

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

**INGENIERO CIVIL
M.P. 1920216414 CAUCA.**

INFORME No.2**CONTRATO DE OBRA No.433 -2023.**

OBJETO “OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA”.



Periodo comprendido entre el 29 de Abril al 28 de Mayo del 2024

Ricaurte – Cundinamarca

Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669
Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

INGENIERO CIVIL
M.P. 1920216414 CAUCA.

Tabla de contenido

1	INTRODUCCION.....	3
2	DESCRIPCION DEL PROYECTO	3
2.1	LOCALIZACION.....	3
2.2	ALCANCE DEL PROYECTO	4
3	CONTRATO DE OBRA 433-2023.	5
3.1	GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA.....	5
3.2	POLIZAS DE GARANTIA DEL CONTRATO DE OBRA 433-2023.....	6
3.2.1	PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	6
3.2.2	PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.....	7
3.3	ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 433-2023.....	8
3.3.1	AVANCE DE OBRA	8
3.3.2	AVANCE EN TIEMPO DEL CONTRATO	9
3.3.3	BALANCE FINANCIERO.....	10
3.4	ACTAS DEL CONTRATO.....	10
4	INFORME TECNICO.....	11
4.1	ACTIVIDADES EJECUTADAS	11
•	AFIRMADO	11
•	CONCRETOS CLASE D, $f_c = 3000$ PSI (BASES)	13
•	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	14
•	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	15
•	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	15
4.2	AVANCE DE OBRA EJECUTADO.....	16
5	INFORME DE EQUIPO Y MAQUINARIA	17
5.1.1	INFORME EQUIPO.....	17
6	PERSONAL DEL CONTRATISTA EN OBRA.....	17
6.1.1	Personal profesional.....	17
6.1.2	Personal DE MANO DE OBRA.....	17
7	ESTADO DEL TIEMPO	17
8	CONCLUSIONES.....	18
9	ANEXOS.....	18

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

INGENIERO CIVIL

M.P. 1920216414 CAUCA

1 INTRODUCCION

En cumplimiento de las obligaciones adquiridas en el CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 433-2023 suscrito entre el Municipio de Ricaurte con el ING GERMAN ALFREDO CABRERA NATES, cuyo objeto es la "OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA", se presenta este informe mensual No.2 que describe las actividades ejecutadas por el contratista de obra y otros aspectos generales en este periodo.

2 DESCRIPCION DEL PROYECTO

La vía que comunica la vereda la Carrera con la vereda San Francisco sector camellón "Los Incorados", con una extensión de 4.16 kilómetros de longitud, se encuentra en material de afirmado y están sin intervenir el 75.49% equivalente a 3711.49 metros, la vía se encuentra en mal estado por falta de cunetas, mantenimiento y pavimentación lo que en época de lluvia hace imposible el transporte de productos agropecuarios y el tránsito de personas

2.1 LOCALIZACION

Ricaurte es un Municipio Colombiano del departamento de Cundinamarca ubicado en la Provincia del Alto Magdalena. Ricaurte se encuentra a orillas del río Magdalena, en la desembocadura de los ríos Bogotá y el Sumapaz. El municipio de Ricaurte está conurbado con los municipios de Girardot (Cundinamarca) y Flandes (Tolima).

El proyecto se ejecuta en la via terciaria que conduce desde la via principal de la vereda la Carrera a la vereda San Francisco sector incorados del municipio de Ricaurte – Cundinamarca.

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES
INGENIERO CIVIL
M.P. 1920216414 CAUCA.



Figura 1. Ubicación Municipio de las Obras en ejecución

2.2 ALCANCE DEL PROYECTO

El alcance del proyecto de acuerdo a lo contratado para la ejecución de las obras del Contrato de Obra No.433-2023 “OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA”.

“Definida así en sus respectivos Ítems:

Condiciones según el presupuesto oficial

Nº	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UN D.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GEN ERAL	PARTI CULAR					
1	201.7	1.5 VIAS	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M3	1.50	\$ 145,588.30	\$218,382.00
2	600.1	2.9 VIAS	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	150.00	\$ 33,255.30	\$4,988,295.00
3	600.2	2.10 VIAS	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	100.00	\$ 100,300.20	\$ 10,030,020.00

Cra 7 # 875 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669

Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

INGENIERO CIVIL

M.P. 1920216414 CAUCA.

4	310.1	6.1 VIAS	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	500.00	\$ 1,348.10	\$ 674,050.00
5	311.1	3.15 VIAS	AFIRMADO	M3	75.00	\$ 114,458.50	\$ 8,584,388.00
6	600.4 P	2.13 VIAS	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	23.86	\$ 71,584.50	\$ 1,708,006.00
7	600.4 P	16.6 CONST	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	3.82	\$ 158,653.30	\$ 606,056.00
8	630.4	4.6 VIAS	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3	92.28	\$ 816,574.20	\$ 75,353,467.00
9	630.7	4.25 VIAS	CONCRETO CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	84.64	\$ 567,037.90	\$ 47,994,088.00
10	671.1	4.21 VIAS	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	58.50	\$ 654,257.50	\$ 38,274,064.00
11	640.1	4.52 VIAS	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	8637.85	\$ 9,419.80	\$ 81,366,819.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)						\$ 269,797,635.00	
VALOR TOTAL						\$ 269,797,635.00	

3 CONTRATO DE OBRA 433-2023.

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No.:	433 – 2023
CONTRATISTA:	GERMAN ALFREDO CABRERA NATES
C.C.:	13.008.155 de IPIALES
OBJETO DEL CONTRATO:	“OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA”.
VALOR INICIAL CONTRATO:	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS (\$269.797.635,00)
PLAZO INICIAL:	TRES (3) MESES
FECHA DEL CONTRATO:	22 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO:	29 DE ENERO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	28 DE ABRIL DE 2024
FECHA ACTA DE PRORROGA N° 01	26 DE ABRIL DE 2024
PLAZO DE PRORROGA N° 01	DOS (2) MESES
NUOVA FECHA DE TERMINACION:	28 DE JUNIO DE 2024

Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669

Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

INGENIERO CIVIL

M.P. 1920216414 CAUCA.

SUPERVISOR:	Ing. HECTOR DANIEL MORALES DEVIA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
--------------------	---

3.2 POLIZAS DE GARANTIA DEL CONTRATO DE OBRA 433-2023.

3.2.1 PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO

- Póliza de cumplimiento No. 25-44-101187588, Según Legalización del Contrato, compañía Seguros del Estado S.A.
Fecha de Expedición: 01/12/2023.
Anexo 0

GARANTÍA No.	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN
25-44-101187588	Cumplimiento del contrato	\$ 26.979.763,50	01/12/2023	01/07/2024
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	\$ 13.489.881,75	01/12/2023	01/03/2027
	Estabilidad y calidad de la obra	\$ 53.959.527,00	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días *	

- Póliza de cumplimiento No. 25-44-101187588, Según Acta de Inicio del Contrato, compañía Seguros del Estado S.A.
Fecha de Expedición: 31/01/2024.
Anexo 2

GARANTÍA No.	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN
25-44-101187588	Cumplimiento del contrato	\$ 26.979.763,50	29/01/2024	29/08/2024
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	\$ 13.489.881,75	29/01/2024	29/04/2027
	Estabilidad y calidad de la obra	\$ 53.959.527,00	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días *	

- Póliza de cumplimiento No. 25-44-101187588, según Acta prorrogas N° 01, compañía Seguros del Estado S.A.
Fecha de Expedición: 16/05/2024.
Anexo 4

Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669
Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES**INGENIERO CIVIL****M.P. 1920216414 CAUCA.**

GARANTÍA No.	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN
25-44-101187588	Cumplimiento del contrato	\$ 26.979.763,50	29/01/2024	29/10/2024
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	\$ 13.489.881,75	29/01/2024	29/07/2027
	Estabilidad y calidad de la obra	\$ 53.959.527,00	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días *	

3.2.2 PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

- Póliza de cumplimiento No. 25-44-101049805, Según Legalización del Contrato, compañía Seguros del Estado S.A.
Fecha de Expedición: 01/12/2023
Anexo 0

GARANTÍA No.	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN
25-44-101049805	Predios labores y operaciones	\$ 232.000.000	01/12/2023	01/03/2024

- Póliza de cumplimiento No. 25-44-101049805, Según Acta de Inicio del Contrato compañía Seguros del Estado S.A.
Fecha de Expedición: 05/02/2024
Anexo 3

GARANTÍA No.	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN
25-44-101049805	Predios labores y operaciones	\$ 260.000.000	29/01/2024	29/04/2024

- Póliza de cumplimiento No. 25-44-101049805, según Acta prorrogas N° 01, compañía Seguros del Estado S.A.
Fecha de Expedición: 17/05/2024
Anexo 4

Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669**Email. germanalcabrera@gmail.com**

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

INGENIERO CIVIL

M.P. 1920216414 CAUCA.

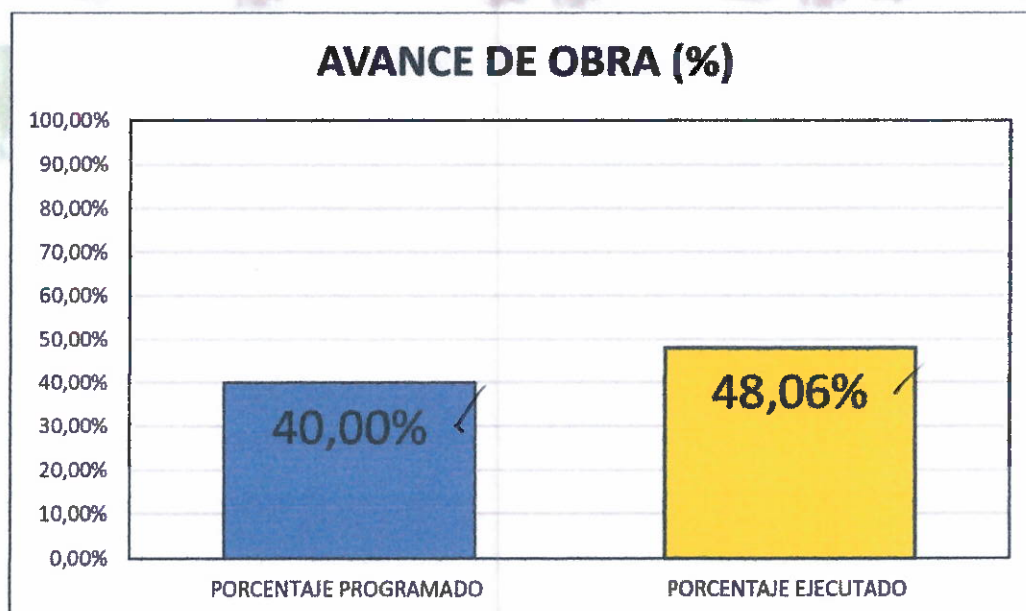
GARANTÍA No.	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN
25-44- 101049805	Predios labores y operaciones	\$ 260.000.000	29/01/2024	29/06/2024

3.3 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 433-2023 ✓

3.3.1 AVANCE DE OBRA

El contrato de obra tiene como fecha de inicio el día 29 de Enero de 2024 y a la fecha del presente informe ha transcurrido cuatro (4) mes en la ejecución de actividades. Por lo tanto, a la fecha se lleva el siguiente porcentaje de ejecución:

AVANCE EN TIEMPO	
DESCRIPCION	VALOR
Plazo inicial del contrato	3 MESES ✓
Prorroga N° 01	2 MESES ✓
Plazo total	5 MESES ✓
Plazo acumulado transcurrido	4 MES ✓
Porcentaje acumulado en tiempo	80.00% ✓



Según el cronograma de obra actualizado, incluyendo la prórroga N°1 el % programado hasta el 28 de mayo de 2024 es del 40% ✓

Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669

Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES
INGENIERO CIVIL
M.P. 1920216414 CAUCA.

