAGA se les dio una breve introducción de forma clara y concisa para tratar de infundir en el personal de obra los conceptos y la implementación de cada uno de ellos en cada una de las actividades que se desarrollan a diario.



Imagen 1. Registro Fotográfico socialización PAGA.

RAELJA INGENIERÍA S.A.S.

ASISTENCIA A CAPACITACIONES

CÓDIGO F-PAGA-01
VERSIÓN 1
FECHA 19 de febrero de 2024

FECHA: 27 de marzo de 2024
TEMA: Socialización PAGA
CAPACITADOR:
LUGAR: Vereda Guarumal - Maripí
MÉTODO DE EVALUACIÓN PARA VERIFICAR LA EFICACIA: OBSERVACIÓN EN LA APLICACIÓN EN EL TRABAJO
CARGO:

N°	NOMBRE	CARGO	ÁREA/ PROYECTO	FIRMA	RESULTADO OBTENIDO
1	KAREN LORENA CORTES	SISO	PLACA HUELLA MARIPI-GUARUMAL	KAREN CORTES	
2	Dawson Cordoba	Ing. Residente	PLACA HUELLA GUARUMAL		
3	LUIS SUAREZ RUIZ	MAESTRO	PLACA HUELLA GUARUMAL.		
4		OBRERO	PLACA HUELLA GUARUMAL		
5		OBRERO	PLACA HUELLA GUARUMAL		
6		Obrero	PLACA HUELLA GUARUMAL		
7	Jose Alicia Arevalo	obrero	PLACA HUELLA GUARUMAL		
8	JOSE ANTONIO SUAREZ	MAESTRO	PLACA HUELLA GUARUMAL	JOSE ANTONIO	
9					
10					
11					
12					

Imagen 2. Formato de asistencia Socialización PAGA

- ✓ **Orden y limpieza/Almacenamiento adecuado de materiales de construcción**

En el sector de la construcción, como en cualquier otra actividad laboral, el mantenimiento de unos niveles aceptables de seguridad pasa en gran medida por conseguir unas adecuadas condiciones de orden y limpieza durante la ejecución de los trabajos.

Gran cantidad de accidentes producidos en las obras de construcción se producen por incumplir con el correcto orden y limpieza que debe haber dentro de la obra, que puede provocar caídas al mismo y distinto nivel o choques y golpes. Una de estas situaciones puede ser la acumulación de material sobrante o inservible, también con herramientas y materiales no ubicados en su lugar correspondiente, acopio y almacenamiento indebido de materiales.

Por lo tanto, dentro de las actividades contractuales realizadas en las obras se deben tener unas normas básicas de prevención para mantener los puestos de trabajo ordenados y limpios. Adicionalmente, contar con buenas prácticas de almacenamiento de materiales de obra. En general existen dos grandes formas de guardar los materiales:

Almacenamiento cubierto: los materiales son guardados bajo techo, por lo que es más fácil controlar las condiciones como temperatura, humedad, luz y otros factores que influyen en la vida útil de los productos en este caso aplica la herramienta menor que por condiciones de humedad se puede oxidar o alterar su calidad.

Almacenamiento descubierto: Los materiales se almacenan al aire libre y sin ningún control especial, solamente es necesario utilizar protección adicional en el embalaje de los productos, como plásticos o lonas. Para este caso se recomienda almacenar por apilamiento asegurándose de ofrecer estabilidad y distribuir el peso de la mejor manera para evitar derrames o caídas de material.

Teniendo en cuenta lo anterior las recomendaciones más frecuentes a la hora de almacenar y mantener aseada la zona de trabajo son:

- Ubicar las zonas de almacenamiento de tal manera que no interfieran con el paso de peatones y vehículos, por otra parte, asegurándose de que su trayecto entre el lugar de descargue y acopio no sea largo.
- Cubrir los materiales impide que sufran derrames y pierdan su calidad o por humedad se vean afectados, adicionalmente señalizarlos reduce el riesgo de accidentes y favorece el orden.
- Realizar frecuentemente jornadas de aseo y limpieza evita que se acumulen residuos, que puedan interferir en el correcto funcionamiento de obra, adicionalmente minimiza las alteraciones de las propiedades fisicoquímicas del suelo y la alteración de la calidad paisajística.
- Utilizar equipo de protección individual al manejar los materiales: guantes, calzado de seguridad, casco, gafas o mascarilla antipolvo y en caso de ser necesario alzar mucho peso fajas para evitar complicaciones de salud.



Imagen 3. Registro Fotográfico Capacitación Almacenamiento adecuado de materiales de construcción.

RAELJA INGENIERÍA S.A.S.	ASISTENCIA A CAPACITACIONES			CODIGO F-PAGA-01 VERSIÓN 1 FECHA 19 de febrero de 2024
FECHA: 10 de abril de 2024	TEMA: Almacenamiento adecuado de materiales de construcción			CAPACITADORA: Michelle S.
LUGAR: Vereda Guarumal - Maripí	METODO DE EVALUACIÓN PARA VERIFICAR LA EFICACIA: OBSERVACIÓN EN LA APLICACIÓN EN EL TRABAJO			CARGO:

N°	NOMBRE	CARGO	ÁREA/ PROYECTO	FIRMA	RESULTADO OBTENIDO
1	KAREN LORENA CORTES	SISO	PLACA HUELLA GUARUMAL	KAREN CORTES	
2	Dawinson Cordoba.	Ing. Residente	PLACA HUELLA GUARUMAL.		
3	Luis Jaimes Ruiz	Maestro	PLACA HUELLA GUARUMAL.		
4	Julio Alberto Cuello	OBRERO	PLACA HUELLA GUARUMAL		
5	[illegible]	OBRERO	PLACA HUELLA GUARUMAL	[illegible]	
6	Gabriel Florido Rojas	Obrero	PLACA HUELLA GUARUMAL		
7	Jose Alirio Arevalo	obrero	PLACA HUELLA GUARUMAL.		
8	Jose Antonio Suarez	Maestro	PLACA HUELLA GUARUMAL.	JOSE ANTONIO	
9					
10					
11					
12					

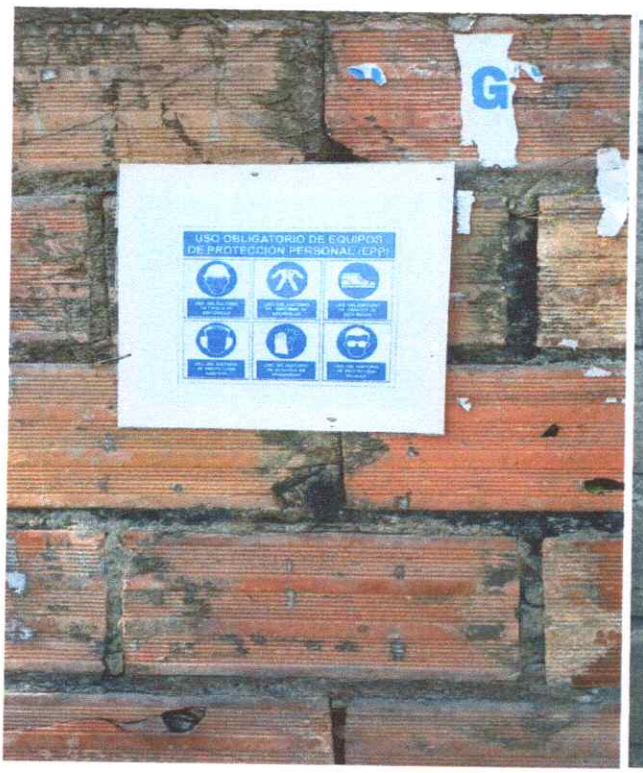
Imagen 4. Asistencia Capacitación Almacenamiento adecuado de materiales de construcción

- **Señalización**

Previo al inicio de obra se implementó la señalización e igualmente de forma simultanea al desarrollo de esta se ha realizado la delimitación y señalización de espacios con el fin de prevenir los accidentes y riesgos laborales, entre ellos se encuentran: Señales de seguridad, demarcación de áreas y señales de zona de obra.









Avenida La Toma # 10 A – 46 Neiva – Huila – Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com

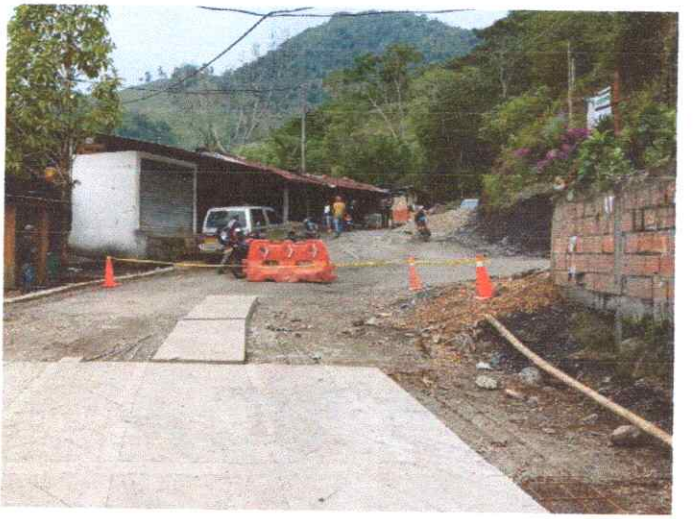


Imagen 5. Señalización de obra

- **Gestión integral de residuos sólidos y líquidos**

Con la ubicación estratégica del punto ecológico en la obra, se ha reducido la disposición inadecuada de los residuos y la contaminación paisajística; de igual forma. De igual forma, se ha realizado el monitoreo del punto ecológico el cual hasta el momento no presenta novedades y/o señales de un inadecuado uso.





Imagen 6. Punto ecológico

- **Manejo y transporte de escombros de excedentes de excavación y movimientos de tierra**

Una vez se hizo el uso del material de relleno (tierra) necesario para la adecuación de la placa huella, se generaron sobrantes los cuales fueron dispuestos en el predio de la señora Sandra Yaqueline Murcia Sánchez con previa autorización de la propietaria, quien pretende hacer adecuaciones y relleno en su terreno.

Dicha acción fue consultada primeramente ante la interventoría y aprobada, por lo tanto, se adjuntan el permiso por escrito y documentos que acreditan a la señora Sandra Murcia como propietaria del predio donde se dispuso el material de relleno (tierra).

Por otra parte, el material granular de obra fue acopiado y señalizado debidamente para evitar la contaminación por suspensión de partículas, así mismo en horas no laborales fue cubierto para evitar las pérdidas de este.

Anexo 1. Compraventa del predio de la señora Sandra Murcia

Anexo 2. Autorización por escrito de la disposición del material de relleno.



Imagen 7. Disposición del material en el predio de la señora Sandra Murcia.

De igual forma, se realizan jornadas de aseo y limpieza ocasionalmente con el fin de mantener en satisfactorias condiciones sanitarias y de limpieza todas las áreas de trabajo.



Imagen 8. Jornadas de limpieza.

- **Control de emisiones atmosféricas**

  Se realiza la humectación de las áreas de trabajo para reducir y mitigar la suspensión de material particulado el cual genera contaminación del aire cuando se presentan largos periodos de sequía, así mismo, con estos humedecimientos se minimiza la aspiración de material suspendido por parte del personal de obra y de la comunidad en general.



Imagen 9. Humectación de áreas de trabajo.

CONCLUSIONES

- Se ejecutó correctamente el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental, por lo tanto, todos los posibles aspectos e impactos ambientales fueron prevenidos, controlados y mitigados
- Gracias a las medidas de índole ambiental implementadas en la ejecución de la obra, no se evidenció deterioro ambiental, lo cual funciona como herramienta de apoyo para el desarrollo de otros proyectos de construcción que desarrolle la Alcaldía Municipal.

Chiquinquirá, 08 febrero del 2023

CONSTANCIA DE COMPRAVENTA

Entre los suscritos **MARIA ODILIA PEÑA SALINAS** identificada con la cedula de ciudadanía N° 23875507 de Borbur, como propietaria y **SANDRA YAQUELINE MURCIA SANCHEZ** identificada con la cedula de ciudadanía N° 46678070 como compradora, quedan en mutuo acuerdo de realizar esta constancia de compraventa del lote N°_____ de 8x9 en la finca LA PLAYITA, por un valor de DOS MILLONES ($2.000.000).

Para constancia se firman a los 8 días del mes de febrero del 2023

MARIA ODILIA PEÑA SALINAS
C.C N° 23875507 de Borbur
Cel. 3142433206

SANDRA YAQUELINE MURCIA SANCHEZ
N° 46678070
Cel. 3195820704
Sandra Yaqueline Murcia Sanchez

05 02 - 2024

Yo Sandra Yaqueline Murca Sanches identifica con Cedula N° 4.667.070 autorizo a. RAELJA INGENIERIA S.A.S CON NIT 813.003.916-4. a depositar el material proveniente de la obra que se lleva a cabo en Vereda guromal en mi propiedad la Playita. Para Relleno y adecuacion del terreno.

Yaqueline Murcia Sánchez
Sandra Yaqueline Murca Sanchez
Cc. 46.678.070
Cel: 3198820709

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/09/2016	Versión	Código
		01	FE-79

CONTRATO MARCO Nº:	001 DE 2024.		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		Nº		Hoja	1	de	
OBJETO:												
CONTRATISTA:	RAELJA INGENIERIA SAS											
INTERVENTOR:	QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO Nº		FECHA	05	02	2024	ELABORÓ	KAREN LORENA CORTES	REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL

DUPLICAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTRO

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Sandra Yaqueline Noriega Sanchez		
DIRECCIÓN	vereda guaromal		
TELÉFONO	3195820304	No. PISOS	1
FRENTE (Mts)		ESTRATO	1

SERVICIOS PÚBLICOS

	SIN	OBSERVACIONES
AGUA	NO	
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	NO	
TELÉFONO	NO	
GAS	NO	
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUÁL?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO		¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN (Cuando exista tipología indicarla en el numeral No. 16 de 3553)

Lote con PISO en tierra nos autorizan a depositar el material proveniente de la obra que se esta llevando acabo en vereda de guaromal este se encuentra ubicado 2 Km de donde se realizando la obra el cual este material sera utilizado para la adecuacion y relleno del terreno la planta.

Firma	Nombre:	Firma	Nombre:	Firma	Nombre:
C.C. / NIT 46618070		KAREN LORENA CORTES Y.			
PROPIETARIO DEL PREDIO		REPRESENTANTE CONTRATISTA		REPRESENTANTE INTERVENTORÍA	

SABANA DE CANTIDADES DE OBRA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE MARIPI
Alcaldía Municipal
NIT 800024789-8

FECHA PRESENTE ACTA:	12 de abril de 2024	**OBJETO:**	**MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
CONTRATO DE OBRA No:	031 DE 2024		
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA	**PLAZO:**	3 MESES
CONTRATISTA:	RAELJA INGENIERIA SAS	**VALOR:**	**$284.135.169,00**
INTERVENTOR:	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS	**VALOR ADICION:**	**$0,00**
SUPERVISOR:	ING. CARLOS ARTURO PAEZ CAÑÓN	**VALOR TOTAL:**	**$284.135.169,00**
FECHA INICIO:	19 de febrero de 2024	**FECHA TERMINACION:**	18 de mayo de 2024

ACTA PARCIAL 2

En el Municipio de Maripi (Boyaca), a los DOCE (12) días del mes de ABRIL de 2024, se reunieron: RAMIRO POLANIA FERNANDEZ como representante legal de RAELJA INGENIERIA SAS identificado con NIT. 813.003.916-4, en calidad de Contratista, NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO como representante legal de QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS identificado con NIT. 901.565.963-0 en calidad de Interventoría, CARLOS ARTURO PAEZ CAÑÓN, Profesional Universitario, como supervisor designado y MILLER FAIR ROMERO MURCIA, en calidad de alcalde municipal, con el fin de suscribir la presente acta parcial No. 2, según contrato en mención, conforme al cuadro siguiente:

ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS ACTA MAYORES Y MENORES No. 1		CANTIDADES		CANTIDADES ACTA PARCIAL 2		CANTIDADES ACUMULADAS	
			UNIDAD	CANT	VALOR UNT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	ACTAS ANTERIORES	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANT	VALOR TOTAL
1		**PRELIMINARES**												
1,1	3.01.04	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	KM	0,151	$ 4.593.232,00	$ 693.578,00	0,151	$ 693.578,00	0,151	$ 693.578,00	0,00	$ -	0,151	$ 693.578,00
1,2	3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	KM	0,151	$ 1.547.767,00	$ 233.713,00	0,151	$ 233.713,00	0,151	$ 233.713,00	0,00	$ -	0,151	$ 233.713,00
1,3	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3	270,03	$ 4.459,00	$ 1.204.064,00	54,00	$ 240.786,00	54,000	$ 240.786,00	0,00	$ -	54,000	$ 240.786,00
		Subtotal				**$ 2.131.355,00**		**$ 1.168.077,00**		**$ 1.168.077,00**				**$ 1.168.077,00**
2		**CONSTRUCCION PLACA HUELLA**												
2,1	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	2,55	$ 64.333,00	$ 164.049,00	5,09	$ 327.455,00	1,79	$ 115.156,00	2,26	$ 145.393,00	4,05	$ 260.549,00
2,2	1.02.15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	M3	270,03	$ 31.520,00	$ 8.511.346,00	287,19	$ 9.052.229,00	194,570	$ 6.132.846,00	92,62	$ 2.919.382,00	287,19	$ 9.052.228,00
2,3	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN INDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	40,11	$ 104.874,00	$ 4.206.496,00	61,84	$ 6.485.408,00	22,610	$ 2.371.201,00	39,23	$ 4.114.207,00	61,84	$ 6.485.408,00
2,4	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	212,91	$ 126.918,00	$ 27.022.111,00	248,61	$ 31.553.084,00	105,000	$ 13.326.390,00	143,61	$ 18.226.694,00	248,61	$ 31.553.084,00
2,5	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	12,75	$ 1.089.091,00	$ 13.885.910,00	12,72	$ 13.853.238,00	3,420	$ 3.724.691,00	5,48	$ 5.968.219,00	8,90	$ 9.692.910,00
2,6	3.03.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES (PLACA HUELLA)	M3	54,53	$ 1.044.975,00	$ 56.982.487,00	49,52	$ 51.748.133,00	14,360	$ 15.005.841,00	20,89	$ 21.829.528,00	35,25	$ 36.835.369,00
2,7	1.02.09	CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	48,53	$ 676.138,00	$ 32.812.977,00	42,55	$ 28.769.672,00	14,360	$ 9.709.342,00	19,39	$ 13.110.316,00	33,75	$ 22.819.658,00
2,8	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	22,90	$ 914.497,00	$ 20.941.981,00	22,07	$ 20.182.949,00		$ -	9,99	$ 9.135.825,00	9,99	$ 9.135.825,00
2,9	1.18.12	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H= 0.30 MTS-A= 0.15 MTS CONCRETO DE 3000 PSI	M3	12,16	$ 54.903,00	$ 667.620,00	8,92	$ 489.735,00		$ -	5,24	$ 287.692,00	5,24	$ 287.692,00
2,10	6.03.02	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	5856,40	$ 9.193,00	$ 53.837.885,00	5505,88	$ 50.615.555,00	1263,100	$ 11.611.678,00	2331,75	$ 21.435.778,00	3594,85	$ 33.047.456,00
2,11	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	M3-KM	9349,09	$ 2.864,00	$ 26.775.794,00	12107,55	$ 34.676.023,00	4976,790	$ 14.253.527,00	7130,76	$ 20.422.497,00	12107,55	$ 34.676.024,00
		Subtotal				**$ 245.808.656,00**		**$ 247.753.481,00**		**$ 76.250.672,00**		**$ 117.595.531,00**		**$ 193.846.203,00**
3		**OBRAS HIDRAULICAS**												
3,1	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	44,00	$ 20.348,00	$ 895.312,00	43,81	$ 891.446,00	43,810	$ 891.446,00	0,00	$ -	43,81	$ 891.446,00

3,2	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	0,78	$ 677.885,00	$ 528.750,00	1,32	$ 894.808,00	1,320	$ 894.808,00	0,00	$ -	1,32	$ 894.808,00
3,3	3.03.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3	7,80	$ 1.357.859,00	$ 10.591.300,00	7,52	$ 10.211.100,00	7,520	$ 10.211.100,00	0,00	$ -	7,52	$ 10.211.100,00
3,4	3.03.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	6,00	$ 919.307,00	$ 5.515.842,00	7,00	$ 6.435.149,00	7,000	$ 6.435.149,00	0,00	$ -	7,00	$ 6.435.149,00
3,5	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	KG	578,90	$ 9.193,00	$ 5.321.828,00	397,29	$ 3.652.287,00	397,290	$ 3.652.287,00	0,00	$ -	397,29	$ 3.652.287,00
3,6	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	M3	7,84	$ 112.266,00	$ 880.165,00	5,94	$ 666.860,00	5,940	$ 666.860,00	0,00	$ -	5,94	$ 666.860,00
		Subtotal				**$ 23.733.197,00**		**$ 22.751.650,00**		**$ 22.751.650,00**		**$ 0,00**		**$ 22.751.650,00**
4		**GASTOS ADICIONALES**												
4,1	APU	CARACTERIZACIÓN VIAL	GLOBAL	1,00	$ 3.630.830,00	$ 3.630.830,00	1,00	$ 3.630.830,00	0,000	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00
4,2	APU	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)	GLOBAL	1,00	$ 7.531.131,00	$ 7.531.131,00	1,00	$ 7.531.131,00	0,000	$ -	0,60	$ 4.518.679,00	0,60	$ 4.518.679,00
4,3	APU	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.300.000,00	0,000	$ -	0,60	$ 780.000,00	0,60	$ 780.000,00
		Subtotal				**$ 12.461.961,00**		**$ 12.461.961,00**		**$ 0,00**		**$ 5.298.679,00**		**$ 5.298.679,00**
VALOR A.I.U (15%) NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.						**$ 37.061.109,00**		**$ 37.061.109,00**		**$ 13.065.704,22**		**$ 16.029.679,57**		**$ 29.095.383,78**
COSTO TOTAL						**$ 284.135.169,00**		**$ 284.135.169,00**		**$ 100.170.399,00**		**$ 122.894.210,00**		**$ 223.064.609,00**
												43,3%		

VALOR CONTRATO INICIAL	**$ 284.135.169,00**
VALOR ACTA No. 2	**$ 122.894.210,00**
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	**$ 223.064.609,00**
% PROGRAMADO	
%EJECUTADO	**78,51%**

RAELJA INGENIERIA SAS
R/L: RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
CONTRATISTA

QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
R/L: NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO
INTERVENTORIA

CARLOS ARTURO PAEZ CAÑON
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
SUPERVISOR

MILLER FAIR ROMERO MURCIA
ALCALDE MUNICIPAL

MEMORIAS DE CANTIDADES

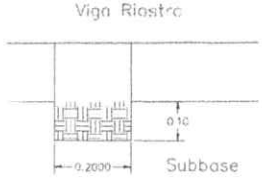
800.024.789-8	República de Colombia Departamento de Boyacá Alcandia Municipal MUNICIPIO DE MARIPI	MEMORIA DE CALCULO CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO N°	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO N°	032 DE 2024
CAPÍTULO N° 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	UNID.	M3







Localización	Dimensiones			CANT.	TOTALES
	Longitud Promedio	Ancho Promedio	Altura Promedio		
Diseño Desarrollado					
Excavacion riostras via principal	4,70	0,20	0,10	24,00	2,26

TOTAL	2,26
ACTA No. 1	1,79
ACTA No. 2	0,00
Subtotal Actas Parciales	1,79
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	2,26

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

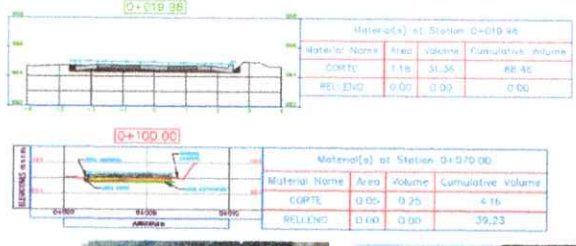
INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

800.024.789-8	República de Colombia Departamento de Boyacá Alcandia Municipal MUNICIPIO DE MARIPI	MEMORIA DE CALCULO CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO N°	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO N°	032 DE 2024
CAPÍTULO N° 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,2	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	UNID.	M3







Localización	Dimensiones			CANT.	TOTALES
	Longitud Promedio	Ancho Promedio	Altura Promedio		
Diseño Desarrollado					
Via brazo				88,46	88,46
Sobreancho				4,16	4,16

TOTAL	92,62
ACTA No. 1	194,57
ACTA No. 2	0,00
Subtotal Actas Parciales	194,57
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	92,62

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

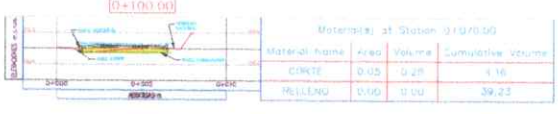
INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

800.024.789-8	República de Colombia Departamento de Boyacá Alcandía Municipal MUNICIPIO DE MARIPI	MEMORIA DE CALCULO CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO N°	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO N°	032 DE 2024
CAPÍTULO N° 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN INDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	UNID.	M3







Localización	Dimensiones			CANT.	TOTALES
	Longitud Promedio	Ancho Promedio	Altura Promedio		
Diseño Desarrollado					
Relleno sobreancho					39,23

TOTAL	39,23
ACTA No. 1	22,61
ACTA No. 2	0,00
Subtotal Actas Parciales	22,61
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	39,23

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

800.024.789-8

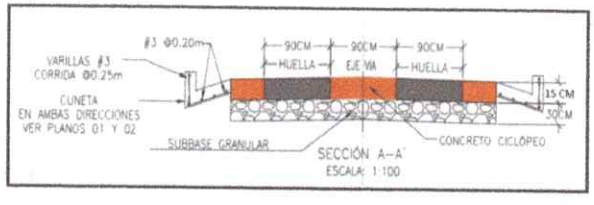
República de Colombia
Departamento de Boyacá
Alcandia Municipal
MUNICIPIO DE MARIPI

MEMORIA DE CALCULO
CALCULO DE CANTIDADES
DE OBRA

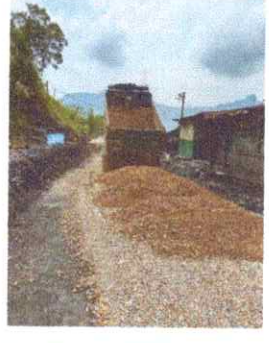
FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO N°	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO N°	032 DE 2024
CAPÍTULO N° 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,4	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	UNID.	M3









Localización	Dimensiones			CANT.	TOTALES
	Longitud Promedio	Ancho Promedio	Altura Promedio		
Diseño Desarrollado					
Vía Principal- K0+70 a K0+129	293,02	0,30		1,00	87,91
Sobreancho casas	89,32	0,15		1,00	13,40
Vía Brazo	106,71	0,30		1,00	32,01
PLACA TRANSICION	34,31	0,30		1,00	10,29

TOTAL	143,61
ACTA No. 1	105,00
ACTA No. 2	0,00
Subtotal Actas Parciales	248,61
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	143,61

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

800.024.789-8	República de Colombia Departamento de Boyacá Alcandia Municipal MUNICIPIO DE MARIPI	MEMORIA DE CALCULO CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO N°	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO N°	032 DE 2024
CAPÍTULO N° 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,5	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	UNID.	M3











Localización	Dimensiones			CANT.	TOTALES
	Longitud Promedio	Ancho Promedio	Altura Promedio		
Diseño Desarrollado					
Via principal k0+062-k0+129	3,60	0,20	0,25	22,00	3,96
Via principal k0+000-k0+055	1,10	0,20	0,25	19,00	1,05
Via principal k0+055-k0+062	4,70	0,20	0,25	2,00	0,47

TOTAL	5,48
ACTA No. 1	3,42
ACTA No. 2	0,00
Subtotal Actas Parciales	8,90
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	5,48

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

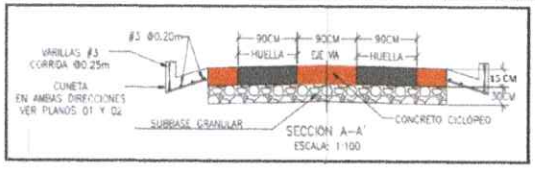
INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

800.024.789-8	República de Colombia Departamento de Boyacá Alcandia Municipal MUNICIPIO DE MARIPI	MEMORIA DE CALCULO CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO N°	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO N°	032 DE 2024
CAPÍTULO N° 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES (PLACA HUELLA)	UNID.	M3









Localización	Dimensiones			CANT.	TOTALES
	Longitud Promedio	Ancho Promedio	Altura Promedio		
Diseño Desarrollado					
Via principal	71,80	0,90	0,15	2,00	19,386
Rampas de acceso	2,00	5,00	0,15	1,00	1,50

TOTAL	20,89
ACTA No. 1	14,36
ACTA No. 2	0,00
Subtotal Actas Parciales	35,25
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	20,89

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

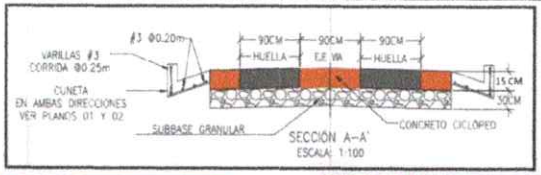
INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

800.024.789-8	República de Colombia Departamento de Boyacá Alcandia Municipal MUNICIPIO DE MARIPI	MEMORIA DE CALCULO CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO N°	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO N°	032 DE 2024
CAPÍTULO N° 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,7	CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	UNID.	M3







Localización	Dimensiones			CANT.	TOTALES
	Longitud Promedio	Ancho Promedio	Altura Promedio		
Diseño Desarrollado					
Vía principal	71,80	0,90	0,15	2,00	19,39

TOTAL	19,39
ACTA No. 1	14,36
ACTA No. 2	0,00
Subtotal Actas Parciales	33,75
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	19,39

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

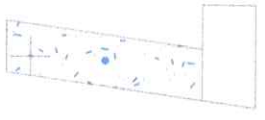
800.024.789-8	República de Colombia Departamento de Boyacá Alcandia Municipal MUNICIPIO DE MARIPI	MEMORIA DE CALCULO CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

