

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

ACTA PARCIAL DE OBRA N°5

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 50 #49-39 - Barrio Simón Bolívar
El Bagre - Antioquia

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
2.1. LOCALIZACIÓN 4
2.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO 5
3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 6
3.1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA 6
3.2. RELACIÓN POLIZAS 7
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 7
4.1. CAMBIOS TÉCNICO Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO 7
4.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE INFORME 8
PROGRAMA DE MANEJO SOCIAL 8
4.3. ACTIVIDADES TECNICAS 10
4.3.1. EJECUCIÓN ACTIVIDADES DE OBRA 11
4.4. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 19
4.4.1. ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 19
Compresión de cilindros INV E-401, 402, 404, 405, 410 20
4.5. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 20
4.6. INFORME GENERAL DEL ESTADO DEL TIEMPO 23
4.7. SEGUIMIENTO AL PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA 23
4.8. INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA 23
4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL CONTRATO DE OBRA 25
4.9.1. SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACION DEL PMT 26
4.9.2. SEGUIMIENTO IMPLEMENTACION PAGA 26
4.9.3. SEGUIMIENTO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD 27
4.9.4. BITACORA DE OBRA 27
4.9.5. CORRESPONDENCIA 27
4.9.6. REGISTRO FOTOGRAFICO 28
5. CONCLUSIONES 29

1. INTRODUCCIÓN

El Bagre es un municipio de Colombia, localizado en la subregión del Bajo Cauca del departamento de Antioquia. Limita por el norte con el departamento de Bolívar, por el sur con los municipios de Segovia y Zaragoza, y por el oeste con los municipios de Zaragoza, Caucasia y Nechí. Su cabecera municipal está a 284 kilómetros de la ciudad capital Medellín.

La historia del municipio de El Bagre está ligada indiscutiblemente a la historia de Zaragoza y fundamentalmente a la explotación de oro que se remonta a la conquista española. De la misma forma la base poblacional y étnica obedece a este último y en forma general a la relación directa que hubo entre explotación minera y esclavismo.

Este municipio está ubicado a 50 metros sobre el nivel del mar y tiene un clima tropical con una temperatura que oscila entre los 28 y 30 grados centígrados. Cuenta con una extensión de 1.563 km² y su economía se basa en el oro, la plata, la ganadería, el arroz y la madera.

Este municipio cuya proyección de crecimiento económico y social, lo ha enfocado a planear, gestionar y desarrollar proyectos a corto, mediano y largo plazo, que direccionen la ciudad a futuro y se beneficie la población en general, ha adoptado el mejoramiento de la malla vial urbana como parte de los motores de desarrollo de la ciudad. Dentro del modelo de priorización de vías, se ha dado mayor prelación a las vías que conectan en general a todo el casco urbano y sobre todo a el sector comercial y productivo como lo es la zona de ingreso y Avenida la Juventud incluyendo los sectores adyacentes a la plaza de mercado y el Puerto en el sector del Parque Central.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Bagre es uno de los seis municipios de la subregión del Bajo Cauca del departamento de Antioquia, situado a 326 kilómetros de la ciudad de Medellín. Su extensión es de 1.563 km², de los cuales solo 10,8 km² se encuentran urbanizados, constituyéndose el área restante en zona rural, Con relación a las fronteras, limita por el norte con el municipio de Nechí; por el sur con los municipios de Zaragoza y Segovia, por el este con las serranías de San Lucas y Santa Bárbara en el departamento de Bolívar; por el occidente con los municipios de Caucasia y Zaragoza. La cabecera municipal se encuentra ubicada a orillas del río Nechí, en la confluencia con el río Tigüí, el cual es afluente del río Nechí y éste del río Cauca.

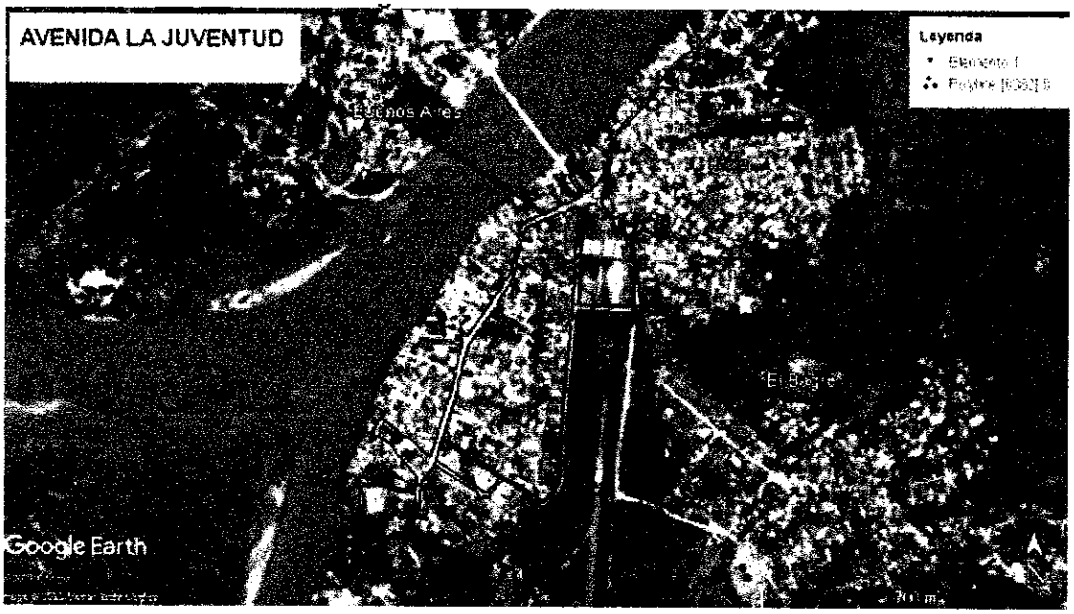
2.1. LOCALIZACIÓN



Localización general del municipio de El Bagre

Geográficamente la vía en estudio se localiza en las Coordenadas 7°36'17"N 74°48'31"O, aproximadamente. En la Figura 2 se presenta la localización general de los tramos de vía correspondiente al proyecto, acorde con los tramos de diseño proyectados.

2.2. UBICACIÓN DEL PROYECTO



Localización vía de estudio (fuente: google earth)

El área en estudio está ubicada en la zona urbana del municipio de El Bagre. Este proyecto de vía tiene influencia en todo el municipio debido a la intervención en zona comercial el cual beneficiaria a toda la población del municipio directa e indirectamente.