3.3.2 AVANCE EN CANTIDADES Y PORCENTAJES POR ACTIVIDADES

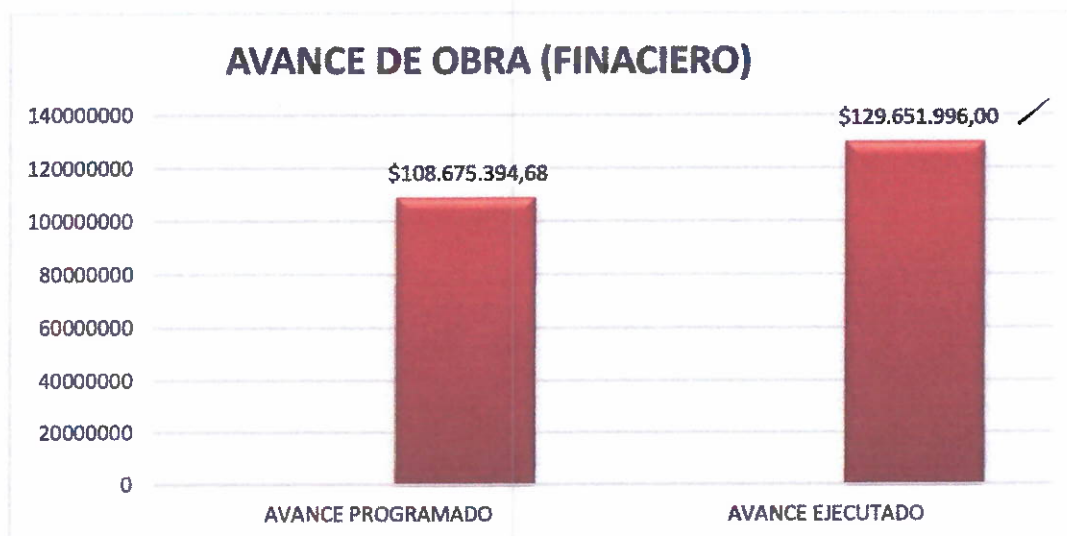
AVANCE EJECUTADO								
No	CONDICIONES SEGÚN MODIFICACION N°01					AVANCE ACUMULADO		
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	%
1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M3	1,50	\$ 145.588,30	\$ 218.382,00	1,50	\$ 218.382,45	100%
2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	93,29	\$ 33.255,30	\$ 3.102.387,00	93,29	\$ 3.102.386,94	100%
3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	60,00	\$ 100.300,20	\$ 6.018.012,00	60,00	\$ 6.018.012,00	100%
4	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	789,05	\$ 1.348,10	\$ 1.083.718,00	789,05	\$ 1.083.718,31	100%
5	AFIRMADO	M3	125,00	\$ 114.458,50	\$ 14.307.313,00	125,00	\$ 14.307.313,00	100%
6	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	20,86	\$ 71.584,50	\$ 1.493.253,00	9,00	\$ 644.261,00	43%
7	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	3,82	\$ 158.853,30	\$ 606.056,00	2,45	\$ 388.701,00	64%
8	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 PSI (BASES)	M3	92,28	\$ 816.574,20	\$ 75.353.467,00	39,22	\$ 32.026.040,00	43%
9	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3	84,64	\$ 567.037,90	\$ 47.994.088,00	38,77	\$ 20.849.983,58	43%
10	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	58,50	\$ 654.257,50	\$ 38.274.064,00	25,16	\$ 16.461.119,00	43%
11	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	8637,85	\$ 9.419,80	\$ 81.366.819,00	3.670,15	\$ 34.572.079,00	42%
SUBTOTAL OBRAS					\$ 269.797.559,00		\$ 129.651.996,28	
VALOR TOTAL					\$ 269.797.559,00		\$ 129.651.996,00	48,06%

De acuerdo al cronograma de actividades se tiene un porcentaje de obra programado del 40 % equivalente a \$ 108.675.394,68; y el porcentaje de obra ejecutado es de 48,06% equivalente a \$ 129.651.996,00, por lo tanto, se tiene un adelanto de obra del 8,06% con respecto a lo programado en el modificadorio N°01.

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

INGENIERO CIVIL
M.P. 1920216414 CAUCA.

AVANCE DE OBRA	
DESCRIPCION	VALOR
Valor programado	\$ 108.675.394,68
Porcentaje de obra programado	40,00 % ✓
Valor parcial ejecutado	\$ 129.651.996,00 ✓
Porcentaje de obra ejecutado	48,06 % ✓
Avance positivo respecto a lo programado	8,06 % ✓



3.3.3 BALANCE FINANCIERO

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR
1	Valor inicial del contrato	\$ 269.797.635,00 ✓
2	Valor del Contrato Según Modificadorio No. 01	\$ 269.797.559,00 ✓
3	Valor no comprometido	\$ 76,00 ✓
4	Valor parcial ejecutado	\$ 129.651.996,00 ✓
5	Saldo por ejecutar	\$ 140.145.563,00 ✓

3.4 ACTAS DEL CONTRATO

Las actas suscritas hasta la fecha de este informe son:

Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669
Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES**INGENIERO CIVIL****M.P. 1920216414 CAUCA.**

DESCRIPCION	FECHA
1. ACTA DE INICIO	29 DE ENERO DE 2024
2. ACTA DE PRORROGA N° 01	26 DE ABRIL DE 2024 /

4 INFORME TECNICO**4.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS****• AFIRMADO**

Se realizó el suministro, extendida e instalación de afirmado compactado mecánicamente en un espesor uniforme de 0.05 m, para la nivelación del terreno del Km 1+273,07 - Km 1+473,07 en la longitud total del tramo a intervenir L=200 ml, Un espesor de 0.15 en el tramo 1 del Km 1+415,26 - Km 1+523,07 y en el tramo 2 del Km 1+097,84 - Km 1+147,8 Cantidad ejecutada = 125 m³.



GERMAN ALFREDO CABRERA NATES**INGENIERO CIVIL****M.P. 1920216414 CAUCA.**

- **EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

Se llevo a cabo la excavación manuales y retiro de sobrantes con un ancho de 60 cm en una extensión de 150 metros y una profundidad promedio de 5 cm a cada lado de la vía donde se construirán las cunetas. Cantidad ejecutada = 9,00 m³.



- **EXCAVACION MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0M (SECO SIN EXPLOSIVOS)**

Se llevo a cabo la excavación manual y retiro de sobrantes en las vigas riostras profundizando 0.10 m hasta llegar a los 0.25m en como lo indican los planos en un total de 43 secciones. Cantidad ejecutada = 2,45 m³.



Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669

Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES**INGENIERO CIVIL****M.P. 1920216414 CAUCA.**

- **CONCRETOS CLASE D, F'C =3000 PSI (BASES)**

Se llevó a cabo la construcción del concreto clase D, $f'c=3000$ PSI para las huellas de la vía en un total de 43 secciones en ambos costados con una longitud de 2,80 m y un ancho de 0,90 m por 0,15m de espesor cada una, cantidad ejecutada = $33,09 \text{ m}^3$, y concreto de viga riostra de longitud de 3.80 m y un ancho de 0.15 m por 0,25m de espesor cada una, cantidad ejecutada = $6,13 \text{ m}^3$ para una cantidad total de = $39,22 \text{ m}^3$



M.P. 1920216414 CAUCA

Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669

Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES**INGENIERO CIVIL****M.P. 1920216414 CAUCA.**

- **CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES**

Se llevó a cabo la construcción del concreto clase G, 2000 PSI 40% rajón en el eje de la vía en un total de 43 secciones con una longitud de 2,80 m y un ancho de 0,90 m cada una; y de igual manera, se construyeron los sobreanchos en ambos costados con un total de 43 secciones en ambos costados con una longitud de 2,80 m y un ancho de 0,55 m cada una. Cantidad ejecutada = 36,77 m³.



Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669

Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES**INGENIERO CIVIL****M.P. 1920216414 CAUCA.**

- **CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR**

Se llevó a cabo la construcción de cunetas en concreto clase E, 2500 PSI fundida en el lugar en los costados de la vía en un total de 129 metros lineales en ambos costados con un ancho de 0,60 m, de igual manera, se construyeron los bordillos en ambos costados con una longitud total de 129 m cada uno. Cantidad ejecutada = 25,16 m³.



Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669

Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

INGENIERO CIVIL

M.P. 1920216414 CAUCA.

• SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI

Se realizo el suministro, figurado y armado del acero de refuerzo 60000 PSI para las cunetas, bordillos y huellas de la via. Cantidad ejecutada = 3.670,15 kg.



4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADO

AVANCE EJECUTADO								
No.	CONDICIONES SEGÚN MODIFICACION N°01					AVANCE PARCIAL EJECUTADO INFORME N° 02 Del 29 de Abril al 28 de mayo de 2024 ✓		
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	%
1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M3	1,50	\$ 145.588,30	\$ 218.382,00			
2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	93,29	\$ 33.255,30	\$ 3.102.387,00	31,10	\$ 1.034.239,83	33%
3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	60,00	\$ 100.300,20	\$ 6.018.012,00			
4	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	789,05	\$ 1.348,10	\$ 1.063.718,00			

Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669

Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

INGENIERO CIVIL

M.P. 1920216414 CAUCA.

5	AFIRMADO	M3	125,00	\$ 114.458,50	\$ 14.307.313,00	75,00	\$ 8.584.388,00	60%
6	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	20,86	\$ 71.584,50	\$ 1.493.253,00	9,00	\$ 644.261,00	43%
7	EXCAVACION MANUAL EN ROCA H=0.0-2.0M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	3,82	\$ 158.653,30	\$ 606.056,00	1,69	\$ 268.124,00	44%
8	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 PSI (BASES)	M3	92,28	\$ 816.574,20	\$ 75.353.467,00	39,22	\$ 32.026.040,00	43%
9	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3	84,64	\$ 567.037,90	\$ 47.994.088,00	36,77	\$ 20.849.983,58	43%
10	CUNETAS DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	58,50	\$ 654.257,50	\$ 38.274.064,00	25,16	\$ 16.461.119,00	43%
11	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	8637,85	\$ 9.419,80	\$ 81.366.819,00	3.670,15	\$ 34.572.079,00	42%
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU Y IVA)					\$269.797.559,00		\$ 114.440.234,41	42.42%

5 INFORME DE EQUIPO Y MAQUINARIA

5.1.1 INFORME EQUIPO

En la obra se han utilizado los siguientes equipos:

TIPO	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR	1
VOLQUETA	1
VIBRADOR DE CONCRETO	1
MEZCLADORA DE CONCRETO	1
MOTONIVELADORA	1
VIBROCOMPACTADOR	1
CARROTANQUE DE AGUA	1

6 PERSONAL DEL CONTRATISTA EN OBRA

6.1.1 PERSONAL PROFESIONAL

Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669

Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

INGENIERO CIVIL

M.P. 1920216414 CAUCA.

No.	NOMBRE	CARGO
1	Ing. Juan José Charry Samper	Director de obra
2	Ing. German Alfredo Cabrera Nates	Residente de obra
3	Bibiana Andrea Zuluaga Giraldo	Profesional SISO

6.1.2 PERSONAL DE MANO DE OBRA

No.	NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO
1	Juan camilo Hernandez cruz	1.070.616.930	Ayudante de obra
2	Juan Carlos Hernandez Lozano	11.318.183	Maestro de obra
3	Leonardo Pineda	11.317.904	Ayudante de obra
4	Juan Rodriguez	1.233.912.938	Oficial de obra

7 ESTADO DEL TIEMPO

Este periodo de la obra se ha caracterizado por días soleados con lluvias fuertes y algunas lluvias de poca intensidad que no han interferido en el normal desarrollo de las obras.

MAYO						
DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
	29	30	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	27	28	29	30	31	

Color azul = lluvias, color verde = dificultad de acceso a la vía, color amarillo = días soleados o sin lluvias, color rojo = días festivos no laborados

8 CONCLUSIONES

- Las actividades de obra se han ejecutado de acuerdo a los diseños entregados por la entidad y cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas.
- De acuerdo al cronograma de actividades se tiene un porcentaje de obra programado del 40,00 % equivalente a \$ 108.675.394,68; y el porcentaje de obra ejecutado es de 48,06% equivalente a \$ 129.651.996, por lo tanto, se tiene un adelanto de obra del 8,06 % con respecto a lo programado en el modificadorio N°01.