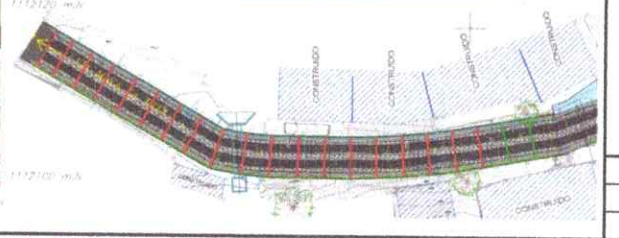
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO N°	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO N°	032 DE 2024
CAPÍTULO N° 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,8	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	UNID.	M3











Localización	Dimensiones		CANT.	TOTALES
	Longitud Promedio	Area Promedio		
Diseño Desarrollado				
Via principal derecho	63,28	0,082	1,00	5,19
Via principal izquierdo	58,55	0,082	1,00	4,80

TOTAL	9,99
ACTA No. 1	0,00
ACTA No. 2	0,00
Subtotal Actas Parciales	0,00
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	9,99

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

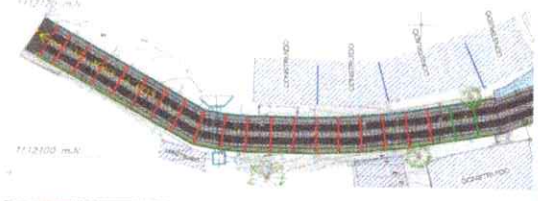
INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

800.024.789-8	República de Colombia Departamento de Boyacá Alcandia Municipal MUNICIPIO DE MARIPI	MEMORIA DE CALCULO CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO N°	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO N°	032 DE 2024
CAPÍTULO N° 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,9	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H= 0.30 MTS-A= 0.15 MTS CONCRETO DE 3000 PSI	UNID.	M3









Localización	Dimensiones		CANT.	TOTALES
	Longitud Promedio	Area Promedio		
Diseño Desarrollado				
Via principal DER	63,28	0,043	1,00	2,72
Via principal IZQ	58,55	0,043	1,00	2,52

TOTAL	5,24
ACTA No. 1	0,00
ACTA No. 2	0,00
Subtotal Actas Parciales	0,00
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	5,24

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

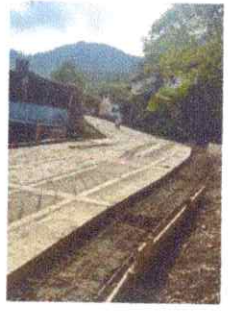
800.024.789-8	República de Colombia Departamento de Boyacá Alcandia Municipal MUNICIPIO DE MARIPI		MEMORIA DE CALCULO CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

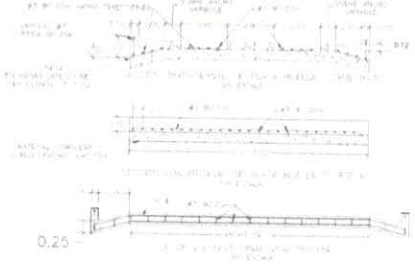
CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO N°	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO N°	032 DE 2024
CAPÍTULO N° 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,10	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	UNID.	KG











Localización	Dimensiones: Longitud Promedio	Dimensiones: Long + traslapos	PESO VS LONGITUD	CANTIDAD DE ACEROS	CANT.	TOTALES
Diseño Desarrollado						
Acero longitudinal Huella	68,00	75,37	0,985	5,00	2,00	742,36
Acero transversal huella	0,90		0,553	28,00	23,00	320,52
Acero longitudinal riostra	5,10		0,553	4,00	24,00	270,75
Acero transversal riostra	0,81		0,553	19,00	24,00	204,26
Acero Transversal Rampa inicio	5,15		0,553	11,00	1,00	31,33
Acero longitudinal rampa inicio	2,15		0,553	26,00	1,00	30,91
Acero longitudinal Bordillo derecha	63,48	69,30	0,553	2,00	1,00	76,64
Acero transversal bordillo	0,50		0,553	254,92	1,00	70,49
Acero longitudinal Bordillo izquierda	58,75	64,14	0,553	2,00	1,00	70,93
Acero transversal bordillo	0,50		0,553	236,00	1,00	65,25
Acero longitudinal Cuneta derecha	70,45	76,91	0,553	3,00	1,00	127,59
Acero transversal cuneta	0,60		0,553	353,26	1,00	117,21
Acero longitudinal Cuneta izquierda	58,55	63,92	0,553	3,00	1,00	106,04
Acero transversal cuneta	0,60		0,553	293,75	1,00	97,47

TOTAL	2.331,75
ACTA No. 1	1.263,10
ACTA No. 2	0,00
Subtotal Actas Parciales	3.594,85
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	2.331,75

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

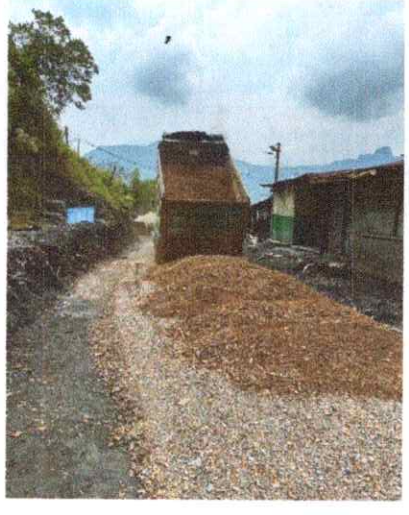
INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

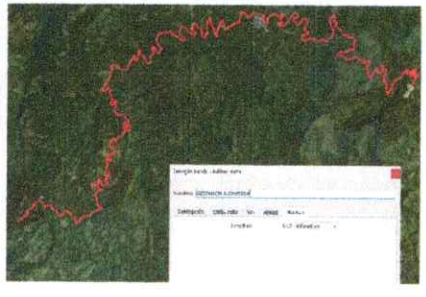
800.024.789-8	República de Colombia Departamento de Boyacá Alcandia Municipal MUNICIPIO DE MARIPI	MEMORIA DE CALCULO CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FORMATO MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No.	031 DE 2024	ACTA	2	ELABORÓ	RAELJA INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACÁ				
CONTRATISTA	RAELJA INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	813003916-4	CONTRATO Nº	031 DE 2024
INTERVENTOR	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.	901565963-0	CONTRATO Nº	032 DE 2024
CAPÍTULO Nº 2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA	ITEM No. 2,11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	UNID.	M3-KM





Localización	Dimensiones			CANT.	TOTALES
	CANTIDAD	PROPORCION	DISTANCIA		
Diseño Desarrollado					
Recebo	39,23	1,00	39,00	1,00	1.529,97
Subbase	143,61	1,00	39,00	1,00	5.600,79

TOTAL	7.130,76
ACTA No. 1	4.976,79
ACTA No. 2	
Subtotal Actas Parciales	12.107,55
TOTAL (Ajustado a 2 decimales)	7.130,76

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:
RAELJA INGENIERIA SAS
DAVINSON LEARDO CORDOBA OVIEDO- RESIDENTE DE OBRA

INTERVENTORIA:
QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERÍA SAS
NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO- DIRECTORA DE INTERVENTORIA

ENSAYOS DE LABORATORIO

GEOHIDRO INGENIERÍA S.A.S

FECHA DE TOMA:	02/03/2024
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFÍCIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
MUNICIPIO:	MARIPÍ BOYACÁ
PROCEDENCIA:	EL TRIANGULO
DIRIGIDO A:	QUINAC SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S

TOMA DE DENSIDADES EN CAMPO METODO DEL CONO DE ARENA INV E- 161

TOMA No	**1**					
Localización	K 0 + 050					
margen de toma de la muestra	izquierdo					
capa	subbase					
Peso frasco + cono + arena (i) (g)	**5798**					
Peso frasco + cono + arena (f) (g)	**2680**					
Peso arena total usada (g)	3118					
Constante del cono (g)	**1629**					
Peso arena en el hueco (g)	1489					
Densidad de la arena (g/cm^3)	**1,35**					
Volumen del orificio (cm^3)	1103,0					
Peso material extraído (g)	**2413**					
Densidad Húmeda (Kg/m^3)	2187,74					
Densidad Húmeda (lb/pie^3)	136,45					
Humedad (%)	**5,38**					
Densidad Seca (Kg/m3) (Terreno)	*2076,05*					
Densidad Máxima Seca (Kg/m3) (P.M)	*2100*					
% Compactación	**98,9**					
Compactación Requerida	**95%**					

OBSERVACIONES:	El promedio de las tomas es	**98,9**

Elaboro: LUIS ANTONIO RIAÑO VILLAMIL
LABORATORISTA

Calle 29 No. 12-26 Chiquinquirá – Boyacá
Celular: 3124077397
Email:luisriano1984@hotmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Pàgina 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA **INV E – 410 –13**	

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
DIRIGIDO A :	VEREDA GUARUMAL – MARIPI
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f'c = 3000 p.s.i. CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2)
FECHA:	26/03/2024

Numero de Cilindros	1	2
Tipo de Estructura	CONCRETO CICLÓPEO - PLACA HUELLA	CONCRETO CICLÓPEO - PLACA HUELLA
Fecha de Vaciado	12/03/2024	12/03/2024
Fecha de Falla	19/03/2024	26/03/2024
Edad del Cilindro (En Dias)	7	14
Diametros del Cilindro (cm)	10,00	9,90
	10,00	9,90
Alturas del Cilindro (cm)	20,40	20,30
	20,40	20,40
Area (cm²)	78,54	76,98
R:L/d	2,040	2,056
Resistencia Deseada (Psi)	3000	3000
Asentamientos (pul)		
Carga (Kg)	10078	13154

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**128,31**	**170,88**
(PSI)	**1825,04**	**2430,54**
Porcentaje Alcanzado	**60,83**	**81,02**
Tipo de Falla	**Tipo 5**	**Tipo 5**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

PazdelRio
ES COLOMBIA

REPORTE DE CALIDAD

FECHA: Belencito, 10.01.2024
HORA: 18:10:03
PÁGINA: 1 / 1

PRODUCTO: 6110777 BARRA COBR ENJ (M) N.3X6m NTC 3289 C60
CLIENTE: 5035326 / GONZALEZ MANCIPE HUMBERTO
DIRECCIÓN: CR 9 9 56

REPORTE: 50.997
ORDEN DE ENTREGA: 8091156658
PLACA: XEJ85F

	COMPOSICIÓN QUIMICA (%)										PROPIEDADES MECÁNICAS				DIMENSIONES				
Especifca / Req.Norma:																			
Mínimo:																			
Máximo:																			

Método Determinación Composición Química: Espectrometría de Emisión NTC 1712
Método Determinación Propiedades Mecánicas: Para Cobre Desnudo: Procedimiento NTC 2 Cobre, Para Bronce NTC
Método Determinación de Propiedades Mecánicas en Para: Para Cobre NTC 2 Cobre, Para Bronce NTC
Método Determinación Dimensional: Acuerdo NTC
Monitoreo Manual por Calidad de Aire y Emisiones Gases
Monitoreo Manual por Calidad de Aire en
Monitoreo Manual por Calidad de Suelo, Lodos NTC

Nota 1: Declaramos que los resultados descritos fueron comprobados y verificados de acuerdo a los requisitos especificados y los resultados cumplen con la norma citada.
Nota 2: Prohibida la reproducción parcial o total de este documento, sin previa autorización de Acerías Paz del Río S.A.
Nota 3: Material libre de radioactividad.

Firma Autorizada: ING STELLA PATRICIA ZAMORA PARDO
Coordinador Calidad Productos
Firma Autorizada Cliente a partir de 08.01.2024

Firma Autorizada: ING YENNY LILIANA MEDINA
Coordinador Seguridad Industrial
Firma Autorizada Cliente a partir de 08.01.2024

Vía Nobsa - Belencito - Boyacá Teléfono

CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

TELÉFONO: 608 7707762

FECHA: ENERO 2023

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2-ene	5100	5,7	27,4	151	270	5,3	12,0	16,7	25,3			21,12	5,52	2,51	54,70	1,77	0,84	0,13	1,16	10,97	0,89	
3-ene	5333	5,2	27,2	148	255	5,4	12,3	16,9	24,6			21,36	5,66	2,50	54,29	1,91	0,84	0,12	1,16	11,48	0,89	
4-ene	5531	6,1	27,2	148	255	5,1	12,0	16,3	26,2			20,62	5,34	2,55	54,71	2,03	0,86	0,12	1,08	11,56	0,82	
5-ene	5531	6,1	27,2	148	255	5,1	12,0	16,3	26,2			20,62	5,34	2,55	54,71	2,03	0,86	0,12	1,08	11,56	0,82	
6-ene	5195	8,1	26,2	165	270	4,2	10,4	15,6	26,9			21,10	5,55	2,53	54,02	2,03	0,86	0,13	1,08	11,61	0,84	
7-ene	5195	8,1	26,2	165	270	4,2	10,4	15,6	26,9			21,10	5,55	2,53	54,02	2,03	0,86	0,13	1,08	11,61	0,84	
10-ene	5307	6,7	26,2	165	270	4,6	9,5	15,2	26,1			21,04	5,54	2,50	54,15	2,03	0,86	0,12	1,10	11,65	0,84	
11-ene	5256	7,6	26,6	151	270	5,2	10,5	15,6	25,9			20,86	5,38	2,52	54,14	2,25	0,87	0,15	1,12	11,82	0,89	
12-ene	5295	6,3	27,2	172	280	5,6	11,4	15,3	24,7			21,34	5,59	2,54	54,07	1,89	0,85	0,13	1,09	11,51	0,85	
13-ene	5185	8,8	27,4	186	285	4,2	9,8	15,3	24,9			20,55	5,39	2,47	54,49	1,78	0,83	0,14	1,05	12,12	0,83	
14-ene	5307	9,2	27,4	192	300	4,1	11,3	15,9	24,8			20,65	5,45	2,43	54,89	2,08	0,88	0,11	0,96	11,97	0,74	
16-ene	5278	6,4	27,7	192	315	5,1	11,4	15,9	24,4			19,78	5,08	2,45	55,58	2,17	0,87	0,13	0,91	13,04	0,73	
17-ene	5458	7,6	26,5	157	270	4,4	10,3	15,1	24,6			20,53	5,40	2,45	54,19	2,61	0,91	0,12	1,03	11,82	0,79	
18-ene	5490	7,5	27,7	198	300	4,5	11,6	16,2	25,6			20,85	5,49	2,44	54,81	1,95	0,85	0,13	1,02	12,16	0,80	
19-ene	5490	7,5	27,7	198	300	4,5	11,6	16,2	25,6			20,85	5,49	2,44	54,81	1,95	0,85	0,13	1,02	12,16	0,80	
20-ene	5214	7,6	27,4	192	285	5,2	11,2	16,4	25,9			21,59	5,55	2,52	54,17	2,01	0,85	0,14	1,07	11,71	0,84	
21-ene	5610	7,3	27,2	179	285	5,5	12,1	17,5	27,3			21,81	5,79	2,47	53,90	2,05	0,87	0,11	1,03	11,49	0,79	
22-ene	5460	8,3	27,5	194	300	5,1	11,5	15,7	25,1			21,85	5,81	2,48	53,60	2,11	0,87	0,12	1,03	11,54	0,80	
23-ene	5433	6,3	26,8	168	300	4,6	10,5	15,3	24,7			21,74	5,80	2,50	53,91	1,98	0,86	0,12	1,05	11,72	0,82	
24-ene	5433	6,3	26,8	168	300	4,6	10,5	15,3	24,7			21,74	5,80	2,50	53,91	1,98	0,86	0,12	1,05	11,72	0,82	
25-ene	5387	7,8	26,8	168	300	4,5	9,8	15,6	25,1			22,35	6,12	2,51	53,04	1,85	0,84	0,12	1,08	11,42	0,83	
26-ene	5387	7,8	26,8	168	300	4,5	9,8	15,6	25,1			22,35	6,12	2,51	53,04	1,85	0,84	0,12	1,08	11,42	0,83	
27-ene	5027	7,4	26,8	168	300	3,9	9,9	15,5	25,0			22,39	6,11	2,53	52,82	2,23	0,87	0,13	1,08	11,44	0,83	
28-ene	4998	8,1	26,8	167	285	4,5	10,7	15,5	24,9			21,60	5,66	2,54	54,26	2,00	0,86	0,13	1,02	11,15	0,80	
30-ene	5106	7,7	26,8	154	285	5,0	11,3	15,8	24,6			20,82	5,38	2,49	54,32	2,06	0,85	0,13	0,98	12,98	0,77	
31-ene	5106	7,7	26,8	154	285	5,0	11,3	15,8	24,6	2,92	2,62	20,82	5,38	2,49	54,32	2,06	0,85	0,13	0,98	12,98	0,77	8,98
* DATOS	26	26	26	26	26	26	26	26	26	1	1	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	1
PROMEDIO	5312	7,3	27,0	170	284	4,8	11,0	15,8	25,4	2,92	2,62	21,21	5,59	2,50	54,19	2,03	0,86	0,12	1,05	11,79	0,82	8,98
DESV. STD.	167	0,97	0,47	16,61	16,71	0,5	0,8	0,6	0,8	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,64	0,26	0,04	0,81	0,17	0,02	0,01	0,08	0,52	0,04	#¡DIV/0!
COEF. VAR.	3,15	13,34	1,75	9,78	5,88	9,9	7,6	3,6	3,2	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	3,03	4,61	1,45	1,13	8,27	1,85	6,51	5,39	4,42	4,86	#¡DIV/0!
MAXIMO	5610	9,21	27,69	198	315	5,6	12,3	17,5	27,3	2,9	2,6	22,39	6,12	2,55	55,58	2,61	0,91	0,15	1,16	13,04	0,89	8,98
MINIMO	4998	5,21	26,15	148	255	3,9	9,5	15,1	24,4	2,9	2,6	19,78	5,08	2,43	52,82	1,77	0,83	0,11	0,91	10,97	0,73	8,98
RANGO	612,0	4,0	1,5	50,0	60,00	1,7	2,8	2,4	2,9	0,0	0,0	2,60	1,04	0,13	2,76	0,84	0,08	0,04	0,25	2,07	0,16	0,00

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

TELÉFONO: 608 7707762

FECHA: FEBRERO 2023

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-feb	5234	9,3	26,6	169	285	5,2	11,7	15,7	24,8			21,15	5,57	2,59	54,40	2,21	0,87	0,13	1,03	11,33	0,80	
2-feb	5234	9,3	26,6	169	285	5,2	11,7	15,7	24,8			21,15	5,57	2,59	54,40	2,21	0,87	0,13	1,03	11,33	0,80	
3-feb	5185	7,2	26,6	169	285	6,2	13,0	17,0	26,0			20,94	5,25	2,63	54,93	2,68	0,91	0,14	0,99	10,56	0,79	
4-feb	5148	7,6	27,1	189	300	5,4	12,6	16,6	26,6			21,30	5,53	2,58	54,44	2,04	0,92	0,15	1,01	11,10	0,81	
5-feb	5233	7,6	26,8	166	270	5,3	11,8	16,0	25,1			21,89	5,82	2,59	53,79	2,12	0,90	0,12	1,03	10,75	0,80	
6-feb	4793	7,9	26,8	166	270	5,1	11,5	15,3	24,8			21,24	5,57	2,60	54,53	2,07	0,92	0,14	1,01	11,19	0,81	
7-feb	5134	7,5	26,3	166	270	4,8	11,0	15,5	24,5			21,84	6,19	2,57	52,66	2,56	0,90	0,12	0,99	11,18	0,77	
8-feb	5085	8,4	26,8	167	285	5,2	10,6	15,5	24,5			21,05	5,60	2,54	54,81	2,13	0,89	0,12	1,02	11,18	0,79	
9-feb	5085	8,4	26,8	167	285	5,2	10,6	15,5	24,5			21,05	5,60	2,54	54,81	2,13	0,89	0,12	1,02	11,18	0,79	
10-feb	5178	8,2	26,8	158	255	5,0	10,4	15,8	25,2			21,47	5,65	2,60	54,43	2,00	0,87	0,13	1,02	11,38	0,80	
12-feb	4985	6,4	26,8	158	255	5,4	13,3	18,8	28,1			21,26	5,51	2,59	54,90	2,07	0,88	0,13	1,00	10,92	0,79	
13-feb	4985	6,4	26,8	158	255	5,4	13,3	18,8	28,1			21,26	5,51	2,59	54,90	2,07	0,88	0,13	1,00	10,92	0,79	
14-feb	5102	6,1	26,8	158	285	5,6	12,0	16,0	27,1			21,73	5,71	2,59	54,19	2,09	0,89	0,14	1,04	11,25	0,82	
15-feb	5086	6,6	26,8	158	285	4,9	12,3	16,4	24,4			21,63	5,75	2,56	54,11	1,84	0,86	0,12	1,04	11,18	0,81	
16-feb	5114	6,5	26,8	158	285	6,0	13,7	18,4	27,8			21,89	5,83	2,59	53,85	1,97	0,85	0,16	1,08	10,84	0,87	
17-feb	5114	6,5	26,8	158	285	6,0	13,7	18,4	27,8			21,89	5,83	2,59	53,85	1,97	0,85	0,16	1,08	10,84	0,87	
18-feb	5003	7,0	26,8	181	285	4,5	10,6	15,7	24,3			21,93	5,96	2,58	53,52	2,01	0,86	0,13	1,13	11,09	0,88	
19-feb	5003	7,0	26,8	181	285	4,5	10,6	15,7	24,3			21,86	5,94	2,58	53,36	2,01	0,86	0,13	1,13	10,73	0,88	
20-feb	4913	7,2	26,9	162	285	5,2	12,4	16,7	25,8			21,57	5,78	2,56	54,05	2,13	0,85	0,13	1,06	10,84	0,82	
21-feb	4913	7,2	26,9	162	285	5,2	12,4	16,7	25,8			21,57	5,78	2,56	54,05	2,13	0,85	0,13	1,06	10,84	0,82	
22-feb	5162	7,6	26,8	176	300	6,2	13,9	19,7	27,6			21,48	5,76	2,56	53,92	2,11	0,85	0,14	1,08	10,59	0,85	
23-feb	5162	7,6	26,8	176	300	6,2	13,9	19,7	27,6			21,48	5,76	2,56	53,92	2,11	0,85	0,14	1,08	10,59	0,85	
24-feb	5177	8,6	26,8	176	300	5,5	12,0	17,2	25,2			21,90	5,89	2,55	53,33	2,08	0,85	0,14	1,06	11,72	0,84	
25-feb	5177	8,6	26,8	176	300	5,5	12,0	17,2	25,2			21,90	5,89	2,55	53,33	2,08	0,85	0,14	1,06	11,72	0,84	
26-feb	5307	6,1	26,8	176	300	6,0	13,2	18,1	28,7			21,72	5,96	2,53	53,33	2,16	0,85	0,14	1,06	11,69	0,84	
28-feb	5307	6,1	26,8	176	300	6,0	13,2	18,1	28,7	2,95	3,44	21,72	5,96	2,53	53,33	2,16	0,85	0,14	1,06	11,69	0,84	9,51
* DATOS	26	28	26	26	26	26	26	26	26	1	1	28	26	26	26	26	26	26	26	26	26	1
PROMEDIO	5108	7,4	26,8	168	284	5,4	12,2	16,9	26,0	2,95	3,44	21,53	5,74	2,57	54,04	2,12	0,87	0,13	1,05	11,10	0,82	9,51
DESV. STD.	124	0,95	0,13	8,83	14,02	0,5	1,1	1,4	1,5	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,32	0,20	0,02	0,60	0,17	0,02	0,01	0,04	0,35	0,03	#¡DIV/0!
COEF. VAR.	2,43	12,79	0,48	5,25	4,94	9,3	9,3	8,2	5,9	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	1,48	3,46	0,93	1,12	7,95	2,64	7,63	3,65	3,18	3,62	#¡DIV/0!
MAXIMO	5307	9,25	27,08	189	300	6,2	13,9	19,7	28,7	3,0	3,4	21,93	6,19	2,63	54,93	2,68	0,92	0,16	1,13	11,72	0,88	9,51
MINIMO	4793	6,09	26,31	158	255	4,5	10,4	15,3	24,3	3,0	3,4	20,94	5,25	2,53	52,66	1,84	0,85	0,12	0,99	10,56	0,77	9,51
RANGO	514,0	3,2	0,8	31,0	45,00	1,8	3,6	4,4	4,5	0,0	0,0	0,99	0,94	0,10	2,27	0,84	0,07	0,04	0,15	1,16	0,11	0,00

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

TELÉFONO: 608 7707762

FECHA: MARZO 2023

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-mar	5540	7,0	26,8	176	300	5,5	12,0	16,8	27,4			21,69	5,87	2,49	53,47	2,10	0,84	0,14	1,08	11,87	0,85	
2-mar	5136	5,9	26,9	188	300	6,3	13,9	18,4	28,9			21,77	5,90	2,57	54,08	1,98	0,86	0,13	1,08	10,77	0,84	
3-mar	5136	5,9	26,9	188	300	6,3	13,9	18,4	28,9			21,77	5,90	2,57	54,08	1,98	0,86	0,13	1,08	10,77	0,84	
4-mar	4937	5,8	27,1	155	270	6,7	14,9	19,9	29,8			22,13	5,97	2,64	54,11	2,04	0,88	0,14	1,09	10,40	0,85	
5-mar	5016	5,5	26,8	186	300	6,0	14,1	19,4	28,8			22,20	5,98	2,62	54,18	2,00	0,86	0,13	1,07	10,03	0,84	
6-mar	4963	6,1	26,8	186	300	6,0	14,1	19,4	26,4			21,75	5,81	2,65	55,02	2,21	0,86	0,14	1,08	9,94	0,84	
7-mar	4875	5,3	26,8	186	300	6,3	14,9	19,2	29,4			21,49	5,72	2,64	55,27	2,07	0,86	0,14	1,07	10,05	0,84	
8-mar	4875	5,3	26,8	186	300	6,3	14,9	19,2	29,4			21,49	5,72	2,64	55,27	2,07	0,86	0,14	1,07	10,05	0,84	
9-mar	4668	7,3	26,8	173	285	6,1	14,7	18,8	27,2			22,18	5,95	2,62	54,52	2,00	0,88	0,14	1,08	10,07	0,85	
10-mar	4777	6,5	26,8	179	300	5,5	14,2	18,8	30,7			21,88	5,85	2,63	54,89	1,94	0,88	0,13	1,06	9,93	0,83	
11-mar	4870	6,7	26,8	184	285	7,6	16,1	20,9	30,5			21,98	5,81	2,68	55,09	2,08	0,86	0,17	1,08	9,27	0,88	
12-mar	4815	6,3	26,5	184	300	7,9	17,1	23,0	33,8			21,57	5,75	2,60	55,56	2,38	0,88	0,14	1,01	9,43	0,80	
13-mar	4765	5,5	26,3	182	300	6,7	15,2	19,3	29,7			21,51	5,66	2,62	55,63	2,40	0,89	0,15	1,02	9,36	0,82	7,76
14-mar	4872	6,7	26,3	182	300	6,1	13,4	18,4	28,9			21,82	5,75	2,61	55,28	2,15	0,87	0,14	1,05	9,93	0,83	
15-mar	4638	7,3	26,8	168	285	7,6	16,4	22,0	31,6			21,08	5,59	2,56	56,07	2,07	0,88	0,15	0,96	9,71	0,78	
16-mar	4770	8,2	26,3	165	285	6,3	14,5	19,5	28,8			20,41	5,35	2,53	56,63	2,20	0,88	0,15	0,89	10,06	0,74	
17-mar	4971	6,8	26,6	153	270	7,3	14,7	20,0	28,4			19,07	4,95	2,47	57,61	2,25	0,87	0,13	0,81	11,10	0,66	
18-mar	4971	6,8	26,6	153	270	7,8	14,7	20,0	28,4			19,07	4,95	2,47	57,61	2,25	0,87	0,13	0,81	11,10	0,66	
19-mar	4967	4,9	26,6	170	285	7,0	17,8	23,0	33,1			19,59	5,06	2,52	57,73	1,89	0,85	0,13	0,86	11,06	0,69	
20-mar	4936	6,0	26,6	170	285	7,0	15,5	20,0	28,2			19,46	5,03	2,48	57,42	1,84	0,85	0,12	0,87	11,10	0,69	5,77
21-mar	5026	6,1	26,6	170	285	6,2	14,0	18,3	29,0			20,02	5,26	2,48	56,30	1,89	0,86	0,13	0,90	11,33	0,72	
22-mar	5026	6,1	26,6	170	285	6,2	14,0	18,3	29,0			20,02	5,26	2,48	56,30	1,89	0,86	0,13	0,90	11,33	0,72	
23-mar	5087	6,9	26,5	151	270	5,7	13,4	17,8	27,1			20,30	5,10	2,45	55,60	2,09	0,86	0,12	0,82	12,03	0,66	
24-mar	5087	6,9	26,5	151	270	5,7	13,4	17,8	27,1			20,30	5,10	2,45	55,60	2,09	0,86	0,12	0,82	12,03	0,66	
25-mar	5081	7,2	26,5	151	270	6,0	13,7	18,4	29,2			20,14	5,04	2,47	56,17	2,06	0,86	0,14	0,80	11,90	0,66	
26-mar	5130	6,1	26,6	152	270	8,2	17,9	22,7	32,9			20,92	5,10	2,57	56,65	2,49	0,86	0,19	0,88	10,23	0,78	
27-mar	5246	7,7	26,6	166	285	6,7	14,8	20,1	30,2			20,91	5,13	2,54	56,02	1,94	0,84	0,13	0,84	11,61	0,68	
28-mar	5246	7,1	26,6	166	285	5,8	12,7	18,1	26,1			21,17	4,83	2,47	54,55	2,16	0,83	0,12	0,79	12,62	0,65	
29-mar	4858	5,4	26,6	143	270	7,7	16,2	20,9	31,6			20,73	4,97	2,48	55,98	2,11	0,88	0,14	0,77	11,42	0,64	
30-mar	4858	5,4	26,6	143	270	7,7	16,2	20,9	31,6			20,73	4,97	2,48	55,98	2,11	0,88	0,14	0,77	11,42	0,64	
31-mar	4974	6,2	26,8	158	270	6,0	13,6	17,4	28,6	2,91	3,98	20,50	4,91	2,47	55,52	2,17	0,88	0,13	0,77	12,38	0,64	
* DATOS	31	31	31	31	31	31	31	31	31	1	1	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	2
PROMEDIO	4972	6,3	26,7	169	285	6,6	14,7	19,5	29,4	2,91	3,98	20,96	5,43	2,55	55,62	2,09	0,86	0,14	0,94	10,76	0,76	6,77
DESV. STD.	184	0,79	0,18	14,50	12,54	0,8	1,4	1,5	1,9	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,93	0,40	0,07	1,11	0,15	0,01	0,01	0,12	0,94	0,08	1,41
COEF. VAR.	3,71	12,48	0,68	8,59	4,39	11,8	9,4	8,2	6,5	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	4,44	7,41	2,86	2,00	7,35	1,61	10,80	13,01	8,71	11,23	20,80
MAXIMO	5540	8,21	27,08	188	300	8,2	17,9	23,0	33,8	2,9	4,0	22,20	5,98	2,68	57,73	2,49	0,89	0,19	1,09	12,62	0,88	7,76
MINIMO	4638	4,88	26,31	143	270	5,5	12,0	16,8	26,1	2,9	4,0	19,07	4,83	2,45	53,47	1,84	0,83	0,12	0,77	9,27	0,64	5,77
RANGO	902,0	3,3	0,8	45,0	30,00	2,7	5,9	6,3	7,7	0,0	0,0	3,13	1,15	0,23	4,26	0,65	0,06	0,08	0,32	3,35	0,24	1,99