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO N° Y FECHA	029 DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
NIT	901.630.282-1
OBJETO	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
VALOR CONTRACTUAL	$ 14.403.443.555
PLAZO INICIAL	8 MESES
CONTRATANTE	EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE - EDTB
NIT.	901.526.561-7
SUPERVISOR	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022
SUPERVISOR DE APOYO	JORGE IVÁN VALENCIA CARVAJAL 041 DEL 24 OCTUBRE DE 2022
NIT/ CC	91.496.496
NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022 035 DEL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022
NIT	901.632.748-0
ACTA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	24 DE JUNIO DE 2023
ACTA DE SUSPENSION N°1	25/01/2023
ACTA DE AMPLIACION N°1 SUSPENSION N°1	25/02/2023
ACTA DE AMPLIACION N°2 SUSPENSION N°1	12/03/2023

ACTA DE AMPLIACION N°3 SUSPENSION N°1	27/03/2023
ACTA DE REINCIO N°1	11/04/2023
PLAZO No1	TRES (03) MESES
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	ONCE (11) MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACION	08/12/2023

3.2. RELACIÓN POLIZAS

En función del reinicio del contrato de obra 029/2022 a partir del 11 de abril y el OTROSI No1 de fecha del 07 de septiembre de 2023 con esto se establece una nueva fecha de terminación del contrato la cual se detalla a continuación:

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL				
AMPAROS	PÓLIZA NO.	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	15-44-101268533	$2.880.688.711,00	25/10/2023	08/06/2024
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	15-44-101268533	$1.440.344.355,50	25/10/2023	08/12/2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	15-44-101268533	$4.321.033.066,50	5 años, 0 meses y 0 días	

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO				
AMPAROS	PÓLIZA NO.	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	15-40-101082039	$720.172.177,55	25/10/2022	08/12/2023
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS				
VEHICULO PROPIOS Y NO PROPIOS				
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL				
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE				
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES				

Anexo 1. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1. CAMBIOS TÉCNICO Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO

Los cambios realizados al contrato 029/2022 están basados bajo sustentación y justificación, Consorcio Pavimento El Bagre de acuerdo al oficio CPB-BAGRE-035 radicado ante la Interventoría el día 18 de agosto en el cual se enumeran 4 puntos la necesidad de la ampliación por tiempo de tres meses contados a partir del vencimiento del plazo otorgado, y mediante oficio CIP-ANT-BAGRE-023 de fecha 22 de agosto de 2023 la Interventoría ejercida por Consorcio Interplacas El Bagre 2022 emitió un concepto positivo al mismo.

El 07 de septiembre de 2023 se lleva a cabo el OTROSI No1 y se adiciona el plazo solicitado y requerido y con ello se establece la nueva fecha de terminación de contrato el día

4.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE INFORME

PROGRAMA DE MANEJO SOCIAL

El PGS-6.2-19 PROYECTO DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

Con el inicio de los trabajos preliminares en el EJE No5 en el sector denominado GALLINAS y la construcción de bocacalles (baratón, Aguas del bagre, colegio bijao, transportes, policía) en este, además de las ubicadas en el EJE No 4 (Doña Alicia, refripollo maquiparques, panadería, parque cornaliza, nuevo alcalde, copitienda, granero el paisa) en las cuales se implementó la estrategia de divulgación acerca de los inicios de los trabajos; se realizó la entrega de 501 volantes correspondientes a los ejes descritos anteriormente en la comunidad y el área influencia directa de esta, tal y como se visualiza en las siguientes fotografías. ***Anexo 2. VOLANTES.***

	
Fotografía 1. Entrega de volantes	**Fotografía 2.** Entrega de volantes

De acuerdo al programa de manejo social desde el inicio de los ejes de intervención se han entregado 5001 volantes desglosados de la siguiente manera:

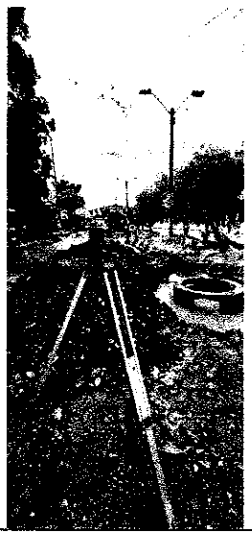
ACTA PARCIAL	EJE	CANTIDAD
1	EJE No.1, No.2, No.403, No.405, No.6, No.301,	1888
2	EJE No.401, No.5,	735
3	No.401, No.402, No.3, No.5,	758
4	EJE No.404, No.4, No.5, DISTRACOM, ELECTRIFICADORA, DOÑA ALICIA, PARQUE PRIMERO DE MAYO	1120
5	EJE No5 en el sector denominado GALLINAS, bocacalles (baratón, Aguas del bagre, colegio bijao, transportes, policía) EJE No 4 bocacalles (Doña Alicia, refripollo maquiparques, panadería, parque cornaliza, nuevo alcalde, copitienda, granero el paisa)	500
	TOTAL VOLANTES	**5001**

Tabla 1. Relación de Volantes

4.3. ACTIVIDADES TECNICAS

Durante el Acta Parcial N°5 se realizaron las siguientes actividades:

Topografía, localización y replanteo de los el EJE No5 en el sector denominado GALLINAS y bocacalles (baratón, Aguas del bagre, colegio bijao, transportes, policía) , EJE No 4 las bocacalles (Doña Alicia, refripollo maquiparques, panadería, parque cornaliza, nuevo alcalde, copitienda, granero el paisa) control de caja para excavaciones, control de relleno con material de recebo, control de sub-base granular, además de instalación en el EJE No4 instalación de subabase y mejoramiento en cal desde k0+341,51 al k 0+275 y con pedraplén y la instalación de subbase del K 0+275 al K 0+211 y con ello la reubicación y replanteo para el control de niveles para las obras de arte. Cálculo de volúmenes y elaboración de planos.



Fotografía 3. Actividades de topografía

4.3.1. EJECUCIÓN ACTIVIDADES DE OBRA

MALLA DE CERRAMIENTO (TELA ADITIVA; H=2,1 M) Y MADERA ROLLIZA CADA 3 MTS

Para proteger el desarrollo del proyecto y permitir mayor seguridad de personas ajenas al proceso constructivo y cumpliendo con las normas mínimas de seguridad se creó malla de cerramiento (tela aditiva; h=2,1 m) y madera rolliza cada 3 mts, llevada a cabo durante la demolición en el sector denominado gallinas.

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y ANDENES EXISTENTES EN SECTOR DE PROYECTO, ESPESOR Y RESISTENCIA VARIABLES.

Durante este periodo comprendido se realizó demolición de pavimento en 97ml desde el MH48-54A al MH50-54A

Excavación manual para perfilado en sector de andenes y obras de arte, en material común de 0.0 - 2.0 mts

Este trabajo comprendido en la excavación y remoción de la capa vegetal y descapote para andenes en 944.3 ml en el EJE No5 llevados a cabo en el costado derecho desde el k 0+725.2 al k0+756, k0+770.8 al k0+799.8, k0+804.2 al k0+831.7, k0+835.6 al k0+854.6, k0+861.1 al k0+865.27, k0+642.8 al k720, k0+670.3 al kk0+716.4, k0+420.7 al k0+423.8, k0+440.2 al k0+501.3, k0+511 al k0+642.8, k0+341.51 al k0+420.7, k0+865.27 al k0915.6 y en el costado izquierdo del k0+774.7 al k0+847.7, k0+642.8 al k0+662.8, k0+670.3 al k0+716.4, k0+420.7 al k0+503.8, k0+10.4 al k0+642.8, k0+341.51 al k0+420.7, k0+341.51 al k0+420.7, k0+341.51 al k k0+363.3, k0+368.6 al k0+386, k0+396.6 al k0+420.7. Ciclo ruta (costado izquierdo) del k0+420.7 – k0+642.8, k0+341.51 – k0+420.7.