Cra 7 # 8 75 condominio barlovento Ricaurte Cel. 301 5342669

Email. germanalcabrera@gmail.com

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES**INGENIERO CIVIL****M.P. 1920216414 CAUCA.**

- El personal se encuentra afiliado y cuenta con los respectivos pagos al sistema de seguridad social, y se ha implementado correctamente el uso de los elementos de protección personal.
- A la fecha no se han presentado accidentes ni incidentes de trabajo.

9 ANEXOS

- Copia de la bitacora de obra.
- Soporte de pago de planillas de seguridad social.
- Certificaciones de calidad.
- Ensayos de laboratorio.
- Informe mensual SST No.2.

**GERMAN ALFREDO CABRERA NATES****C.C. 13.008.155 DE IPIALES****M.P. 1920216414 CAUCA****CONTRATISTA**

4 - Mayo - 2024

No es posible el ingreso de la formaleta en vehículo, ni la mezcladora al lugar de la obra por el estado de la vía de acceso, se procede a trasladar la formaleta manualmente con el personal de la obra.

personal = 1 oficial, 3 ayudantes

clima = soleado

5 - Mayo - 2024 Domingo día no laborado

6 - Mayo - 2024

se realiza el acopio de material, 1 viaje de piedra, 1 viaje de arena y 1 viaje de triturado, se inicia la instalación de formaleta para concreto ciclopeo iniciando en el Kml+272 al Kml+303 formaleteando aproximadamente 30 metros, se recibe visita por parte del apoyo a la supervisión de la secretaria de obras

personal = 2 oficiales, 2 Ayudantes

clima = soleado

[Signature]
apoyo sup

7 - Mayo - 2024

se continua la instalación de formaleta para concreto ciclopeo y se inicia la fundida de 4 placas de los sobreancho del concreto ciclopeo y del concreto ciclopeo del centro del Kml+272 al Kml+293

personal: 2 oficiales, 2 Ayudantes

clima: soleado

8 - Mayo - 2024

se continua fundida del concreto ciclopeo de 4 placas de sobreancho y placa de centro del Kml+283 al Kml+293

personal: 2 oficiales, 2 Ayudantes

clima = soleado

9 - Mayo - 2024

Se continua fundida de concreto ciclopeo de 4 placas de sube ancho y placa centro del Km 1+243 al Km 1+303 m

Personal: 2 oficiales, 2 Ayudantes

Clima: soleado

[Signature]
Apoyo 3100

10 - Mayo - 2024

Se presentan lluvias intensas todo el día no es posible realizar trabajos en la obra.

11 - Mayo - 2024

Se realiza reparacion del material compactado ya que por pendiente del terreno el agua lluvia lo erosiona

Personal: 2 oficiales, 2 Ayudantes

Clima: soleado

12 - Mayo - 2024 Domingo día no laborado

13 - Mayo - 2024 Lunes festivo día no laborado

14 - Mayo - 2024

Se realiza acopio de material, 1 viaje de arena, 1 viaje de triturado, Varilla de 1/2 y fije figured de bitmetros $\hookrightarrow$ y bultos de cemento, se continua con la fundida de concreto ciclopeo de los sobre anchos y placa del centro del Km 1+303m al Km 1+323, igualmente se inicia la fundida de placa de concreto de 3000 psi del tramo Km 1+273 al Km 1+293

Personal: 2 oficiales, 2 ayudantes

Clima: soleado

Se recibe visita por parte del apoyo a la supervision de la secretaria de obras

[Signature]
Apoyo 3100

15- Mayo- 2024

Se continua con la fundida de concreto ciclopeo de sobreanchos y placa del centro del Km 1+323 al Km 1+332, igualmente se continua con la fundida de las placa en concreto de 3000psi del Km 1+293 al Km 1+303, se prosigue con el armado de parrillas de acero

personal: 2 oficiales, 2 Ayudantes

Clima: soleado.

16- Mayo - 2024

Se continua con la fundida de concreto ciclopeo de sobreanchos y placa de centro del Km 1+333 al Km 1+353, se continua con la fundida de placas en concreto de 3000psi del Km 1+303 al Km 1+313 se acopia 50 bultos de cemento y 4 viajes de piedra.

Personal: 2 oficiales, 2 Ayudantes

Clima: soleado

17- Mayo - 2024

Se continua con la fundida de concreto ciclopeo de sobreanchos y placa de centro del Km 1+353 al Km 1+373, asimismo con la fundida de concreto de 3000psi del Km 1+313 al Km 1+323

personal: 2 oficiales, 2 Ayudantes

Clima = soleado

se recibe visita del apoyo a la supervision de la secretaria de obras

[Signature]
Mayo 5108

18- Mayo - 2024

Se continua con la fundida de concreto ciclopeo de sobreanchos y placa del centro del Km 1+373 al Km 1+393, asi mismo se continua fundiendo de concreto de 3000 psi del Km 1+323 al Km 1+333

19- Mayo - 2024 Domingo dia no laborado.

20 - Mayo - 2024

Se acopia material de cantera, 1 viaje de triturado, 2 viajes de arena y varilla de $\frac{1}{2}$ y 100 bultos de cemento, se continua con la fundida de concreto ciclopeo del Km $1+393$ al Km $1+413$ y placa concreto 3000 psi del Km $1+393$ al Km $1+353$

Personal: 2 oficiales, 2 ayudantes

Clima: soleado

21 - Mayo - 2024

Se inicia con la excavacion de viga riostra y cunetas, se continua con la fundida de concreto ciclopeo en los sobranchos y placa de canto del Km $1+413$ al Km $1+423$, igualmente se continua con la fundida de concreto de 3000 psi del Km $1+353$ al Km $1+373$, se recibe visita del apoyo a la supervision de la Secretaria de obras.

Personal: 2 oficiales, 2 ayudantes

Clima: soleado.

WJP
Apoyo SIOP

22 - Mayo - 2024

Se inicia con la instalacion de acero de las vigas riostra y su posterior fundida, de igual forma se procede con la instalacion de acero para cuneta en la zona derecha de placa huella, se continua con la fundida en concreto de 3000 psi del Km $1+373$ al Km $1+393$

Personal: 2 oficiales, 2 ayudantes

Clima: soleado.

23 - Mayo - 2024

Se presenta lluvias fuertes en la zona de la obra no es posible realizar actividades.

12

24 - Mayo - 2024

Se continua con la fundida de las vigas maestras y la fundida de la cuneta sector derecho de 70 metros lineales, se continua con la fundida de concreto de 3000 psi Km $\pm$ 393 al Km $\pm$ 413

personal: 2 oficiales, 2 Ayudantes

Clima: soleado

Se recibe visita del apoyo a la supervision de la secretaria de obras del municipio

[Signature]
Mayo 2024

25 - Mayo - 2024

Se continua con la fundida de la placa en concreto de 3000 psi del Km $\pm$ 413 al Km $\pm$ 423 y se continua con la fundida de cuneta y bordillo del sector derecho de 80 metros lineales, se inicia excavaciones en cunetas del sector izquierdo y la instalacion de acero.

personal: 2 oficiales, 2 ayudantes

Clima: soleado.

26 - Mayo - 2024 Domingo día no laboral

27 - Mayo - 2024

Se inicia fundida de cuneta en el sector izquierdo de la placa huella de 90 metros lineales

personal: 2 oficiales, 2 ayudantes.

Clima: soleado

28 - Mayo - 2024

Se continua con la fundida de cuneta en el sector izquierdo de la placa huella de 60 metros lineales, se recibe visita del apoyo a la supervision de la secretaria de obras

personal: 2 oficiales, 2 ayudantes

Clima: soleado.

[Signature]
Mayo 2024



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO HIDRAULICO

PROYECTO: ""MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON
INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA

INGENIERO GERMAN A CABRERA NATES.

FECHA MAYO 27/2024

ITEM 1,9

CONCRETO CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES

MEZCLA EN SITIO

DETALLE CILINDRO	LOCALIZACION	FECHAS		EDAD DIAS	RESISTENCIA			
		FUNDICION	ENSAYO		ACTUAL		PROYECTADA 28 DIAS	
					PSI	KG/C.C	KG/C.C	PSI
KNIN-6	CICLOPEO	MAYO 10 /2024	MAYO 17 /2024	7	1702	120	162	2303
KNIN-7	CICLOPEO	MAYO 10 /2024	MAYO 24 /2024	14	1954	137	159	2255

DILAN PAVA
LABORATORISTA

PROYECCIONES.			
f _c =	RC/((1,285*D+8)/(D+16))		
f _c =	RC/	0,738913	A 7 dias
f _c =	RC/	0,866333	A 14 dias
RC= Resistencia a la compresion a los D dias			



ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO HIDRAULICO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON
INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA

INGENIERO GERMAN A CABRERA NATES.

FECHA MAYO 24/2024

ITEM 1,8 CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)

MEZCLA EN SITIO

DETALLE CILINDRO	LOCALIZACION	FECHAS		EDAD DIAS	RESISTENCIA			
		FUNDICION	ENSAYO		ACTUAL		PROYECTADA 28 DIAS	
					PSI	KG/C.C	PSI	DISEÑO PSI
KNN-1	PLACA	MAYO 7 /2024	MAYO 14 /2024	7	2502	176	238	3386
KNN-2	PLACA	MAYO 7 /2024	MAYO 21 /2024	14	2984	210	242	3444
								3000

DILAN PAVA
LABORATORISTA

PROYECCIONES.			
f'c=	$RC/((1,285 \cdot D+8)/(D+16))$		
f'c=	RC/	0,738913	A 7 dias
f'c=	RC/	0,866333	A 14 dias
RC= Resistencia a la compresion a los D dias			

543



MATERIAL: AFIRMADO

PROCEDENCIA:

CANTERA CALIFORNIA.

OBRA: CONTRATO DE OBRA N° 498-2023.

VIA EXISTENTE: ☒ **FECHA T:** 16 mayo/24

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA
A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE
RICAURTE CUNDINAMARCA..

VIA NUEVA: ☐ **FECHA E** 16 mayo/24

Densidad N°	1	2	3	4	5	6
Abscisa	Borde 1	Centro	Borde D			
Profundidad (m)	0,15	0,15	0,15			
Peso frasco y arena inicial, g	6962	6874	6702			
Peso frasco y arena restante,	3915	3795	3640			
g Peso arena total usada, g	3047	3079	3062			
Constante del Cono	1564	1564	1564			
Peso arena en el hueco, g	1483	1515	1498			
Densidad de la arena, g / cm ³	1,365	1,365	1,365			
Volumen del hueco, cm ³	1086	1110	1097			
Peso material extraído húmedo, g	2200	2180	2175			
% de Humedad	10,1	6,7	6,7			
Peso material extraído seco, g	1998	2043	2038			
Densidad del material, g/cm ³	1839	1841	1857			
Densidad max. laboratorio, g / cm ³	1924	1924	1924			
% Humedad óptima laboratorio	8,5	8,5	8,5			
% De compactación en el terreno	95,6	95,7	96,5			
% De compactación especificada	95%	95%	95%			
Peso Especifico (Bulk)						
% Retenido Gradación original Tamiz N° 4						
% Retenido en el terreno Tamiz N° 4						
Densidad max. De Laboratorio Corregida						
% De compac. en el terreno corregida						
CUMPLE	☒ SI ☐ NO	☒ SI ☐ NO	☒ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO	☐ SI ☐ NO

HUMEDADES

PRUEBA	1	2	3	4	5	6
P1						
P2						
P3						
% Humedad						

OBSERVACIONES

DILAN PAVA.
LABORATORISTA

*Diana
Céspedes Gómez*

NIT. 1014204331-1



QUIEN INTERESE

Cordialmente certificamos el suministro y venta de material tipo **AFIRMADO** , despachado eventualmente de acuerdo a la necesidad del interesado, GINO MAURICIO CALVO MUNAR identificado con cedula ciudadanía No. 11320114; por un total de 180 metros cúbicos.