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

TELÉFONO: 608 7707762

FECHA: ABRIL 2023

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-abr	4974	6,2	26,8	158	270	6,0	13,6	17,4	28,6			20,93	6,72	4,35	52,10	2,11	0,85	0,13	0,75	12,05	0,62	
2-abr	5075	7,3	26,8	161	285	6,4	14,3	18,7	28,2			21,16	6,77	4,32	51,65	2,23	0,84	0,13	0,81	12,07	0,66	
3-abr	4995	7,2	26,3	176	300	6,9	15,2	20,8	31,4			21,11	6,65	4,34	51,73	2,30	0,86	0,13	0,80	11,53	0,66	
4-abr	4995	7,2	26,3	176	300	6,9	15,2	20,8	31,4			21,11	6,65	4,34	51,73	2,30	0,86	0,13	0,80	11,53	0,66	
5-abr	5011	6,6	26,3	176	300	7,9	16,4	20,7	31,6			21,62	6,70	4,36	51,96	2,21	0,88	0,13	0,80	11,05	0,66	
6-abr	5011	6,6	26,3	176	300	7,9	16,4	20,7	31,6			21,62	6,70	4,36	51,96	2,21	0,88	0,13	0,80	11,05	0,66	
7-abr	5342	5,1	26,8	171	285	7,2	14,8	18,7	28,2			21,07	6,79	4,33	51,26	2,29	0,84	0,12	0,81	12,04	0,65	
8-abr	5100	5,5	26,8	171	285	6,7	13,7	17,7	26,9			22,50	6,26	2,55	52,73	2,43	0,94	0,16	0,93	10,63	0,76	
11-abr	5273	7,1	26,8	171	285	5,4	12,5	16,4	25,4			19,60	5,36	2,56	56,06	2,00	0,90	0,11	0,69	11,74	0,56	
14-abr	5006	7,1	26,6	160	270	6,8	14,5	17,7	26,2			20,99	5,13	2,76	54,80	2,31	0,87	0,13	0,98	11,82	0,78	
15-abr	4723	6,2	26,8	150	270	8,0	17,4	21,7	29,4			21,09	5,08	2,81	55,17	2,46	0,90	0,19	0,93	10,91	0,80	
16-abr	4723	6,2	26,8	150	270	8,0	17,4	21,7	29,4			21,09	5,08	2,81	55,17	2,46	0,90	0,19	0,93	10,91	0,80	
17-abr	5344	6,5	26,8	150	270	7,2	14,8	18,1	25,7			21,40	5,08	2,83	53,55	2,60	0,87	0,16	1,07	12,00	0,86	
18-abr	5344	6,5	26,8	150	270	7,2	14,8	18,1	25,7			21,40	5,08	2,83	53,55	2,60	0,87	0,16	1,07	12,00	0,86	
19-abr	5716	7,8	26,8	150	270	6,7	14,2	17,7	25,5			19,95	4,58	2,78	54,96	2,30	0,82	0,11	0,98	12,73	0,76	
20-abr	5716	7,8	26,8	150	270	6,7	14,2	17,7	25,5			19,95	4,58	2,78	54,96	2,30	0,82	0,11	0,98	12,73	0,76	
21-abr	6240	8,2	26,5	152	285	6,3	15,1	19,4	26,1			20,32	4,61	2,80	54,95	2,29	0,83	0,10	1,04	12,78	0,78	
22-abr	5947	7,3	26,2	150	270	7,3	15,0	19,2	25,3			20,66	4,65	2,82	55,28	2,37	0,80	0,09	1,05	11,58	0,78	
23-abr	5947	7,3	26,2	150	270	7,3	15,0	19,2	25,3			20,66	4,65	2,82	55,28	2,37	0,80	0,09	1,05	11,58	0,78	
24-abr	5704	7,2	26,2	150	270	7,0	15,3	19,5	26,0			20,72	4,56	2,81	55,18	2,21	0,81	0,09	1,03	12,25	0,77	
25-abr	5704	7,2	26,2	150	270	7,0	15,3	19,5	26,0			20,72	4,56	2,81	55,18	2,21	0,81	0,09	1,03	12,25	0,77	
26-abr	6008	7,4	26,2	150	270	8,0	16,5	21,3	27,7			19,79	4,34	2,77	55,66	2,22	0,80	0,07	0,98	12,58	0,71	
27-abr	5810	5,9	26,0	140	270	7,9	15,9	20,5	27,4			19,74	4,39	2,75	55,54	2,30	0,84	0,09	0,85	12,79	0,65	
28-abr	5810	5,9	26,0	140	270	7,9	15,9	20,5	27,4			19,74	4,39	2,75	55,54	2,30	0,84	0,09	0,85	12,79	0,65	
29-abr	5456	7,1	26,2	156	270	5,3	12,4	15,9	24,6			20,23	5,04	2,60	54,61	2,18	0,83	0,11	0,77	12,63	0,62	
30-abr	5456	7,1	26,2	156	270	5,3	12,4	15,9	24,6	2,95	3,43	20,23	5,04	2,60	54,61	2,18	0,83	0,11	0,77	12,63	0,62	10,35
* DATOS	26	26	26	26	26	26	26	26	26	1	1	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	1
PROMEDIO	5401	6,8	26,5	157	278	7,0	14,9	19,1	27,3	2,95	3,43	20,75	5,36	3,18	54,04	2,30	0,85	0,12	0,91	11,95	0,72	10,35
DESV. STD.	425	0,73	0,30	11,31	11,42	0,8	1,3	1,7	2,3	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,71	0,92	0,73	1,57	0,14	0,04	0,03	0,12	0,67	0,08	#¡DIV/0!
COEF. VAR.	7,86	10,62	1,14	7,19	4,12	11,8	9,0	9,1	8,3	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	3,42	17,15	22,83	2,91	5,88	4,26	25,58	12,95	5,57	11,30	#¡DIV/0!
MAXIMO	6240	8,22	26,77	176	300	8,0	17,4	21,7	31,6	3,0	3,4	22,50	6,79	4,36	56,06	2,60	0,94	0,19	1,07	12,79	0,86	10,35
MINIMO	4723	5,10	26,00	140	270	5,3	12,4	15,9	24,6	3,0	3,4	19,60	4,34	2,55	51,26	2,00	0,80	0,07	0,69	10,63	0,56	10,35
RANGO	1517,0	3,1	0,8	36,0	30,00	2,7	5,0	5,8	7,0	0,0	0,0	2,90	2,45	1,81	4,79	0,60	0,14	0,13	0,38	2,16	0,30	0,00

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

TELÉFONO: 608 7707762

FECHA: MAYO 2023

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 264	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-may	5461	7,6	26,2	168	270	5,3	12,0	15,8	24,7			20,22	5,23	2,54	54,94	2,15	0,85	0,13	0,76	12,26	0,63	
2-may	5461	7,6	26,2	168	270	5,3	12,0	15,8	24,7			20,22	5,23	2,54	54,94	2,15	0,85	0,13	0,76	12,26	0,63	
3-may	5390	8,3	26,2	168	270	4,6	10,5	14,1	23,3			20,77	5,62	2,50	54,11	2,11	0,85	0,13	0,75	12,31	0,62	
4-may	5390	8,3	26,2	168	270	4,6	10,5	14,1	23,3			20,77	5,62	2,50	54,11	2,11	0,85	0,13	0,75	12,31	0,62	
5-may	5348	8,3	27,2	167	270	4,5	10,6	15,1	23,9			20,98	5,58	2,46	53,78	2,05	0,87	0,13	0,72	12,44	0,60	
6-may	5187	8,9	27,2	167	270	4,3	10,6	15,1	24,0			20,90	4,97	2,76	53,89	2,67	1,03	0,45	0,71	12,60	0,92	
8-may	5510	7,1	26,6	167	285	4,4	10,5	15,2	23,7			21,31	5,59	2,51	53,85	2,03	0,87	0,16	0,75	12,11	0,65	
9-may	5408	7,0	27,1	165	285	4,8	11,0	15,9	24,4			20,58	5,41	2,46	54,64	2,19	0,93	0,14	0,71	12,24	0,60	
10-may	5408	7,0	27,1	165	285	4,8	11,0	15,9	24,4			20,58	5,41	2,46	54,64	2,19	0,93	0,14	0,71	12,24	0,60	
11-may	5603	6,6	27,1	165	285	6,2	13,5	18,1	28,7			20,85	5,41	2,51	54,68	2,25	0,95	0,16	0,69	11,51	0,61	
12-may	5519	6,5	27,1	165	285	5,5	12,0	16,8	25,6			20,59	5,40	2,48	54,54	2,26	0,94	0,12	0,69	12,61	0,57	
13-may	5142	6,7	26,5	161	270	5,5	12,0	16,9	26,7			19,95	5,43	2,44	54,99	2,16	0,93	0,14	0,67	12,43	0,58	
14-may	5142	6,7	26,5	161	270	5,5	12,0	16,9	26,7	2,90		19,95	5,43	2,44	54,99	2,16	0,93	0,14	0,67	12,43	0,58	7,09
15-may	5421	7,3	26,5	161	270	6,1	12,6	16,4	26,1			19,68	5,32	2,49	55,13	2,46	0,94	0,15	0,69	12,26	0,60	
16-may	5421	7,3	26,5	161	270	6,1	12,6	16,4	26,1			19,68	5,32	2,49	55,13	2,46	0,94	0,15	0,69	12,26	0,60	
17-may	5197	8,2	26,8	152	270	5,6	10,8	15,1	25,1			20,10	5,54	2,50	54,66	2,34	0,92	0,25	0,67	12,56	0,69	
18-may	5607	5,6	27,4	149	255	8,2	16,6	21,9	32,0			20,71	5,40	2,69	55,17	2,51	0,97	0,26	0,73	10,79	0,74	
19-may	5607	5,6	27,4	149	255	8,2	16,6	21,9	32,0			20,71	5,40	2,69	55,17	2,51	0,97	0,26	0,73	10,79	0,74	
20-may	5302	5,6	26,8	139	255	7,5	15,2	19,6	30,0			20,29	5,35	2,58	55,19	2,54	0,95	0,25	0,72	11,19	0,72	
21-may	5302	5,6	26,8	139	255	7,5	15,2	19,6	30,0			20,29	5,35	2,58	55,19	2,54	0,95	0,25	0,72	11,19	0,72	
23-may	5322	6,6	26,8	139	255	6,7	14,4	18,8	30,3			19,91	5,32	2,53	55,47	2,44	0,96	0,21	0,68	11,72	0,66	
24-may	5133	6,7	26,8	139	255	6,8	14,0	19,1	28,0			19,99	5,32	2,50	55,35	2,52	0,96	0,21	0,67	11,56	0,65	
25-may	5133	6,7	26,8	139	255	6,8	14,0	19,1	28,0			19,99	5,32	2,50	55,35	2,52	0,96	0,21	0,67	11,56	0,65	
26-may	5244	6,7	26,6	151	255	6,9	14,2	18,7	28,3			20,04	5,33	2,51	55,71	2,47	0,95	0,16	0,65	11,21	0,59	
27-may	5107	6,8	26,2	154	270	6,4	14,1	18,4	27,5			19,87	5,33	2,51	55,77	2,30	0,92	0,13	0,65	11,53	0,55	
28-may	5107	6,8	26,2	154	270	6,4	14,1	18,4	27,5			19,87	5,33	2,51	55,77	2,30	0,92	0,13	0,65	11,53	0,55	
29-may	5286	7,0	26,0	151	270	5,9	12,6	16,6	26,3			19,90	5,26	2,40	55,94	2,27	0,90	0,13	0,65	11,61	0,56	
30-may	5432	5,5	26,2	178	270	7,0	15,7	20,2	30,3			19,55	5,18	2,53	55,97	2,35	0,91	0,12	0,64	11,99	0,55	
31-may	5266	6,2	26,9	189	265	6,4	14,1	19,5	29,8		3,63	19,89	5,27	2,45	55,52	2,28	0,92	0,18	0,67	11,93	0,62	9,22
* DATOS	29	29	29	29	29	29	29	29	29	1	1	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	2
PROMEDIO	5346	6,9	26,7	159	268	6,0	12,9	17,4	26,9	2,90	3,63	20,28	5,37	2,52	54,99	2,32	0,92	0,18	0,70	11,91	0,63	8,16
DESV. STD.	155	0,89	0,42	12,46	10,11	1,1	1,9	2,2	2,6	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,46	0,14	0,06	0,62	0,17	0,04	0,07	0,04	0,54	0,08	1,61
COEF. VAR.	2,91	12,87	1,58	7,87	3,77	18,5	14,7	12,4	9,7	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	2,26	2,56	3,09	1,12	7,49	4,72	40,34	5,05	4,53	12,28	18,47
MAXIMO	5607	8,88	27,38	189	285	8,2	16,6	21,9	32,0	2,9	3,6	21,31	5,62	2,76	55,97	2,67	1,03	0,45	0,76	12,61	0,92	9,22
MINIMO	5107	5,50	26,00	139	255	4,3	10,5	14,1	23,3	2,9	3,6	19,55	4,97	2,40	53,78	2,03	0,85	0,12	0,64	10,79	0,55	7,09
RANGO	500,0	3,4	1,4	50,0	30,00	3,9	6,1	7,8	8,7	0,0	0,0	1,76	0,65	0,36	2,19	0,64	0,19	0,33	0,11	1,82	0,37	2,13

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

FECHA: JUNIO 2023

TELÉFONO: 608 7707762

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-jun	5266	6,2	26,9	189	265	6,4	14,1	19,5	29,8			19,89	5,27	2,45	55,52	2,28	0,92	0,18	0,67	11,93	0,62	
2-jun	5121	8,3	26,5	170	285	5,6	11,8	16,3	24,2			20,59	5,35	2,49	54,99	2,48	0,95	0,20	0,70	11,59	0,66	
3-jun	5116	8,5	26,2	162	270	7,8	15,0	18,9	28,9			20,69	5,27	2,50	55,80	2,28	0,96	0,19	0,67	10,64	0,63	
4-jun	5116	8,5	26,2	162	270	7,8	15,0	18,9	28,9			20,69	5,27	2,50	55,80	2,28	0,96	0,19	0,67	10,64	0,63	
5-jun	5212	5,9	26,2	162	270	5,8	12,1	15,9	25,3			20,62	5,29	2,44	55,35	2,21	0,95	0,13	0,65	11,46	0,55	
6-jun	5212	5,9	26,2	162	270	5,8	12,1	15,9	25,3			20,62	5,29	2,44	55,35	2,21	0,95	0,13	0,65	11,46	0,55	
8-jun	5324	7,4	26,6	180	285	5,8	12,9	17,5	26,5			20,49	5,35	2,53	54,99	2,25	0,96	0,16	0,65	11,73	0,59	
9-jun	5314	7,2	26,6	167	270	5,2	11,7	16,3	25,4			20,01	4,98	2,57	54,01	2,18	0,83	0,11	0,77	14,00	0,62	
10-jun	5131	7,3	26,0	166	285	5,3	11,6	16,1	25,2			20,49	5,39	2,47	55,11	2,12	0,93	0,15	0,65	11,76	0,57	
11-jun	5022	6,5	26,3	165	270	6,1	13,0	16,8	27,0			20,48	5,39	2,51	55,19	2,24	0,96	0,16	0,65	11,51	0,59	
13-jun	5413	6,7	26,3	165	270	6,2	12,1	15,6	24,6			20,10	5,36	2,47	55,13	2,28	0,96	0,14	0,63	12,01	0,55	
14-jun	5664	6,1	26,3	165	270	5,7	12,1	15,8	25,7			20,08	5,31	2,47	54,43	2,20	0,94	0,23	0,66	12,95	0,66	
15-jun	4928	6,3	26,0	155	255	6,4	13,8	17,7	28,8			20,18	5,25	2,53	55,20	2,55	0,99	0,26	0,65	11,43	0,69	
16-jun	4928	6,3	26,0	155	255	6,4	13,8	17,7	28,8			20,18	5,25	2,53	55,20	2,55	0,99	0,26	0,65	11,43	0,69	
17-jun	5415	5,3	25,9	154	255	5,6	13,5	18,4	26,9			20,34	5,26	2,49	55,24	2,20	0,95	0,13	0,67	11,81	0,57	
18-jun	4993	4,2	25,2	141	240	7,9	17,6	22,1	30,4			19,48	4,22	2,83	56,79	2,09	0,81	0,06	0,79	12,19	0,58	
20-jun	5136	7,0	25,7	153	270	6,9	14,3	17,8	27,8			20,23	5,17	2,59	55,63	2,34	0,91	0,14	0,72	11,36	0,61	
21-jun	5136	7,0	25,7	153	270	6,9	14,3	17,8	27,8			20,23	5,17	2,59	55,63	2,34	0,91	0,14	0,72	11,36	0,61	
22-jun	5160	7,0	26,3	154	270	6,5	13,4	18,0	25,8			20,00	5,42	2,42	54,87	2,25	0,93	0,29	0,64	12,37	0,70	
23-jun	5160	7,0	26,3	154	270	6,5	13,4	18,0	25,8			20,00	5,42	2,42	54,87	2,25	0,93	0,29	0,64	12,37	0,70	
24-jun	5101	6,2	26,0	150	270	5,9	11,9	16,8	25,0			20,09	5,49	2,41	53,91	2,16	0,92	0,41	0,64	13,17	0,83	
25-jun	5381	6,2	26,0	141	255	6,0	12,0	16,6	25,1			19,97	5,52	2,39	53,81	2,20	0,92	0,44	0,61	13,35	0,84	
26-jun	5151	7,7	26,0	141	255	8,3	15,8	21,1	30,7			20,70	5,41	2,51	55,22	2,32	0,97	0,41	0,65	10,90	0,83	
27-jun	5151	7,7	26,0	141	255	8,3	15,8	21,1	30,7			20,70	5,41	2,51	55,22	2,32	0,97	0,41	0,65	10,90	0,83	
28-jun	5089	7,9	26,0	150	270	5,7	12,2	17,1	26,8			20,96	5,92	2,33	53,30	2,33	0,99	0,46	0,62	12,09	0,87	
29-jun	5089	7,9	26,0	150	270	5,7	12,2	17,1	26,8			20,96	5,92	2,33	53,30	2,33	0,99	0,46	0,62	12,09	0,87	
30-jun	5213	8,0	26,0	152	270	6,0	13,2	18,0	28,0	2,88	3,12	20,23	5,76	2,33	53,91	2,25	0,97	0,42	0,63	12,58	0,83	7,10
* DATOS	27	27	27	27	27	27	27	27	27	1	1	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	1
PROMEDIO	5183	6,9	26,1	158	267	6,4	13,3	17,7	27,10	2,88	3,12	20,33	5,34	2,48	54,95	2,28	0,94	0,24	0,66	11,89	0,68	7,10
DESV. STD.	160	1,03	0,33	11,51	16,21	0,9	1,5	1,7	2,9	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,35	0,30	0,10	0,81	0,11	0,04	0,13	0,04	0,81	0,11	#¡DIV/0!
COEF. VAR.	3,08	14,89	1,26	7,30	3,83	14,2	11,3	9,5	7,2	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	1,74	5,70	4,03	1,47	4,91	4,47	51,83	6,62	6,84	16,16	#¡DIV/0!
MAXIMO	5664	8,48	26,92	189	285	8,3	17,6	22,1	30,7	2,9	3,1	20,96	5,92	2,83	56,79	2,55	0,99	0,46	0,79	14,00	0,87	7,10
MINIMO	4928	4,15	25,23	141	240	5,2	11,6	15,6	24,2	2,9	3,1	19,48	4,22	2,33	53,30	2,09	0,81	0,06	0,61	10,64	0,55	7,10
RANGO	736,0	4,3	1,7	48,0	45,00	3,2	6,0	6,5	6,5	0,0	0,0	1,49	1,70	0,50	3,49	0,46	0,18	0,40	0,18	3,36	0,32	0,00

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO
TELÉFONO: 608 7707762

FECHA: JULIO 2023

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-jul	5107	7,3	26,0	152	270	5,9	13,5	18,9	29,1			20,27	5,83	2,32	54,18	2,33	0,97	0,48	0,60	12,05	0,87	
2-jul	5107	7,3	26,0	152	270	5,9	13,5	18,9	29,1			20,27	5,83	2,32	54,18	2,33	0,97	0,48	0,60	12,05	0,87	
3-jul	5162	5,7	26,3	160	285	5,5	12,5	17,4	28,4			20,28	5,84	2,40	54,14	2,41	0,96	0,39	0,61	12,03	0,79	
4-jul	5010	6,8	26,3	160	285	5,5	11,8	17,0	27,3			20,09	5,79	2,43	54,73	2,40	0,95	0,23	0,60	11,78	0,63	
5-jul	5054	5,8	26,3	160	285	5,8	12,6	19,2	28,8			20,23	5,85	2,34	54,11	2,40	0,97	0,33	0,59	12,18	0,72	
6-jul	4957	7,7	26,5	178	275	5,7	13,1	18,4	28,0			20,28	5,76	2,27	54,59	2,32	0,99	0,60	0,60	11,75	1,00	
7-jul	5105	8,5	26,6	191	300	5,2	12,1	17,7	27,9			20,18	5,70	2,31	55,02	2,22	0,97	0,24	0,59	11,79	0,63	
8-jul	5417	8,6	26,2	155	255	4,8	11,1	15,9	25,4			19,55	5,66	2,28	54,52	2,15	0,97	0,44	0,59	12,90	0,82	
9-jul	5417	8,6	26,2	155	255	4,8	11,1	15,9	25,4			19,55	5,66	2,28	54,52	2,15	0,97	0,44	0,59	12,90	0,82	
10-jul	5406	7,9	25,9	147	255	4,6	10,7	16,0	25,5			19,70	5,67	2,26	54,53	2,25	0,98	0,47	0,59	12,82	0,86	
11-jul	5189	7,7	25,9	147	255	6,2	12,7	18,0	27,3			20,19	5,64	2,36	54,47	2,18	0,95	0,38	0,63	12,46	0,79	
12-jul	5220	7,1	25,9	147	255	6,1	12,6	17,1	28,0			20,09	5,58	2,44	55,23	2,01	0,92	0,25	0,61	11,87	0,65	
13-jul	5142	7,2	26,0	146	240	6,2	12,9	18,2	30,1			19,83	5,64	2,39	54,58	2,15	0,94	0,42	0,60	12,56	0,81	
14-jul	5142	7,2	26,0	146	240	6,2	12,9	18,2	30,1			19,83	5,64	2,39	54,58	2,15	0,94	0,42	0,60	12,56	0,81	
15-jul	4943	8,6	26,8	159	270	5,2	10,9	15,3	25,8			21,32	6,05	2,55	53,68	2,04	0,93	0,34	0,65	11,57	0,77	
16-jul	4943	8,6	26,8	159	270	5,2	10,9	15,3	25,8			21,32	6,05	2,55	53,68	2,04	0,93	0,34	0,65	11,57	0,77	
17-jul	5083	8,0	26,6	145	270	4,8	11,3	15,7	24,9			20,97	6,10	2,43	53,68	2,14	0,95	0,42	0,62	11,80	0,83	
18-jul	5083	8,0	26,6	145	270	4,8	11,3	15,7	24,9			20,97	6,10	2,43	53,68	2,14	0,95	0,42	0,62	11,80	0,83	
19-jul	5631	7,7	26,6	150	270	5,4	11,4	15,3	25,7			19,86	5,70	2,34	53,81	2,06	0,93	0,43	0,61	13,43	0,83	
20-jul	5631	7,7	26,6	150	270	5,4	11,4	15,3	25,7			19,86	5,70	2,34	53,81	2,06	0,93	0,43	0,61	13,43	0,83	
21-jul	5160	7,4	26,3	154	270	4,7	10,3	15,8	24,5			20,10	5,93	2,29	53,80	2,09	0,94	0,45	0,60	12,90	0,84	
22-jul	5160	7,4	26,3	154	270	4,7	10,3	15,8	24,5			20,10	5,93	2,29	53,80	2,09	0,94	0,45	0,60	12,90	0,84	
23-jul	5223	7,0	26,5	150	285	5,6	11,5	16,4	25,6			20,46	6,05	2,35	53,91	2,04	0,93	0,41	0,61	12,50	0,81	
24-jul	5223	7,0	26,5	150	285	5,6	11,5	16,4	25,6			20,46	6,05	2,35	53,91	2,04	0,93	0,41	0,61	12,50	0,81	
25-jul	5197	6,1	26,5	153	255	6,5	13,8	18,3	27,6			20,60	5,76	2,47	54,87	2,07	0,92	0,32	0,64	11,37	0,74	
26-jul	5197	6,1	26,5	153	255	6,5	13,8	18,3	27,6			20,60	5,76	2,47	54,87	2,07	0,92	0,32	0,64	11,37	0,74	
27-jul	5488	7,9	25,7	165	285	6,1	11,7	16,5	25,9			18,87	5,06	2,40	55,35	1,97	0,91	0,35	0,62	13,58	0,75	
28-jul	5488	7,9	25,7	165	285	6,1	11,7	16,5	25,9			18,87	5,06	2,40	55,35	1,97	0,91	0,35	0,62	13,58	0,75	
29-jul	5408	6,1	26,2	155	285	6,5	14,3	18,0	26,0			20,34	5,02	2,57	54,42	2,03	0,89	0,34	0,85	12,82	0,90	
30-jul	5408	6,1	26,2	155	285	6,5	14,3	18,0	26,0			20,34	5,02	2,57	54,42	2,03	0,89	0,34	0,85	12,82	0,90	
31-jul	5462	5,8	26,2	155	285	8,1	17,2	21,0	28,0	2,95	1,87	20,77	4,56	2,81	55,01	2,07	0,85	0,41	1,01	11,58	1,08	8,60
* DATOS	31	31	31	31	31	31	31	31	31	1	1	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	1
PROMEDIO	5231	7,3	26,3	155	271	5,7	12,3	17,1	26,8	2,95	1,87	20,20	5,68	2,40	54,37	2,14	0,94	0,39	0,64	12,36	0,81	8,60
DESV. STD.	193	0,89	0,31	9,68	14,76	0,7	1,5	1,4	1,6	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,57	0,37	0,12	0,52	0,13	0,03	0,08	0,09	0,66	0,09	#¡DIV/0!
COEF. VAR.	3,68	12,19	1,18	6,24	5,45	13,1	12,0	8,4	6,1	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	2,82	6,48	4,90	0,96	6,02	3,32	19,97	14,68	5,38	11,42	#¡DIV/0!
MAXIMO	5631	8,62	26,77	191	300	8,1	17,2	21,0	30,1	3,0	1,9	21,32	6,10	2,81	55,35	2,41	0,99	0,60	1,01	13,58	1,08	8,60
MINIMO	4943	5,72	25,69	145	240	4,6	10,3	15,3	24,5	3,0	1,9	18,87	4,56	2,26	53,68	1,97	0,85	0,23	0,59	11,37	0,63	8,60
RANGO	688,0	2,9	1,1	46,0	60,00	3,5	6,9	5,7	5,6	0,0	0,0	2,46	1,53	0,55	1,67	0,43	0,14	0,38	0,43	2,21	0,45	0,00