En cuanto al EJE No4 las ciclo ruta de este abarca k 0+336.4 al k0+341.51, k0+119.92 al k0+128.2, los andenes en el costado derecho k0+167.5 – k0+193.5, k0+202.4 – k0+226.7, k0+231.4 al k0+272.6, k0+280.3 al k 0+332.1, k0+339.1 al k0+272.6 y del costado izquierdo k0+173.9 – k0+205.78, k0+211 – k0+229.1, k0+235.1 – k0+273.7, k0+279.2 – k0+330, k0+336.8 – k0+341.51

Excavación mecánica de 0 a 2m (Incluye fractura de placas y corte).

Se ejecuto corte y excavación para instalación en el EJE No5 en la calzada del MH48-54A al MH50-54A, k0+420.7 – k0+642.8 y bahía (costado izquierdo) en el k0+420.7 – k0+642.8, bocacalles el baratón, Aguas del bagre, colegio bijao, transportes, policía, ciclo ruta del k0+420.7 – k0+642.8, k0+341.51 – k0+420.7, k0+642.8 – k0+720, k0+725.5 – k0+852 y andenes en el costado derecho desde el k 0+725.2 al k0+756, k0+770.8 al k0+799.8, k0+804.2 al k0+831.7, k0+835.6 al k0+854.6, k0+861.1 al k0+865.27, k0+642.8 al k720, k0+670.3 al kk0+716.4, k0+420.7 al k0+423.8, k0+440.2 al k0+501.3, k0+511 al k0+642.8, k0+341.51 al k0+420.7, k0+865.27 al k0915.6 y en el costado izquierdo del k0+774.7 al k0+847.7, k0+642.8 al k0+662.8, k0+670.3 al k0+716.4, k0+420.7 al k0+503.8, k0+10.4 al k0+642.8, k0+341.51 al k0+420.7, k0+341.51 al k0+420.7, k0+341.51 al k k0+363.3, k0+368.6 al k0+386, k0+396.6 al k0+420.7. Tubería sanitaria ϕ14" MH3358 -MH1732, MH1732 – MH1731, tubería pluvial ϕ14" para ST, tubería pluvial ϕ20" MH1731 – MH48A – 54A, 48A-54A - 49-54A, 49-54A - 50-54A, 50-54A – RIO GALLINA, Pozo pluvial 48-54A, 48A-54A, 49-54A, 50-54ª, ST en bocacalle Aguas del Bagre, colegio bijao, transportes.

En el EJE No 4 en la calzada k0+275 – k 0341.51, bocacalle (Doña Alicia, refripollo maquiparques, panadería, parque cornaliza, nuevo alcalde, copitienda, granero el paisa), ciclo ruta de este abarca k 0+336.4 al k0+341.51, k0+119.92 al k0+128.2, los andenes en el costado derecho k0+167.5 – k0+193.5, k0+202.4 – k0+226.7, k0+231.4 al k0+272.6, k0+280.3 al k 0+332.1, k0+339.1 al k0+272.6 y del costado izquierdo k0+173.9 – k0+205.78, k0+211 – k0+229.1, k0+235.1 – k0+273.7, k0+279.2 – k0+330, k0+336.8 –

k0+341.51. Tubería sanitaria ϕ8" k0+279.1 - MH3353 - MH1732, k0+302.7 – MH3353 y pozo de inspección MH3396.

ACARREO MATERIAL DE EXCAVACIÓN SOBRANTE (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE)

Todo el material de excavación, corte y demolición fue retirado del área de trabajo, se realiza acarreo de este al botadero establecido previamente.

RELLENO CON MATERIAL TIPO II (GRAVO-ARCILLOSO) PARA SUELO ESTABILIZADO CON CAL

EJE No5 en la calzada del MH48-54A al MH50-54A, k0+420.7 – k0+642.8 y bahía (costado izquierdo) en el k0+420.7 – k0+642.8, bocacalles el baratón, Aguas del bagre, colegio bijao, transportes, policía, ciclo ruta del k0+420.7 – k0+642.8, k0+341.51 – k0+420.7, k0+642.8 – k0+720, k0+725.5 – k0+852 y andenes en el costado derecho desde el k 0+725.2 al k0+756, k0+770.8 al k0+799.8, k0+804.2 al k0+831.7, k0+835.6 al k0+854.6, k0+861.1 al k0+865.27, k0+642.8 al k720, k0+670.3 al kk0+716.4, k0+420.7 al k0+423.8, k0+440.2 al k0+501.3, k0+511 al k0+642.8, k0+341.51 al k0+420.7, k0+865.27 al k0915.6 y en el costado izquierdo del k0+774.7 al k0+847.7, k0+642.8 al k0+662.8, k0+670.3 al k0+716.4, k0+420.7 al k0+503.8, k0+10.4 al k0+642.8, k0+341.51 al k0+420.7, k0+341.51 al k0+420.7, k0+341.51 al k k0+363.3, k0+368.6 al k0+386, k0+396.6 al k0+420.7.

En el EJE No 4 en la calzada k0+275 – k 0341.51, bocacalle (Doña Alicia, refripollo maquiparques, panadería, parque cornaliza, nuevo alcalde, copitienda, granero el paisa), ciclo ruta de este abarca k 0+336.4 al k0+341.51, k0+119.92 al k0+128.2, los andenes en el costado derecho k0+167.5 – k0+193.5, k0+202.4 – k0+226.7, k0+231.4 al k0+272.6, k0+280.3 al k 0+332.1, k0+339.1 al k0+272.6 y del costado izquierdo k0+173.9

– k0+205.78, k0+211 – k0+229.1, k0+235.1 – k0+273.7, k0+279.2 – k0+330, k0+336.8 – k0+341.51.

SELECCIÓN, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.

EJE No5 en la Tubería sanitaria ϕ14" MH1732 – MH1731, tubería pluvial ϕ14" para ST, tubería pluvial ϕ20" 48A-54A - 49-54A, 49-54A - 50-54A.