Recebera California con TITULO MINERO No. 19757 y LICENCIA AMBIENTAL No. RESOLUCION 0785

La presente se expide a los 29 días del mes de Enero de 2024, a solicitud del interesado.

Atentamente,

Diana Patricia Céspedes
Nit. 1014204331-1
Cel. 3142635902

Ficha Técnica de Producto

Barras y Rollos Corrugados GG Diaco



Normatividad

NTC 2289, ASTM A706
Decreto 1513:2012



Características Dimensionales

BARRAS

Características Dimensionales		
Número de designación (d)	Pulgadas (")	Masa Nominal (kg/m)
2	1/4"	0.249
3	3/8"	0.560
4	1/2"	0.994
5	5/8"	1.552
6	3/4"	2.235
7	7/8"	3.042
8	1"	3.973
9	1 1/8"	5.060
10	1 1/4"	6.404
11	1 3/8"	7.907

Características Dimensionales	
Número de designación (d)	Masa nominal (kg/m)
8.5M	0.446
9.0M	0.500
11.0M	0.747
12.0M	0.800
15.0M	1.368

*La tolerancia en la masa es -6% respecto al valor nominal



Composición Química

Elemento	NTC 2289	
	Composición de colada	Composición para verificación de producto
Carbono	0.30	0.33
Manganeso	1.50	1.56
Fósforo	0.035	0.043
Azufre	0.045	0.053
Silicio	0.50	0.55



Característica Dimensionales

ROLLOS

Características Dimensionales	
Nº de Designación	Milímetros y Pulgadas
2	1/4"
3	3/8"
4	1/2"
8.5 M	8,5 mm
9 M	9,0 mm



Propiedades mecánicas

Propiedades Mecánicas							
Resistencia a la Fluencia (RF)		Resistencia a la Tracción (RT)		Relación RT/RF		Alargamiento Mínimo (en 200mm)	
Min.	Máx.	Min.	Máx.	≥1,25	14%	ds6	7sds11
420 MPa	540 MPa	550 MPa					
42 kg-f/mm ²	55 kg-f/mm ²	56 kg-f/mm ²					



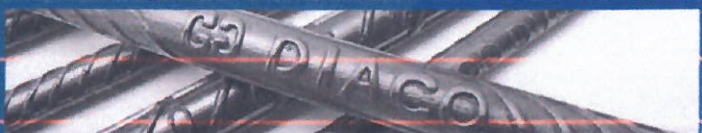
GERDAU
DIACO

www.gerdau.com.co



GERDAU
DIACO

www.gerdau.com.co



Ficha Técnica de Producto

Barras y Rollos Corrugados GG Diaco



Marcación

Cara 2 Barras y Rollos Corrugados
Letras separadas por resalte (Corrug).



Marcado de la siguiente forma:

COL: país de origen.

B, C, D, M, T: Identificación planta productora.

N: Número de designación de la barra expresado en octavos de pulgada o en milímetros.

W: Indica el tipo de acero (Soldable).

60: Designación de la fluencia mínima grado 60: (Para el sistema inglés) o (420 barras para SI).



Todas las barras y rollos poseen, sobre la superficie en alto relieve una marca de acuerdo a lo estipulado en la NTC 2289.

Cara 1 Barras y Rollos Corrugados - Marca GG DIACO



Etiqueta de Identificación

Etiqueta de identificación para barras y rollos contiene la siguiente información:

- Nombre del fabricante
- Norma Técnica
- Diámetro
- Numero de Colada o Lote
- Longitud
- Numero Paquete
- Unidades por Paquete
- Fecha de fabricación
- Sello Norma de Calidad NTC 2289
- Sello con reglamento técnico
- País de origen (Hecho en Colombia)

DIACO Km 27 Vía tunja - Paipa

BARRA CORRUGADA

NTC 2289

Medida
3/8"

Colada
1719171802

Longitud	Paquete
6 m	12
Unidades	Fecha
298	17 - mar -2016

4 607014 037004 4 607014 037004 607014 83280

Hecho en Colombia - www.gerdau.com.co

Ficha Técnica de Producto

Barras y Rollos Corrugados GG Diaco



Reporte de ensayos

Los resultados de los ensayos de las barras y rollos corrugados son suministradas a través de reportes de ensayo por cada colada o lote, el cual es emitido para cada despacho y contiene la siguiente información: composición química, carbono equivalente, propiedades mecánicas y de doblado, masa lineal y características geométricas.

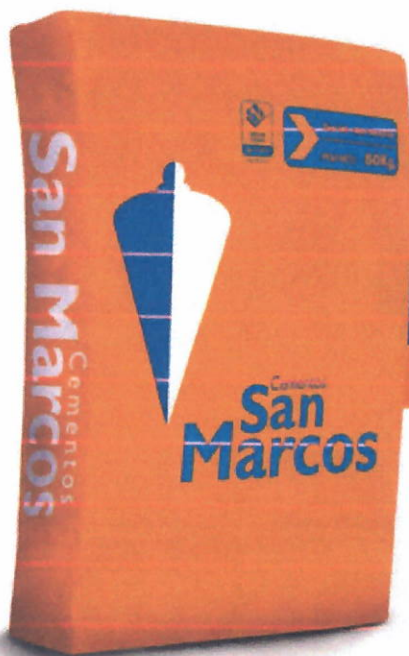


Normas de seguridad, calidad y medio ambiente

El ser humano en su integridad, es un valor que está por encima de los demás objetivos y prioridades de la empresa. Ninguna situación de emergencia, producción o resultados puede justificar la falta de seguridad de las personas, la protección del medio ambiente y la calidad de los productos y servicios.

Recomendaciones para la manipulación de producto terminado

Medio Ambiente	Los residuos metálicos (despunte, ganchos, amarres) deben disponerse como material ferroso (reciclable).
	La etiqueta es material reciclable, se debe destruir y disponer como PVC.
Seguridad	Manipular el material metálico con guantes, riesgos de cortadura.
	No superar la carga por persona de 25 kg, riesgos ergonómicos.
	Los paquetes de barras deben manejarse y manipularse con el equipo apropiado (puentes grúas, eslingas y cables certificados para el izaje de los paquetes).
	Las pilas de productos se deben conformar de forma segura, garantizando estabilidad sin que se presenten riesgos de volcamiento.
Calidad	No se deben izar los atados o paquetes de productos tomando de apoyo los amarres de fijación.
	Almacenar el producto en áreas cubiertas, riesgo de corrosión.
	Mantener la etiqueta de identificación hasta que se realice la última comercialización o utilización del paquete.



San Marcos Cementos



Cemento Gris de Uso General

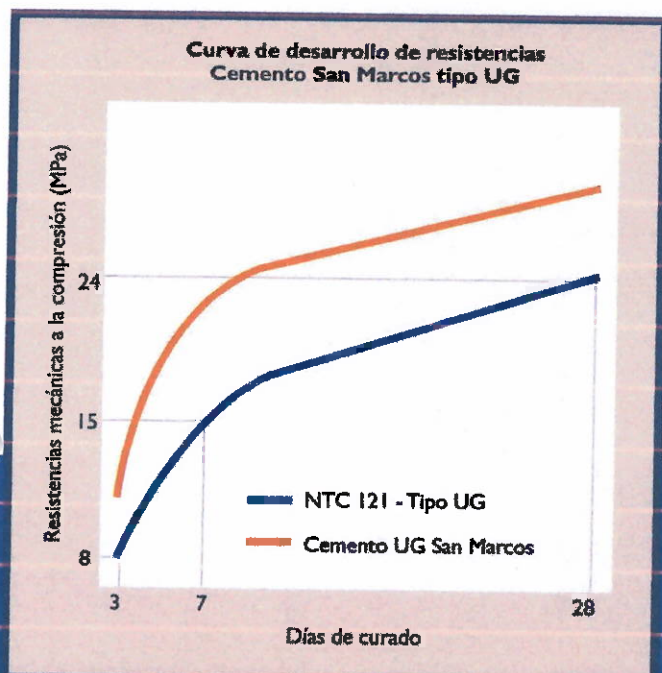
Cemento hidráulico tipo UG - Clasificación NTC 121 : 2014

Usos:

- Elaboración de concretos para obras de cimentación, muros, losas y elementos de usos estructural.
- Elaboración de morteros para pega, revoques, nivelaciones y rellenos.
- Elaboración de pastas, lechadas y emboquillados.
- Elaboración de mezclas para reparaciones y prefabricados de uso tradicional e industrial.

Beneficios:

- Amplio cumplimiento de parámetros de desempeño de acuerdo con la normativa colombiana.
- Óptimo comportamiento en cuanto a manejabilidad y tiempos de fraguado.
- Cuidadosa formulación que garantiza excelente comportamiento para obras de acabado.
- Mejor relación costo - beneficio, ya que ofrece óptimos resultados en todas sus variables de calidad.



- ✓ Producimos nuestro cemento con los más altos estándares de calidad
- ✓ Tecnología amigable con el medio ambiente



NTC 121: 2014

Kilómetro 24 Vía Panorama Cali - Buga
Corregimiento San Marcos, Yumbo - Valle del Cauca
PBX: (57-2) 485 0310 - www.cementosanmarcos.com

San Marcos Cementos



RECOMENDACIONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE CEMENTO EN SACOS

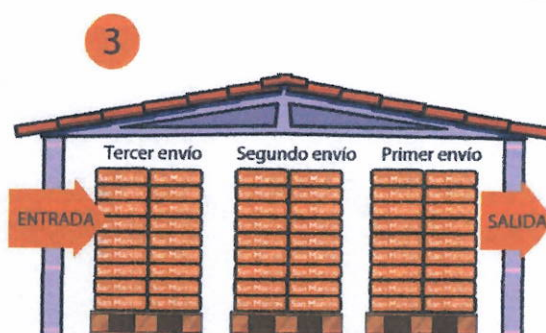
El cemento es un material que reacciona químicamente con el agua y además es higroscópico, es decir, está conformado por partículas muy finas que atrapan agua fácilmente, por lo tanto debe ser almacenado en óptimas condiciones para garantizar que todas sus propiedades se mantengan hasta el momento de su uso. Siguiendo atentamente las siguientes recomendaciones se puede almacenar cemento hasta por seis semanas:



Almacenar el cemento en lugares cubiertos y secos, protegidos de la lluvia y de las corrientes de viento.



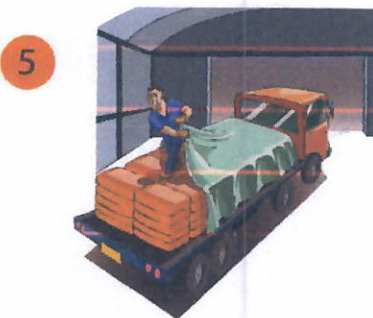
Colocar el cemento sobre estibas de madera o plásticas, de tal forma que el cemento no quede en contacto con el piso. También debe quedar separado de los muros.



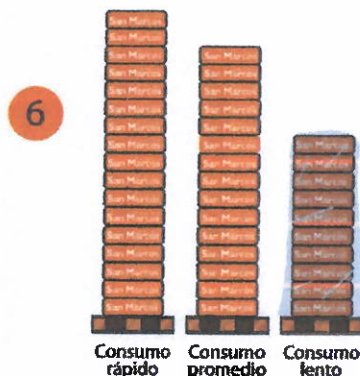
Almacenar el cemento de acuerdo con su orden de llegada para garantizar una adecuada rotación, de tal manera que los primeros sacos que entren sean los primeros que salgan.



Mantener los sacos de cemento bien cerrados; una vez abiertos, deben ser utilizados rápidamente.



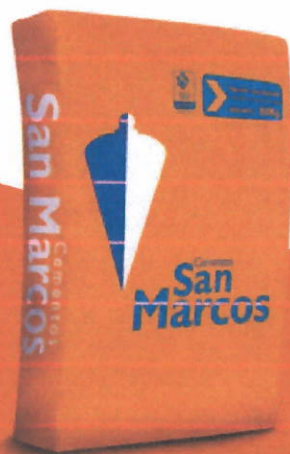
Al transportar el cemento se debe cubrir con plásticos, lonas o materiales impermeables, igualmente debe protegerse la plataforma del vehículo sobre la cual se coloca el cemento. No descargar cuando esté lloviendo, o protegerlo adecuadamente. Todo saco que se humedezca debe ser consumido inmediatamente.