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

TELÉFONO: 608 7707762

FECHA: AGOSTO 2023

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-ago	5462	5,8	26,2	155	285	8,1	17,2	21,0	28,0			20,77	4,56	2,81	55,01	2,07	0,85	0,41	1,01	11,58	1,08	
2-ago	5295	6,9	26,5	155	255	9,1	19,0	23,7	31,5			21,72	4,74	2,84	54,72	2,02	0,87	0,42	1,02	10,72	1,09	
3-ago	5295	6,9	26,5	155	255	9,1	19,0	23,7	31,5			21,72	4,74	2,84	54,72	2,02	0,87	0,42	1,02	10,72	1,09	
4-ago	5383	6,5	26,6	150	270	8,1	17,1	20,3	29,0			21,99	4,92	2,87	54,17	2,02	0,87	0,38	1,04	10,82	1,06	
5-ago	5383	6,5	26,6	150	270	8,1	17,1	20,3	29,0			21,99	4,92	2,87	54,17	2,02	0,87	0,38	1,04	10,82	1,06	
6-ago	5562	7,5	26,8	151	270	9,4	18,0	21,1	28,5			21,40	4,79	2,84	53,67	2,21	0,90	0,45	1,06	11,70	1,15	
7-ago	5562	7,5	26,8	151	270	9,4	18,0	21,1	28,5			21,40	4,79	2,84	53,67	2,21	0,90	0,45	1,06	11,70	1,15	
8-ago	5291	7,0	26,9	156	270	8,1	16,0	19,0	28,9			22,19	5,57	2,74	52,87	2,18	0,90	0,44	1,04	11,21	1,13	
9-ago	5291	7,0	26,9	156	270	8,1	16,0	19,0	28,9			22,19	5,57	2,74	52,87	2,18	0,90	0,44	1,04	11,21	1,13	
10-ago	5074	7,6	26,9	159	255	5,6	11,7	15,4	25,8			22,53	6,29	2,59	51,29	1,96	0,89	0,44	0,96	12,49	1,07	
11-ago	5122	7,2	26,9	166	285	4,9	10,8	15,7	25,8			22,70	6,47	2,50	51,33	2,17	0,93	0,42	0,93	11,58	1,04	
12-ago	5270	8,2	26,6	165	270	5,1	11,2	15,5	26,6			23,47	6,76	2,48	50,33	2,22	0,95	0,38	1,00	11,82	1,03	
13-ago	5270	8,2	26,6	165	270	5,1	11,2	15,5	26,6			23,47	6,76	2,48	50,33	2,22	0,95	0,38	1,00	11,82	1,03	
14-ago	5286	7,5	26,6	167	270	4,3	9,9	15,1	25,8			23,62	6,90	2,47	50,76	2,39	0,98	0,18	0,97	10,78	0,82	
15-ago	5317	7,8	26,6	167	270	5,9	12,9	17,4	28,6			23,12	6,31	2,54	51,24	2,44	0,98	0,40	0,98	11,05	1,04	
16-ago	5317	7,8	26,6	167	270	5,9	12,9	17,4	28,6			23,12	6,31	2,54	51,24	2,44	0,98	0,40	0,98	11,05	1,04	
17-ago	5073	6,5	26,9	146	285	5,8	12,5	16,5	25,9			22,64	6,05	2,61	51,90	2,25	0,96	0,54	0,91	11,21	1,13	
18-ago	5317	6,2	26,9	153	270	6,4	12,5	16,0	25,9			23,34	6,28	2,68	51,16	2,30	0,95	0,47	0,99	11,08	1,12	
19-ago	5356	6,6	26,9	153	270	6,3	12,6	17,3	27,1			23,24	6,33	2,62	51,40	2,24	0,95	0,44	1,00	10,85	1,09	
20-ago	5460	7,0	26,9	153	270	6,8	12,7	17,5	27,8			22,99	6,20	2,70	51,97	2,24	0,97	0,39	0,97	10,63	1,02	
22-ago	5150	6,2	26,3	170	285	7,3	15,3	19,6	30,5			22,60	6,02	2,68	52,10	2,27	0,98	0,46	0,95	11,08	1,08	
23-ago	5273	4,8	26,8	139	255	6,7	14,2	18,2	29,6			22,58	6,04	2,69	51,99	2,41	0,97	0,46	0,97	11,07	1,09	
24-ago	5273	4,8	26,8	139	255	6,7	14,2	18,2	29,6			22,58	6,04	2,69	51,99	2,41	0,97	0,46	0,97	11,07	1,09	
25-ago	5373	6,8	26,6	165	270	6,5	12,6	17,9	27,0			22,89	6,13	2,67	52,09	2,29	0,97	0,42	0,97	10,61	1,06	
26-ago	5373	6,8	26,6	165	270	6,5	12,6	17,9	27,0			22,89	6,13	2,67	52,09	2,29	0,97	0,42	0,97	10,61	1,06	
28-ago	4725	7,6	26,9	172	295	5,8	12,3	16,7	27,6			22,86	6,09	2,62	51,96	2,16	0,93	0,43	1,00	11,02	1,08	
29-ago	4725	7,6	26,9	172	295	5,8	12,3	16,7	27,6			22,86	6,09	2,62	51,96	2,16	0,93	0,43	1,00	11,02	1,08	
30-ago	5428	7,3	26,9	172	295	6,3	13,2	16,8	26,0			22,07	5,80	2,66	51,80	2,22	0,93	0,40	1,00	12,34	1,05	
31-ago	5428	7,3	26,9	172	295	6,3	13,2	16,8	26,0	2,94	6,50	22,07	5,80	2,66	51,80	2,22	0,93	0,40	1,00	12,34	1,05	8,62
* DATOS	29	29	29	29	29	29	29	29	29	1	1	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	1
PROMEDIO	5280	6,9	26,7	159	273	6,8	14,1	18,2	27,9	2,94	6,50	22,52	5,84	2,67	52,30	2,21	0,93	0,42	0,99	11,24	1,07	8,62
DESV. STD.	195	0,83	0,21	9,66	12,36	1,4	2,6	2,3	1,7	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,70	0,68	0,12	1,31	0,13	0,04	0,06	0,04	0,53	0,06	#¡DIV/0!
COEF. VAR.	3,69	11,98	0,78	6,08	4,53	20,6	18,6	12,9	6,0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	3,11	11,66	4,58	2,51	5,94	4,50	13,82	3,66	4,76	5,64	#¡DIV/0!
MAXIMO	5562	8,18	26,92	172	295	9,4	19,0	23,7	31,5	2,9	6,5	23,62	6,90	2,87	55,01	2,44	0,98	0,54	1,06	12,49	1,15	8,62
MINIMO	4725	4,78	26,15	139	255	4,3	9,9	15,1	25,8	2,9	6,5	20,77	4,56	2,47	50,33	1,96	0,85	0,18	0,91	10,61	0,82	8,62
RANGO	837,0	3,4	0,8	33,0	40,00	5,1	9,1	8,6	5,8	0,0	0,0	2,85	2,34	0,40	4,68	0,48	0,14	0,36	0,15	1,88	0,33	0,00

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

FECHA: SEPTIEMBRE 2023

TELÉFONO: 608 7707762

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-sep	5457	6,4	26,6	164	270	6,7	13,1	17,0	24,7			20,75	4,95	2,83	53,83	2,21	0,90	0,17	1,02	12,37	0,84	
2-sep	5457	6,4	26,6	164	270	6,7	13,1	17,0	24,7			20,75	4,95	2,83	53,83	2,21	0,90	0,17	1,02	12,37	0,84	
3-sep	5372	7,9	26,3	181	285	6,8	14,5	19,1	25,8			20,70	4,77	2,95	54,08	2,07	0,91	0,14	1,02	12,72	0,81	
4-sep	5372	7,9	26,3	181	285	6,8	14,5	19,1	25,8			20,70	4,77	2,95	54,08	2,07	0,91	0,14	1,02	12,72	0,81	
5-sep	5543	7,2	26,5	162	270	6,4	15,1	18,5	25,3			20,64	4,65	2,99	55,35	1,95	0,86	0,10	1,02	12,40	0,76	
6-sep	5560	7,6	26,2	159	270	7,2	15,9	20,3	27,4			20,53	4,60	2,92	54,42	2,11	0,90	0,13	1,05	12,58	0,82	
7-sep	5560	7,6	26,2	159	270	7,2	15,9	20,3	27,4			20,53	4,60	2,92	54,42	2,11	0,90	0,13	1,05	12,58	0,82	
8-sep	5337	7,8	26,2	158	270	6,7	15,3	19,4	27,1			21,12	4,75	2,95	54,73	2,02	0,87	0,11	1,06	11,67	0,80	
9-sep	5245	8,3	26,2	158	270	7,6	16,7	21,9	30,6			21,16	4,68	3,00	55,30	2,04	0,86	0,14	1,05	11,01	0,82	
11-sep	5482	6,9	26,0	167	270	6,9	15,5	19,5	27,0			20,36	4,53	3,00	55,37	2,04	0,86	0,11	0,99	11,79	0,77	
12-sep	5125	8,8	26,0	167	270	6,9	14,9	19,5	26,0			20,90	4,45	3,01	54,83	1,94	0,85	0,09	1,01	12,27	0,75	
13-sep	5431	7,0	26,8	168	285	6,3	14,5	19,0	26,4			20,87	4,65	2,99	54,71	1,97	0,86	0,10	0,99	11,97	0,75	
14-sep	5431	7,0	26,8	168	285	6,3	14,5	19,0	26,4			20,87	4,65	2,99	54,71	1,97	0,86	0,10	0,99	11,97	0,75	
15-sep	5276	7,4	27,1	167	270	6,4	14,4	18,4	26,5			22,41	4,91	3,11	53,61	1,98	0,84	0,13	1,09	11,09	0,85	
16-sep	5276	7,4	27,1	167	270	6,4	14,4	18,4	26,5			22,41	4,91	3,11	53,61	1,98	0,84	0,13	1,09	11,09	0,85	
18-sep	5519	7,8	27,1	167	270	6,0	13,3	17,5	24,8			23,40	5,04	3,15	52,27	2,09	0,87	0,11	1,14	10,98	0,86	
19-sep	5519	7,8	27,1	167	270	6,0	13,3	17,5	24,8			23,40	5,04	3,15	52,27	2,09	0,87	0,11	1,14	10,98	0,86	
20-sep	5546	7,6	26,9	181	255	6,3	14,7	19,1	27,5			23,76	5,76	3,09	51,61	2,09	0,89	0,12	1,05	10,73	0,81	
21-sep	5412	8,4	27,1	147	255	6,4	15,3	20,3	29,5			24,80	5,83	3,19	53,49	2,08	0,88	0,15	1,08	7,60	0,85	
22-sep	5412	8,4	27,1	147	255	6,4	15,3	20,3	29,5			24,80	5,83	3,19	53,49	2,08	0,88	0,15	1,08	7,60	0,85	
23-sep	5385	7,3	27,4	181	285	7,1	15,8	21,3	27,9			23,64	5,47	3,06	52,51	2,10	0,89	0,16	1,10	10,45	0,88	
24-sep	5655	6,8	27,4	180	300	7,5	16,8	20,1	26,5			22,17	5,00	3,00	53,36	2,11	0,89	0,19	1,09	11,61	0,90	
25-sep	5598	6,1	27,4	180	300	7,1	15,0	19,8	25,2			22,70	5,11	3,08	52,98	2,00	0,86	0,13	1,18	11,01	0,90	
26-sep	5427	7,1	27,4	180	300	6,0	14,5	18,7	26,8			22,67	5,08	3,12	54,05	2,19	0,90	0,20	1,07	9,81	0,90	
27-sep	5496	6,7	27,7	166	285	7,9	16,9	20,9	30,0			22,27	5,02	3,06	53,99	2,11	0,87	0,16	1,08	10,59	0,87	
28-sep	5524	6,5	27,4	177	270	7,6	15,8	20,4	27,2			21,96	4,97	3,02	53,42	2,12	0,88	0,12	1,08	11,34	0,82	
29-sep	5524	6,5	27,4	177	270	7,6	15,8	20,4	24,3			21,96	4,97	3,02	53,42	2,12	0,88	0,12	1,08	11,34	0,82	
30-sep	5810	6,0	27,2	150	285	6,4	13,8	18,0	24,6	2,95	3,71	21,99	4,97	3,02	52,88	2,15	0,89	0,10	1,14	12,07	0,85	11,13
* DATOS	28	28	28	28	28	28	28	28	28	1	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	1
PROMEDIO	5455	7,3	26,8	168	275	6,8	14,9	19,3	26,6	2,95	3,71	21,94	4,96	3,03	53,81	2,07	0,88	0,13	1,06	11,31	0,83	11,13
DESV. STD.	136	0,74	0,51	10,38	12,39	0,5	1,1	1,3	1,7	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	1,32	0,37	0,09	0,96	0,07	0,02	0,03	0,05	1,30	0,04	#¡DIV/0!
COEF. VAR.	2,49	10,12	1,91	6,26	4,50	8,1	7,1	6,5	6,3	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	6,03	7,41	3,12	1,79	3,57	2,19	21,09	4,57	11,45	5,21	#¡DIV/0!
MAXIMO	5810	8,84	27,69	181	300	7,9	16,9	21,9	30,6	3,0	3,7	24,80	5,83	3,19	55,37	2,21	0,91	0,20	1,18	12,72	0,90	11,13
MINIMO	5125	5,95	26,00	147	255	6,0	13,1	17,0	24,3	3,0	3,7	20,36	4,45	2,83	51,61	1,94	0,84	0,09	0,99	7,60	0,75	11,13
RANGO	685,0	2,9	1,7	34,0	45,00	1,9	3,9	4,9	6,2	0,0	0,0	4,44	1,38	0,36	3,76	0,27	0,06	0,10	0,18	5,12	0,15	0,00

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

FECHA: OCTUBRE 2023

TELÉFONO: 608 7707762

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2-oct	5776	6,5	27,4	162	270	7,6	15,1	18,3	25,2			22,07	4,98	2,98	52,98	2,09	0,88	0,12	1,10	11,82	0,84	
3-oct	5776	6,5	27,4	162	270	7,6	15,1	18,3	25,2			22,07	4,98	2,98	52,98	2,09	0,88	0,12	1,10	11,82	0,84	
4-oct	5884	6,8	27,5	155	270	7,1	13,8	17,4	24,1			23,15	5,22	2,99	51,62	2,10	0,86	0,11	1,18	12,45	0,89	
5-oct	5884	6,8	27,5	155	270	7,1	13,8	17,4	24,1			23,15	5,22	2,99	51,62	2,10	0,86	0,11	1,18	12,45	0,89	
6-oct	6037	6,3	27,5	155	270	6,8	15,8	19,8	27,7			22,81	5,14	3,01	52,11	2,03	0,86	0,11	1,15	12,36	0,87	
7-oct	6037	6,3	27,5	155	270	6,8	15,8	19,8	27,7			22,81	5,14	3,01	52,11	2,03	0,86	0,11	1,15	12,36	0,87	
8-oct	6030	5,5	26,6	146	255	7,4	15,1	19,3	26,5			22,34	4,92	2,99	52,60	2,17	0,89	0,13	1,11	12,11	0,85	
9-oct	6030	5,5	26,6	146	255	7,4	15,1	19,3	26,5			22,34	4,92	2,99	52,60	2,17	0,89	0,13	1,11	12,11	0,85	
10-oct	5706	7,1	26,8	154	255	8,2	17,3	21,9	29,6			22,77	5,01	3,05	53,62	2,17	0,89	0,13	1,11	10,37	0,85	
11-oct	5706	7,1	26,8	154	255	8,2	17,3	21,9	29,6			22,77	5,01	3,05	53,62	2,17	0,89	0,13	1,11	10,37	0,85	
12-oct	5406	7,8	26,6	155	270	7,3	16,6	20,5	28,6			21,77	4,80	3,05	54,85	1,94	0,90	0,18	0,92	10,67	0,78	
13-oct	5406	7,8	26,6	155	270	7,3	16,6	20,5	28,6			21,77	4,80	3,05	54,85	1,94	0,90	0,18	0,92	10,67	0,78	
14-oct	5867	9,1	26,6	155	270	6,2	14,2	19,0	25,6			17,71	3,58	2,83	57,67	1,70	0,84	0,08	0,69	13,98	0,54	
17-oct	5816	6,9	26,0	167	270	6,7	14,7	19,2	26,2			19,30	4,19	2,97	56,17	1,73	0,85	0,10	0,76	13,05	0,60	
18-oct	5816	6,9	26,0	167	270	6,7	14,7	19,2	26,2			19,30	4,19	2,97	56,17	1,73	0,85	0,10	0,76	13,05	0,60	
19-oct	6001	6,1	26,8	156	270	6,5	14,8	19,1	24,9			20,13	4,48	3,14	55,20	1,76	0,85	0,13	0,82	12,58	0,66	
20-oct	6001	6,1	26,8	156	270	6,5	14,8	19,1	24,9			20,13	4,48	3,14	55,20	1,76	0,85	0,13	0,82	12,58	0,66	
21-oct	5623	6,9	27,5	168	285	5,5	12,8	17,1	24,4			23,98	5,50	3,23	51,52	1,83	0,83	0,13	1,29	10,76	0,98	
22-oct	5623	6,9	27,5	168	285	5,5	12,8	17,1	24,4			23,98	5,50	3,23	51,52	1,83	0,83	0,13	1,29	10,76	0,98	
23-oct	5749	7,0	27,5	168	285	5,5	13,0	18,5	25,9			21,04	4,63	3,17	54,44	1,73	0,85	0,07	0,96	12,24	0,71	
24-oct	5749	7,0	27,5	168	285	5,5	13,0	18,5	25,9			21,04	4,63	3,17	54,44	1,73	0,85	0,07	0,96	12,24	0,71	
25-oct	5277	7,9	27,1	158	270	5,7	13,6	17,8	26,0			22,73	5,11	3,34	53,19	1,77	0,84	0,12	1,07	10,95	0,83	
26-oct	5277	7,9	27,1	158	270	5,7	13,6	17,8	26,0			22,73	5,11	3,34	53,19	1,77	0,84	0,12	1,07	10,95	0,83	
27-oct	5264	7,4	27,1	180	285	5,5	13,9	18,2	24,8			22,94	5,11	3,25	52,91	1,97	0,86	0,07	1,14	10,89	0,82	
28-oct	5264	7,4	27,1	180	285	5,5	13,9	18,2	24,8			22,94	5,11	3,25	52,91	1,97	0,86	0,07	1,14	10,89	0,82	
30-oct	5326	8,2	26,5	164	270	7,5	15,2	20,9	27,2			22,82	5,13	3,31	52,67	2,04	0,86	0,08	1,17	11,04	0,85	
31-oct	5326	8,2	26,5	164	270	7,5	15,2	20,9	27,2	2,92	3,90	22,82	5,13	3,31	52,67	2,04	0,86	0,08	1,17	11,04	0,85	12,60
* DATOS	27	27	27	27	27	27	27	27	27	1	1	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	1
PROMEDIO	5684	7,0	27,0	160	271	6,7	14,7	19,1	26,2	2,92	3,90	21,98	4,89	3,10	53,53	1,94	0,86	0,11	1,05	11,72	0,80	12,60
DESV. STD.	273	0,84	0,49	8,48	9,23	0,9	1,3	1,4	1,6	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	1,51	0,42	0,14	1,59	0,17	0,02	0,03	0,16	0,96	0,11	#¡DIV/0!
COEF. VAR.	4,80	11,90	1,80	5,28	3,41	13,4	8,7	7,1	6,1	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	6,86	8,62	4,48	2,97	8,65	2,38	25,01	15,64	8,20	13,83	#¡DIV/0!
MAXIMO	6037	9,12	27,54	180	285	8,2	17,3	21,9	29,6	2,9	3,9	23,98	5,50	3,34	57,67	2,17	0,90	0,18	1,29	13,98	0,98	12,60
MINIMO	5264	5,47	26,00	146	255	5,5	12,8	17,1	24,1	2,9	3,9	17,71	3,58	2,83	51,52	1,70	0,83	0,07	0,69	10,37	0,54	12,60
RANGO	773,0	3,7	1,5	34,0	30,00	2,8	4,5	4,8	5,4	0,0	0,0	6,27	1,92	0,51	6,14	0,47	0,07	0,11	0,60	3,61	0,44	0,00

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

FECHA: NOVIEMBRE 2023

TELÉFONO: 608 7707762

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-nov	5431	6,6	26,8	167	285	6,8	14,8	19,2	27,4			23,35	5,75	3,01	51,54	2,07	0,89	0,25	1,11	11,14	0,98	
2-nov	5431	6,6	26,8	167	285	6,8	14,8	19,2	27,4			23,35	5,75	3,01	51,54	2,07	0,89	0,25	1,11	11,14	0,98	
3-nov	5327	6,9	26,8	167	285	7,5	16,1	20,2	27,1			21,74	4,73	3,23	53,96	2,16	0,90	0,10	0,98	11,21	0,74	
4-nov	5327	6,9	26,8	167	285	7,5	16,1	20,2	27,1			21,74	4,73	3,23	53,96	2,16	0,90	0,10	0,98	11,21	0,74	
6-nov	5270	7,5	26,5	159	270	7,8	15,9	20,9				20,20	4,34	3,04	55,07	1,99	0,86	0,09	0,83	12,65	0,63	
7-nov	5270	7,5	26,5	159	270	7,8	15,9	20,9				20,20	4,34	3,04	55,07	1,99	0,86	0,09	0,83	12,65	0,63	
8-nov	5185	7,0	26,6	158	270	8,7	16,8	21,9				19,41	4,04	2,97	55,85	2,09	0,88	0,11	0,76	13,03	0,61	
9-nov	5185	7,0	26,6	158	270	8,7	16,8	21,9				19,41	4,04	2,97	55,85	2,09	0,88	0,11	0,76	13,03	0,61	
10-nov	5503	6,6	26,8	170	270	7,3	17,4	21,0				19,39	3,99	2,92	56,03	2,02	0,86	0,07	0,77	13,18	0,58	
11-nov	5660	6,9	26,8	170	270	7,8	17,7	22,1				19,13	4,03	2,92	56,43	1,97	0,85	0,06	0,77	12,91	0,57	
12-nov	5500	6,9	26,9	167	270	7,8	16,7	20,9				19,94	4,24	2,96	55,57	2,02	0,86	0,06	0,83	12,58	0,63	
13-nov	5487	7,3	27,4	161	270	6,8	14,0	18,4				23,10	5,88	2,86	52,20	2,15	0,91	0,32	1,02	11,02	0,99	
14-nov	5487	6,6	27,4	161	270	6,2	13,4	16,9				23,72	6,48	2,57	51,00	2,17	0,94	0,38	1,01	11,05	1,05	
15-nov	5487	6,6	27,4	161	270	6,2	13,4	16,9				23,72	6,48	2,57	51,00	2,17	0,94	0,38	1,01	11,05	1,05	
16-nov	5724	6,6	26,6	156	270	7,2	16,6	20,5				20,95	4,54	3,06	54,73	2,21	0,89	0,09	0,93	11,62	0,70	
17-nov	5724	6,6	26,6	156	270	7,2	16,6	20,5				20,95	4,54	3,06	54,73	2,21	0,89	0,09	0,93	11,62	0,70	
18-nov	5728	7,1	26,5	158	270	6,6	15,1	20,3				23,05	5,26	3,10	52,43	2,29	0,89	0,10	1,21	10,88	0,89	
19-nov	5728	7,1	26,5	158	270	6,6	15,1	20,3				23,05	5,26	3,10	52,43	2,29	0,89	0,10	1,21	10,88	0,89	
20-nov	5670	8,5	27,1	151	255	6,7	13,4	17,3				23,62	6,39	2,63	51,03	2,26	0,96	0,50	1,02	10,80	1,17	
21-nov	6021	7,1	27,1	168	285	6,8	14,0	17,5				23,46	5,44	3,05	51,16	2,45	0,90	0,09	1,30	11,33	0,94	
22-nov	5793	6,9	27,5	174	270	7,1	16,1	20,6				24,03	5,46	3,15	51,88	2,12	0,86	0,09	1,26	10,43	0,91	
23-nov	5793	6,9	27,5	174	270	7,1	16,1	20,6				24,03	5,46	3,15	51,88	2,12	0,86	0,09	1,26	10,43	0,91	
24-nov	5927	7,2	27,5	174	270	6,9	15,7	20,6				24,00	5,31	3,09	51,69	2,23	0,89	0,12	1,29	10,51	0,97	
25-nov	5927	7,2	27,5	174	270	6,9	15,7	20,6				24,00	5,31	3,09	51,69	2,23	0,89	0,12	1,29	10,51	0,97	
26-nov	5827	6,2	26,9	151	255	7,0	15,1	18,4				22,02	5,26	2,84	53,30	2,15	0,91	0,39	0,98	11,17	1,04	
27-nov	5780	7,9	27,5	180	285	5,9	14,2	17,2				24,26	5,43	3,08	51,26	2,30	0,91	0,10	1,33	10,50	0,98	
28-nov	6366	6,8	27,9	180	285	6,2	13,7					24,85	5,63	3,06	50,09	2,45	0,91	0,08	1,43	10,76	1,02	
29-nov	5680	6,8	27,9	180	285	6,0	13,5					25,81	6,22	3,34	49,64	2,13	0,88	0,09	1,32	9,62	0,96	
30-nov	5833	7,0	28,2	184	300	6,0	14,1			2,95	6,67	24,34	5,65	3,14	50,88	2,17	0,89	0,10	1,27	10,60	0,93	9,38
* DATOS	29	29	29	29	29	29	29	26	4	1	1	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	1
PROMEDIO	5623	7,0	27,1	166	274	7,0	15,3	19,8	27,3	2,95	6,67	22,43	5,17	3,01	52,89	2,16	0,89	0,16	1,06	11,36	0,85	9,38
DESV. STD.	273	0,45	0,48	9,04	9,73	0,7	1,3	1,6	0,2	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	1,91	0,77	0,18	2,02	0,12	0,03	0,12	0,20	0,95	0,17	#¡DIV/0!
COEF. VAR.	4,85	6,47	1,80	5,45	3,55	10,4	8,5	8,0	0,7	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	8,52	14,92	6,01	3,81	5,63	2,86	77,82	19,31	8,38	20,50	#¡DIV/0!
MAXIMO	6366	8,51	28,15	184	300	8,7	17,7	22,1	27,4	3,0	6,7	25,81	6,48	3,34	56,43	2,45	0,96	0,50	1,43	13,18	1,17	9,38
MINIMO	5185	6,15	26,46	151	255	5,9	13,4	16,9	27,1	3,0	6,7	19,13	3,99	2,57	49,64	1,97	0,85	0,06	0,76	9,62	0,57	9,38
RANGO	1181,0	2,4	1,7	33,0	45,00	2,8	4,3	5,2	0,4	0,0	0,0	6,68	2,49	0,77	6,79	0,48	0,10	0,44	0,67	3,56	0,60	0,00

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO

TELÉFONO: 608 7707762

FECHA: DICIEMBRE 2023

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	SO_3	MgO	Na_2O	K_2O	P.I.	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/cm^3	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1-dic	5833	7,0	28,2	184	300	6,0	14,1					24,34	5,65	3,14	50,88	2,17	0,89	0,10	1,27	10,60	0,93	
2-dic	5780	6,0	28,2	188	300	5,7						24,15	5,51	3,10	51,39	2,14	0,88	0,09	1,32	10,43	0,96	
3-dic	5797	7,0	28,2	200	300							23,67	5,34	3,07	51,74	2,16	0,89	0,09	1,28	10,79	0,93	
4-dic	5797	7,0	28,2	200	300							23,67	5,34	3,07	51,74	2,16	0,89	0,09	1,28	10,79	0,93	
* DATOS	4	4	4	4	4	2	1	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
PROMEDIO	5802	7,2	28,2	193	300	5,9	14,1	0,0	0,0	0,00	0,00	23,96	5,46	3,10	51,44	2,16	0,88	0,09	1,29	10,65	0,94	0,00
DESV. STD.	22	0,50	0,00	8,25	0,00	0,2	#¡DIV/0!	0,0	0,0	0,0	0,0	0,35	0,15	0,03	0,41	0,01	0,00	0,00	0,02	0,17	0,02	0,00
COEF. VAR.	0,38	6,94	0,00	4,27	0,00	3,4	#¡DIV/0!	0,0	0,0	0,0	0,0	1,44	2,70	1,11	0,79	0,58	0,51	2,17	1,91	1,63	1,63	0,00
MAXIMO	5833	7,95	28,15	200	300	6,0	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	24,34	5,65	3,14	51,74	2,17	0,89	0,10	1,32	10,79	0,96	0,00
MINIMO	5780	6,95	28,15	184	300	5,7	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	23,67	5,34	3,07	50,88	2,14	0,88	0,09	1,27	10,43	0,93	0,00
RANGO	53,0	1,0	0,0	16,0	0,00	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,68	0,30	0,07	0,86	0,03	0,01	0,00	0,05	0,36	0,03	0,00

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

REPORTE DE CALIDAD
CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA SOGAMOSO

ARGOS

DIRECCIÓN: KILOMETRO 6 VIA CORRALES - SOGAMOSO
TELÉFONO: 608 7707762

AÑO: 2023

Mes	Expansión en autoclave (%)	NTC 107 Expansión en autoclave Máx (%)	Expansión barras de mortero 14d (%)	NTC 4927 Expansión barras de mortero 14d Máx. (%)
ene-23	0,02	0,80	0,007	0,020
feb-23	0,05	0,80	0,005	0,020
mar-23	0,02	0,80	0,003	0,020
abr-23	0,04	0,80	0,006	0,020
may-23	0,01	0,80	0,010	0,020
jun-23	0,06	0,80	0,007	0,020
jul-23	0,04	0,80	0,008	0,020
ago-23	0,02	0,80	0,005	0,020
sep-23	0,06	0,80	0,009	0,020
oct-23	0,05	0,80	0,006	0,020
nov-23	0,04	0,80	0,006	0,020
dic-23		0,80		0,020

Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

Mónica González
Elaborado por
Profesional de Calidad

Olga Lucía Díaz
Revisado y autorizado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

GSR GRUPO SIDERÚRGICO REYNA

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD

BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 2289

No. 057266

FECHA DESPACHO 23/01/2024

CLIENTE	HUMBERTO GONZALEZ MANCIPE	**DESTINO**	CHIQUINQUIRA	**NORMA**	NTC 2289
		PLACA	UYW 315	**GRADO**	420

PEDIDO No	26275
REMISIÓN No.	26294
FACTURA No.	83430

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	ENSAYOS FISICOS					ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.												RESULTADOS DIMENSIONALES				
					DOBLADO	RESULTADOS DE TRACCIÓN																					
						FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓN (%)	R/F	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)	PESO NOMINAL(kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ANGULO RESALTE (°)	SEPARACION RESALTES (mm)
R - No. 5	6	2023[illegible]	[illegible]	216		504.2	642.5	15.0	1.27	0.26	1.21	0.0214	0.014	0.19	0.41	0.08	0.08	0.023	[illegible]	[illegible]	0.49	1.527	1.180	10.510	69.1	2.260
R - No. 4	6	2023405[illegible]	[illegible]	1446		491.9	628.7	18.2	1.28	0.26	1.17	0.01067	0.028	0.24	0.16	0.06	0.08	0.013	0.00390	[illegible]	0.48	0.985	0.990	8.480	76.4	1.910
ESPECIFICACIONES DE NORMA																										
R - No. 5						[illegible]	[illegible]	Min. 14.0	Min. 1.27	Max. [illegible]	Max. 1.60	Max. 0.035	Max. 0.045	Max. 0.50								[illegible]	Min. 0.70	Max. 2.11	Min. 45	Max. 4.1
R - No. 4						[illegible]	Max. [illegible]	Min. 14	Min. 1.25	Max. 0.25	Max. 1.60	Max. 0.035	Max. 0.045	Max. 0.50								[illegible]	Min. 0.70	Max. 1.89	Min. 45	Max. 4.0

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

DIRECTOR CALIDAD

29/04/2023 Ver: 03 CCA FOR 013

Enviado: humbertogonzalez05@yahoo.es

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE LA OBRA N° 031 2024

OBJETIVO "MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUAYUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACA"

CONTRATISTA: RAELJA INGENIERIA S.A.S.
N.I: 813.003.916.1
R.L. RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
C.C N.O: 12.105.775 DE NEIVA
VALOR DEL CONTRATO: DOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO TREINTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS ($ 284.135.169.00)
FECHA DE INICIO: 19 FEBRERO 2024.
PLAZO DE EJECUCION: TRES (3) MESES
INTERVENTORIA: QUINAC SOLUCIONES INGENIERIA S.A.S
NIT: 901.565.963
R.L: NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO
N.CC: 23.731.286 DE MARIPI

SUPERVISOR DEL CONTRATO: CARLOS PAEZ.
DIRECTOR DE OBRA:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA: NANCY YASMIN QUIROGA

Powered by CamScanner

14.02.2024 19. DE FEBRERO DE 2024.