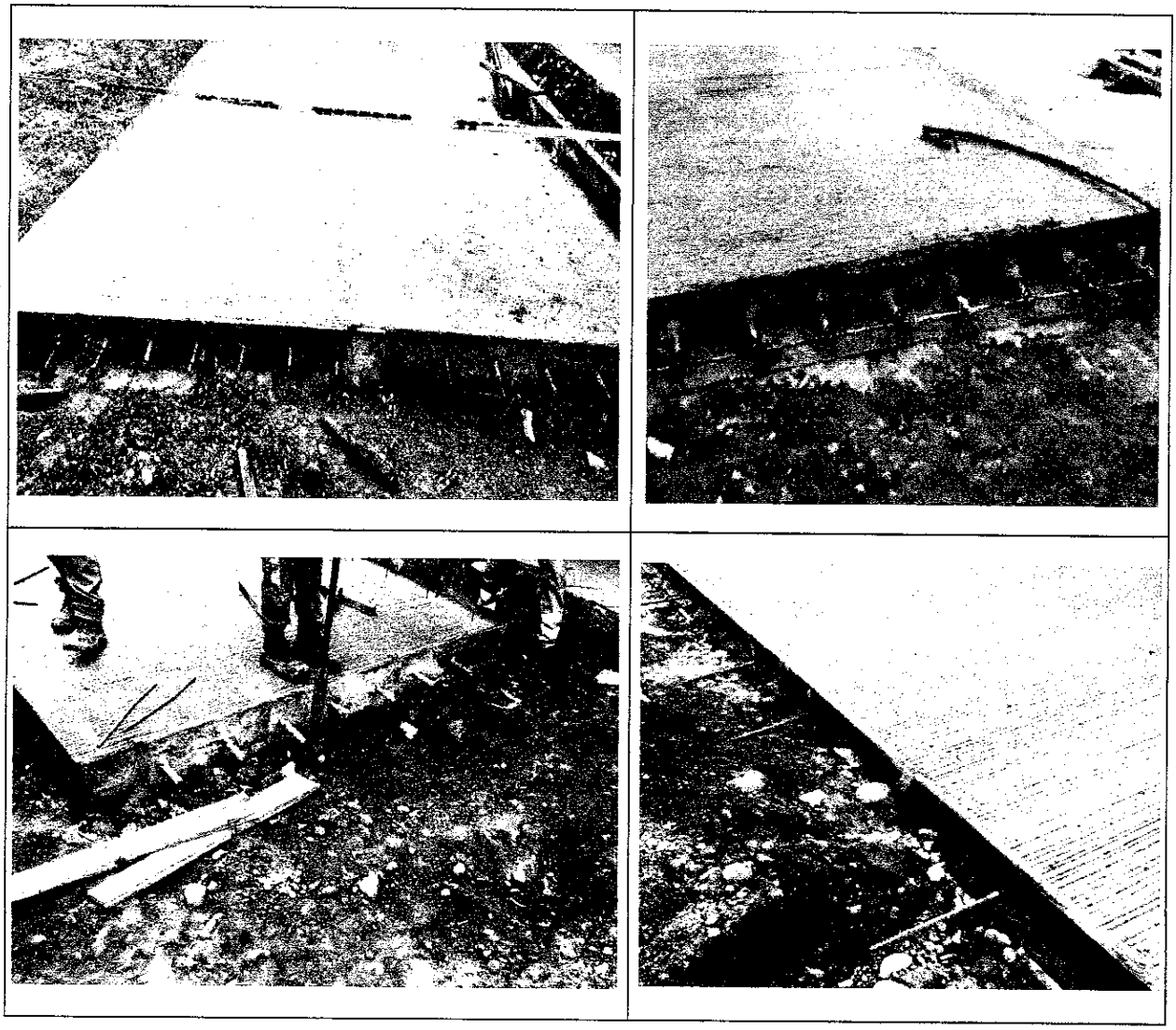
SUMINISTRO, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ARENA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO.

EJE No5 en la Tubería sanitaria ϕ14" MH1732 – MH1731, tubería pluvial ϕ14" para ST, tubería pluvial ϕ20" 48A-54A - 49-54A, 49-54A - 50-54A.

ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL

Se realizan actividades de corte, armado, figurado e instalación de acero de refuerzo longitudinal y transversal para pavimento. Todo esto de acuerdo con los diseños y detalles suministrados.

Para el refuerzo longitudinal, se colocarán pasadores como mecanismo para garantizar la transferencia efectiva de carga entre las losas adyacentes, Antes de su colocación, los pasadores se deberán revestir con una capa de grasa u otro material que permita el libre movimiento de ellos dentro del concreto e impida su oxidación.



CONSTRUCCIÓN OBRA EN CONCRETO – PAVIMENTO RÍGIDO

Se ejecutan actividades de construcción de pavimento rígido, andenes y corte de estos

EJE No5 en la calzada del MH48-54A al MH50-54A, k0+420.7 – k0+642.8 y bahía (costado izquierdo) en el k0+420.7 – k0+642.8, bocacalles el baratón, Aguas del bagre, colegio bijao, transportes, policía, ciclo ruta del k0+420.7 – k0+642.8, k0+341.51 – k0+420.7, k0+642.8 – k0+720, k0+725.5 – k0+852 y andenes en el costado derecho desde el k 0+725.2 al k0+756, k0+770.8 al k0+799.8, k0+804.2 al k0+831.7, k0+835.6 al

k0+854.6, k0+861.1 al k0+865.27, k0+642.8 al k720, k0+670.3 al kk0+716.4, k0+420.7 al k0+423.8, k0+440.2 al k0+501.3, k0+511 al k0+642.8, k0+341.51 al k0+420.7, k0+865.27 al k0915.6 y en el costado izquierdo del k0+774.7 al k0+847.7, k0+642.8 al k0+662.8, k0+670.3 al k0+716.4, k0+420.7 al k0+503.8, k0+10.4 al k0+642.8, k0+341.51 al k0+420.7, k0+341.51 al k0+420.7, k0+341.51 al k k0+363.3, k0+368.6 al k0+386, k0+396.6 al k0+420.7.

En el EJE No 4 en la calzada k0+275 – k 0341.51, bocacalle (Doña Alicia, refripollo maquiparques, panadería, parque cornaliza, nuevo alcalde, copitienda, granero el paisa), ciclo ruta de este abarca k 0+336.4 al k0+341.51, k0+119.92 al k0+128.2, los andenes en el costado derecho k0+167.5 – k0+193.5, k0+202.4 – k0+226.7, k0+231.4 al k0+272.6, k0+280.3 al k 0+332.1, k0+339.1 al k0+272.6 y del costado izquierdo k0+173.9 – k0+205.78, k0+211 – k0+229.1, k0+235.1 – k0+273.7, k0+279.2 – k0+330, k0+336.8 – k0+341.51.

CONCRETO DE 4000 PSI PARA RESALTO VEHICULAR, CON PROTUBERANCIA DE 10 CM Y LONGITUD A LO LARGO DE LA VÍA DE 3,70 MT. (INCLUYE REFUERZO)

EJE No.1 en el K 0 + 292, K 0 + 156, K 0 + 80 en toda la calzada

EJE No.5 en el costado derecho en el K 0 + 705, K 0 + 590, K 0 + 416 y en el costado izquierdo K 0 + 382, K 0 + 590.

SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 8"

EJE No5 en la Tubería sanitaria del k0+279.1 - MH3353 - MH1732, k0+302.7 – MH3353.

SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 14"

EJE No5 del MH3358 -MH1732, MH1732 – MH1731, tubería pluvial ϕ14" para ST

SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN PVC NOVAFORT 20"

EJE No5 en la tubería pluvial del MH1731 – MH48A – 54A, 48A-54A - 49-54A, 49-54A - 50-54A, 50-54A – RIO GALLINA.