Almacenar el cemento según la velocidad de consumo de la siguiente manera:
Consumo rápido (inferior a 15 días): podrá apilarse en alturas mayores a 15 sacos.
Consumo promedio (de 15 a 30 días): se debe apilar en altura máxima de 15 sacos.
Consumo lento (mayor a 30 días): se debe apilar en altura máxima de 10 sacos y cubrir con plástico.



Manipular el cemento con cuidado para evitar romper los sacos. No olvide hacer uso de sus elementos de protección personal: gafas, guantes y tapabocas.



Cementos
San Marcos



Fecha de 01/02/2024

Hora: 15:01:46

Página 1 de 3

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO		Expediente: 21749
		RMN: GIPP-01
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655)		
Vigencia Desde: 04/12/1998	Hasta: 08/10/2029	Fecha y Hora de Registro: 04/12/1998 00:00:00

TITULARES:
SAP AGREGADOS S.A

IDENTIFICACIÓN
N 9000190238

AREA TOTAL: 48 Hectárea(s) y 0 mt(s)2

MUNICIPIOS: RICAURTE-CUNDINAMARCA/
FLANDES-TOLIMA

MINERALES: MATERIALES DE CONSTRUCCION

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA: 1
PUNTO ARCIFINIO: DESEMBOCADURA DEL RIO BOGOTA EN EL RIO MAGDALENA
NORTE: 966060,0000
ESTE: 920260,0000
PLANCHA IGAC: 245

ALINDERACIÓN

Coordenada Norte	Coordenada Este
966060,0000	921460,0000
965660,0000	921460,0000
965660,0000	920260,0000

ANOTACIONES

ANOTACIÓN:	1	FECHA ANOTACIÓN:	04/12/1998
TIPO ANOTACIÓN:	OTORGAMIENTO OTROS TITULOS	FECHA EJECUTORIA:	
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	0230
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	10/06/1994
LUGAR:	BOGOTÁ, D.C.		
ESPECIFICACIÓN	OTORGA PERMISO PARA EXTRACCION DE MATERIALES DE ARRASTRE		

ANOTACIÓN:	2	FECHA ANOTACIÓN:	08/10/1999
TIPO ANOTACIÓN:	APROBAR INFORMES	FECHA EJECUTORIA:	
DOCUMENTO	CONCEPTO	NÚMERO:	21749
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	09/12/1998

Fecha de 01/02/2024

Hora: 15:01:46

Página 2 de 3

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO		Expediente: 21749
		RMN: GIPP-01
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655)		
Vigencia Desde: 04/12/1998	Hasta: 08/10/2029	Fecha y Hora de Registro: 04/12/1998 00:00:00

ESPECIFICACIÓN ACEPTAR Y APROBAR PROGRAMA DE TRABAJOS E INVERSIONES P.T.I

ANOTACIÓN:	3	FECHA ANOTACIÓN:	08/10/1999
TIPO ANOTACIÓN:	POLIZA DE CUMPLIMIENTO	FECHA EJECUTORIA:	
DOCUMENTO	POLIZA	NÚMERO:	9704732
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	08/07/1999
LUGAR:	GIRARDOT		
ESPECIFICACIÓN	GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.		

ANOTACIÓN:	4	FECHA ANOTACIÓN:	08/10/1999
TIPO ANOTACIÓN:	CONTRATO DE CONCESION	FECHA EJECUTORIA:	
DOCUMENTO	CONTRATO	NÚMERO:	21749
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	23/08/1999
LUGAR:	BOGOTÁ, D.C.		
ESPECIFICACIÓN	CONTRATO DE CONCESION PARA MEDIANA MINERIA		

ANOTACIÓN:	5	FECHA ANOTACIÓN:	20/12/2001
TIPO ANOTACIÓN:	SIN DEFINIR	FECHA EJECUTORIA:	10/12/2001
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	45
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	29/11/2001
LUGAR:	BOGOTÁ, D.C.		
ESPECIFICACIÓN	SE ADOPTA EL NUEVO SISTEMA DE REGISTRO MINERO NACIONAL, EL CODIGO: 98-01021-21749-03-00000-00 CAMBIA A: GIPP-01		

ANOTACIÓN:	6	FECHA ANOTACIÓN:	16/08/2005
TIPO ANOTACIÓN:	CESION TOTAL DE DERECHOS	FECHA EJECUTORIA:	11/08/2005
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	DSM-0517
EXPEDIDO POR:	REGIONAL BOGOTA	FECHA DOCUMENTO:	29/07/2005
LUGAR:	BOGOTA, D.C.		
ESPECIFICACIÓN	DECLARAR PERFECCIONADA LA GESION DE DERECHOS ENTRE EL SINDICATO DE LA INDUSTRIA DE MATERILES DE CONSTRUCCION SUTIMAC A FAVOR DE LA SOCIEDAD SAP AGREGADOS S.A.		

ANOTACIÓN:	7	FECHA ANOTACIÓN:	09/06/2010
------------	---	------------------	------------

Fecha de 01/02/2024

Hora: 15:01:46

Página 3 de 3

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO

Expediente: 21749

RMN: GIPP-01

MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (D 2655)

Vigencia Desde: 04/12/1998 Hasta: 08/10/2029

Fecha y Hora de Registro: 04/12/1998 00:00:00

03/06/2010

DOCUMENTO
EXPEDIDO POR:
LUGAR:
ESPECIFICACIÓN

OTROSI
REGIONAL BOGOTA
BOGOTÁ, D.C.

NÚMERO: OTROSI 1
FECHA DOCUMENTO: 03/06/2010

LAS PARTES ACUERDAN MODIFICAR EL CONTRATO NRO 21749, DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES CLAUSULAS: CLAUSULA PRIMERA .- OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO _ MODIFICAR LAS CLAUSULAS PRIMERA, SEPTIMA Y DECIMA NUMERA 10.1 DEL CONTRATO SUSCRITO EL 23 DE AGOSTO DE 1999, E INSCRITO EN EL REGISTRO EL 08 DE OCTUBRE DE 1999.

NOTA ACLARATORIA

De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Minería ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual se desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras)".

***** FIN DE ESTE DOCUMENTO *****


William Alberto Martínez Díaz
Gerente de Catastro y Registro Minero

PROYECOL MAQUINARIA Y EQUIPOS LTDA

NIT No. 816.003.867-2



SEÑORES ACOSTA RAMIREZ ARQUITECTOS E.U
NIT: 900,179,029-7
DIRECCION Calle 54 No. 13-95 Of. 302
CIUDAD BOGOTA
TELEFONO 235 82 86
FAX

FACTURA CAMBIARIA DE COMPRA VENTA

No. BOG-1842

FECHA DE EXPEDICIÓN Diciembre 12 - 2007
FECHA DE VENCIMIENTO Diciembre 12 - 2007
VENDEDOR Directo
ORDEN DE COMPRA Pedido No. 1021

CODIGO	DESCRIPCION	CANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
5007000000001	MEZCLADORA REVERSIBLE HIDRAULICA Ref. PTH 750/500 Serie No. 012/07 con Motor eléctrico trifásico 25 HP a 1800 rpm. Eline # C-053088 Modelo EL 28 con dosificación de agua electrónico x x x	1	44.500.000	44.500.000
SON: CINCUENTA MILLONES SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS M/cte.		SUBTOTAL		44.500.000
Observaciones: 50% anticipo equivalente a \$25,377,390 Según R.C. 1158-1165-1176		IVA 16%		7.120.000
		FLETES		
		RTE. FTE.		1.557.500
		TOTAL		50.062.500

ESTA FACTURA CAMBIARIA DE COMPRAVENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO Y PRESTA MERITO EJECUTIVO DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 619 Y SUBSIGUIENTES DEL CODIGO DE COMERCIO. EL NO PAGO OPORTUNO CAUSARA INTERESES DE MORA DEL 3% MENSUAL.

RESOLUCION DIAN BOGOTA 300000372491 DEL 4 DE MAYO DE 2008, DESDE EL BOG-1071 AL BOG-2000 TIPO 2 COMPUTADOR.
RESOLUCION DIAN BOGOTA 300000308289 DEL 21 DE DICIEMBRE DE 2004, DESDE EL BOG-2001 AL BOG-5000. TIPO 2 COMPUTADOR.
RÉGIMEN COMÚN - TARIFA ICA 11 94 X 1000 - ACTIVIDAD ECONOMICA 2524

PROYECOL
MAQUINARIA Y EQUIPOS
LTDA.



ACEPTADA FIRMA Y SELLO

ELABORO

Carrera 9 No. 2A-64 Teléfonos: 828 82 80 - 828 83 28 - 828 81 10 Madrid - Gundinamarca - Colombia
www.proyecol.com E-mail: comercial@proyecol.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

Matrícula No. 257002-452-60N
ARQUITECTO
DE FECHA 1987/04/30
APELLIDOS
ACOSTA RAMIREZ
NOMBRES
LUIS CARLOS
C.C. 19.404.410
UNIVERSIDAD
DE AMERICA



Luis Carlos Acosta Ramirez
Fotografía del Titular

Esta tarjeta es el único documento idóneo que autoriza a su titular para ejercer la profesión de Ingeniero dentro de los parámetros establecidos por la Ley 64/78, la Ley 435/98 y al Decreto Reglamentario 2500/87, de acuerdo con el cual se expide.

Ricaurte, 1 de mayo de 2024.

SEÑORES

Municipio De RICAURTE CUNDINAMARCA.

Dirección Carrera 15 N°. 6-22 Palacio Municipal.

Teléfono: 8338560- 8317743

Por medio de la presente certifico la disponibilidad de maquinaria para:
OBRAS "MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA
CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL
MUNICIPIO DE RICAURTE,

MEZCLADORA REF PTH 750/500 SERIE No 012/07

Para constancia se firma a los 01 días del mes de mayo de 2024.

Atentamente,



LUIS CARLOS ACOSTA RAMIREZ.

CC 19.404.410



556

ING. JOHN ALBERTO MORENO MIGAN
NIT. 11226165-8

Girardot, mayo 1 de 2024

Señores
MUNICIPIO DE RICAURTE—CUNDINAMARCA
Dirección carrera 15 No 6-22 Palacio Municipal
Teléfono 8338560-8317743

Por medio de la presente certifico la disponibilidad de maquinaria para: OBRAS PARA MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE,

Volqueta Chevrolet C70 de 7 M3
Vibro compactador DO 34HF Ingersoll Rand
Motoniveladora Galion L 503

Para constancia se firma a los un (1) días del mes mayo 2024

Cordialmente,

A. Mólolo M.
JOHN ALBERTO MORENO MIGAN
Gerente

CALLE 35 No 12.38 BARRIO ROSABLANCA
TELEFONO: 8887785 J 138157108
GIRARDOT- CUNDINAMARCA
E-MAIL: secretariagerenciajym@gmail.com

[illegible]