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
MATERIALES:
EQUIPOS EMPLEADOS:
PERSONAL DE OBRA:

ACTIVIDADES EJECUTADAS:
Se REALIZO LAS ACTIVIDADES DE LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES EN LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL INICIO DE OBRA.

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

20.02.2024 20 - FEBRERO - 2024.
ACTIVIDADES EJECUTADAS
SE REALIZA LA EXCAVACION DEL MATERIAL COMUN PARA LA INSTALACION DE LOS TUBOS DE LA ALCANTARILLA PARA RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS
ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA TRABAJO: 7:00 AM. - 5:00 PM
MATERIALES:
EQUIPOS EMPLEADOS: VOLQUETAS - MAQUINAS
PERSONAL DE OBRA: INGENIERO RESIDENTE, SISO. OBRERO

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

22-02-2024 22. 02. 2024.

ACTIVIDA

Powered by CamScanner

11.02.24 21. FEBRERO · 2024

ESTA DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 07:00 AM - 05:00 PM
MATERIALES: TUBOS, CEMENTO, GRAVA, ARENA ACERO
EQUIPOS EMPLEADOS: MAQUINAS - VOLQUETAS HERRAMIENTAS
PERSONAL OBRA: RESIDENTE OBRA, SISO, OBREROS

ACTIVIDAD REALIZADA

SE REALIZA LA INSTALACION DEL SOLADO DE LIMPIEZA PARA LA TUBERIA) Y ADECUACION DE LA TUBERIA

SE INICA LA EXCAVACION PARA CONFORMACION DE LA VIA CON EL FIN LLEGAR A LOS NIVELES PARA INSTALACION DE SUBBASE.

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

12.02.2024 22. FEBRERO - 2024

ESTADO CLIMA = SOLEADO
JORNADA TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
EQUIPOS EMPLEADOS: MAQUINAS. RANA: ACERO
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - SISO - OBREROS
MATERIALES: ACERO - VARILLAS

ACTIVIDAD REALIZADA

SE REALIZA RELLENO Y COMPACTACION DE LA EXCAVACIÓN PARA LA TUBERIA.
SE REALIZA EL AMARRADO Y FIGURADO DESCOLE

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

23-02-224 23 FEBRERO 2024.

ESTADO DEL CLIMA = SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
MATERIALES: ACERO - TABLAS - FORMALETAS
EQUIPOS EMPLEADOS: HERRAMIENTAS MENORES - PULIDORA
PERSONAL OBRA: RESIDENTE - SISO - OBREROS

ACTIVIDAD EJECUTADA

SE REALIZO EL ANARRADO Y FIGURADO DE ACERO PARA DESCOLE DE LA ALCANTARILLA

SE REALIZA LA INSTALACION DE FORMALETAS PARA EL DESCOLE DE LA ALCANTARILLA.

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTOR

24- FEBRERO - 2024

24-02-2024 ESTADO CLIMA = SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
MATERIALES: ACERO - VARILLA - CEMENTO - GRAVA
PERSONAL OBRA: RESIDENTE - SISO - OBREROS

SE REALIZA EL SUMINISTRO DE CONCRETO 3000 SPI PARA EL ENCOLE DE LA ALCANTARILLA Y ADECUACION DE ESCOMBRERA.

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INVERTORIA

Powered by CamScanner

26-02-2024 24 - FEBRERO - 2024

ESTADO CLIMA: SOLADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
MATERIALE: VARILLAS - ACERO - TABLA - FORMALETAS
EQUIPOS EMPLEADOS: HERRAMIENTAS MENORES. PULIDORA
PERSONAL OBRA: RESIDENTE - SISO - OBREROS

ACTIVIDADES EJECUTADAS
- SE REALIZA EL AMARRADO Y FIGURADO DEL ACERO PARA EL ENCOLE DE LA ALCANTARILLA
- SE REALIZO LA INSTALACION DE FORMALETAS PARA EL ENCOLE DE LA ALCANTARILLA.

27-02-2024 RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

27-02-2024 27 - FEBRERO - 2024

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA TRABAJO = 7:00 AM - 5:00 PM
MATERIALES: CEMENTO - ACERO - VARILLAS - GRAVA - ARENA
EQUIPOS EMPLEADOS: PULIDORA HERRAMIENTAS MENORES
PERSONAL OBRA: RESIDENTE - SISO - OBRERO

ACTIVIDAD EJECUTADA
SE CONTINUA CON EL SUMINISTRO DE CONCRETO 3000 SPI PARA DESCOLE DE LA ALCANTARILLA.

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

28-02-2024 28 - FEBRERO 2024

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA TRABAJO: 7:00 AM 5:00 PM.
MATERIALES: ACERO - VARILLA PULIDORA HERR
EQUIPOS EMPLEADOS: PULIDORA HERRAMIENTAS MAN
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - SISO - OBRERO

ACTIVIDAD EJECUTADA

SE CONTINUA CON EL SUMINISTRO DE AMARRADO PARA VIGAS RIOSTRAS -

SE REALIZA DESCIMBRADO DE ENCOLE DE LA ALCANTARILLA

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORI

29-02-24 29 - FEBRERO - 2024

ESTADO DEL CLIMA = SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM 5:00 PM
MATERIALES: = MADUINAS - CEMENTO - VARILLAS - ACERO
EQUIPO DE OBRA; EMPLEADOS;
PERSONAL OBRA

ACTIVIDAD EJECUTADA
SE REALIZA EL PERFILADO Y COMPACTACION DE BANCAS EXISTENTES.
→ SE CONTINUA CON EL DESCIMBRADO DEL DESCOLE PARA LA ALCANTARILLA

RESIDENTE OBRA

Powered by CamScanner

01-03-2024 01- MARZO- 2024

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
MATERIALES: SUBBASE - ACERO - VARILLAS
EQUIPOS EMPLEADOS:
PERSONAL DE LA OBRA: RESIDENTE - SISO - OBRERO

ACTIVIDAD EJECUTADA
SE REALIZA EL SUMINISTRO E INSTALACIONES DE SUBBASE GRANULAR. Y SE CONTINUA CON EL ARMADO RIOSTRAS.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

02-03-2024 02. MARZO - 2024

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
MATERIALES: SUBBASE - ACERO - VARILLA
EQUIPOS EMPLEADOS: MAQUINAS HERRAMIENTAS MENORES
PESONAL DE LA OBRA: RESIDENTE - SISO OBREROS
TOMA DE MUESTRA DE SUBBASE POR PARTE INTERVENTORIA
ACTIVIDAD EJECUTADA

SE CONTINUA CON EL SUMINISTRO DE SUBBASE GRANULAR. Y EL ARMDO VIGAS RIOSTRAS

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

04-03-2024 04 - MARZO - 2024

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
MATERIA(ES): ACERO - VARILLAS - SUBBASE
EQUIPOS EMPLEADOS: MAQUINAS - VOLQUETAS
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - SISO - OBREROS
ACTIVIDAD EJECUTADA

SE REALIZA LA CONTINUACION CON SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR Y ARMADO DE VIGAS RIOSTRAS.

RESIDENTE DE OBRA. RESIDENTE INTERVENTORIA

05-03-2024 05 - MARZO - 2024

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
MATERIALES: PIEDRA RAJON - CEMENTO - GRAVA - ARENA - AGUA
EQUIPOS EMPLEADOS: HERRAMIENTAS MENORES - TROMPO
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - SISO - OBREROS

ACTIVIDAD EJECUTADA

SE REALIZA LA INSTALACION DEL CONCRETO CICLOPEO PARA LA PLACA HUELLA

SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR Y COMPACTACION.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

06.03.2024 06 MARZO 2024

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM.
MATERIALES: PIEDRA BAJON, CEMENTO, ACERO HERRAMIENTAS
EQUIPOS EMPLEADOS: MAQUINA - VOLQUETA - TROMPO
PERSONAL DE LA OBRA: RESIDENTE - SISO - OBREROS

ACTIVIDAD EJECUTADA

SE CONTINUA CON LA INSTACACION CICLOPEO PARA LA PLACA HUELLA.
- SE CONTINUA CON LA INSTALACION SUBBASE GRANULAR Y COMPACTADO SE REALIZA EXCACION MANUAL.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

07.03.2024 07 - MARZO - 2024

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
MATERIALES: CEMENTO - ACERO - GRAVA - ARENA - PIEDRA
EQUIPOS EMPLEADOS: VOLQUETAS - MAQUINAS TROMPO
PERSONAL DE LA OBRA

ACTIVIDAD EJECUTADA
SE REALIZO EL SUMINISTRO Y AMARRE DE ACERO POR PLACAS DE 3000 PSI PARA LA PLACA HUELLA.
SE CONTINUO CON INSTALACIONES DE SUBBASE Y COMPACTADO

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

08-03-2024 08- MARZO- 2024

ESTADO DE CLIMA= SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 AM
MATERIALES: ACERO - CEMENTO - PIEDRA RAJON - GRAVA ARENA
ACTIVIDADES
PERSONAL OBRA: SISO - RESIDENTE OBRERO

ACTIVIDAD EJECUTADA

SUMINISTRO Y AMARRE DE ACERO PARA PLACA HUELLAS Y ISTALACION DE CONCRETO CICLOPEO

SE CONTINUA CON LA INSTALACION SUB BASE GRANULAR Y COMPACTADO
TOMA DE DENSIDADES DEL SUBBASE POR PARTE CONTRATISTA OBRA.

RESIDENTE DE OBRA RESIDENTE INTERVENTOR

11-03-2024 11. MARZO - 2024

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM.
MATERIALES: ACERO - CEMENTO - PIEDRA RAJON. GRAVA ARENA
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBREROS - SISO

ACTIVIDAD EJECUTADA

SE REALIZO EL SUMINISTRO Y AMARRE DE ACERO POR PLACAS DE CEMENTO. 3000 PSI PARA LA PLACA HUELLA

SE CONTINUO CON EL SUMINISTRO DE SUBBASE Y COMPACTACION

Powered by CamScanner

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

11-03-2024 12 - MARZO - 2024

ESTADO CLIMA= SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 - 5:00 PM
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBREROS - SISO
MATERIALES: MAQUINAS - ACERO - CEMENTO - PIEDRA RAJON, GRAVA ARENA

ACTIVIDAD REALIZADA
- SE CONTINUO CON LA INSTALACION DEL CICLOPEO PARA LA PLACA HUELLA
- SE REALIZO EXCAVACION MANUAL PARA UNA VIGA
- INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR y SE REALIZO EL COMPACTADO, TOMA DE CILINDROS POR PARTE INTERVENTORIA

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

13.03.2024 13 MARZO - 2024

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
PERSONAL DE LA OBRA: RESIDENTE - MAESTRO, OBREROS SISO
MATERIALES: ACERO . CEMENTO - PIEDRA RAJON - ARENA - GRAVA - MAQUINA
ACTIVIDAD REALIZADA

SUMINISTRO Y AMARRE DE ACERO POR PLACA
INSTALACION SUBBASE, DE 3000 PSI PARA PLACA HUELLA
INSTALACION SUBBASE GRANULAR Y COMPACTADO

INGERIO RESIDENTE RESIDENTE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

14-03-2024 14 - MARZO - 2024.

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM. 5:00 PM.
PERSONAL OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBRERO, SISO
MATERIALES: ACERO. CEMENTO - ARENA. GRAVA SUBBASE - MADERA

ACTIVIDAD REALIZADA

-SE REALIZO EL AMARRE PARA LA PLACA HUELLA
SUMINISTRO DE SUBBASE Y COMPACTADO
- EXCAVACION MANUAL. PARA VIGAS
- INSTALACION 3000 PSI PARA LA PLACA HUELLA

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

15-03-2024 15 - MARZO - 2024

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
PERSONAL OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBRERO - SISO
MATERIAL: ACERO - CEMENTO - GRAVA - ARENA SUBBASE. MADERA

ACTIVIDAD REALIZADA.

- AMARRE DE ACERO POR PLACAS Y SUMINISTRO DE CONCRETO 3000 PSI PARA LA PLACA HUELLA SE CONTINUO CON SUMISTRO DE SUBBASE GRANULAR Y COMPACTADO.

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

16-03-2024 · 16 · 03 · 2024

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA TRABAJO: 7:00 AM. 5:00 PM
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBREROS - SISO
MATERIALES: ACERO - ARENA - GRAVA - SUBBASE MEJORADO

ACTIVIDAD REALIZADA

- INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO PARA PLACA HUELLA.
- SE CONTINUA CON SUMINISTRO DE SUBBASE Y COMPACTADO

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

18-03-2024 18 · MARZO · 2024.

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
PERSONAL DE LA OBRA: RESIDENTE-MAESTRO - OBREROS - SISO
MATERIALES: ACERO - ALAMBRE - VARILLAS - SUBBASE GRANULAR.

ACTIVIDAD EJECUTADA

- SE REALIZO AMARRE DE ACERO POR PLACAS
- SE CONTINUO CON EL SUMINSTRO DE SUBBASE Y COMPACTADO.
-

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

19-03-2024

19 - MARZO - 2024

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
PERSONAL DE LA OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBREROS - SISO
MATERIALES: CEMENTO - GRAVA - ARENA - HIERRO - SUBBASE

ACTIVIDAD EJECUTADA:

- SUMINISTRO DE CONCRETO 3000 PSI PARA PLACA HUELLA
- SE CONTINUA CON SUMISTRO DE SUBBASE GRANULAR Y COMPACTADO

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

20-03-2024

20 - MARZO - 2024

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
PERSONAL DE LA OBRA: RESIDENTE OBRA - MAESTRO - OBREROS - SI
MATERIALES: VARILLAS - SUBBASE - ALAMBRE

ACTIVIDAD EJECUTADA

AMARRE DE HIERRO PARA LAS CUNETAS

SE CONTINUA CON SUMISTRO DE SUBBASE Y COMPACTADO

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

21-03-2024 21 - MARZO - 2024.

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA TRABAJO: 7:00 AM. 5:00 PM
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBREROS - SISO
MATERIALES: ALAMBRE - SUBBASE - VARILLAS
ACTIVIDAD EJECTADA:

- AMARRE DE HIERRO PARA CUNETAS
SUMISTRO DE SUBBASE Granular y COMPACTADO

INGENIERO RESIDENTE

INGENIERO INTERVENTORIA

22-03-2024 22 - MARZO - 2024.

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBREROS
MATERIALES: ALAMBRE - CEMENTO - ACERO - VARILLAS - ALAMBRE
ACTIVIDAD EJECUTADA
- SUMINISTRO DE CONCRETO PSI PARA CUNETAS
AMARRE DE HIERRO PARA RIOSTRAS

INGENIERO RESIDENTE

INGENIERO INTERVENTORIA

23-03-2024 23 - MARZO - 2024.

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBREROS SISO
MATERIALES: ALAMBRE - CEMENTO - ACERO - VARILLAS ALAMBRES
ACTIVIDAD REALIZADA
- SE CONTINUA CON SUMISTRO DE CONCRETO PSI PARA CUNETAS
- SE REALIZA AMARRE DE VARILLA PARA CUNETAS

INGENIERO RESIDENTE

RESIDENTE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

24-03-2024 24- MARZO -2024.

ESTADO CLIMA: SOLEADO

JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM: 5:00 PM.

PERSONAL DE LA OBRA: CEMENTO - VARILLAS ACERO - ARENA - GRA

MATERIALES: CEMENTO - VARILLA - ARENA - GRAVA

ACTIVIDAD REALIZADA

- SE CONTINUA CON SUMINISTRO DE CONCRETO PSI 3000 PARA CUNETAS

SE REALIZA CORTE Y AMARRE DE VARILLAS PARA CUNETA

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

25-03-2024 25 - MARZO - 2024.

ESTADO CLIMA: SOLEADO

JORNADA TRABAJO: CEMENTO - VARILLAS - ACERO - ARENA - GRAVA

PERSONAL OBRA: CEMENTO - VARILLAS - ACERO - ARENA - GRAVA

MATERIALES: RESIDENTE -

ACTIVIDAD REALIZADA

- SE CONTINUA CON SUMINISTRO DE CONCRETO PSI 3000 PARA CUNETAS.

- SE REALIZA CORTE Y AMARRE DE VARILLAS PARA CUNETAS

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

26-03-2024 26 - MARZO - 2024.

ESTADO CLIMA:

JORNADA TRABAJO:

PERSONAL OBRA:

MATERIALES:

NO SE LABORO

Powered by CamScanner

27-03-2024

27 . 03 - 2024.

ESTADO CLIMA =

JORNADA DE TRABAJO:

PERSONAL OBRA:

MATERIALES:

NO SE LABORO SEMANA SANTA

28-03-2024

28 - MARZO - 2024.

ESTADO CLIMA:

JORNADA DE TRABAJO:

PERSONAL DE OBRA:

MATERIALES:

NO SE LABORO SEMANA SANTA

29-03-2024

29 - MARZO - 2024.

ESTADO CLIMA:

JORNADA DE TRABAJO:

PERSONAL OBRA.

MATERIALES:

NO SE LABORO SEMANA SANTA

30-03-2024

ESTADO CLIMA:

JORNADA DE TRABAJO:

PERSONAL DE OBRA:

MATERIALES:

NO SE LABORO SEMANA SANTA

31-03-2024

ESTADO CLIMA:

JORNADA DE TRABAJO:

PERSONAL. DE OBRA:

MATERIALES:

NO SE LOBARO SEMANA SANTA POR PARTE OBRA

TOMA DE DENSIDADES POR PARTE INTERVENTORÍA

RESIDENTE INTERVENTORIA

RESIDENTE OBRA

Powered by CamScanner

01-04-2024 | 02 - ABRIL - 2024.

ESTADO CLIMA: NUBLADO - SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM. - 5:00 PM
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - MAESTRO OBREROS - S/O
MATERIALES: ARENA - GRAVA - CEMENTO - VARILLA -
ACTIVIDAD EJECUTADO

SE CONTINUA CON EL SUMISTRO DE CONCRETO PARA PARA EL BORDILLO CON CEMENTO PSI 3000 + AMARRE DE HIERRO PARA RIOSTAS.

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

03-04-2024 | 03 - ABRIL - 2024.

ESTADO CLIMA: NUBLADO - SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO 7:00 AM - 5:00PM.
PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBRERS - S/O
MATERIALES: ARENA - CEMENTO - VARILLA - GRAVA

ACTIVIDAD EJECUTADO

- SE REALIZO ACABADOS EN LA ALCANTARILLAS
- AMARRE DE HIERRO PARA RIOSTAS.
- SUMINISTRO DE CONCRETO SPI 3000 PARA EL BORDILLO.

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

04-04-2024 04- ABRIL - 2024.

ESTADO CLIMA = SOLEADO - LLUVIA - 3:00 - 5.30 P.

JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00PM

PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE OBRA - MAESTRO - OBREROS - SISO

MATERIALES: ARENA - GRAVA - PIEDRA RAJON - CEMENTO - VARILLAS

ACTIVIDAD EJECUTADA

- SE REALIZO CICLOPEO para la placa Huellas.
- SE CONTINUA CON SUMINISTRO DE CONCRETO 3000 PSI
- AMARRE DE HIERRO RIOSTAS

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

05-04-2024 05 - ABRIL - 2024.

ESTADO CLIMA: SOLEADO

JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM. 5:00PM

PERSONAL OBRA: RESIDENTE + MAESTRO - OBRERO SISO

ACTIVIDAD EJECUTADA

- SUMINISTRO DE CONCRETO PARA CICLOPEO PARA PLACA HUELLA
- AMARRE DE HIERRO PARA RIOSTAS

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

06-04-2024 06 - ABRIL. 2024

ESTADO DEL CLIMA = SOLEADO

JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM. 05:00 PM

MATERIALES: ARENA - GRAVA - CEMENTO - PIEDRA RAJON - VARILLAS

PERSONAL DE OBRA = RESIDENTE OBRA - MAESTRO - OBRAS - SISO

ACTIVIDAD EJECUTADA:

SUMINISTRO DE CONCRETO 3000 PSI PARA CICLOPEO PARA PLACA HUELLA -

Powered by CamScanner

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

08-04-2024 | 08- ABRIL - 2024.

ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 07:00 AM - 5:00 PM
PERSONAL DE LA OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBREROS - SISO
ACTIVIDAD REALIZADA:
- CORTE DE VARILLA Y ALAMBRE PARA AMARRE DE HIERRO PARA HUELLA.

- AMARRE DE VARILLA N°4 Y N°3 PARA LA HUELLA

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

09-04-2024 | 09- ABRIL - 2024.
ESTADO CLIMA: SOLEADO
JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM. 5:00 PM
PERSONAL OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBREROS
MATERIALES: ARENA - GRAVA - VARILLA - CEMENTO
ACTIVIDAD EJECUTADA

- SUMINISTRO DE CEMENTO SPI 3000 PARA LA HUELLA DE LA PLACA HUELLA.

- SE CONTINUA CON FIGURADO DE LA PLACA HUELL

RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENT

Powered by CamScanner

10-04-2024 10 ABRIL 2024

ESTADO CLIMA: SOLEADO

JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM.

PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE - MAESTRO - OBREROS - SISO

MATERIALES: VARILLA - CEMENTO - GRAVA - ARENA

ACTIVIDAD EJECUTADA

- SE CONTINUA CON SUMINISTRO DE CEMENTO 3000 PSI PARA HUELLA
- SE CONTINUA CON FIGURADO DE LA PLACA HUELLA.
- TOMA CILINDROS POR PARTE CONTRATISTA DE LA OBRA

RESIDENTE OBRA · RESIDENTE INTERVENTORIA

11-04-2024 11 - ABRIL - 2024

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO

JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM

PERSONAL DE OBRA: RESIDENTE OBRA - MAESTRO OBREROS - SISO

MATERIALES: PIEDRA RAJON - Y MADERA

ACTIVIDAD EJECUTADA

- ARMADO DE FORMALETAS EN MADERA PARA CICLOPEO
- SE CONTINUA CON SUMINISTRO PIEDRA RAJON. PARA PLACA HUELLA

RESIDENTE OBRA RESIDENTE INTERVENTORIA

12-04-2024 12 - ABRIL - 2024.

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO

JORNADA DE TRABAJO: 7:00 AM - 5:00 PM.

PERSONAL DE LA OBRA: RESIDENTE OBRA - MAESTRO

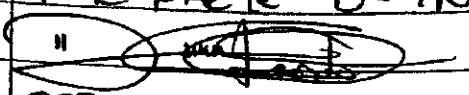
MATERIAL(ES) = CEMENTO - PIEDRA

- SE CONTINUA CON LA FUNDICION DE CONCRETO 3000 PSI PARA CICLOPEO PARA PLACA HUELLA

COLOCACION DE ACERO Y HUELLA PARA FINALIZAR EL TRAMO DE VIA PRINCIPAL.

Powered by CamScanner

TOMA DE CILINDROS PARA RESISTENCIA DE CONCRETO
POR PARTE DE INTERVENTORIA



RESIDENTE OBRA

RESIDENTE INTERVENT

INFORME SISO

RAELJA
INGENIERIA S.A.S.

MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAEN ZONA DE DIFÍCIL ACCESO EN LA VEREDA DE GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACA

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Del 20 de Marzo al 12 de Abril del 2024

PERIODO EJECUTADO

MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAEN ZONA DE DIFÍCIL ACCESO EN LA VEREDA DE GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACA

CONTRATO 031 N° -2024

Avenida La Toma # 10 A - 46 Neiva - Huila - Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com

INTRODUCCIÓN

El siguiente informe describe las funciones del sistema de seguridad y salud en trabajo que se realizan entre 20 de Marzo al 12 de Abril del 2024 el contrato N° 0031-2024 cuyo objetivo es construcción y mejoramiento de las vías en vereda guarumal implementado el sistema de gestión seguridad y salud en el trabajo (SG -SST) ya que es un programa que se ocupa de mitigar los riegos y enfermedades laborales ,por otra parte se encarga de la protección y prevención y bienestar de los trabajadores así mismo de mejor las condiciones y el medio ambiente de trabajo ya que es necesario monitorear las actividades que promuevan la calidad de vida, la salud física y mental y el desarrollo de competencias laborales y sociales durante todas las etapas de la construcción.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN ZONA DE DIFÍCIL ACCESO EN LA VEREDA DE GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACA

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAEN ZONA DE DIFÍCIL ACCESO EN LA VEREDA DE GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACA
CONTRATISTA DE OBRA:	RAELJA INGENIERÍA S.A.S
NIT:	813.003.916-4
REPRESENTANTE LEGAL:	RAMIRO POLANÍA FERNÁNDEZ
CONTRATISTA INTERVENTORÍA:	QUINAC SOLUCIONES INGENIERÍA S.A.S
NIT:	901.565.963
REPRESENTANTE LEGAL:	NANCY YASMIN QUIROGA CASTRO
FECHA DE INICIO:	19 DE FEBRERO DEL 2024
FECHA DE FINALIZACIÓN:	17 DE MAYO DEL 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN:	(TRES) 3 MESES

2. OBJETIVO

Promover la salud física y mental de todos los colaboradores y tomar acciones para minimizar los factores de riesgo que surjan y proporcionar un ambiente de trabajo saludable también ayudará a inspirar acciones efectivas de gestión Seguridad y salud en trabajo durante la fase del proyecto "MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAEN ZONA DE DIFÍCIL ACCESO EN LA VEREDA DE GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACA"

3. ALCANCE

Es adaptable a todos los recursos humanos con contacto directo o indirecto con RAELJA INGENIERÍA S.A.S en diferentes cargos, centros de trabajo y áreas de operaciones.

4. GENERALIDADES Y LOCALIZACION DE LA ZONA

Inversión para mejoramiento de vía terciaria mediante la construcción de placa huella en zona de difícil acceso en la vereda de guarumal del municipio de maripi departamento de Boyacá



FIGURA: 1 LOCALIZACIÓN GENERAL

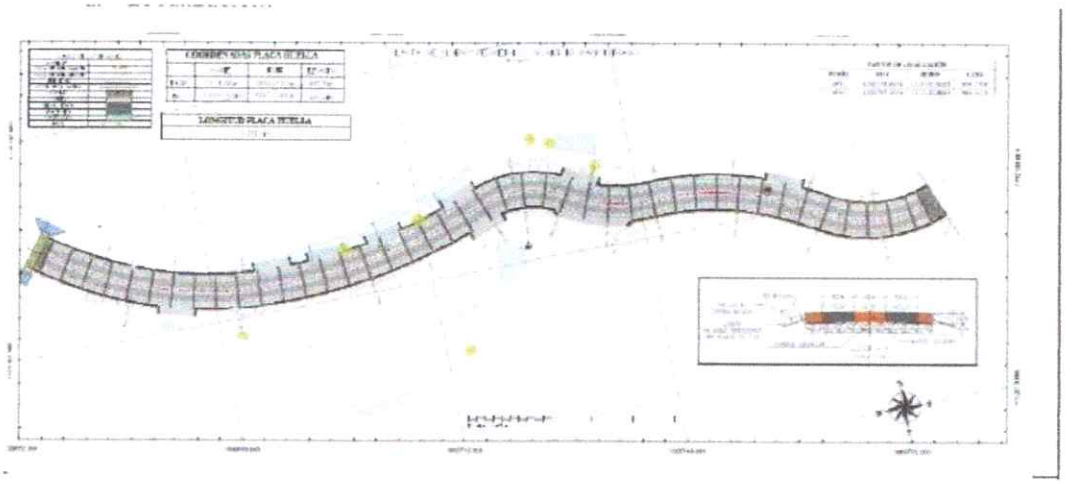


FIGURA: 2 LOCALIZACIÓN GENERAL

5. DEFINICIONES

Condiciones de trabajo y de salud: Son el conjunto de factores relacionados con las personas y sus acciones, los materiales utilizados, el equipo o herramienta empleados y las condiciones ambientales, que pueden afectar la salud de los trabajadores.

Enfermedad profesional: Todo estado patológico permanente o temporal que sobrevenga como consecuencia obligada y directa de la clase de trabajo que desempeña el trabajador, o del medio en que se ha visto obligado a trabajar y que haya sido determinado como enfermedad profesional por el gobierno nacional.

EMO: Evaluación Médica Ocupacional.

Evaluación Médica Pre-Ocupacional o de Ingreso: Es la evaluación que determina la condición física, mental y social previa a su contratación. Se debe realizar a cargo y por cuenta del empleador para los funcionarios que ingresan a la Entidad como dependientes, de acuerdo con la orden de exámenes médicos y paraclínicos que para tal fin se le entrega durante el proceso de ingreso, previamente definidas en el Profesiograma acorde a los riesgos que está expuesto el personal

Evaluación Médica Post-Ocupacional o de Egreso: Evaluaciones que se realizan al funcionario cuando se termina la relación laboral, su objetivo es valorar y registrar las condiciones de salud en las que el trabajador se retira de las tareas o funciones asignadas.

Factor de riesgo: Todo aquello que puede provocar algún daño a la salud o a los bienes.