PLACAS DE FONDO DE CONCRETO DE 4000 PSI, PARA POZOS DE INSPECCION D=1.20, E=0.20

EJE No5 para el pozo pluvial 48-54A, 48A-54A, 49-54A, 50-54A

TAPAS DE CONCRETO D=1.20, PARA POZO DE INSPECCION CON TAPA DE ARO CON NUCLEO DE CONCRETO

EJE No5 para el pozo pluvial 48-54A, 48A-54A, 49-54A, 50-54A

BOLARDO PLASTICO PESO: 2 KG ALTO: 75 CMS. DIÁMETRO DEL CUERPO: 8 CMS DIÁMETRO DE LA BASE: 20 CMS.

Instalación de 120 unidades en el EJE No5

REPARACIÓN DE ANTEJARDÍN EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM

Parque primero de mayo en el k0+00 – k0+030 (costado izquierdo), Eje No4 k0+164.2 – k0+187.1, k0+152.2 – k0+167.5, k 0+178.1 – k0+192, k0+280.3 – k0+322, k 0+329.1 – k0+341.51 correspondientes al costado derecho y del k0+235.1 – k0+274.7 costado izquierdo, Eje No5 k0+341.51 – k0+420.4, k0+440.2 – k0+503.5 (costado derecho).

PLACAS DE FONDO DE CONCRETO DE 4000 PSI, PARA POZOS DE INSPECCION D=1.20, E=0.20

EJE No5 para el pozo pluvial 48-54A, 48A-54A, 49-54A, 50-54A

En el EJE No 4 pozo de inspección MH3396.

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO PIGMENTADO PARA CICLO RUTAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, E= 15CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Y PINTURA DE DEMARCACIÓN

EJE No5 en el costado izquierdo del k0+420.7 – k0+642.8, k0+341.51 – k0+420.7, k0+642.8 – k0+720

En cuanto al EJE No4 las ciclo ruta de este abarca k 0+336.4 al k0+341.51, k0+119.92 al k0+128.2

El parque ubicado en el EJE No3 el cual posee un área 30.83 m^2

CONCRETO DE ATRAQUE DE F'C 2500 PSI

En el EJE No5 tubería pluvial ϕ14" para ST y la tubería pluvial ϕ20" de 48-54A - 48A-54A

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE CASETAS MODULARES PARA VENDEDORES AMBULANTES SEGÚN DISEÑO.

Están ubicadas en el EJE No403 y se instalaron 7 en total y las coordenadas se observan en la memoria de calculo del Acta Parcial de Obra 5.

PEDRAPLEN

En el EJE No4 del k0+275 – k0+341.51.

ESTRUCTURA DE SEDIMENTACIÓN PARA SISTEMA PLUVIAL DE 1.5X1.5X2.0 MT.

Se construyeron 3 unidades localizadas de la siguiente manera EJE No401 (PARQUE BIJAO), EJE No 5 (GALLINAS) Y DISTRACOM

ENTIBADO

EJE No4 MH3503 – MH3396, MH3396 – MH3353

RECONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA

EJE No401, EJE No402, EJE No3 con 1 unidad cada una, EJE No5 y EJE No1 con 4 unidades cada una y EJE No4 dos unidades la referenciación de estas se muestra en la memoria de cantidades.

TAPAS DE ARO CON NÚCLEO DE CONCRETO, PARA CAJAS DE INSPECCIÓN DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA

EJE No401, EJE No402, EJE No3, EJE No5 y EJE No4 para un total de 12 unidades.

SUMIDERO TRANSVERSAL ST-40

EJE No401, EJE No301, EJE No1, EJE No5.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTIRRETORNO TIPO CHARNELA DE 20"

Se instalaron 4 unidades localizadas de la siguiente manera EJE No401 (PARQUE BIJAO), EJE No 5 (GALLINAS) Y DISTRACOM

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTIRRETORNO TIPO CHARNELA DE 18"

Se instalo 1 unidad en la ELECTRIFICADORA.

4.4. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

4.4.1. ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Para la verificación de la calidad de las obras ejecutas se realizan los ensayos conforme a la norma INVIAS, adicionalmente se cuenta con los certificados de calidad de los materiales usados, así como los certificados de calibración de los equipos de inspección, seguimiento y medición. ***Anexo 3. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES y Anexo 4. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.***

Así mismo durante la ejecución de los trabajos se realizó la debida señalización de los ejes en ejecución en el Acta Parcial N° 5 ubicando las señales (preventivas, reglamentarias e informativas). ***INFORME. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N° 5 Y 6***

PRUEBAS Y ENSAYOS

Para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas se realiza ensayos a los diferentes materiales utilizados para la ejecución siguiendo los protocolos de las Normas del Instituto Nacional de Vías INVIAS

Los informes entregados por el laboratorio ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES, SUELOS Y PAVIMENTOS, se encuentra relacionados en la tabla siguiente:

MATERIAL	ENSAYO
Sub rasante	Densidad y peso unitario del suelo por el método de cono y arena INV E-161-13
Sub base	Densidad y peso unitario del suelo por el método de cono y arena INV E-161-13
Sub base	Relaciones de humedad, peso unitario seco en los suelos (ensayo normal de compactación) INV E-141. Relaciones de humedad, peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación) INV-E 142
Sub base	CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada INV E-148-13
Sub base	Determinación del límite liquido de los suelos INV E-125, y limite plástico e índice de plasticidad de los suelos INV E-126 y determinación en el Laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca ó mezcla de suelo-agregado INV E-122-13
Concreto	Resistencia a la flexión del concreto usando una viga simplemente apoyada en los tercios de la luz libre - NORMA INVIAS E 414-13
Concreto	Compresión de cilindros INV E-401, 402, 404, 405, 410

Tabla 2. Relación de ensayos.

Los resultados de dichos laboratorios se observan ***Anexo 5. LABORATORIOS***

4.5. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

La relación de maquinaria y el equipo utilizado en el desarrollo del presente contrato se discrimina en el siguiente cuadro

EQUIPO	CANTIDAD	TIPO O CAPACIDAD	CODIGO
Camioneta	1	DOBLE CABINA	N/A
Retroexcavadora de llanta	1	CATERPILLAR	416E
Retrocargador de llanta	1	LLACTRAK	N/A
Minicargador	1	CATERPILLAR	236B
Minicargador	1	LLACTRAK	795
Taladro	1	TRUPER	1800
Taladro	1	MAKITA	
Pulidora	1	MAKITA	N/A
Mezcladora	4	BAUKER	N/A
Compactadora tipo Rana	1	WARNING	N/A
Tronzadora	1	DEWALT	130199
Cortadora de pavimento	1	MAQUIEQUIPOS	229309
Cortadora de pavimento	1		

Tabla 3. Maquinaria y equipos.

Nota: Se cuenta con herramienta menor en cada uno de los diferentes frentes de trabajo para la ejecución de las actividades.

Se llevaron a cabo las inspecciones a través de los preoperacionales a los equipos establecidos en la tabla 3, verificando el estado óptimo de funcionamiento, así mismo se

fueron tomando las acciones correctivas pertinentes de los elementos que se encontraban dañados con desgaste o vencidos. ***INFORME. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N° 5 Y 6.***

RELACION DE PERSONAL

El personal que interviene en el desarrollo de la obra el cual corresponde a habitantes del sector de influencia del proyecto en cuanto mano de obra no calificada (paleteras, maestro de obra, ayudante de obra, operario de máquinas, conductores entre otros). El contratista ha realizado las respectivas afiliaciones y pagos de ley correspondientes a cada uno de sus trabajadores, garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente, en la siguiente tabla se aprecian el cargo y la cantidad de personas que poseen cada uno de estos.