DECLARACION DE ADUANAS

9201010011

DECLARACION DE ADUANAS
9201010011
DECLARACION DE ADUANAS
2
RECIBIDO CON PAGO

ADUANA-DAN-COLOMBIA
OFICINA 472 BARRANQUILLA
BARRANQUILLA
NUMERO 03472-01060099-9

DIRECCION
DE ADUANAS
NACIONALES

IMPORTACION

9212600485-1

11 01 06 12

DECLARACION ANTERIOR
03
00000
DECLARACION DE ADUANAS
026
AGENCIA DE ADUANA ALMACEN S.A.
BOGOTA-COLOMBIA
DISTRIBUIDORA NISSAN LTDA.
CALLE 13 #54-47
JOHN DEERE INTERCONTINENTAL CMH INDUSTRIAL REGION OMBES
MOLINE-ILLINOIS 61265
U.S.A.
PAIS PROCEDENCIA / DE ORIGEN
U.S.
PAIS DESTINO
U.S.
BANDEIRA
L R
EMPRESA TRANSPORTADORA
FLOTA MERCANTE GRANCOLOMBIANA
INTERMEDIARIO ASIGNADO
BANCO DE COLOMBIA 0103
TASA CAUSE
746.71
PESO NETO
10.463
VALOR POR U.S.
68.036,00
MODALIDAD / REGIMEN
C 1700
X X
PAIS ORIGIN
U.S.
VALOR ADUANA U.S.
72.800,17
EMPAQUE
P.K.
DESCRIPCION MERCANCIA (MARCAS SERIALES)
MOTORVELADORA ARTICULADA DE LLANTAS NEUMATICAS
MARCA JOHN DEERE MODELO 570B CON MOTOR DIESEL
TURBOALIMENTADO DE 95HP Y (6) SEIS CILINDROS EN
LINEA. SERIAL # DM570BX39029 COLOR AMARILLO MO-
TOR NO T06059T391689.
MODALIDAD / REGIMEN
2
PAIS ORIGIN
U.S.
VALOR ADUANA U.S.
72.800,17
EMPAQUE
P.K.
DESCRIPCION MERCANCIA (MARCAS SERIALES)
MOTORVELADORA ARTICULADA DE LLANTAS NEUMATICAS
MARCA JOHN DEERE MODELO 570B CON MOTOR DIESEL
TURBOALIMENTADO DE 95HP Y (6) SEIS CILINDROS EN
LINEA. SERIAL # DM570BX39029 COLOR AMARILLO MO-
TOR NO T06059T391689.
MODALIDAD / REGIMEN
2
PAIS ORIGIN
U.S.
VALOR ADUANA U.S.
72.800,17
EMPAQUE
P.K.
DESCRIPCION MERCANCIA (MARCAS SERIALES)
MOTORVELADORA ARTICULADA DE LLANTAS NEUMATICAS
MARCA JOHN DEERE MODELO 570B CON MOTOR DIESEL
TURBOALIMENTADO DE 95HP Y (6) SEIS CILINDROS EN
LINEA. SERIAL # DM570BX39029 COLOR AMARILLO MO-
TOR NO T06059T391689.

TOTAL ARANCEL
2.718,031
TOTAL IVA
7.991,010
TOTAL OTROS
TOTAL PAGAR
10.709,041
TOTAL PAGADO
10.709,041
FIRMA DE DECLARANTE
LEONARDO MARTINEZ J.
CALLE 34 #44-63 P-2
Cartagena
73.070.412
FORMA DE PAGO
011403- 202193
486810709041.008 4



Unidad y Obediencia

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10000993487

PLACA

FEA003

MARCA

CHEVROLET

Modelo

C 70 149

VEHICULO

2007

CILINDRADA CC

5.700

COLOR

AZUL CIELO

RESTRICCIÓN

PARTICULAR

CLASE DE VEHICULO

VOLQUETA

TIPO CARRICENA

PLATON

COMBUSTIBLE

DIESEL

CAPACIDAD HP/EL

8000

ALBANO DE MOTOR

468TW2U434021

REG

N

NUMERO DE SERIE

CM800602

REG

N

NUMERO DE CHASIS

CM800602

REG

N

PROPIETARIO APELLIDOS Y NOMBRES

MORENO MICAN JOHN ALBERTO

IDENTIFICACION

C.C. 11226165

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

SEÑAL

000000

POTENCIA HP

0

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN

58086

FE

E

FECHA IMPORT

28/12/2006

PUESTA

2

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

000000

FECHA MATRICULA

12/01/2007

FECHA EXP. LIC. TTC

23/10/2007

FECHA VENCIMIENTO

00/00/00

ORGANISMO DE TRANSITO

STRIA TTEYMOV CUNDINA MARCA/LA CALERA

C. 11226165



LTD 1000915560

DATOS GENERAL		APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Telefono		Exonerado SENA e ICBF							
Identificación		Cv		CHERRY SAMPER JUAN JOSE		INDEPENDIENTE		PRINCIPAL		calle 7 No 10-53		VALLEDUPAR- CESAR		5081301		No							
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION																							
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Banco		Dias Mora		Valor									
Pensión		Salud		Pago		Planilla		Planilla		Límite		Pago		2024/04/31		2024/04/14							
2024-04		58995728		946586540		1																	
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																							
EMPLEADO				PENSIÓN				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	
Secursal PRINCIPAL (1 Afiliados)																							
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																							
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (1 Afiliados)																							
1	CC 79371027	CHERRY JUAN	25-14	30	\$1,160,000	\$175,600	EP5005	30	\$1,160,000	\$135,000		0	\$1,160,000	\$135,000		14-11	30	\$1,160,000	\$80,800		0	\$0	
Total		Afiliados(1)			\$1,160,000		\$175,600		\$1,160,000		\$135,000		\$1,160,000		\$135,000		\$1,160,000		\$80,800		\$0		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dy	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento
CC 79371027		CHARRY SAMPER JUAN JOSE	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 7 No 10-33	VALLEDUPAR-CEJAR

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Banco	
Pensión	Salud	Planilla	Planilla	Planilla	Planilla	Límite					
2024-04	2024-04					2024/04/31		2024/04/14		BANCO AV VILLAS	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$175,600	\$0	\$0	\$175,600
COLPENSIONES		25-14	900,338,004	7	1	\$175,600	\$0	\$0	\$175,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$80,800	\$0	\$0	\$80,800
ARL SURA		14-11	890,903,790	5	1	\$80,800	\$0	\$0	\$80,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$135,000	\$0	\$0	\$145,000
SANTAS		EP805	800,251,440	6	1	\$135,000	\$0	\$0	\$135,000
TOTAL					1	\$391,200	\$0	\$0	\$391,200

Identificación

CC 13008155

Razon Social

CABRERA HATES GERMAN ALFREDO

Clase Aportante

INDEPENDIENTE

Sucursal Principal

PRINCIPAL

Direccion

CRA 7 N 8-75

Ciudad-Departamento

RICAUARTE-CUNDINAMARCA

Telefono

8366596

Exonerado SENA e ICBF

No

Periodo

Penion

Salud

2024-04

2024-04

Clave

Pago

946289781

Planilla

1

Tipo

Planilla

Fecha

Pago

2024/05/15

Limite

2024/05/15

Valor

\$179,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO

No.

Identificacion

Nombre

1

CC 13008155

CABRERA GERMAN

NOVEDADES

ing

ret

de

tas

tdp

tapi

cor

ret

san

des

tas

pac

avg

ret

int

sup

Salud

0

PENSION

Aporte

50

ICB

50

Codigo

EP002

Dias

30

Salud

\$1,300,000

ICB

\$1,300,000

Aporte

\$162,500

Codigo

0

Dias

0

CCF

Aporte

50

ICB

50

Codigo

0

Dias

0

RIESGOS

Aporte

\$1,300,000

ICB

\$1,300,000

Codigo

1423

Dias

30

PARAFISCALES

Aporte

50

ICB

50

Codigo

0

Dias

0

Total Aportes

\$179,100

Total Aportes SENA e ICBF

No

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 13008155		CABRERA NATES GERARDO ALFREDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	ERA 7 N° 8-79	RICAUARTE-CUNDINAMARCA	83665586	No	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
Periodo	Saldo	Pago	Clave	Planilla	Limite	Fecha	Pago	Dias Mora	Valor
2024-04	2024-04	66169781	946629781	1	2024/05/15	2024/06/05	BANCO AV VILLAS	21	\$179,200
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$13,600	\$300	\$0	\$13,900
POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS		14-23	860,011,153	6	1	\$13,600	\$300	\$0	\$13,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$162,500	\$2,800	\$0	\$165,300
SALUD TOTAL		EP5002	800,130,907	4	1	\$162,500	\$2,800	\$0	\$165,300
TOTAL					1	\$176,100	\$3,100	\$0	\$179,200

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	av	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICDP
CC 13008155		CABRERA NATES GERMAN ALFREDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 7 N. 8-75	RICARTE-CUNDINAMARCA	3166596	Nº

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Valor
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias/Mora		
2024-04	2024-04	14256453	9459876665	N	2024/05/15	2024/06/14	BANCO DE DECIDENTE		579.400	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

[illegible]

Identificación

CC 1008159

dv

Razon Social

CAUSELA RATES GERMAN ALFREDO

Clase Aportante

INDEPENDIENTE

Sucursal Principal

PRINCIPAL

Direccion

CRA 7 N° 8-73

Ciudad-Departamento

RECAURTE-CUNDINAMARCA

Telefono

8365596

Exonerado SENAE

ICBF

Nb

Datos Generales de la Liquidación

Periodo

Salud

2024-04

Pago

14256435

Clave

946816665

Planilla

N

Tipo

Planilla

Limite

2024/05/15

Fecha

2024/06/24

Pago

2024/06/24

Banco

BANCO DE OCCIDENTE

Dias Mora

40

Valor

\$79,400

Resumen de Pago

Riesgo

CODIGO

NIT

DV

AFILIADOS

VALOR LIQUIDADO

INTERESES MORA

SALDOS E INCAPACIDADES

VALOR A PAGAR

ARL (ADMINISTRADORAS: 1)

POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS

14-23

860,011,153

6

1

\$76,900

\$2,500

\$0

\$79,400

TOTAL

1

\$76,900

\$2,500

\$0

\$79,400

Página 2 de 2

2024/06/25 12:13 PM

865

Identificación

CC 1070587962

Clave

2246655448

Planilla

9460407943

Pago

2024-04

Salud

2024-04

JEF APORTANTE

ZULUAGA GIBALDO BIRMANA ANDREA

Razon Social

INDEPENDIENTE

Clase Aportante

PRINCIPAL

Sucursal Principal

PRINCIPAL

Direccion

LIRE SERVIDORES DE LAS ACACIAS COMPENSAR

Ciudad-Departamento

GUARADOT-CUNDINAMARCA

Telefono

4967137

Exonerado SENAE e ICBF

No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo

Planilla

Clave

Pago

Salud

2024-04

2246655448

9460407943

2024-04

2024-04

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLREADO

PENSION

SALUD

CCF

RIESGOS

PARAFISCALES

No.	Identificación	Nombres	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)														
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0
Cubierta: GIRARDOT Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0
1	CC 1070587962	ZULUAGA BIRMANA	230321	30	\$1,160,000	\$185,600	EP9005	30	\$1,160,000	\$145,000		14-4	30	\$0
Total Afiliados(1)					\$1,160,000	\$185,600			\$1,160,000	\$145,000			\$0	\$0

Valor

\$411,400

Días Hora

0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección
CC 1070587562		ZULUAGA GIRALDO BIBIANA ANDREA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	URB SENDERO DE ACACIAS COMPENS

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Fecha	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Límite	Pago
2024-04	2024-04	2246655445	9460407943	2024/04/31	2024/04/24

RESUMEN DE PAGO

RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
PORVENIR		230301	800,224,608	8	1	\$185,600	\$0	\$0	\$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$80,800	\$0	\$0	\$80,800
COLPATRIA ARP		14-4	860,002,183	9	1	\$80,800	\$0	\$0	\$80,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)					1	\$145,000	\$0	\$0	\$145,000
SANTITAS		EPS005	800,251,440	6	1	\$145,000	\$0	\$0	\$145,000
TOTAL				1	1	\$411,400	\$0	\$0	\$411,400