Peligro de atrapamiento entre: Ocurre cuando existe la posibilidad de introducir en el camino de objetos que se mueven manos brazos es objeto que nos puede arrastrar consigo.

Peligro de cortaduras: Las cortadoras principalmente de las manos, ocurren frecuentemente cuando utilizamos objetos con filos y no se utilizan los respectivos guantes de tipo y calidad de acuerdo al material que se mover o utilizar en la obra.

Higiene Industrial: Comprende el conjunto de actividades destinadas a la identificación, a la evaluación y al control de los agentes y factores del ambiente de trabajo que puedan afectar la salud de los trabajadores generando enfermedades laborales.

Historia Clínica Ocupacional: Es el conjunto único de documentos privados, obligatorios y sometidos a reserva, en donde se registran cronológicamente las condiciones de salud de un funcionario los actos médicos y los demás procedimientos ejecutados por el equipo de salud que interviene en su atención. Contiene y relaciona los antecedentes laborales y de exposición a factores de riesgo que ha presentado el trabajador en su vida laboral, así como resultados de mediciones ambientales y eventos de origen laboral. A la Historia Clínica se le asignará como número el de la cédula o documento de identidad del trabajador.

Mejoramiento continuo: Proceso para fortalecer al sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional, con el propósito de lograr un mejoramiento en el desempeño de este en concordancia con la política de seguridad y salud ocupacional de la organización.

Peligro de compresión: Puede suceder que la separación que exista entre ellos puede reducir a tal extremo que pueda causar una lesión por compresión si se introduce alguna parte del cuerpo.

Malos hábitos de trabajo: áreas de trabajo desordenadas por falta se de aseo y limpieza del lugar de trabajo que puede causar accidente de trabajo

6. PERSONAL EN OBRA

Tabla 1 Durante la mes del desarrollo del proyecto no hubo rotación de los trabajadores RAELJA INGENIERÍA S.A.

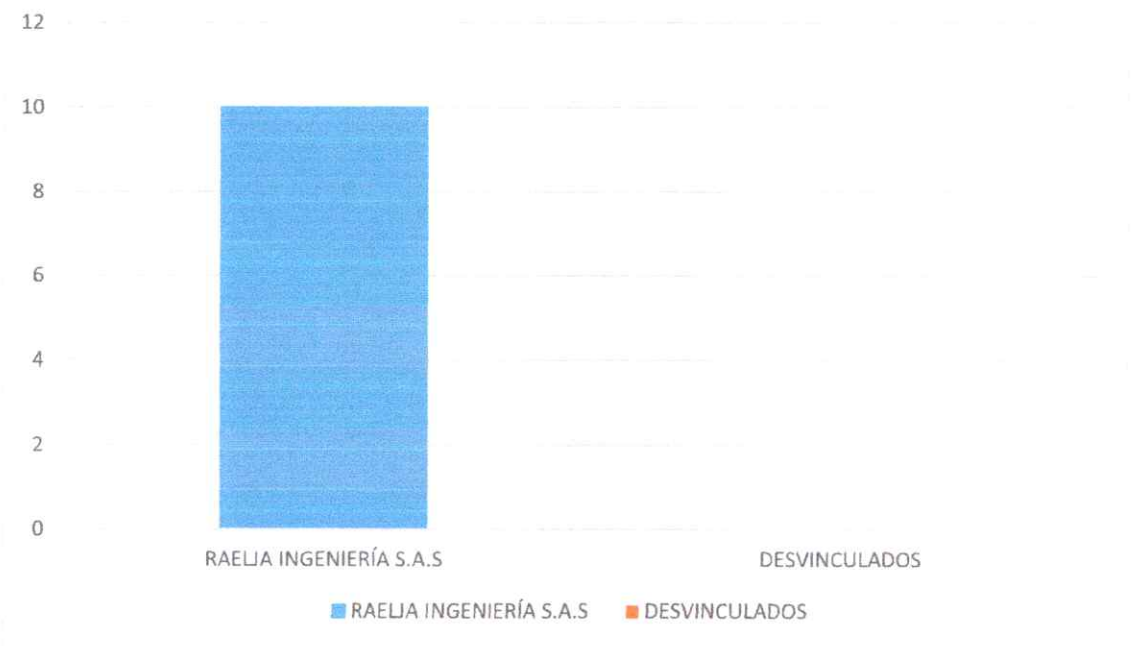
RAELJA INGENIERIA S.A.S.

NOMBRE	N° CEDULA	CARGO	EMPRESA CONTRATISTA	EPS	ARL	FONDO DE PENSIONES	FECHA INGRESO A LA OBRA	ESTADO
DAVINSON LEARDO CORDOBAOVIEDO	1.003.815.406	RESIDENTE DE LA OBRA	RAELJA INGERIA S.A.S	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PORVENIR	03/02/2024	ACTIVO
JOHONNY BRICEÑO BRICEÑO	1.053.329.877	TOPOGRAFO	RAELJA INGERIA S.A.S	EPS SANITAS	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN	05/02/2024	ACTIVO
JOSE ANTONIO SUAREZ RUIZ	4.158.489	MAESTRO	RAELJA INGERIA S.A.S	COOSALUD	AXA COLPATRIA	PORVENIR	04/02/2024	ACTIVO
LUIS ALBERTO SUAREZ RUIZ	4.157.828	MAESTRO	RAELJA INGERIA S.A.S	COLFONDOS	AXA COLPATRIA	COLFONDOS	04/02/2024	ACTIVO
KAREN LORENA CORTES YEMAYUSA	1.002.646.667	SISO	RAELJA INGERIA S.A.S	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PORVENIR	05 /02/2024	ACTIVO
ARIEL FLORIDO ROCHA	79925494	OBRERO	RAELJA INGERIA S.A.S	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PORVENIR	04/02/2024	ACTIVO
JHONATAN YESID BENITEZ CASTAÑEDA	1.002.646.838	OBRERO	RAELJA INGERIA S.A.S	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA		07/02/2024	ACTIVO
JOSE ALERIO AREVALO YAYA	7.316.308	OBRERO	RAELJA INGERIA S.A.S	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COLPENCIONES	07/03/2024	ACTIVO
MICHELLE SANABRIA	1.049.647.668	INGENIERA AMBIENTAL	RAELJA INGERIA S.A.S	SANITAS	AXA COLPATRIA	PROTECCIÓN	22/02/2024	ACTIVO
GILLERMO MUÑOZ	1.049.639.298	VIAS	RAELJA INGERIA S.A.S	MN001- ADRES	AXA COLPATRIA	COLONDOS	22/02/2024	ACTIVO
ADRIAN FELIPE SALINAS	1.095.484.318	OBRERO	RAELJA INGERIA S.A.S	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PORVENIR	26/02/2024	INACTIVO

DUVAN SALINAS MAHECHA	1002623078M	OBRERO	RAELJA INGERIA S.A.S	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	PORVENIR	26/02/2024	INACTIVO

En el periodo de ejecución se contó con un total de 10 trabajadores vinculados por RAELJA INGENIERÍA S.A.S como lo podemos evidenciar en tabla 1 donde no presentó la desvinculación de ningún trabajador.

En la gráfica se puede evidenciar la distribución del personal por tipo de vinculación laboral.

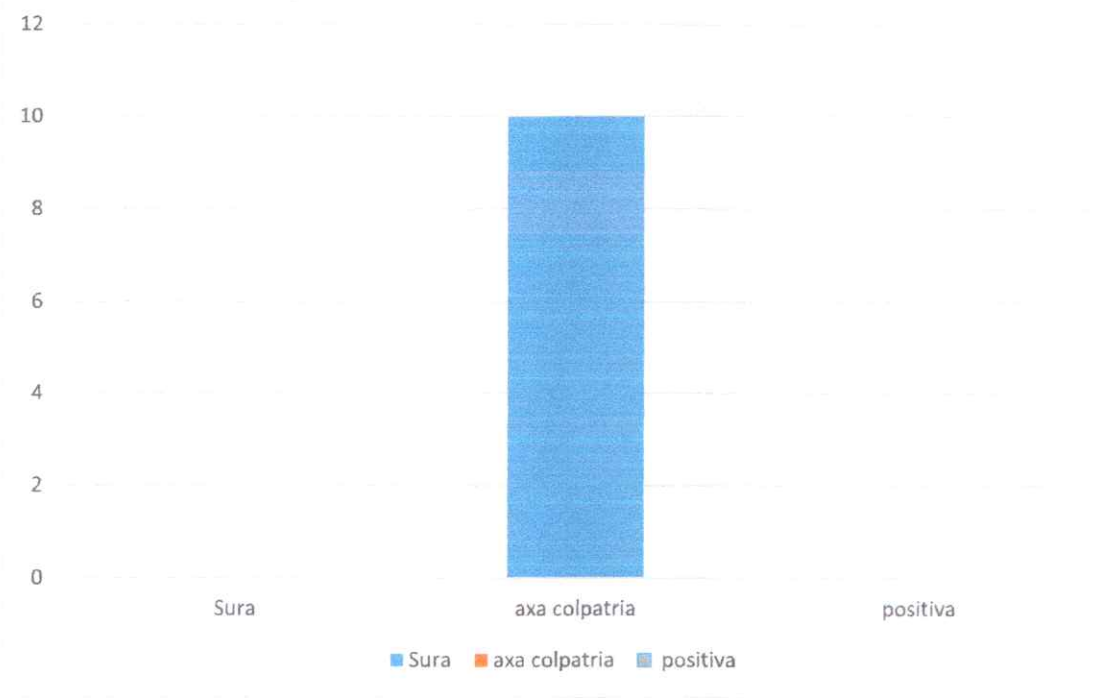


Al ingreso del personal nuevo se verifica la documentación de ingreso que corresponde a las afiliaciones del sistema de seguridad social (ESP ,ARL AFP caja de compensación familiar) en cual se presentó ingreso de personas nuevas RAELJA INGENIERÍA S.A.S

7 .REVISIÓN Y CONTROL LAS DE AFILIACIONES AL SISTEMA DE INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL

Se realiza la validación de las afiliaciones en sistema de integridad social de todos los trabajadores de la obra encontrándose todos en estado activo en cual el personal RAELJA INGENIERÍA S.A.S se encuentra afiliados axa Colpatria como evidenciar en la gráfica.

ARL GRAFICO



8. SUMINISTRO DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

RAELJA INGENIERÍA S.A.S realizó la entrega de dotación a todo el personal cumpliendo con lo establecido en los artículos 230 al 235 del Código Sustantivo del Trabajo (CST), donde se encuentra estipulada la dotación para el desarrollo de las actividades laborales, supliendo los elementos necesarios.
De esta manera, el cumplimiento de este requisito se hace indispensable, toda vez que se considera como una prestación social que debe entregar el empleador a los trabajadores que devenguen hasta dos salarios mínimos mensuales legales.

9. CONTROL DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Para el desarrollo exitoso de la obra RAELJA INGENIERÍA S.A.S contempla lo siguiente:

- Rana
- Trompo
- Pulidora
- Herramientas menores (alicates, barras, boquillera, canecas, destornilladores, escuadra, espátula, martillo, maceta, decámetro, palas, palustres, segueta.

10. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- Control de asistencia semanal.

- Pausas activas.
- Charlas de seguridad de 5 minutos.
- Inspección de EPP y seguimiento al uso correcto. Cambio por deterioro.
- Orden y aseo antes, durante y después de las jornadas de trabajo.
- Señalización y demarcación temporal.

11. Tabla 2 podemos evidenciare el cronograma de actividades durante el mes de marzo en RAELJA INGENIERÍA S.A.S.

RAELJA INGENIERIA S.A.S

RAELJA INGENIERIA S.A.S	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DEL SIST EMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	Código: SST.FOR-14 | Versión: 1 | Página: 1

Área: placa huella — OPER ATIVA

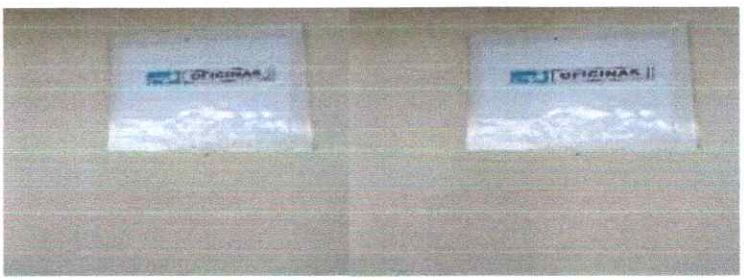
Fecha de actualización: 03/04/2024 — ABRIL 2024

ACT IVIDAD ES SG- SST	EN E	FEB	M AR	ABR	M AY	J U N	J U L	R E S P O N SA B L E	CU MP LIM IEN TO	
Evaluación Médica Pre-Ocupacional o de Ingreso								Médica Karina riatiga		
Factor de riesgo								SISO		
Higiene Industrial								SISO		
Historia Clínica Ocupacional								SISO		
Mejoramiento continuo								SISO		
Valoración del riesgo								SISO		
Trabajo								SISO		
EMO								SISO		
Enfermedad profesional								SISO		
Peligro de atrapamiento entre								SISO		
Peligro de cortadoras								SISO		
Peligro de compresión								SISO		
Malos hábitos de trabajo								SISO		

Avenida La Toma # 10 A - 46 Neiva - Huila - Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 Celular: 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com

12. Se realizó Señalización y demarcación las cuales están distribuidas así:

- 2 señalizaciones de oficina.



- 1 señalización del punto ecológico



- 1 Señalización zona corte



- 3 señalizaciones uso obligatorio de equipos protección.





- 2 señalizaciones de bodega de materiales.





- 1 señalización acopio de material.



Avenida La Toma # 10 A - 46 Neiva - Huila - Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com

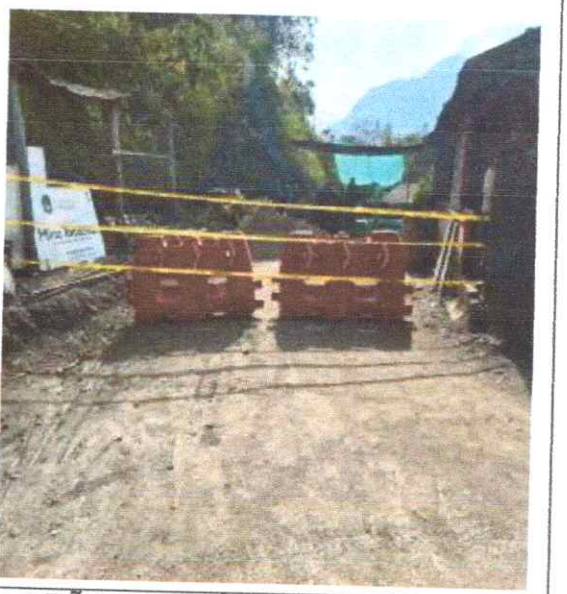
13. CONCLUSIONES

- Una jornada laboral libre de accidentes y lesiones laborales.
- En el trabajo se gana la vida- NO se pierde. Con actividades encaminadas a
- propender por la salud y el bienestar de toda la población trabajadora, se ha Logrado volver a casa con CERO lesiones.
- Las actividades se desarrollan en un ambiente de trabajo saludable para ayudar a controlar los riesgos psicosociales.

13. REGISTRO FOTOGRÁFICO



SEÑALIZACIÓN Y BLOQUEO EN VÍAS PRINCIPALES



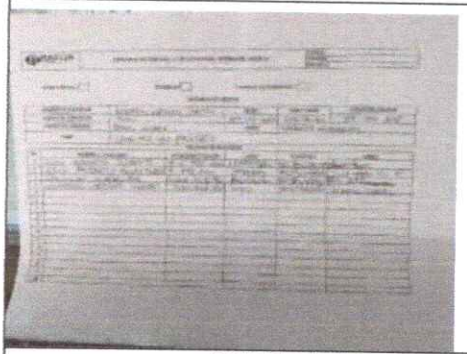
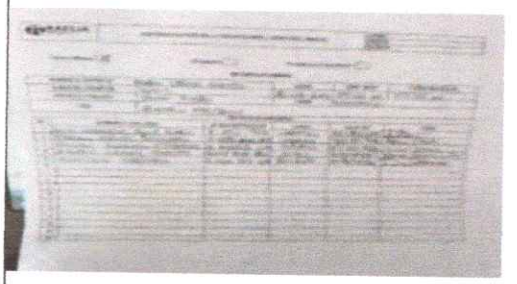
SEÑALIZACIÓN Y BLOQUEO EN VÍAS PRINCIPALES



SEÑALIZACIÓN Y BLOQUEO EN VÍAS PRINCIPALES



SEÑALIZACIÓN TEMPORAL

	
CONDICIONES DE TRABAJO Y DE SALUD	CENTRO DE TRABAJO
	
ENFERMEDAD PROFESIONAL	MEJORAMIENTO CONTINUO
	
ASISTENCIA	ASISTENCIA

Avenida La Toma # 10 A - 46 Neiva - Huila - Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com

RAELJA
INGENIERIA S.A.S.

KAREN LORENA CORTES YEMAYUSA

KAREN LORENA CORTES YEMAYUSA

SISO DE OBRA

Avenida La Toma # 10 A - 46 Neiva - Huila - Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com

DISEÑO DE MEZCLA

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

RESISTENCIA (210 Kg/cm2) 3000 p.s.i.

PROYECTO

PLACA HUELLA VEREDA GUARUMAL MUNICIPIO DE MARIPI – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

DIRIGIDO A

RAELJA INGENIERIA S.A.S

CHIQUINQUIRÁ

FEBRERO – 2024

Carrera 9 Bis N° 0 - 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

1 DISEÑO MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO

1.1 DATOS DE DISEÑO

Resistencia a la Compresión Requerida	3000 psi (100 Kg/cm^2)
Asentamiento recomendado	7.5 cm
Agregado fino	Pescadero
Agregado grueso	Cantera El Triangulo
Cemento	Argos Uso General

1.2 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

AGREGADO GRUESO

Descripción	Material granular tipo grava, subangular de color café y gris. TM 1" y TMN 1/2"
Densidad Bulk (Kg/m^3)	2396
Porcentaje de absorción (%)	2,42
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m^3)	1421,69
Desgaste en la maquina de los ángeles, (%)	31,5

AGREGADO FINO

Descripción	Arena de forma sub-redondeada de color gris
Densidad Bulk (Kg/m^3)	2421
Porcentaje de absorción (%)	2,03
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m^3)	1431,69
Módulo de finura (MF)	2,80

CEMENTO

Descripción	Cemento marca Argos Uso General
Densidad (Kg/m3)	3100,00
Masa Unitaria Suelta MUS (Kg/m3)	1230,00

Carrera 9 Bis N° 0 - 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

1.3 CÁLCULO DE LAS PROPORCIONES DE DISEÑO.

Escogida la especificación granulométrica según el tamaño máximo, se optimiza la granulometría mediante un proceso de estabilización para determinar la mejor mezcla de arena y grava para lograr un concreto de buenas propiedades de manejabilidad y resistencia para el contenido de cemento calculado.

La estabilización nos arroja la siguiente granulometría:

TAMIZ		PORCENTAJE PASA				
Diámetro (mm)	Alterno	FRANJA RECOMENDADA TM 3/4"		GRAVA	ARENA	MEZCLA MATERIALES
37,50	1 ½"	100	100	100,00	100,00	100,00
25,00	1"	100	100	100,00	100,00	100,00
19,00	3/4"	90	85	99,22	100,00	99,57
12,70	1/2"	78	68	62,04	100,00	79,12
9,50	3/8"	71	58	33,60	100,00	63,48
4,75	No.4	56	40	2,25	99,00	45,79
2,36	No.8	44	27	1,00	88,71	40,47
1,180	No.16	34	18	0,88	69,10	31,58
0,600	No.30	27	13	0,82	34,73	16,08
0,300	No.50	21	9	0,78	19,29	9,11
0,150	No.100	17	6	0,74	9,30	4,60
0,075	No.200	0	0	0,74	8,47	4,22

AGREGADO	PROPORCIÓN	HUMEDAD
Grava	55%	3,95%
Arena	45%	4,10%

Resistencia a la Compresión requerida	3000 p.s.i 210 Kg/cm^2
Asentamiento recomendado	7.5 cm
Tamaño máximo de diseño	1" (25,00 cm)
Densidad Bulk promedio de los agregados	2406.90 (Kg/m^3)
Relación agua / cemento	0.57

1.3.1 Proporciones para 1 m^3 de concreto corregidas por humedad de los agregados

Saco cemento (Kg)	50,00

Saco	7.4

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO	PROPORCIONES EN PESO (Kg) POR (M3) DE CONCRETO	DENSIDAD BULK	PROPORCIONES EN VOLUMEN ABSOLUTO (m3) POR (M3) DE CONCRETO	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR (M3) DE CONCRETO	AJUSTES POR HUMEDAD Kg/M3
Agua	0,57	210	1000	0,210	0,21	181
Aire		20	0,015	0,000	0,02	20
Cemento	1,0	368	3100	0,119	0,30	368
Arena	1,9	727	2421	0,300	0,51	757
Grava	2,3	889	2396	0,371	0,63	924
TOTAL		***2213,6***		***1,00***	***1,66***	***2250***

Carrera 9 Bis N° 0 - 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO HÚMEDO (Kg) POR (M3) DE CONCRETO	PROPORCIONES EN PESO (Kg) POR SACO DE CEMENTO	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR SACO DE CEMENTO
Agua	181	24,65	0,025
Aire	0	0,00	0,025
Cemento	368	50,00	0,041
Arena	757	102,91	0,072
Grava	924	125,60	0,088
TOTAL	***2230***	***303,16***	***0,250***

1.3.2 Proporciones de diseño para concreto de 3000 p.s.i. Clase D (210 Kg/m^3)

MATERIAL	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN ABSOLUTO	DOSIFICACIÓN EN PESO	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN SUELTO
Agua	1,8	0,57	0,61
Aire	0,0	0,0	0,6
Cemento	1,0	1,0	1,0
Arena	2,5	1,9	1,8
Grava	3,1	2,3	2,2

Carrera 9 Bis N° 0 - 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

1.3.3 Dosificación en baldes para un saco de cemento (Volumen suelto de agregados)

Balde (Litros)	10,0
Balde (m3)	0,010

MATERIAL	PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO (m3) POR SACO DE CEMENTO	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN SUELTO	DOSIFICACIÓN EN BALDES DE 10 LITROS
Agua	0,025	0,6	2,5
Aire	0,025	0,6	
Cemento	0,041	1,0	4,1
Arena	0,072	1,8	7,2
Grava	0,088	2,2	8,8

1.3.4 Mezcla de Prueba

Número de cilindros de prueba a diseñar: 4

Volumen para un cilindro (m^3)	0,00530
V Total cuatro cilindros (m^3)	0,0212

MATERIAL	PROPORCIONES EN PESO	PESOS TOTALES (4) CILINDROS DE PRUEBA (Kg)	PESO (1) CILINDRO DE PRUEBA (Kg)
Agua	0,57	4,35	1,086
Aire		0,00	0,000
Cemento	1,0	8,81	2,203
Arena	1,9	18,14	4,535
Grava	2,3	22,14	5,534
TOTAL		***53,43***	***13,358***

Carrera 9 Bis N° 0 - 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

OBSERVACIONES

- Las características evaluadas de los agregados permiten obtener la resistencia deseada mezclándolos en las proporciones recomendadas. La granulometría de la grava se ajusta de mejor manera dentro de la franja recomendada AG – 38 respectivamente. para concreto estructural tabla 630.4 especificaciones INVIAS.

- Para el agregado grueso se obtuvo un TM = 1" pulg. Y TMN = 1/2" pulg. Se debe tener en cuenta que el TMN no debe ser mayor que 1/5 de la dimensión menor de la estructura, no debe ser mayor que 1/3 del espesor de la losa ni mayor que 3/4 del espaciamiento máximo entre las barras de refuerzo.

- Los ensayos fueron realizados a una muestra suministrada por el cliente, Se recomienda realizar ensayos adicionales para verificar las propiedades mecánicas de los agregados y garantizar su óptimo comportamiento en la mezcla y durabilidad del concreto.

- Debido a que no se realizaron ensayos adicionales para verificar las propiedades de los materiales se diseñó para una resistencia mayor de acuerdo a un nivel de confiabilidad escogido por lo cual es importante realizar control sobre la mezcla en obra para lograr ajustar adecuadamente las proporciones de los materiales.

- Se debe tener en cuenta la medida de dosificación de los materiales adoptada en obra, ya sea por peso o por volumen.

- Se recomienda tener en obra el cono de Abrahán para controlar el asentamiento, el cual para este diseño es de 3"

- Se resalta la importancia del contenido de agua, en la mezcla tanto por la manejabilidad y consistencia (asentamiento), como para la resistencia (relación agua cemento) que esta controla. Por este motivo y debido a las diferencia de humedades que se pueden dar al momento del ensayo y al momento de efectuar las mezcla en obra, se debe controlar la cantidad de agua para generar la consistencia y resistencia deseadas.

Carrera 9 Bis N° 0 - 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

- Para controlar la proporción de agua, en la mezcla preparada en obra se recomienda realizar pruebas de asentamiento (cono slump) y para verificar la resistencia tomar mínimo tres (3) cilindros.

ING. JIMMY VERGARA SILVA
DIRECTOR DE LABORATORIO
GLOBAL CIVIL INGENIERÍA SAS

Carrera 9 Bis N° 0 - 36 Sur
Cel: 3138912400 - 3112117489
e-mail: globalcivilsas@hotmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 7	
NORMA INV E – 123 –13	ENSAYO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO AGREGADO GRUESO (GRAVILLA)

PROYECTO:	**PLACA HUELLA VEREDA GUARUMAL MUNICIPIO DE MARIPI – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**RAELJA INGENIERIA S.A.S**
PROCEDENCIA:	**CANTERA EL TRIANGULO**
FECHA ENSAYO:	**23/02/2024**
DESCRIPCION MATERIAL:	Material granular tipo grava, subangular de color café y gris

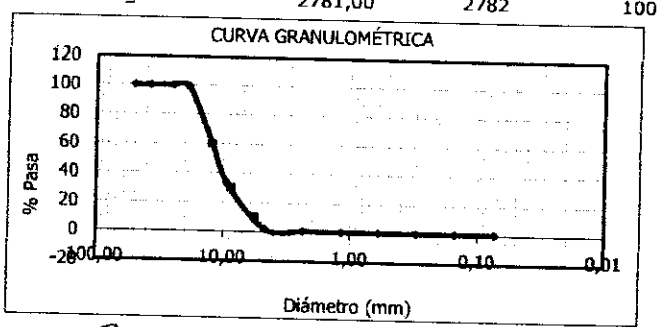
ANTES DE LAVADO

No. PLATÓN	2
PESO PLATÓN (g)	206,1
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	2988,0
PESO MUESTRA (g)	2781,9

DESPUÉS DE LAVADO

PESO PLATÓN (g)	206,1
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	2967
PESO MUESTRA SECA (g)	2761
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	0,74

TAMIZ Nº	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (g)	PESO CORR (g)	% RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
2"	50,8	0	0,00	0,00	0,00	100,00
11/2"	38,1	0	0,00	0,00	0,00	100,00
1"	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,00	21,70	21,71	0,78	0,78	99,22
1/2"	12,50	1033,90	1034,23	37,18	37,96	62,04
3/8"	9,51	791,10	791,36	28,45	66,40	33,60
4	4,75	871,80	872,08	31,35	97,75	2,25
8	2,36	34,80	34,81	1,25	99,00	1,00
16	1,180	3,3	3,30	0,12	99,12	0,88
30	0,600	1,7	1,70	0,06	99,18	0,82
50	0,300	0,9	0,90	0,03	99,22	0,78
100	0,150	1,1	1,10	0,04	99,26	0,74
200	0,074	0,0	0,00	0,00	99,26	0,74
FONDO		20,70	20,71	0,74	100,00	0,00
Σ		2781,00	2782	100		



D60	12,26
D30	8,78
D10	5,64

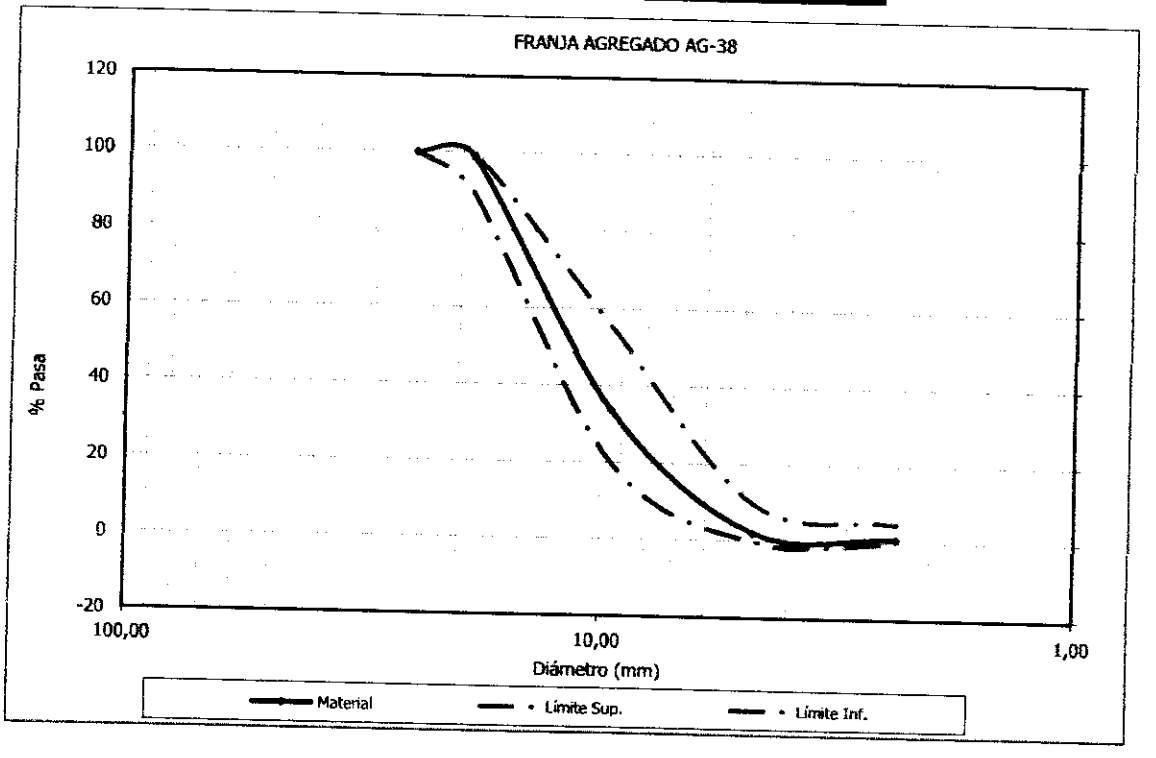
Cc	1,1
Cu	2,2

ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Página 2 de 7	ENSAYO
NORMA **INV- ART 630 -13**	CONCRETO ESTRUCTURAL – FRANJA GRANULOMÉTRICA DE AGREGADO GRUESO