CARGO	CANTIDAD	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTOR DE OBRA	1	SI
INGENIERO RESIDENTE	2	SI
SISO	1	SI
TECNOLOGO SST	1	SI
TOPÓGRAFO	1	SI
CADENERO	2	SI
AUXILIAR TOPOGRAFIA	1	SENA
SECRETARIA	1	SI
MAESTRO	3	SI
OFICIAL	4	SI
ALMACENISTA	1	SI
AYUDANTE	65	SI
VIGILANTE	4	SI
PALETERO	5	SI
OPERADOR	3	SI
CONDUCTOR DE VOLQUETA	2	SI
CONDUCTOR	1	SI
PERSONAL TOTAL	**98**	

Tabla 4. Personal de obra

4.6. INFORME GENERAL DEL ESTADO DEL TIEMPO

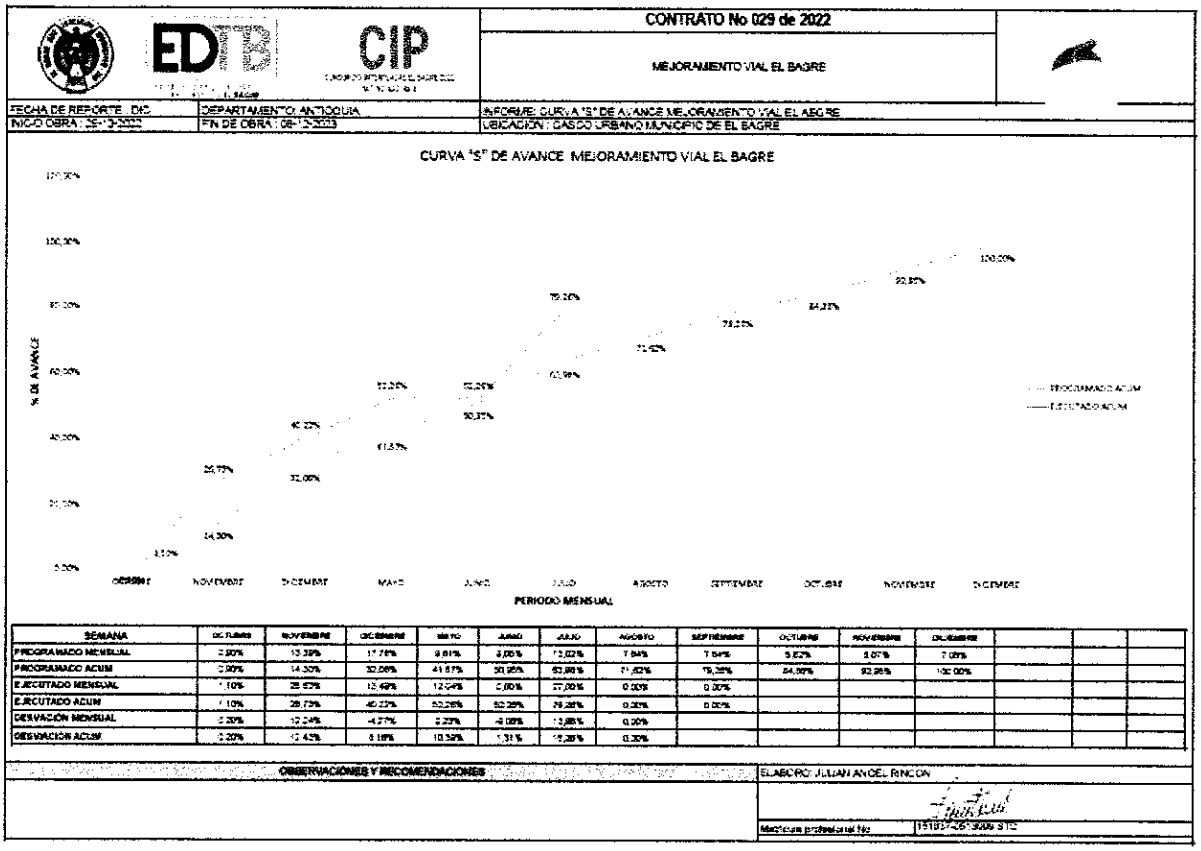
En el periodo comprendido en el informe de acta parcial 5 se presentó días soleados, lluvia y llovizna en la jornada laboral y despejado en la noche, tal y como se observa en el respectivo formato del estado del tiempo. ***Anexo 6. INFORME MENSUAL ESTADO DEL TIEMPO.***

4.7. SEGUIMIENTO AL PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Durante el desarrollo del proyecto, el contratista ha realizado las respectivas afiliaciones y pagos de ley correspondientes a cada uno de sus trabajadores, garantizando el cumplimiento de la normatividad vigente en este sentido. Se adjunta planilla de pago de seguridad social y parafiscal correspondiente al mes de octubre del año 2023. ***Anexo 7. PLANILLA DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL.***

4.8. INFORME AVANCE FISICO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra presenta un avance ejecutado del 18.24% correspondiente a $2.627.188.105 y un avance acumulado de 97.50% reflejado en $14.043.826.841, tal y como se observa en la curva S que se muestra a continuación:



EDTB / CIP	CONTRATO No 029 de 2022	
	MEJORAMIENTO VIAL EL BAGRE	
FECHA DE REPORTE: DIC	DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA	INFORME: CURVA "S" DE AVANCE MEJORAMIENTO VIAL EL BAGRE
INICIO OBRA: 25-10-2022	FIN DE OBRA: 08-12-2023	LOCALIZACION: CASCO URBANO MUNICIPIO DE EL BAGRE

CURVA "S" DE AVANCE MEJORAMIENTO VIAL EL BAGRE

SEMANA	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE			
PROGRAMADO MENSUAL	0,00%	13,39%	17,76%	9,81%	9,08%	13,02%	7,64%	7,64%	5,62%	8,07%	7,05%			
PROGRAMADO ACUM	0,00%	14,30%	32,06%	41,87%	50,95%	63,98%	71,62%	79,26%	84,88%	92,95%	100,00%			
EJECUTADO MENSUAL	1,10%	25,63%	12,49%	12,04%	0,00%	27,00%	0,00%	0,00%						
EJECUTADO ACUM	1,10%	26,73%	40,22%	52,26%	52,26%	79,26%	0,00%	0,00%						
DESVIACIÓN MENSUAL	0,00%	12,24%	-4,27%	2,23%	-9,08%	13,98%	0,00%							
DESVIACIÓN ACUM	0,00%	12,43%	8,16%	10,39%	1,31%	15,28%	0,00%							

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

ELABORO: JULIAN ANGEL RINCON

Matrícula profesional No: 15103-267360 STC

En el cuadro adjunto se observa el presupuesto programado vs el ejecutado de acuerdo a la última programación de obra.