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SEMA e ICBF	
CC 13008158		CABERA NATES GERMAN ALFREDO	A - 200 O MAS COTIZANTES	GIBAROOT	ca 7 8 45 Barriovento casa 14	GIBAROOT-CLUNINAVARCA	3015142	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Fecha		Pago		Valor	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Limite	Pago	Dias/Mora	Valor		
2024-06	2024-05	84786716	9462849594	2024/05/15	2024/05/12	BANCO DE OCCIDENTE	7	92,312,300	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES									
EMPLEADO					PENSION				
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	Aporte	IBIC	Codigo	Dias	Aporte
1	CC 93323130	GOMEZ EDUARDO	25-14	28	\$194,200	\$1,213,334	EP5001	28	\$48,400
2	CC 1070646730	HERNANDEZ JUAN	25-14	30	\$1,300,000	\$1,300,000	EP5005	30	\$32,000
3	CC 11181813	HERNANDEZ JUAN	25-14	30	\$1,300,000	\$1,300,000	EP5005	30	\$32,000
4	CC 1103164420	MALDONADO AMARILLO	25-14	1	\$43,334	\$43,334	EP5005	1	\$1,800
5	CC 11317953	PEREZ LEONARDO	25-14	30	\$1,300,000	\$1,300,000	EP5005	30	\$32,000
6	CC 19416417	RODRIGUEZ EDGAR	25-14	0	\$0	\$0	EP5005	0	\$0
7	CC 12357238	RODRIGUEZ JUAN	23-01	30	\$1,300,000	\$1,300,000	EP5005	30	\$32,000
Total Afiliados(7)					\$6,456,668	\$6,456,668			\$338,400
					SALUD				
					Aporte	IBIC	Codigo	Dias	Aporte
					\$48,400	\$1,213,334	CCF72	28	\$48,400
					\$32,000	\$1,300,000	CCF72	30	\$32,000
					\$32,000	\$1,300,000	CCF72	30	\$32,000
					\$1,800	\$43,334	CCF72	1	\$1,800
					\$32,000	\$1,300,000	CCF72	30	\$32,000
					\$48,400	\$1,213,334	CCF72	30	\$48,400
					\$32,000	\$1,300,000	CCF72	30	\$32,000
					\$32,000	\$1,300,000	CCF72	30	\$32,000
					\$338,400	\$6,456,668			\$338,400
					RIESGOS				
					Aporte	IBIC	Dias	Aporte	Aporte
					\$48,400	\$1,213,334	14-11	28	\$48,400
					\$32,000	\$1,300,000	14-11	30	\$32,000
					\$32,000	\$1,300,000	14-11	30	\$32,000
					\$1,800	\$43,334	14-11	1	\$1,800
					\$32,000	\$1,300,000	14-11	30	\$32,000
					\$48,400	\$1,213,334	14-11	30	\$48,400
					\$32,000	\$1,300,000	14-11	30	\$32,000
					\$32,000	\$1,300,000	14-11	30	\$32,000
					\$338,400	\$6,456,668			\$338,400
					PARAFISCALES				
					Aporte	IBIC	Dias	Aporte	Aporte
					\$48,400	\$1,213,334	28	\$48,400	\$0
					\$32,000	\$1,300,000	30	\$32,000	\$0
					\$32,000	\$1,300,000	30	\$32,000	\$0
					\$1,800	\$43,334	1	\$1,800	\$0
					\$32,000	\$1,300,000	30	\$32,000	\$0
					\$48,400	\$1,213,334	30	\$48,400	\$0
					\$32,000	\$1,300,000	30	\$32,000	\$0
					\$32,000	\$1,300,000	30	\$32,000	\$0
					\$338,400	\$6,456,668		\$338,400	\$0

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	\$1,033,200	\$6,000	\$0	\$1,039,200	
COLFONDOS	231001	800,727,940	6	1	\$208,000	\$1,200	\$0	\$209,200	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	\$610,200	\$3,500	\$0	\$613,700	
POYVENIR	230301	800,224,808	8	2	\$215,000	\$1,300	\$0	\$216,300	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$588,800	\$3,400	\$0	\$592,200	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	7	\$588,800	\$3,400	\$0	\$592,200	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	\$338,400	\$2,000	\$0	\$340,400	
COLSUBSIDIO	CCF72	860,007,335	1	7	\$338,400	\$2,000	\$0	\$340,400	
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				7	\$338,400	\$2,100	\$0	\$340,500	
COMPENSAR	EP5008	860,066,942	7	1	\$1,800	\$100	\$0	\$1,900	
SALUD TOTAL	EP5002	800,130,907	4	2	\$100,600	\$600	\$0	\$101,200	
SANITAS	EP5005	800,251,440	6	4	\$236,000	\$1,400	\$0	\$237,400	
TOTAL				7	\$2,298,800	\$13,500	\$0	\$2,312,300	

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	DV	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 13008158		CABRERA NATES GERMAN ALFREDO	A - 200 O MAS COTIZANTES	GIRARDOT	C/ 7 B 45 Salvovento casa 14	GIRARDOT-CUNDINAMARCA	3015342	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Fecha		Pago		Valor	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Días Mora		
2024-03	2024-04	84783795	9445344714	E	2024/04/11	2024/05/22	41		\$2,678,700

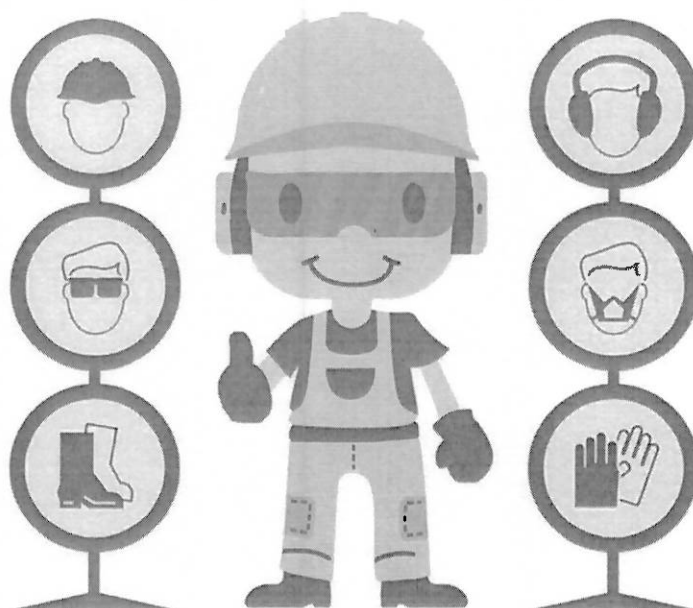
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES									
EMPLEADO					PENSION				
No.	Identificación	Nombres	Código	Días	Aporte	IBC	Días	Aporte	IBC
1	CC 19886683	CABRERA CARLOS	0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0
2	CC 1070409376	BOEZ ISRAEL	2	2	\$13,900	\$86,667	2	\$13,900	\$86,667
3	CC 11417540	GUZMAN JOSE	5	5	\$14,700	\$216,667	5	\$14,700	\$216,667
4	CC 1070419533	HERNANDEZ JUAN	30	30	\$208,000	\$1,300,000	30	\$208,000	\$1,300,000
5	CC 11118183	HERNANDEZ JUAN	25-14	26	\$148,300	\$1,126,667	26	\$148,300	\$1,126,667
6	CC 11117954	PIREDA EDUARDO	25-14	30	\$1,300,000	\$1,300,000	30	\$1,300,000	\$1,300,000
7	CC 11217571	QUILIANO EDWIN	220301	15	\$104,000	\$490,000	15	\$104,000	\$490,000
8	CC 19416477	RODRIGUEZ CECILIE	0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0
9	CC 1131912518	RODRIGUEZ JUAN	220301	19	\$131,800	\$823,334	19	\$131,800	\$823,334
10	CC 1069179218	RODRIGUEZ ROHMY	220301	3	\$130,800	\$5,700	3	\$130,800	\$5,700
11	CC 11228270	SANTOS LUIS	25-14	15	\$104,000	\$490,000	15	\$104,000	\$490,000
12	CC 11314606	VALAREZ FERNANDO	220301	2	\$13,900	\$86,667	2	\$13,900	\$86,667
13	CC 11221330	VARGAS ALVARO	220301	15	\$104,000	\$490,000	15	\$104,000	\$490,000
Total Afiliados(13)					\$7,020,002	\$9,800,002		\$7,020,002	\$9,800,002

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)									
COLFONDOS	231001	860,227,940	6	11	\$1,123,400	\$38,200	\$0	\$1,161,600	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	\$492,300	\$16,700	\$0	\$509,000	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	\$423,400	\$14,400	\$0	\$437,800	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	13	\$682,700	\$23,200	\$0	\$705,900	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)									
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	13	\$392,200	\$13,300	\$0	\$405,500	
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)									
FAMISANAR	EP5017	830,003,564	7	3	\$34,700	\$1,200	\$0	\$35,900	
NUEVA EPS	EP5037	900,156,264	2	2	\$57,200	\$2,000	\$0	\$59,200	
SALUD TOTAL	EP5002	800,130,907	4	3	\$81,500	\$2,800	\$0	\$84,300	
SANTITAS	EP5005	800,251,440	6	5	\$218,900	\$7,500	\$0	\$226,400	
TOTAL					\$2,590,500	\$88,200	\$0	\$2,678,700	

INFORME DE SST No.2

INFORME EJECUTIVO DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO No.2

29 DE ABRIL AL 28 DE MAYO DE 2024 ✓



Responsable del SG - SST

PROYECTO

OBJETO "OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE
LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON
INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA".

CONTRATO DE OBRA No.433 – 2023

RICAURTE CUNDINAMARCA

1. Objetivos

1.1. Objetivo General

Presentar los registros de la supervisión, seguimiento y control del cumplimiento a los compromisos establecidos en los aspectos en seguridad y salud en el trabajo, por el contratista en la obra durante su ejecutado "Obras Para El Mejoramiento De La Via Que Conduce De La Vereda La Carrera A La Vereda San Francisco Camellon Incorados Del Municipio De Ricaurte, Cundinamarca," contrato No 433-2023.

1. Objetivos específicos

- Describir las actividades de SST que se desarrollaron durante la ejecución del contrato.
- Verificar y validar el seguimiento de la totalidad de las actividades SST dando cumplimiento a lo establecido en el contrato y normas que apliquen en seguridad y salud en el trabajo vigentes.
- Verificar los soportes de pagos de seguridad social.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

En la siguiente tabla, se incluye la información general del contrato de obra:

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.	433-2023
OBJETO	"OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA".
CONTRATANTE	ALCALDIA DE RICAURTE CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	GERMAN ALFREDO CABRERA NATES C.C. N° 13.008.155 DE IPIALES- NARIÑO.
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES

FECHA DE INICIO	29 DE ENERO DE 2024
FECHA DE TERMINACION INICIAL	28 DE ABRIL DE 2024
FECHA ACTA DE PRORROGA N° 01	26 DE ABRIL DE 2024
PLAZO DE PRORROGA N° 01	DOS (2) MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACION:	28 DE JUNIO DE 2024

3. CUMPLIMIENTO AL SISTEMA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

3.1. ASPECTOS BASICOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El contratista diseñó y estructuró el sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST para el contrato de obra 433-2023, con el fin de promover, mantener y mejorar las condiciones de salud y trabajo, y preservar un estado de salud, bienestar físico, mental y social de los trabajadores, la prevención de accidentes y enfermedades laborales factibles de obra, dando cumplimiento a la normatividad legal vigente.

La aplicación de SG-SST del contratista de las "Obras Para El Mejoramiento De La Via Que Conduce De La Vereda La Carrera A La Vereda San Francisco Camellon Incorados Del Municipio De Ricaurte, Cundinamarca" contrato No 433-2023, realizo su implementación, a través de las medidas seguridad establecidas para el control de los factores de riesgos presentes en la ejecución del contrato de obra en el informe del presente informe.

3.2. Contrato del personal

En este periodo el contratista no realizó ingreso de personal sin embargo se realiza el pago al sistema general de seguridad social de todo el personal, como se evidencia en la siguiente tabla y anexos entregados por los trabajadores.

Tabla: personal activo, del 29 de Abril de 2023 al 28 de Mayo de 2024.