AGREGADO TIPO AG - 38				
TAMIZ No	**DIÁMETRO (mm)**	**FRANJA ESPECIFICACIÓN % QUE PASA**		**GRAVILLA % QUE PASA**
1"	25,00	100	100	100,00
3/4"	19,00	90	100	99,22
3/8"	9,50	20	55	33,60
N°4	4,75	0	10	2,25
N°8	2,36	0	5	1,00



ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Página 3 de 7	ENSAYO
NORMA **INV E – 123 –13**	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO AGREGADO FINO (ARENA)

PROYECTO:	**PLACA HUELLA VEREDA GUARUMAL MUNICIPIO DE MARIPI – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
DIRIGIDO A :	**RAELJA INGENIERIA S.A.S**
PROCEDENCIA:	**PESCADERO**
FECHA ENSAYO:	**23/02/2024**
DESCRIPCION MATERIAL:	Arena de forma sub-redondeada de color gris

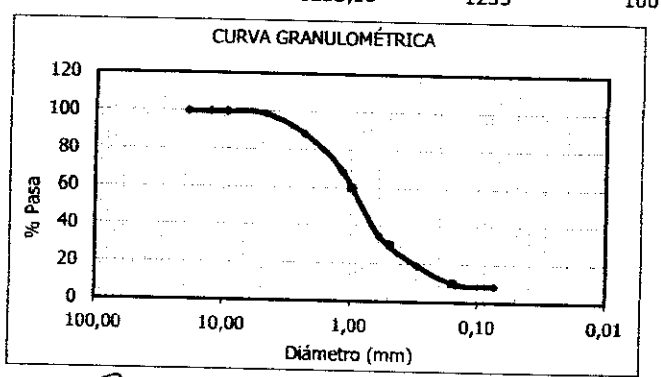
ANTES DE LAVADO

No. PLATÓN	100
PESO PLATÓN (g)	198
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	1433,1
PESO MUESTRA (g)	1235,1

DESPUÉS DE LAVADO

PESO PLATÓN (g)	198
PESO PLATÓN + MUESTRA (g)	1332,2
PESO MUESTRA SECA (g)	1134,2
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	8,17

TAMIZ Nº	DIÁMETRO (mm)	PESO RETENIDO (g)	PESO CORR (g)	% RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
3/4"	19,10	0,0	0,00	0,00	0,00	100,00
1/2"	12,70	0,0	0,00	0,00	0,00	100,00
3/8"	9,51	0,0	0,00	0,00	0,00	100,00
4	4,76	12,3	12,30	1,00	1,00	99,00
8	2,36	127,2	127,20	10,30	11,29	88,71
16	1,180	242,2	242,20	19,61	30,90	69,10
30	0,600	424,5	424,50	34,37	65,27	34,73
50	0,300	190,6	190,60	15,43	80,71	19,29
100	0,150	123,4	123,40	9,99	90,70	9,30
200	0,075	10,3	10,30	0,83	91,53	8,47
FONDO		104,60	104,60	8,47	100,00	0,00
	Σ	1235,10	1235	100		



D60	0,99
D30	0,49
D10	0,16

Cc	1,5
Cu	6,3

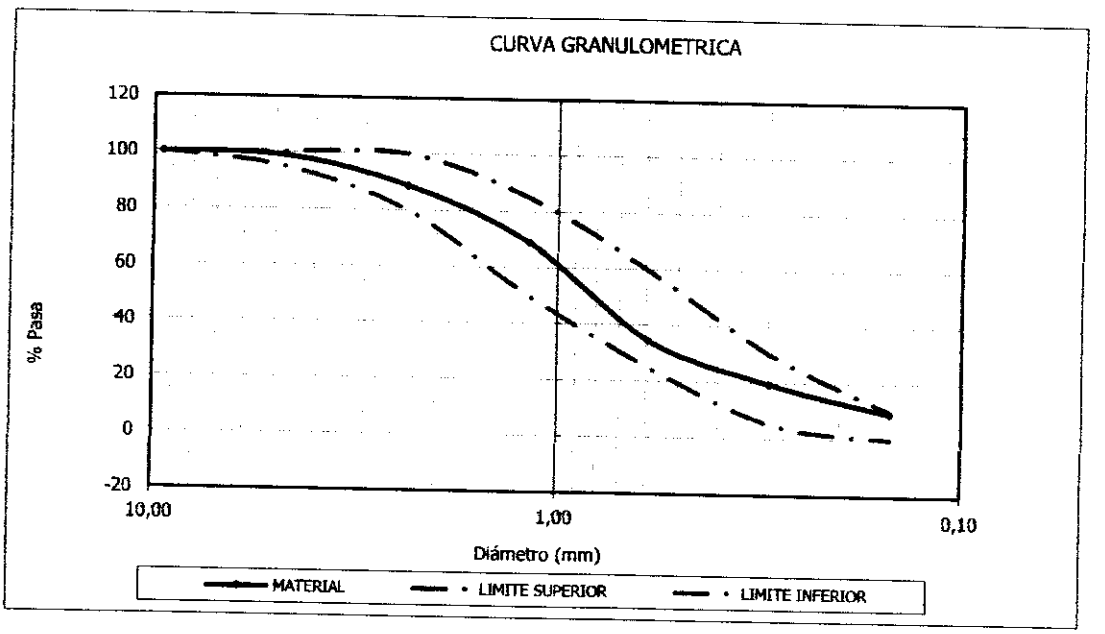
Módulo de Finura:	**2,80**

ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Página 4 de 130	ENSAYO
NORMA INV- ART 630 -13	CONCRETO ESTRUCTURAL – FRANJA GRANULOMÉTRICA DE AGREGADO FINO

AGREGADO TIPO AG - 19				
TAMIZ No	**DIÁMETRO (mm)**	**FRANJA ESPECIFICACIÓN % QUE PASA**		**ARENA % QUE PASA**
3/8"	9,50	100	100	100,00
4	4,75	95	100	99,00
8	2,36	80	100	88,71
16	1,18	50	85	69,10
30	0,60	25	60	34,73
50	0,30	5	30	19,29
100	0,150	0	10	9,30



ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Página 5 de 7	
NORMA **INV E – 222 –13** **INV E – 223 –13**	**ENSAYO** – DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO Y FINO

PROYECTO:	**PLACA HUELLA VEREDA GUARUMAL MUNICIPIO DE MARIPI – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**		
DIRIGIDO A :	**RAELJA INGENIERIA S.A.S**	FECHA ENSAYO:	**23/02/2024**
PROCEDENCIA:	**GRAVA CANTERA EL TRIANGULO Y ARENA PESCADERO**		

AGREGADO GRUESO

No. PLATÓN	5
PESO DEL PLATÓN (g)	198,0
PESO DEL PLATÓN +MUESTRA SSS (g)	2095,1
PESO DEL LASTRE + CANASTILLA (g)	1264,2
PESO LASTRE + CANASTILLA+ MUESTRA (g)	2388,1
PESO DEL PLATÓN + MUESTRA SECA (g)	2050,3

Peso Específico aparente (g/cm^3)	***2,396***
Peso Específico SSS (g/cm^3)	***2,45***
Peso Específico Nominal (g/cm^3)	***2,54***
% de Absorción	***2,42***

AGREGADO FINO

No. PLATÓN	100
PESO DEL PLATÓN (g)	81
PESO DEL PLATÓN +MUESTRA SSS (g)	584,6
PESO MATRAZ + AGUA (25 °C) (g)	658,3
PESO MATRAZ + AGUA + MUESTRA (25 °C) (g)	958,0
PESO DEL PLATÓN + MUESTRA SECA (g)	574,6

Peso Específico aparente (g/cm^3)	***2,421***
Peso Específico nominal (g/cm^3)	***2,55***
% de Absorción	***2,03***

NORMA **INV E – 217 –13**	**ENSAYO** – DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACÍOS DE LOS AGREGADOS EN ESTADO SUELTO Y COMPACTO

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL GRUESO: Material granular tipo grava, subangular de color café y gris

Masa Unitaria Suelta (Kg/m^3)	***1421,69***

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL FINO: Arena de forma sub-redondeada de color gris

Masa Unitaria Suelta (Kg/m^3)	***1431,69***

ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 6 de 7	ENSAYO
NORMA INV E – 219 –13	RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19MM (3/4") POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES

PROYECTO:	**PLACA HUELLA VEREDA GUARUMAL MUNICIPIO DE MARIPI – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**		
DIRIGIDO A :	**RAELJA INGENIERIA S.A.S**	FECHA ENSAYO:	**23/02/2024**
PROCEDENCIA:	**CANTERA EL TRIANGULO**		

Gradación.	A			
Número de esferas.	12			
Número de revoluciones.	500			
Platón Nº	32			
Peso del platón	185			
Tamiz (pasa - retiene)	1 1/2" - 1"	1" - 3/4"	3/4" - 1/2"	1/2"- 3/8"
Muestra seca retenida + platón (g)	1445	1433	1441	1433
Muestra seca retenida (g)	1260	1248	1256	1248
Muestra seca retenida en el tamiz 12 + platón (g)	4011			
Muestra seca retenida en el tamiz 12 (g)	3826			
DESGASTE %	**31,5**			

ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

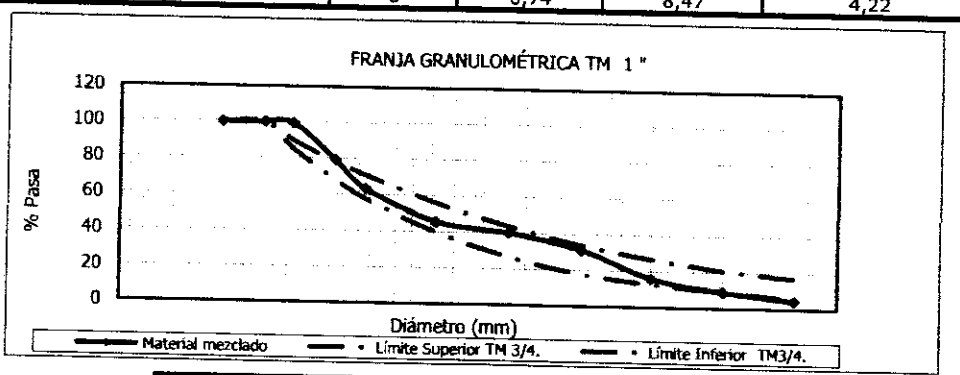
Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 7 de 7	ENSAYO
NORMA	ESTABILIZACIÓN DE MATERIAL

PROYECTO:	**PLACA HUELLA VEREDA GUARUMAL MUNICIPIO DE MARIPI – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**		
DIRIGIDO A :	**RAELJA INGENIERIA S.A.S**	FECHA ENSAYO:	**23/02/2024**
PROCEDENCIA:	**GRAVA CANTERA EL TRIANGULO Y ARENA PESCADERO**		

DOSIFICACIÓN DE LOS MATERIALES, MEZCLA DE CONCRETO HIDRÁULICO

TAMIZ		PORCENTAJE PASA				
Diámetro (mm)	Alterno	FRANJA RECOMENDADA TM 1"		GRAVA	ARENA	MEZCLA MATERIALES
37,50	1 ½"	100	100	100,00	100,00	100,00
25,00	1"	100	100	100,00	100,00	100,00
19,00	3/4"	90	85	99,22	100,00	99,57
12,70	1/2"	78	68	62,04	100,00	79,12
9,50	3/8"	71	58	33,60	100,00	63,48
4,75	No.4	56	40	2,25	99,00	45,79
2,36	No.8	44	27	1,00	88,71	40,47
1,180	No.16	34	18	0,88	69,10	31,58
0,600	No.30	27	13	0,82	34,73	16,08
0,300	No.50	21	9	0,78	19,29	9,11
0,150	No.100	17	6	0,74	9,30	4,60
0,075	No.200	0	0	0,74	8,47	4,22



MATERIAL	%
GRAVA	55,0%
ARENA	45,0%
	100%

ING. JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL PROFESIONAL Y DE OBRA PLANILLAS

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 29468593
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2024-04-08

PAGADO

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	RAELJA INGENIERIA SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	813003916	D.V.	4	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	AV LA TOMA 10 A 46 LA TOMA	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	YOVANYGALEANOC@GMAIL.COM	TELÉFONO	8641497
FAX	8723890	SUCURSAL	0001	NOMBRE SUCURSAL	MARIPI
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SEGUROS COLPATRIA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	12105775	PRIMER APELLIDO	POLANIA	SEGUNDO APELLIDO	FERNANDEZ
PRIMER NOMBRE	RAMIRO	SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 03	Año: 2024	Mes: 04	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
8		$7.800.000		29468593

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-7316308	01	No	No	No	15	442	5429001	Fijo	AREVALO YAYA JOSE ALIRIO	$1.300.000
CC-1002646838	01	No	No	No	15	442	5429001	Fijo	BENITEZ CASTAÑEDA JHONATAN YESID	$1.300.000
CC-1053329877	01	No	No	No	15	442	5429001	Fijo	BRICEÑO BRICEÑO JOHONNY	$1.300.000
CC-1003815406	01	No	No	No	41	1	5429001	Fijo	CORDOBA OVIEDO DAVINSON LEARDO	$1.300.000
CC-1002646667	01	No	No	No	15	442	5429001	Fijo	CORTES YEMAYUSA KAREN LORENA	$1.300.000
CC-79925494	01	No	No	No	15	442	5429001	Fijo	FLORIDO ROCHA ARIEL	$1.300.000
CC-4158489	01	No	No	No	15	442	5429001	Fijo	SUAREZ RUIZ JOSE ANTONIO	$1.300.000
CC-4157828	01	No	No	No	15	442	5429001	Fijo	SUAREZ RUIZ LUIS ALBERTO	$1.300.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 7316308	X	2024-03-07																											0		
CC - 1002646838	X	2024-03-07																											0		
CC - 1053329877			X	2024-03-09																									0		
CC - 1003815406																													0		
CC - 1002646667																													0		
CC - 79925494	X	2024-03-28																											0		
CC - 4158489																													0		
CC - 4157828																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 7316308	COLPENSIONES	24	$1.040.000	0.1600000	$166.400	$0	$0	$166.400	$0	$0	$0
CC - 1002646838	PORVENIR	24	$1.040.000	0.1600000	$166.400	$0	$0	$166.400	$0	$0	$0
CC - 1053329877	PROTECCION	9	$390.000	0.1600000	$62.400	$0	$0	$62.400	$0	$0	$0
CC - 1003815406	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 1002646667	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 79925494	PROTECCION	3	$130.000	0.1600000	$20.800	$0	$0	$20.800	$0	$0	$0
CC - 4158489	PORVENIR	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0
CC - 4157828	COLFONDOS	30	$1.300.000	0.1600000	$208.000	$0	$0	$208.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 7316308	EPS-S COOSALUD	24	$1.040.000	0.0400000	$41.600	$0	0	$0	0	$0	24	$1.040.000	5	0.0696000	$72.400
CC - 1002646838	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	24	$1.040.000	0.0400000	$41.600	$0	0	$0	0	$0	24	$1.040.000	5	0.0696000	$72.400
CC - 1053329877	SANITAS	9	$390.000	0.0400000	$15.600	$0	0	$0	0	$0	9	$390.000	5	0.0696000	$27.200
CC - 1003815406	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	5	0.0696000	$90.500
CC - 1002646667	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	5	0.0696000	$90.500
CC - 79925494	EPS-S COOSALUD	3	$130.000	0.0400000	$5.200	$0	0	$0	0	$0	3	$130.000	5	0.0696000	$9.100
CC - 4158489	EPS-S COOSALUD	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	5	0.0696000	$90.500
CC - 4157828	EPS CAJACOPI	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.300.000	5	0.0696000	$90.500

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Dias Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-7316308	COMFABOY	24	$1.040.000	0.0400000	$41.600	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1002646838	COMFABOY	24	$1.040.000	0.0400000	$41.600	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1053329877	COMFABOY	9	$390.000	0.0400000	$15.600	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1003815406	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1002646667	COMFABOY	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-79925494	COMFABOY	3	$130.000	0.0400000	$5.200	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-4158489	COMFABOY	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-4157828	COMFABOY	30	$1.300.000	0.0400000	$52.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 03

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	4	$790.400	$0	$0	$0	$0	4	$2.700	$0	$0	$793.100
COLFONDOS	1	$208.000	$0	$0	$0	$0	4	$800	$0	$0	$208.800
PROTECCION	2	$83.200	$0	$0	$0	$0	4	$300	$0	$0	$83.500
COLPENSIONES	1	$166.400	$0	$0	$0	$0	4	$600	$0	$0	$167.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPS CAJACOPI	1	$52.000	$0	0	$0	0	$0	$52.000	4	$200	$0	$52.200	$0	0	$0	$0	$52.200	$0	$0	$52.200
EPS-S COOSALUD	3	$98.800	$0	0	$0	0	$0	$98.800	4	$400	$0	$99.200	$0	0	$0	$0	$99.200	$0	$0	$99.200
SANITAS	1	$15.600	$0	0	$0	0	$0	$15.600	4	$100	$0	$15.700	$0	0	$0	$0	$15.700	$0	$0	$15.700
NUEVA E.P.S. S.A.	2	$104.000	$0	0	$0	0	$0	$104.000	4	$400	$0	$104.400	$0	0	$0	$0	$104.400	$0	$0	$104.400
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	$41.600	$0	0	$0	0	$0	$41.600	4	$200	$0	$41.800	$0	0	$0	$0	$41.800	$0	$0	$41.800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SEGUROS COLPATRIA	8	$543.100	0	$0	$0	$543.100	4	$1.900	$545.000	0	$0	$5.450	$545.000

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFABOY	7	$260.000	4	$900	$260.900
COMFAMILIAR DEL HUILA	1	$52.000	4	$200	$52.200
SENA	0	$0	4	$0	$0
ICBF	0	$0	4	$0	$0
ESAP	0	$0	4	$0	$0
MinEdu	0	$0	4	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	5	$313.300
PENSIONES	4	$1.252.400
RIESGOS PROFESIONALES	1	$545.000
CAJAS DE COMPENSACIÓN	2	$313.100
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$2.423.800

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 29538128
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2024-04-15

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	MICHELLE ANDREA SANABRIA VILLAMIL	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1049647668	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CR 3 23 20 BL 1 APTO 503	DEPARTAMENTO	BOYACA	MUNICIPIO	TUNJA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7112	CORREO ELECTRÓNICO	MIAN.SANABRIA@GMAIL.COM	TELÉFONO	3013418699
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SEGUROS COLPATRIA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 03	Año: 2024	Mes: 03	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$0		29538128

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1049647668	59	No	No	No	15	1	1620202	Salario	SANABRIA VILLAMIL MICHELLE ANDREA	$1.300.000

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1049647668			X	2024-03-09																									0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1049647668	PROTECCION	9	$390.000	0.1600000	$62.400	$0	$0	$62.400	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1049647668	SANITAS	9	$390.000	0.1250000	$48.800	$0	0	$0	0	$0	9	$390.000	80	0.0052200	$2.100

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Dias Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1049647668	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 03											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	1	$62.400	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$62.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SANITAS	1	$48.800	$0	0	$0	0	$0	$48.800	0	$0	$0	$48.800	$0	0	$0	$0	$48.800	$0	$0	$48.800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SEGUROS COLPATRIA	1	$2.100	0	$0	$0	$2.100	0	$0	$2.100	0	$0	$0	$2.100

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	$0	0	$0	$0
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$48.800
PENSIONES	1	$62.400
RIESGOS PROFESIONALES	1	$2.100
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	$0
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$113.300

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 29468439
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2024-04-08

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	RAELJA INGENIERIA SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	813003916	D.V.	4	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	AV LA TOMA 10 A 46 LA TOMA	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	YOVANYGALEANOC@GMAIL.COM	TELÉFONO	8641497
FAX	8723890	SUCURSAL	0001	NOMBRE SUCURSAL	MARIPI
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SEGUROS COLPATRIA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	12105775	PRIMER APELLIDO	POLANIA	SEGUNDO APELLIDO	FERNANDEZ
PRIMER NOMBRE	RAMIRO	SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 03	Año: 2024	Mes: 03	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
3		$0		29468439

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-17177340	59	No	No	No	15	442	5429001	Salario	HERRERA ROZO ALBERTO	$1.300.000
CC-1049639298	59	No	No	No	15	442	5429001	Salario	MUÑOZ GONZALEZ GUILLERMO STIVEN	$1.300.000
CC-1049647668	59	No	No	No	15	442	5429001	Salario	SANABRIA VILLAMIL MICHELLE ANDREA	$1.300.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 17177340	R	2024-03-05	R	2024-03-06																									0		
CC - 1049639298			R	2024-03-09																									0		
CC - 1049647668			R	2024-03-09																									0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 17177340	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
CC - 1049639298	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
CC - 1049647668	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 17177340	SIN EPS	0	$0	0.0000000	$0	$0	0	$0	0	$0	2	$86.667	5	0.0696000	$6.100
CC - 1049639298	SIN EPS	0	$0	0.0000000	$0	$0	0	$0	0	$0	9	$390.000	5	0.0696000	$27.200
CC - 1049647668	SIN EPS	0	$0	0.0000000	$0	$0	0	$0	0	$0	9	$390.000	5	0.0696000	$27.200

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Dias Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-17177340	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1049639298	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1049647668	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 03											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
SINAFP	3	$0	$0	$0	$0	$0	4	$0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SIN EPS	3	$0	$0	0	$0	0	$0	$0	4	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SEGUROS COLPATRIA	3	$60.500	0	$0	$0	$60.500	4	$300	$60.800	0	$0	$608	$60.800

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	3	$0	4	$0	$0
SENA	0	$0	4	$0	$0
ICBF	0	$0	4	$0	$0
ESAP	0	$0	4	$0	$0
MinEdu	0	$0	4	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	0	$0
PENSIONES	0	$0
RIESGOS PROFESIONALES	1	$60.800
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	$0
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$60.800

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 29524583
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2024-04-15

PAGADO

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	GUILLERMO STIVEN MUÑOZ GONZALEZ	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1049639298	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CL 152 B 108 45	DEPARTAMENTO	BOGOTA D.C	MUNICIPIO	BOGOTA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	YGALEANOC09@GMAIL.COM	TELÉFONO	6088641497
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SEGUROS COLPATRIA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 03	Año: 2024	Mes: 03	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$0		29524583

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1049639298	59	No	No	No	11	1	5429001	Salario	MUÑOZ GONZALEZ GUILLERMO STIVEN	$1.300.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1049639298			X	2024-03-09																									0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1049639298	COLFONDOS	9	$390.000	0.1600000	$62.400	$0	$0	$62.400	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1049639298	MIN001 - ADRES	9	$390.000	0.1250000	$48.800	$0	0	$0	0	$0	9	$390.000	1	0.0052200	$2.100

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1049639298	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2024 - 03											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLFONDOS	1	$62.400	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$62.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
MIN001 - ADRES	1	$48.800	$0	0	$0	0	$0	$48.800	0	$0	$0	$48.800	$0	0	$0	$0	$48.800	$0	$0	$48.800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SEGUROS COLPATRIA	1	$2.100	0	$0	$0	$2.100	0	$0	$2.100	0	$0	$0	$2.100

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	$0	0	$0	$0
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$48.800
PENSIONES	1	$62.400
RIESGOS PROFESIONALES	1	$2.100
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	$0
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$113.300

CERTIFICADO CONTADOR

RAELJA
INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 813.003.916-4

CERTIFICADO DE APORTES PARAFISCALES

Yo, **WILMER ANTONIO BUITRAGO MURCIA,** identificado con el documento de identidad C.C. No.1.075.209.501 expedido en Neiva 27 de febrero de 2004, obrando en calidad de REVISOR FISCAL, manifestamos bajo la gravedad del juramento que nuestra empresa **RAELJA INGENIERIA S.A.S** ha cumplido con las obligaciones a los sistemas de salud, ARP, pensiones y obligaciones parafiscales, instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) y servicio nacional de aprendizaje (SENA), señaladas en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, durante los seis (06) meses anteriores, y a la fecha se encuentra a paz y salvo por estos conceptos.

Se firma a los doce (12) días del mes de abril del 2024.

WILMER ANTONIO BUITRAGO MURCIA
Revisor fiscal
C.C. No 1.075.209.501 Neiva
T.P. 288124-T





Avenida La Toma # 10 A – 46 Neiva – Huila – Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com



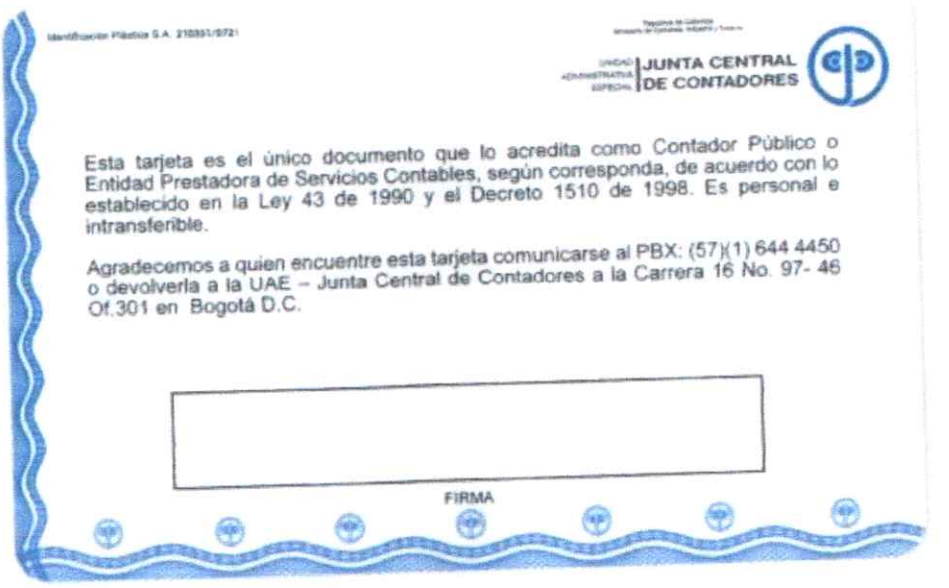
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

288124-T

WILMER ANTONIO
BUITRAGO MURCIA
C.C. 1075209501
RES. INSCRIPCION 2571 DEL 13/10/2021
CORPORACION UNIFICADA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR CUN

ERIC JESUS FLOREZ ARIAS
DIRECTOR GENERAL (E)

310918 328551



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7FE7A66D51E3B0A8

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **WILMER ANTONIO BUITRAGO MURCIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1075209501 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 288124-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

RAELJA
INGENIERÍA S.A.S.
NIT. 813.003.916-4

CERTIFICADO DE APORTES PARAFISCALES

Yo, **RAMIRO POLANIA FERNANDEZ,** identificado con el documento de identidad C.C. No.12.105.775 expedido en Neiva 12 de noviembre de 1974, obrando encalidad de REPRESENTANTE LEGAL, manifiesto bajo la gravedad del juramento que nuestra empresa **RAELJA INGENIERIA S.A.S** ha cumplido con las obligaciones a lossistemas de salud, ARP, pensiones y obligaciones parafiscales, instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) y servicio nacional de aprendizaje (SENA), señaladas enel artículo 50 de la ley 789 de 2002, durante los seis (06) meses anteriores, y a la fecha se encuentra a paz y salvo por estos conceptos.

Se firma a los doce (12) días del mes de abril del 2024.