ACTA	*PERIODO*	*PRESUPUESTO PROGRAMADO*	*PRESUPUESTO EJECUTADO*	*DIFERENCIA ENTRE PTO EJE - PTO PROG*	*% PROG*	*% EJEC*	*% ACUM PROG*	*% ACUM EJEC*
1	25 OCT AL 24 NOV DE 2022	$ 2.059.692.428	$ 3.850.443.258	$ 1.790.750.830	14,30%	26,73%	14,30%	26,73%
2	25 NOV AL 24 DIC DE 2022	$ 2.558.051.575	$ 1.942.754.368	$ 615.297.207	17,76%	13,49%	32,06%	40,22%
3	25 DIC AL 10 MAY DE 2023	$ 1.412.977.813	$ 1.734.511.350	$ 321.533.537	9,81%	12,04%	41,87%	52,26%
4	11 MAY AL 10 JUN DE 2023	$ 1.308.400.828	$ 0	$ 1.308.400.828	9,08%	0,00%	50,95%	52,26%
5	11 JUN AL 10 JUL DE 2023	$ 1.875.937.404	$ 3.888.929.760	$ 2.012.992.356	13,02%	27,00%	63,98%	79,26%
6	11 JUL AL 10 AGO DE 2023	$ 1.100.789.345	$ 0	-$ 1.100.789.345	7,64%	0,00%	71,62%	79,26%
7	11 AGO AL 10 SEP DE 2023	$ 1.100.789.345	$ 0	-$ 1.100.789.345	7,64%	0,00%	79,26%	79,26%
8	11 SEP AL 10 OCT DE 2023	$ 809.674.534	$ 2.627.188.105	$ 1.817.513.571	5,62%	18,24%	84,88%	97,50%
9	11 OCT AL 10 NOV DE 2023	$ 1.162.354.498		-$ 1.162.354.498	8,07%	0,00%	92,95%	97,50%
10	11 NOV AL 8 DIC DE 2023	$ 1.014.775.786		-$ 1.014.775.786	7,05%	0,00%	100,00%	97,50%
	TOTAL	*$ 14.403.443.555*			*100,00%*			

Se evidencio que el corte parcial de obra N°5 abarca del 11 de julio al 10 de agosto y del 11 agosto al 11 septiembre experimentado %acumulado ejecutado del 97.5% por encima

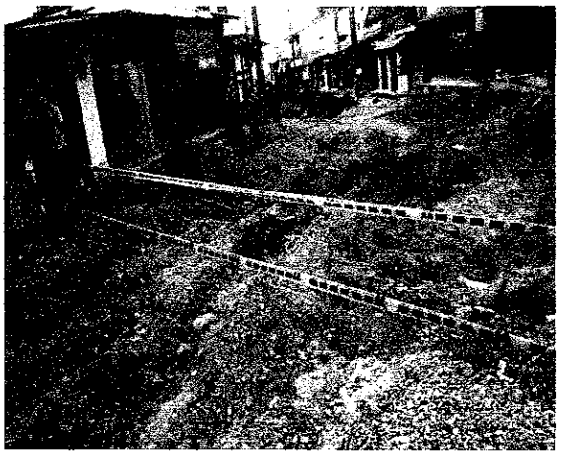
del 84.88% acumulado programado. Se continua con la gestión técnica y administrativa para dar cumplimiento a los tiempos y programación estipulada.

4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL CONTRATO DE OBRA

Durante el presente periodo se llevaron a cabo las siguientes actividades:

1. Adecuación del área de almacenamiento de agregados, cemento y acero.
2. Charlas referentes a temas como importancia y uso de los EPP, orden y aseo, identificación de peligros y valoración de riesgos, manipulación de cargas, convivencia laboral y ambiente positivo, riesgos y enfermedades laborales, actividades preventivas y técnicas de auto cuidado. **Anexo. INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No.5 Y 6**
3. Recolección de residuos sólidos, tratamiento y disposición final continuó siendo llevada a cabo a través del gestor externo autorizado Aguas del Bagre S.A. E.S.P. **Anexo. PAGA 5**
4. Orden y aseo en el eje de intervención.
5. Señalización y demarcación de material utilizado.
6. Así mismo durante la ejecución de los trabajos se realizó la debida señalización del frente de obra ubicando señales (preventivas, reglamentarias e informativas). **Anexo. PMT 5**

Se anexa informe de seguridad industrial con todos los documentos correspondientes. ***Anexo.*** **INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No.5 Y 6**

	
Fotografía 4. Delimitación del área durante instalación de tubería	**Fotografía 5.** Malla de cerramiento (tela aditiva) y madera.

4.9.1. SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACION DEL PMT

En el ***Anexo.*** **PMT No.5** se observan las medidas adoptadas por el consorcio durante el desarrollo de las actividades desglosadas en el acta parcial de obra 5 al igual que las anteriores, abarcaron desde la instalación de señalización preventiva temporal hasta el acordonamiento con cinta de seguridad de las áreas a excavar con el fin de minimizar los riesgos de accidentes no solo para el personal de obra y sino también el de la comunidad.

4.9.2. SEGUIMIENTO IMPLEMENTACION PAGA

Las actividades ambientales de este informe al igual que los presentados en el acta parcial de obra 1, 2, 3, 4 están basados en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA. ***Anexo.*** **PAGA No.5** en las cuales se desglosan lo siguiente:

- Manejo adecuado de residuos sólidos y/o desechos de obra.

- Cumplimiento de las vigencias y normatividades vigentes, de las licencias y permisos de explotación de la cantera para su utilización y compra de materiales para la ejecución de las actividades objeto del contrato.
- Instalación de señalización preventiva de acuerdo al plan de manejo de tránsito en las zonas intervenidas, así como para la ejecución de las actividades de demoliciones o excavaciones como medida de prevención de accidentes.
- Almacenamiento de escombros y/o material de retiro, puntos ecológicos y baños.

4.9.3. SEGUIMIENTO AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Los protocolos y generalidades llevados a cabo durante el desarrollo de las actividades informativas y capacitaciones realizadas, así como también la entrega de los elementos de dotación de bioseguridad (gafas,tapabocas, alcohol, guantes) y el cumplimiento de las áreas delimitadas para zonas de lavado de manos llevadas a cabo durante la jornada laboral se observan y se registró en el ***Anexo. BIOSEGURIDAD No.5***

4.9.4. BITACORA DE OBRA

El Residente de Obra diligencia la bitácora en cuanto a mano de obra, clima, maquinaria y equipos, además de las correspondientes actividades ejecutadas en la presente acta parcial. ***Ver Anexo 8. Bitácora de obra.***

4.9.5. CORRESPONDENCIA

Elaboración y trámite de correspondencia enviada y recibida ante el ente contratante y la Interventoría se observa claramente en el ***Anexo 9. Correspondencia.***

4.9.6. REGISTRO FOTOGRAFICO

Se adjunta el registro fotográfico del avance de obra, con la documentación de imágenes en el EJE No5 (GALLINAS), construcción de andenes, ciclo ruta, instalación de cal, subbase, pavimento, el cual se observa en el ***Anexo 10. Registro fotográfico***

5. CONCLUSIONES

El contrato de obra 029/2022 de acuerdo al acta parcial 5 posee un ejecutado de 18.24% correspondiente a $2.627.188.105 y un avance acumulado de 97.50% reflejado en $14.043.826.841.