Personal Profesional De Obra

No.	NOMBRE	CARGO
1	Ing. Juan José Charry Samper	Director de obra
2	Ing. German Alfredo Cabrera Nates	Residente de obra
3	Bibiana Andrea Zuluaga Giraldo	Profesional SISO

Personal Mano De Obra No Calificada

No.	NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO
1	Juan Camilo Hernandez Cruz	1.070.616.930	Ayudante de obra
2	Juan Carlos Hernandez Lozano	11.318.183	Maestro de obra
3	Leonardo Pineda	11.317.904	Ayudante de obra
4	Juan Rodriguez	1.233.912.938	Oficial de obra

Se realizó el seguimiento por medio del pago de panilla al ingreso del personal de las "OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA" contrato No 433-2023, se realiza el pago al sistema general de seguridad social de todo el personal activo, como se evidencia en la tabla 2

Tabla 2: personal que ingresan al contrato No 433- 2023 por el contratista
PERSONAL PROFESIONAL:

No.	NOMBRE	CARGO
1	Ing. Juan José Charry Samper	Director de obra
2	Ing. German Alfredo Cabrera Nates	Residente de obra
3	Bibiana Andrea Zuluaga Giraldo	Profesional SISO

PERSONAL MANO DE OBRA:

No.	NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO
1	Juan Camilo Hernandez Cruz	1.070.616.930	Ayudante de obra
2	Juan Carlos Hernandez Lozano	11.318.183	Maestro de obra
3	Leonardo Pineda	11.317.904	Ayudante de obra
4	Juan Rodriguez	1.233.912.938	Oficial de obra

3.2.1. Política de seguridad y salud en el trabajo

El contratista cuenta con la política de seguridad y salud en el trabajo y prevención de alcohol, tabaco y droga, las cuales se encuentra publicados en la obra, socializada al personal contratado dando cumplimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

El contratista, en la revisión del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo cumple con lo estipulado en su política de SST y de prevención del consumo del alcohol, drogas y tabaco el cual se observó de obra se encuentra publicada en la parte inicial de la obra

3.2.2. Marco legal en seguridad y salud en el trabajo

El contratista de obra cuenta con una matriz de requisitos legales relacionados con el aspecto de seguridad y salud en el trabajo, el cual se encuentra incluido dentro del SG-SST en cual no se ha presentado actualizaciones de acuerdo a la actividad del contrato, en el seguimiento realizado al SGSST del contratista "OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA". contrato No 433-2023, se evidencio que también cuenta con la matriz de requisitos legales ajustado a la ejecución de las actividades establecidas para el actual contrato, sin presencia de actualización de la misma.

3.2.3. Diagnostico integral de condiciones de trabajo

El contratista, identifico y priorizaron los factores de riesgo en el formato de matriz de riesgos, y a través de él se identificaron las condiciones de riesgo presentes en las actividades que se desarrollaran en cada una de en las diferentes etapas del contrato, definiendo las medidas de intervención para cada riesgo, actualmente no se han presentado actualización dicha matriz ya que no se presentaron cambios en actividades o evidencia de nuevos riesgos de las tareas realizadas

3.2.4. Reglamento de Higiene y seguridad

El contratista estableció el reglamento de higiene y salud en el trabajo y realizo su publicación en el sitio de obra. se encuentra diseñada y divulgada su reglamento de higiene y seguridad en el trabajo al personal, el contratista estableció estrategias

como actividades a la prevención de accidentes y enfermedades laborales, uso elementos de protección personal, charlas, pausas activas.

3.2.5. Ausentismo laboral

El contratista durante la ejecución de la obra, tiene una tasa de ausentismo general de 0% debido que no se presentó pérdida de días por accidentes o enfermedades laborales.

3.2.6. Procedimiento de trabajo seguro

El contratista realizó los procedimientos de seguridad en las actividades realizadas en el desarrollo del contrato ejecutado.

Se realizaron la fundida de placas en ciclópeo y en concreto así mismo la excavación de las vigas y de las cunetas como la fundida de las mismas con los bordillos.



El contratista de obra, entrego dotación adecuada de acuerdo a la labor desempeñada por el personal de obra.

3.2.7. Protocolo de Bioseguridad

El contratista implementó de manera parcial el protocolo de bioseguridad desinfección y lavado de manos. La supervisión mediante recorrido de campo, evidencio que el personal del contratista cuenta con los elementos de protección personal.

Con el propósito de ayudar a mitigar el impacto del COVID19, el contratista realizo jornada de sensibilización y prevención para con sus empleados, durante la jornada, se instruyeron a los trabajadores frente a los riesgos de adquirir el virus.

También, se les recordó que, si por alguna razón presentan síntomas de alarma como fiebre, congestión nasal, cansancio, dolor de cabeza constante, dolor de garganta, deben informar y comunicarse con su EPS lo mas pronto posible.

3.2.8. Estadística SST.

Durante la ejecución de la obra no se presentaron accidentes ni enfermedades laborales.

Mes	F.A. Frecuencia de accidentalidad	S.A. Severidad de accidentalidad	P.A.M proporción de accidentes mortales	Incidencia enfermedades laborales	Prevalencia enfermedades laborales	Ausentismo por causa medica
29 de Abril al 28 de Mayo de 2024	0	0	0	0	0	0

El contratista GERMAN ALFREDO CABRERA, cuenta con el procedimiento para reportar e investigar accidentes en caso que se presenten algún evento en el desarrollo de la obra. Durante la ejecución de la obra del 29 de Abril de 2024 al 28 de Mayo de 2024 no se presentaron registros de accidentes en el contratista.

3.2.9. Inducción y capacitación

El contratista realizo inducción SST a todas las personas que ingresaron sobre los aspectos que componen el sistema de seguridad y salud en el trabajo y el protocolo de bioseguridad. A continuación, se relacionan las charlas y capacitaciones realizadas por el contratista.

Contratista	Número de capacitaciones	Temas
GERMAN ALFREDO CABRERA	2	Manejo de cargas Pausas activas Reporte de accidentes de trabajo

598

3.2.10. Orden y aseo en obra

El contratista ha tomado medidas correctivas sobre las labores de orden y aseo en la obra, la brigada de orden, aseo y limpieza están desarrollando actividades de limpieza.

3.2.11. Conclusiones y recomendaciones

- Contratista realiza Inducción SG-SST a todo su personal.
- Contratista realizo charlas cortas a su personal de Protocolo de Bioseguridad y Seguridad industria.

Documento revisado y avalado por:



BIBIANA ANDREA ZULUAGA GIRALDO

TS. Esp Gerencia de Riesgos Laborales-SST

CONTRATANTE:	ALCALDIA DE RICAURTE	FECHA DEL CONTRATO:	22 DE NOVIEMBRE DE 2023	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$	269 797 635.00
CONTRATISTA:	GERMAN ALFREDO CABRERA NATES C.C. 13 008 155 DE IPALES	PLAZO DE INICIO:	TRES (3) MESES	VALOR DEL CONTRATO SEGUN MODIFICATORIO No. 1	\$	269 797 559.00
SUPERVISOR:	ING. HECTOR DANIEL MORALES DEVIA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS (C)	FECHA DE INICIO:	29 DE ENERO DE 2024	VALOR EJECUTADO:	\$	129 651 996.00
		FECHA DE TERMINACION:	28 DE ABRIL DE 2024	FECHA PRESENTE ACTA:	29 DE MAYO DE 2024	
		PLAZO PRORROGA:	DOS (2) MESES			
		TERMINACION:	28 DE JUNIO DE 2024			

ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES MODIFICACION N° 01				PRESENTES ACTA		ACUMULADO	
No	GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1	1.5 VIAS		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M3	1.50	\$ 145 588.30	218 382.00	1.50	\$ 218 382.00
2	2.9 VIAS		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	93.29	\$ 33 255.30	3 102 387.00	93.29	\$ 3 102 387.00
3	2.10 VIAS		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	60.00	\$ 109 300.20	6 018 012.00	60.00	\$ 6 018 012.00
4	310.1		CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	789.05	\$ 1 348.10	1 063 718.00	789.05	\$ 1 063 718.00
5	311.1		AFIRMADO	M3	125.00	\$ 114 458.50	14 307 313.00	125.00	\$ 14 307 313.00
6	600.1		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MAYO (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	20.86	\$ 71 584.50	1 493 253.00	9.00	\$ 644 261.00
7	16.6 CONST		EXCAVACION MANUAL EN ROCA H=0-2.0M (SECO SIN EXPLOSIVOS)	M3	3.82	\$ 159 653.30	606 066.00	2.45	\$ 388 701.00
8	630.4		CONCRETOS CLASE D 17c-3000 PSI (BASES)	M3	92.28	\$ 815 574.20	75 353 467.00	39.22	\$ 32 026 040.00
9	630.7		CONCRETO CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	M3	84.64	\$ 567 037.90	47 994 098.00	36.77	\$ 20 849 984.00
10	671.1		CUNETAS DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	58.50	\$ 654 257.50	38 274 084.00	25.16	\$ 16 461 119.00
11	640.1		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	8637.85	\$ 9 419.80	81 366 819.00	3670.15	\$ 34 572 079.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)							\$ 269 797 559.00		\$ 129 651 996.00
AJUSTE AL PESO									\$ 129 651 996.00
VALOR TOTAL							\$ 269 797 559.00		\$ 129 651 996.00

NOTAS:

1. Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista

2. La presente Acta se realiza con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con lo que el supervisor y el contratista realizan las mediciones en campo

RESUMEN ECONOMICO	
VALOR INICIAL CONTRATO DE OBRA	\$ 269 797 635.00
VALOR DEL CONTRATO SEGUN MODIFICATORIO No. 01	\$ 269 797 559.00
VALOR ACTA PARCIAL No 1	\$ 129 651 996.00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	\$ 129 651 996.00
% DE EJECUCION	48.06%
VALOR POR EJECUTAR	\$ 140 145 563.00
% POR EJECUTAR	51.94%
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	\$ 129 651 996.00
SON: CIENTO VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE.	

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES
C.C. 13.008.155 DE IPALES
CONTRATISTA DE OBRA No.405-2023

ING. HECTOR DANIEL MORALES DEVIA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS
SUPERVISOR

MUNICIPIO DE RICAURTE
CUNDINAMARCA

NIT. 890.880.059-1

MEMORIAS DE CALCULO

ricaurte

FECHA

DD

MM

AA

2024

ACTA

1

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES

INTERVENIOR:

ING. HECTOR DANIEL MORALES DEIVA

CONTRATO No.

493-2023

CARGO

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS

CAPITULO

3

EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)



LOCALIZACIÓN

Km 1+273.07 - Km 1+283.07
Km 1+283.07 - Km 1+303.07
Km 1+303.07 - Km 1+323.07
Km 1+323.07 - Km 1+353.07

UNID

M3

UBICACIÓN

VEREDA SAN FRANCISCO

Medida Total

18.50
13.50
9.00
21.00

OBSERVACIONES:

Subtotal Acta Parcial No.1

60.00

Ajuste

Total Acta Parcial No.1

60.00

GERMAN ALFREDO CABRERA NATES
CONTRATISTA
CONTRATO DE OBRA No.405-2023


ING. WILLIAM AVILA YAFUR
PROFESIONAL DE APOYO SIOP

MUNICIPIO DE RICAURTE CUNDINAMARCA		MEMORIAS DE CALCULO		Ricaurte		
NIT. 890.680.089-1						
FECHA	DD	MM	AA	2024	ACTA	1
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA LA CARRERA A LA VEREDA SAN FRANCISCO CAMELLON INCORADOS DEL MUNICIPIO DE RICAURTE, CUNDINAMARCA						
CONTRATISTA:	GERMAN ALFREDO CABRERA NATES			CONTRATO No.	433-2023	
INTERVENTOR:				CONTRATO No.		
SUPERVISOR:	ING. HECTOR DANIEL MORALES DEVA			CARGO	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS	
CAPITULO		4	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE			
		Localización		UND	M2	VEREDA SAN FRANCISCO
		Tramo 1		Ancho	Longitud	Cant
		Calzada existente Km 1+415,28 - Km 1+523,07		5,00	107,81	
		Tramo 2				
		Calzada existente Km 1+097,84 - Km 1+147,84		5,00	50,00	
		Subtotal Acta Parcial No.1		789,05		
		Ajuste				
		Total Acta Parcial No.1		789,05		
OBSERVACIONES:						
						
		ING. WILLIAM AVILA TAFUR PROFESIONAL ASESOR SIOP				