RAMIRO POLANIA FERNANDEZ
R.L RAELJA INGENIERIA SAS
C.C. No. 12.105.775 Neiva

Avenida La Toma # 10 A – 46 Neiva – Huila – Colombia
Teléfono: (098) 867 1416 **Celular:** 318 291 6697
E-mail: raeljaingenieria@hotmail.com


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 12.105.775
POLANIA FERNANDEZ
APELLIDOS
RAMIRO
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 25-SEP-1953
YAGUARA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.62
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
12-NOV-1974 NEIVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
R 1900100-00208760-M-0012105775-20100113 0019896508A 1 5020175239

FACTURA

RAELJA INGENIERIA S.A.S.
NIT. 813.003.916-4

RAELJA INGENIERIA SAS
NIT 813.003.916-4
AV LA TOMA 10A 46
Tel: (57) 8641497 - (57) 3138279803
Neiva - Colombia
raeljaingenieria@hotmail.com

Factura Electronica de Venta
No. RI 143

Señores	MUNICIPIO DE MARIPI		
NIT	800.024.789-8	**Teléfono**	(000) 3118201739 - Ext. 000
Dirección	CR 5 3 30 BRR ALCALDIA	**Ciudad**	Maripí - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	17/04/2024, 14:26
Expedición	17/04/2024, 14:54
Vencimiento	17/05/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Vr. Total
1	CONTRATO DE OBRAPUBLICA No. 031 DE 2024 cuyo objeto es:MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN ZONA RURAL DE DIFICIL ACCESO EN LA VEREDA GUARUMAL DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. Acta parcial No 2, periodo de 20 de Marzo 2024 al 12 de Abril 2024	1.00	106,864,530.44	0 %	106,864,530.44
2	Administración 9%	1.00	9,617,807.74	0 %	9,617,807.74
3	Imprevistos 1%	1.00	1,068,645.30	0 %	1,068,645.30
4	Utilidad 5%	1.00	5,343,226.52	0 %	5,343,226.52

Total items: 4

Total Bruto	122,894,210.00
Total a Pagar	122,894,210.00

Valor en Letras:
Ciento veintidos millones ochocientos noventa y cuatro mil doscientos diez pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-05-17 por $ 122,894,210.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (articulo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancias o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764043395041 aprobado en 20230126 prefijo RI desde el número 1 al 5000 Vigencia: 18 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 4
CUFE: dd88a2d430aae6e94e286826ffe018c20b8c7144894c464deb05893af2b78d4467ad45d2d38f20024018af761e893b44

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

CERTIFICADO BANCARIO

Certificado
Bancario

Lunes, 26 de febrero de 2024

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que RAELJA INGENIERIA SAS identificado(a) con NIT 813003916, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	45504324252	2000/03/14	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO

Bancolombia

RUT

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14969076226

(415)7707212489984(8020) 000001496907622 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 1 3 0 0 3 9 1 6	4	Impuestos y Aduanas de Neiva 1 3	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
RAELJA INGENIERIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Huila 4 1	Neiva 0 0 1

41. Dirección principal
AV LA TOMA 10 A 46

42. Correo electrónico raeljaingenieria@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 8 8 6 4 1 4 9 7	3 1 3 8 2 7 9 8 0 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	1 9 9 9 0 2 1 1	4 2 1 0	1 9 9 9 0 2 1 1	4 3 2 1	4 2 2 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										Exportadores					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código												57. Modo			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 12 - 26 / 09 : 56: 58

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre POLANIA FERNANDEZ RAMIRO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14969076226

(415)7707212489984(8020) **000001496907622 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 1 3 0 0 3 9 1 6	4	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	2 8 8	0
73. Fecha	1 9 9 9 0 2 1 1	2 0 1 7 0 3 2 7
74. Número de notaría	4	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 9 0 2 2 6	2 0 1 7 0 4 0 6
77. No. Matrícula mercantil	9 4 0 3 7	9 4 0 3 7
78. Departamento	4 1	4 1
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	2 3
Vigencia		
80. Desde	1 9 9 9 0 2 1 1	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14969076226

(415)7707212489984(8020) 000001496907622 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 1 3 0 0 3 9 1 6	4	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 3 0 9 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 2 1 0 5 7 7 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
POLANIA	FERNANDEZ	RAMIRO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 7 0 3 2 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 7 5 2 3 8 9 4 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
POLANIA	BERNAL	ELKIN	RAMIRO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 7 0 3 2 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 7 5 2 7 8 6 8 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
POLANIA	BERNAL	JAVIER	ORLANDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14969076226

(415)7707212489984(8020) **000001496907622 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 1 3 0 0 3 9 1 6	4	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 7 2 1 0 0 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
MENA	ALVAREZ	ANDRES	FERNANDO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
180,000	9 0	2 0 1 1 1 1 2 8	2 0 1 7 0 3 2 7

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Tarjeta de Extranjer 2 1	8 9 0 5 2 9 7 3 2 0 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
POLANIA	BERNAL	ELKIN	RAMIRO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
15,640,000	7 2 . 2	1 9 9 9 0 2 1 1	2 0 1 7 0 3 2 7

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 7 0 5 7 1 8 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RUBIANO	YUNDA	HERNANDO	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
180,000	9 0	1 9 9 9 0 2 1 1	2 0 1 7 0 3 2 7

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	1 2 1 0 4 7 1 7		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RIVERA	CUELLAR	JOSE	EUSTACIO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
400,000	2	2 0 1 1 1 1 2 8	2 0 1 7 0 3 2 7

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	1 2 1 1 2 2 9 5		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
SERRANO	FIERRO	ABELARDO	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
800,000	4	2 0 1 1 1 1 2 8	2 0 1 7 0 3 2 7

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14969076226

(415)7707212489984(8020) 000001496907622 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 1 3 0 0 3 9 1 6	4	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	9 4 0 3 1 8 1 2 0 2 4		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
POLANIA	BERNAL	JAVIER	ORLANDO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
2,800,000	1 4	2 0 1 1 1 1 2 8	2 0 1 7 0 3 2 7

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 6 de 6 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14969076226

(415)7707212489984(8020) 000001496907622 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 1 3 0 0 3 9 1 6	4	Impuestos y Aduanas de Neiva	1 3	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 7 5 2 0 9 5 0 1		2 8 8 1 2 4

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
BUITRAGO	MURCIA	WILMER	ANTONIO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 2 0 4 0 1

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 7 5 2 2 8 6 0 5		2 4 2 2 2 6

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
GOMEZ	SANCHEZ	MARCO	ANTONIO

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 0 1 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Avenida universitaria no. 35-142, Tunja - Boyacá
carrovalla101@gmail.com
Teléfono: (098) 726 3635
Cel: 311 869 9183 - 300 624 4759

101 PUBLICIDAD

Chiquinquirá, 28 de febrero de 2024

Señor:
RAELJA INGENIERÍA S.A.S

REF: COTIZACIÓN S

Cordial saludo,

Mediante la presente me permito presentar oferta económica para la realización de la siguientes pieza:

- 3 señales en lámina galvanizada 100x50 cm
valor: $380.000

- punto ecologico 3 canecas de 53 litros
valor: $660.000

- 10 señales preventivas lamina
valor: $30.000

valor total de la cotización: $2.100.000

Miryam Gil Cárdenas
C. C. No.1052380989 de Duitama
Dirección de correo : calle 16 no. 11-15
Dirección electrónica 101centrodigital@gmail.com
cel. 3118699183

FACTURA PROFORMA No. 4812

Chiquinquira,05 de Febrero 2024

SEÑORES: FELIPE MONTEALEGRE

NIT:

TELEFONO: 321 9054333

DIRECCIÓN: **ZULIA**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
VARILLAS 3/8 X 60	300	13,866	4,159,664
CARRETILLAS BOGUE	2	268,908	537,815
ROLLO PLASTICO NEGRO 90 MTX 4 AN	1	420,168	420,168
MTS TELA VERDE	50	2,101	105,042
KILOS ALAMBRE NEGRO CAL 18	100	5,714	571,429
DISCOS CORTE MADERA 41/2	2	7,563	15,126
DELINEADORES TUBULARES	5	48,740	243,700
CINTA PELIGRO- NO PASE	3	65,546	196,638
MALETINES SEÑALIZACION	6	601,302	3,607,812
		SUBTOTAL	9,857,394
		IVA 19%	1,872,905
		TOTAL	11,730,299

1. PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

2. ENTREGA: A CONVENIR

3. Por favor enviar soporte de pago en copia al correo electronico humbertogonzalez06@yahoo.

Consignar a nombre de HUMBERTO GONZALEZ CC. 7.304.186

BANCOLOMBIA CUENTA CORRIENTE: N° 35299942279

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 18/08/2016	Versión	Código
		01	FE-29

CONTRATO MARCO Nº:		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		Nº		Hoja	1	de	
OBJETO:													
CONTRATISTA:													
INTERVENTOR:													
REGISTRO Nº		FECHA	05	02	2024	ELABORÓ	KAREN LORENA CORTES	REVISÓ					

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL

"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Edwin Yesid Cantelo		
DIRECCIÓN	Vereda Quirumal		
TELÉFONO	320 324 9138	No PISOS	1 piso
FRENTE (Mts)		ESTRATO	1

SERVICIOS PUBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	NO	
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGIA	NO	
TELEFONO	NO	
GAS	NO	
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL ?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO	
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN	
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO ¿CUÁL?	

OBSERVACIONES DESCRIPCIÓN <Descrita según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003>

lote en piso de tierra. para adecuacion de vienda nos autorizo a depositar 6 volquetadas de recebo en este, que se encuentra ubicado 2 kilometros de donde se esta realizando la obra donde sera utilizado para el relleno del terreno.

Firma
Nombre:
C.C. / NIT 1053337617
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma
KAREN LORENA CORTES YAMAYUSA
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra.

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión	Código
		01	FE-29

CONTRATO MARCO N°: 004 DE 2024			Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:													
CONTRATISTA: RAELJA INGENIERIA S.A.S.													
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES													
REGISTRO N°		FECHA	02	02	2024	ELABORÓ	KAREN LORENA CORTES		REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	CARLOS RIVERA		
DIRECCIÓN	VEREDA GURUMAL		
TELÉFONO	3134284229	No PISOS	1 PISO
FRENTE (Mts)	10.64 M	ESTRATO	1

SERVICIOS PÚBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SX	Aljibe. llega por manguera
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	SI	
OTRO - ¿CUAL?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO		¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describa según tipologías definidas en el Acuerdo No 105 de 2003.>

casa en material cuenta dos habitaciones, sala y cocina y lavandería. con piso en baldosa. no cuentan con agitamiento tiene puerta en madera en buen estado cuentan con dos televisores, lavadora, y nevera y comedor en buen estado un baño en la parte de la entrada hay una plancha. y cuenta con agitamiento. y varandal que no cuenta con grietas. cuenta también con dos ventanas en aluminio en buen estado

Firma: Carlos Andrey Rivera
Nombre:
C.C. / NIT: 1055962283
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma: KAREN LORENA CORTES Y/Empresa
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión 01	Código FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001- DE 2024.		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de		
OBJETO:												
CONTRATISTA: RAEVA INGENIERIA S.A.S												
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES												
REGISTRO N°		FECHA	02	02	2024	ELABORÓ	KAREN LORENA CORTES	REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Marlen Mahecha.		
DIRECCIÓN	VEREDA GUAYUNAL		
TELÉFONO	3015843903	No. PISOS	2
FRENTE (Mts)	19.6 m	ESTRATO	1

SERVICIOS PUBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SI	Aljibe - llega por manguera.
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	pipeta.
TELEVISIÓN - CABLE	SI	
OTRO - ¿CUAL?	NO	

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO	
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN	
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO ¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describa según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.>

casa de dos pisos en prima cuenta con dos habitaciones, sala, cosina y lavandera. baño, este SI presenta agrietamiento en Piso de baldosa. de la lavandeira. Puertas en buen estado, y Paredes en el Segundo piso cuenta con una habitacion de madera y sala y escalera que esta se encuentra en deterioro, cuentan con televisor, nevera, lavadora, estufa en buen esta tienen primer piso una habitacion como deposito de herramientas y presenta agrietamiento en la venta del frente.

Firma: Marlens Mahecha
Nombre:
C.C. / NIT 40051224
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma: KAREN LORENA CORTES YEMAYUSA.
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra.

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión 01	Código FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001 - DE 2024		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de		
OBJETO:												
CONTRATISTA: RAELJA INGENIERIA S.A.S												
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES												
REGISTRO N°		FECHA	02	02	2024	ELABORÓ	KAREN LORENA CORTES	REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL



"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO			
DIRECCIÓN	Vereda guarumal		
TELÉFONO		No PISOS	
FRENTE (Mts)	8.40 m²	ESTRATO	

SERVICIOS PÚBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA		
ALCANTARILLADO		
ENERGÍA		
TELÉFONO		
GAS		
TELEVISIÓN - CABLE		
OTRO - ¿CUAL ?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPÓSITO Y PARQUEADEROS		OTRO		¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Descrita según tipologías definidas en el Acuerdo No 105 de 2003 >

casa de tabla con aserrido el piso de madera del piso cuenta con una puerta y una ventana. con deterio en la madera de la habitacion y paredes de los lados. casa sobre viga no tiene ducho

Firma

Nombre:
C.C. / NIT

PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma KAREN LORENA CORTES

Nombre:

REPRESENTANTE CONTRATISTA

Residente Obra

Firma

Nombre:

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA

Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión	Código
		01	FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001 DE 2024.		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:											
CONTRATISTA: RAEIJA INGENIERIA J.A.S											
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	01	02/2024	ELABORÓ	KAREN CORTES Temayusa		REVISÓ			

1. REGISTRO FOTOGRAFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Temilda gonzales		
DIRECCIÓN	vereda guyumal		
TELÉFONO	3204597423	No. PISOS	1 Piso
FRENTE (Mts)	6.30 m.	ESTRATO	1

SERVICIOS PÚBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	NO	
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	NO	
TELÉFONO	NO	
GAS	NO	
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL ?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL		URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPOSITO Y PARQUEADEROS	X	OTRO		¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.>

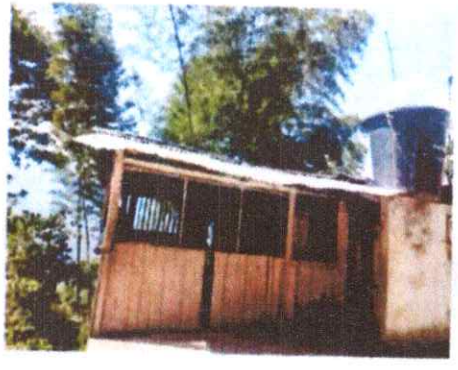
Casa de material con piso en tierra cuenta con una puerta en metal y otra en tabla. tiene una grieta en pared. y es utilizada como deposito de varios materiales entre ellos gasolina y materiales reciclables. tambie piso concreto parte abertura. y no cuenta con baño

Firma	Firma	Firma
Nombre:	Nombre: KAREN cortes Temayusa	Nombre:
C.C. / NIT 23.735.120		
PROPIETARIO DEL PREDIO	REPRESENTANTE CONTRATISTA Residente Obra	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión	Código
		01	FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001 DE 2024.		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:											
CONTRATISTA: RAELVA INGENIERIA S.A.S											
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	02 02 2024	ELABORÓ	KAREN LORENA CORTES		REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Jhona Garcia		
DIRECCIÓN	Vereda Guaimal		
TELÉFONO	3105987535	No PISOS	1
FRENTE (Mts)		ESTRATO	2 Piso

SERVICIOS PÚBLICOS

	SIN	OBSERVACIONES
AGUA	SI	Aljibe Manguero
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	Pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUÁL?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			✓
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPÓSITO Y PARQUEADEROS		OTRO		¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.>

Casa de dos pisos en madera y bloque en primer piso cuenta con habitacion una ventana con gas pipeta una estufa, televisor y congelado en buen estado un baño con puerta en madera en deterioro y otra de habitacion tienen puerta buen estado en la habitacion y agritacion en la pared del baño y el anden el primer piso no se pudo ingresar ya que la persona que habita no se encuentra en la Vereda.

Firma: Jennifer Torres	Firma: KAREN LORENA CORTES	Firma:
Nombre:	Nombre:	Nombre:
C.C. / NIT # 1055550937.		
PROPIETARIO DEL PREDIO	REPRESENTANTE CONTRATISTA Residente Obra	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA Residente de interventoria

4

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión 01	Código FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001 DE 2024.		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:											
CONTRATISTA: RAELJA INGENIERIA S.A.S											
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	01	02	2024	ELABORÓ	KAREN cortes y ermaycsa	REVISÓ			

1. REGISTRO FOTOGRAFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Magnolia Cruz Vargas		
DIRECCIÓN			
TELÉFONO	3128597367	No. PISOS	1 Piso
FRENTE (Mts)	9.77 m.	ESTRATO	1

SERVICIOS PUBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	Si	Nacimiento
ALCANTARILLADO	No	
ENERGÍA	Si	
TELÉFONO	No	
GAS	Si	Pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	x	
OTRO - ¿CUAL ?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	x	URBANIZADO NO EDIFICADO	
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	x
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN	
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO ¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.>

Casa en tabla cuenta con dos habitaciones La primera no cuenta con venta solo Piso cuenta con grietas, no cuenta con televisores tiene la puerta. con grieta en madera, Piso en material y tabla. un baño con puerta, lavadero en plastico y reja de seguridad. La entrada principal esta construida en ladrillo cuenta con dos puertas de metal y reja en la venta principal.

Firma
x Magnolia Vargas
Nombre:
C.C. / NIT x 25058786.
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión	Código
		01	FE-29

CONTRATO MARCO N°:	001 DE 2024		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:													
CONTRATISTA:	RAELJA INGENIERIA S.A.S												
INTERVENTOR:	QUINAC SOLUCIONES												
REGISTRO N°		FECHA	01 02 2024	ELABORÓ	Karen cortes Yemaguso		REVISÓ						

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Temilda Gonzales		
DIRECCIÓN	Vereda Gorumal		
TELÉFONO	3204597423	No. PISOS	2 PISOS
FRENTE (Mts)	10.40 m	ESTRATO	1

SERVICIOS PUBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SI	aljibe llega por manguera.
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO		
GAS		
TELEVISIÓN - CABLE		
OTRO - ¿CUAL?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL		URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL	X	URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO		¿CUÁL?	Residencial

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.>

Casa en material cuenta con tres habitaciones con puertas dos baños en buen estado cada uno con su respectiva puerta piso en baldosa no presenta agrietamiento. no cuentan con televisores en las habitaciones. el local cuenta con un congelador, televisor piso en baldosa sin grietas cuenta con tres escalones que cuentan grietas.

Firma	Firma	Firma
Nombre: Temilda	Nombre: KAREN CORTES YEMAGUSO	Nombre:
C.C. / NIT 23.735.720		
PROPIETARIO DEL PREDIO	REPRESENTANTE CONTRATISTA Residente Obra.	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión 01	Código FE-29

CONTRATO MARCO N°: 007 - DE 2024.		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:											
CONTRATISTA: RAGHA INGENIERIA S AS											
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	02 02 2024	ELABORÓ	KAREN LORENA CORTES		REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRAFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO			
DIRECCIÓN	VEREDA GUAMAC.		
TELÉFONO	3195652356	No. PISOS	2 PISOS
FRENTE (Mts)	14.7.	ESTRATO	4

SERVICIOS PUBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	NO	
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA		
TELÉFONO	NO	
GAS		
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL ?	NO	

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL		URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL	X	URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO		¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.>

Casa y local ubicada al volado presenta agrietamiento en piso de semento en todo el local cuenta con ventanas que solo cuentan del Rejas C seis ventana y 3 costa de dos encerrada en malla no cuenta con telecusor solo con cojeladeras, en Primer piso no se pudo ingresar ya que. la persona encargada no cuenta con llaves para ingresar.

Firma Jennifer TORRES
Nombre:
C.C. / NIT 1055093 7.
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma KAREN LORENA CORTES YEMAL 15a
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión	Código
		01	FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001 DE 2024		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:											
CONTRATISTA: RAELJA INGENIERIA S.A.S											
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	01	02	2024	ELABORÓ	KAREN CORTES YEMAGUSO	REVISÓ			

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Flor Cuella gonzales		
DIRECCIÓN	Vereda guaymal		
TELÉFONO	321 219 4840	No PISOS	2 Pisos
FRENTE (MN)	8.30 m.	ESTRATO	1

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI/NO	OBSERVACIONES
AGUA	SI	Aljibe - por medio manguera
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	Pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO	
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN	X
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO ¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN (Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.)

casa de material de dos pisos elaborada en bloque tiene piso en baldosa no cuenta con agritamientos y otra parte en cemento cuenta con lavadero en plastico, tiene y cuenta con un agritamiento en la pared derecho cuenta con cogedores no cuenta con televisores Puertas en dominio en buen estado en tres habitaciones un baño con puerta de madera en deterioro. esta ubicado al costado. Tambien cuenta con agritamiento en la pared del lado izquierdo de afuera.

Firma
Nombre:
C.C. / NIT N° 46 67 6 135
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma KAREN LORENA CORTES
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

2

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión 01	Código FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001 DE 2024		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:											
CONTRATISTA: RAEIA INGENIERIA SAS											
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	01 / 02 / 2024	ELABORÓ	KAREN CORTES YEMAYUSA	REVISÓ					

1. REGISTRO FOTOGRAFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Paola Sanchez		
DIRECCIÓN	Vereda Guarumal		
TELÉFONO	3209329762	No. PISOS	2 PISOS
FRENTE (Mts)	6.30	ESTRATO	1

SERVICIOS PUBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SI	Algibe - Rega por manguera.
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	Pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	SI	Claro
OTRO - ¿CUAL?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO		¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.>

La casa cuenta con dos pisos uno esta elaborado en madera y segundo en material el cual cuenta 4 habitaciones todas con puertas y ventanas en madera. en buen estado, el piso en semento el cual no presenta agrietamiento en la pared de lado derecho cuenta con huecos en los bloques., y utilizan gas de pipeta. en la vivienda. es sobre montaña esta ubicada. Cuenta con puente

Firma
Paola Sanchez
Nombre:
C.C. / NIT 1053349845
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma
KAREN LORENA CORTES
Nombre:

REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra.

Firma
Nombre:

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión	Código
		01	FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001 DE 2024.		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:											
CONTRATISTA: RAELJA INGENIERIA S.A.S											
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	01 02 2024	ELABORÓ	KAREN LORENA CORTES		REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRAFICO - ESTADO ACTUAL





EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO PARA AMPLIAR REGISTROS

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Julio Hernando Cañon.
DIRECCIÓN	VEREDA GUAMAL
TELEFONO	314 271 8856
FRENTE (Mts)	
No. PISOS	
ESTRATO	1

SERVICIOS PUBLICOS

	SIN	OBSERVACIONES
AGUA	SI	Aibe - llega por manguera
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	gas de Pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO	
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN	
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO ¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN (Describa según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.)

Casa en material y madera cuenta con piso de concreto el cual se encuentra con grietas en la sala cosina y habitacion piso de arriba cuenta dos habitaciones en tabla y bloque el cual el estado de la madera esta buen estado de el bloques y utilizan gas de Pipeta en la sala de arriba piso presento agrietamiento.

Firma X Julio Hernando Cañón C.
Nombre:
C.C. / NIT X 79656338
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma KAREN LORENA CORTES
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión 01	Código FE-29

CONTRATO MARCO N°: 004 DE 2024		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:											
CONTRATISTA: RAEJA INGENIERIA S.A.S											
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	01 02 2024	ELABORÓ	KAREN LORENA CORTES		REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRAFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Alvar santana Rivera		
DIRECCIÓN	Vereda guruma		
TELÉFONO	3223689114	No. PISOS	1
FRENTE (Mts)	12.30m	ESTRATO	1

SERVICIOS PUBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SI	aljibe. llega por manguera
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	Pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL ?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL	X	URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO		¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No 105 de 2003.>

Casa y local material presento agritamiento en piso que esta costruido en semento y la otra parte esta en baldosa la cual no presenta agritamiento. cuentan con televisores tienen 6 habitaciones en madera esta en buen estado, congeladores y nevera dentro de la vienda. cuenta con agritamiento en las Paredes del lado derecho, esta ubicada el local

Firma Alvar santana
Nombre:
C.C. / NIT 4158600
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma KAREN LORENA CORTES
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión 01	Código FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001 DE 2024		Acta de servicio.		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de		
OBJETO:												
CONTRATISTA: RACH A INGENIERIA S.A.S												
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES												
REGISTRO N°		FECHA	01	02	2024	ELABORÓ	KAREN CORTES YEMAYUSA	REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRAFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Julio Hernando Canor		
DIRECCIÓN	VEREDA GUAROMAC		
TELÉFONO	314 271 8856	No PISOS	
FRENTE (Mts)	3.17 m	ESTRATO	

SERVICIOS PUBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SI	Aljibe - Por manguera
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	Pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL ?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL		URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL	X	URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO		¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCION <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No 105 de 2003.>

local en tabla cuenta. con tres ventanas enrejadas en malas cuenta con pipeta de gas congelador, nevera la madera se encuentra en buen estado y piso no tiene deterioro.

Firma
Nombre:
C.C. / NIT 79056338
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma
KAREN LORENA CORTES
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

19

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión 01	Código FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001 DE 2024.		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:											
CONTRATISTA: RAELJA INGENIERIA S.A.S											
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	01 / 02 / 2024	ELABORÓ	Karen Lorena Cortes Yemayusa	REVISÓ					

1. REGISTRO FOTOGRAFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2 DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Carlos alberto salgado		
DIRECCIÓN	Vereda Guromal		
TELÉFONO	3208754676	No PISOS	1
FRENTE (Mts)	9.68mc	ESTRATO	1

SERVICIOS PÚBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SI	aljibe - llega por manguera
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	Pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL ?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO.	
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN	
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO ¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Descrita segun tipologias definidas en el Acuerdo No 105 de 2003.>

Casa ubicada al aldo esta costruida en bloque y tabla el cual presenta un agritamiento en piso cuenta 2 puertas en buen estado una ventana con sob regas, un baño una habitacion y unteliusal y congeladores en La vienda. en buen estado

Firma
x carlos salgado
Nombre:
C.C. / NIT x 75031668
PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma
Karen lorena cortes Yemayusa
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión 01	Código FE-29

CONTRATO MARCO N°:	001 DE 2024		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de
OBJETO:											
CONTRATISTA:	RAELJA INGENIERIA S.A.S										
INTERVENTOR:	QUINAC SOLUCIONES										
REGISTRO N°		FECHA	02 02 2024	ELABORÓ	KAREN LORENA CORTES		REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL



"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Elver Montoya		
DIRECCIÓN	VEREDA GUAMAL		
TELÉFONO	3115421445	No. PISOS	1 PISO
FRENTE (Mts)	5.33 m.	ESTRATO	1

SERVICIOS PÚBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	NO	
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	NO	
TELÉFONO	NO	
GAS	NO	
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL		URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL	X	URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			X
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO	¿CUÁL?		

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN «Descrita según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.»

Tarima en tabla con abertura en los parales y madera piso esta buen estado esta debe ser derribada ya impide avanzar con la obra.

Firma

Nombre:

C.C. / NIT 7.191768

PROPIETARIO DEL PREDIO

Firma

KAREN LORENA CORTES YEMA/USA

Nombre:

REPRESENTANTE CONTRATISTA

Residente Obra

Firma

Nombre:

REPRESENTANTE INTERVENTORÍA

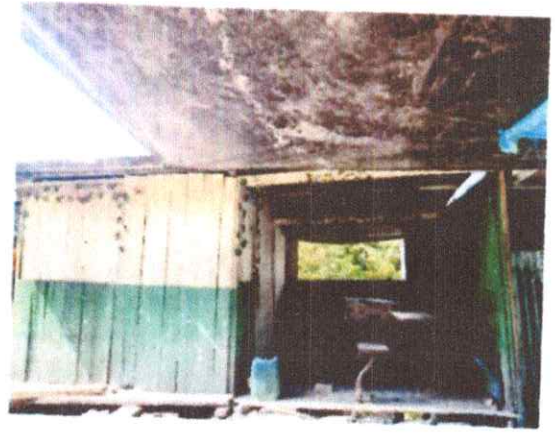
Residente de interventoria

12

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión	Código
		01	FE-29

CONTRATO MARCO N°:	001 DE 2024.		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:												
CONTRATISTA:	RABIJA INGENIERIA S.A.S											
INTERVENTOR:	QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	01/02/2024	ELABORÓ	Karen Lorena Cortes		REVISÓ					

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL



"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Carlos Alberto Salgado		
DIRECCIÓN	vereda guayacal		
TELÉFONO	320 875 4676	No PISOS	1
FRENTE (Mts)	10.16 m	ESTRATO	1

SERVICIOS PÚBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SI	
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	Pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL ?	NO	

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL		URBANIZADO NO EDIFICADO	
COMERCIAL	X	URBANIZABLES NO URBANIZADOS	
FINANCIERO		NO URBANIZABLE	
INDUSTRIAL		RURAL	
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN	✓
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO ¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No 105 de 2003 >

Casa comercial en tabla en deterioro en paredes y piso con una local en valdio. cuenta con una ventana en tabla.

Firma
X Carlos Salgado
Nombre:
C.C. / NIT X 75.031665
PROPIETARIO DEL PREDIO

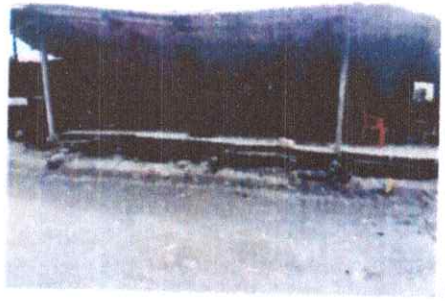
Firma
Karen Lorena Cortes Yemayusa
Nombre:
REPRESENTANTE CONTRATISTA
Residente Obra

Firma
Nombre:
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA
Residente de interventoria

	ACTA DE VECINDAD Vigente a partir de 16/08/2016	Versión	Código
		01	FE-29

CONTRATO MARCO N°: 001 DE 2024		Acta de servicio:		Acuerdo de obra		N°		Hoja	1	de	
OBJETO:											
CONTRATISTA: RAENA INGENIERIA S.A.S											
INTERVENTOR: QUINAC SOLUCIONES											
REGISTRO N°		FECHA	01 02 2024	ELABORÓ	Karen Lorena Cortes		REVISÓ				

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO - ESTADO ACTUAL





"EMPLEAR FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO PARA AMPLIAR REGISTROS"

2. DATOS DEL PREDIO

PROPIETARIO	Jose ovelio gonzales		
DIRECCIÓN	Vereda Guayma		
TELÉFONO	3[518 1650	No. PISOS	2
FRENTE (Mts)	16 m.	ESTRATO	1

SERVICIOS PÚBLICOS

	S/N	OBSERVACIONES
AGUA	SI	Aljibe - llega maguera.
ALCANTARILLADO	NO	
ENERGÍA	SI	
TELÉFONO	NO	
GAS	SI	Pipeta
TELEVISIÓN - CABLE	NO	
OTRO - ¿CUAL ?		

CLASIFICACIÓN DE PREDIOS

RESIDENCIAL	X	URBANIZADO NO EDIFICADO			
COMERCIAL		URBANIZABLES NO URBANIZADOS			
FINANCIERO		NO URBANIZABLE			
INDUSTRIAL		RURAL			
DOTACIONAL		RURAL DESTINADO A PRODUCCIÓN			X
DEPOSITO Y PARQUEADEROS		OTRO		¿CUÁL?	

OBSERVACIONES - DESCRIPCIÓN <Describir según tipologías definidas en el Acuerdo No. 105 de 2003.>

Casa de tabla y cosina de material una habitacion en tabla, sala con en deterioro de madera. Primer piso sin uso ya que esta en deterioro total la madera ubicada al oriente y agrietas en piso de concreto cosina comedor no cuentan televisor, cuentan con una nevera y agrietamiento en las paredes al costado abajo.

Firma	Firma	Firma
Nombre: JONATHAN GONZALEZ	Nombre: KAREN LORENA CORTES	Nombre:
C.C. / NIT 1004021		
PROPIETARIO DEL PREDIO	REPRESENTANTE CONTRATISTA Residente Obra	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA Residente de interventoria