El PAGA llevado a cabo en esta acta quinta acta parcial se llevó a cabo actividades de formación al personal, tanto en temáticas ambientales como de seguridad industrial y salud ocupacional, sobre los diferentes riesgos que pueden presentarse durante la jornada laboral, obteniendo un indicador del 100% con respecto a las charlas ejecutas y un 83% del personal sensibilizado representando así 99 trabajadores para un total de 24,83 HHC. Por otra parte los residuos sólidos del proyecto desde su recolección, tratamiento y disposición final continuó siendo llevada a cabo a través del gestor externo autorizado Aguas del Bagre S.A. E.S.P. y la compra de materiales de construcción utilizados en el proyecto, a través del proveedor externo Arenera Santa Clara S.A.S, la cual cuenta con los permisos mineros y ambientales respectivos.

Se continúa implementando el seguimiento y control de tráfico a través del PMT establecido en los estudios previos del contrato de obra 029/2022 para la ejecución del proyecto de obra, garantizando así las medidas de seguridad y el libre tránsito de la comunidad.

Se continúa con el seguimiento y control al personal de obra para garantizar las medidas de protección personal y el buen uso de estos elemento, se llevaron cabo la entrega de EPP, lo que se reflejó en la no presencia de casos positivos por COVID 19, en la ejecución del contrato de obra No. 029 de 2022 y cumpliendo así con las condiciones del Decreto No. 0723 DE 2013 en cuanto a la afiliación al Sistema General de Riesgos laborales donde se deja constancia que se verifico por parte de la interventoría CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022 (035/2022) el cumplimiento de las obligaciones del Contratista frente a los aportes al sistema de seguridad social, caja de

compensación familiar de conformidad con el articulo 50 de la ley 789 de 2002.

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 43 # 55-35 - Barrio Prado de Mayo
El Bagre - Antioquia

ANEXO 1. POLIZA DEL CONTRATO DE OBRA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860 009 578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101268533	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	09	2023	25	10	2022	00:00	24	06	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR/ GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE		NIT: 901.630.282-1
DIRECCIÓN: CRA 13 NRO 19 - 22	CIUDAD: PLANETA RICA, CORDOBA	TELÉFONO: 3003453432

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO		IDENTIFICACIÓN
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB		NIT: 901.526.561-7
DIRECCIÓN: CR 49 A NRO. 48 A - 56	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELÉFONO: 3113590471
ADICIONAL: MUNICIPIO DE EL BAGRE 890 984.221-7		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUCIOB, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

[illegible]

AMPAROS

[illegible]

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VIGENCIA AÑO ACTUAL	VIGENCIA AÑO ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	25/10/2022	08/06/2024	$2,880,688,711.00	$2,880,688,711.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	25/10/2022	25/12/2026	$1,440,344,355.50	$1,440,344,355.50
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 2 MESES Y 0 DÍAS *		$4,321,033,066.50	$4,321,033,066.50

ACLARACIONES

* [illegible]

POR MEDIO [illegible] PRESENTE ANEXO [illegible] ENTIDAD [illegible] DE LA PRESENTE [illegible] DE SEPTIEMBRE DEL [illegible] Y ADJUNTAN LA VIGENCIA [illegible] GARANTIAS AMPARA EL CONTRATO PRORROGA DE TRES [illegible]

[illegible]

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,712,977.00	$ *******8,000.00	$ *****516,985.00	$ *********3,237,963.00	$ ****8,642,066,133.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	PART.	VALOR ASEGURADO
[illegible]					

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C

15-44-101268533

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA D.C.	NORTE	15	15-44-101268533	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	09	2023	25	10	2022	00:00	24	06	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE — **IDENTIFICACION:** NIT: 901.630.282-1

DIRECCIÓN: CRA 13 NRO 14 - 22 — **CIUDAD:** PLANETA RICA, CORDOBA — **TELEFONO:** 3003453432

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB — **IDENTIFICACIÓN** NIT: 901.526.561-7

DIRECCIÓN: CR 49 A NRO 48 A - 56 — **CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA — **TELEFONO** 3113590471

ADICIONAL

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPANAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 90-20 - TELEFONO. 2121906 - BOGOTA, D.C.

15-44-101268533

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

YENNYFERNANDEZ 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101268533, anexo 6. no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 15 días del mes de SEPTIEMBRE de 2023

15-44-101268533

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009 578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101082039	5

FECHA EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	09	2023	25	10	2022	00:00	08	12	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE		NIT. 901.630.282-1
DIRECCIÓN: CRA 13 NRO 19 - 22	CIUDAD: PLANETA RICA, CORDOBA	TELÉFONO: 3003453432

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO		IDENTIFICACIÓN
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB		NIT. 901.526.561-7
DIRECCIÓN: CR 45 A NRO 48 A - 56	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA	TELEFONO 3113590471
BENEFICIARIO: 901526561 - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB	ADICIONAL: ADICIONAL MUNICIPIO DEL BAGRE NIT 890.984 221-2	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-0004 REDIS 04-09 Y E-RCE-0014, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL OBJETO DEL CONTRATO ES [illegible] CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE, CONFORMADO POR [illegible] CON NIT 901.630.282-1 Y [illegible] CON NIT 901.526.561-7, CUYO OBJETO ES [illegible] PAVIMENTOS, MEDIANTE [illegible] CONTRATO DE OBRA No. [illegible] DE 2022 SUSCRITO ENTRE [illegible] Y EL CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT 860 009 578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101082039	3

FECHA EXPEDICION DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	09	2023	25	10	2022	00:00	08	12	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR - GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACION	
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE		NIT: 901.630.282-1	
DIRECCION: CRA 13 NRO 19 - 22	**CIUDAD:** PLANETA RICA, CORDOBA	**TELEFONO:** 3003453432	

DATOS DEL ASEGURADO - BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACION	
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB		NIT: 901.526.561-7	
DIRECCION: CR 49 A NRO 48 A - 56	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELEFONO** 3113590471	
BENEFICIARIO 901526561 - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB			

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO	VALOR PRIMA
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/10/2022	08/12/2023	$720,172,177.75	$720,172,177.75
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/10/2022	08/12/2023	$720,172,177.75	$720,172,177.75
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/10/2022	08/12/2023	$720,172,177.75	$720,172,177.75

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-26 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-40-101082039

FIRMA AUTORIZADA. Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA

YENNYFERNANDEZ 2

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT 860 009 578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101082039	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	09	2023	25	10	2022	00:00	08	12	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE		NIT: 901.630.282-1	
DIRECCIÓN: CRA 13 NRO 19 - 22	**CIUDAD:** PLANETA RICA, CORDOBA	**TELEFONO:** 3003453432	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB		NIT: 901.526.561-7	
DIRECCIÓN: CR 49 A NRO. 48 A - 56	**CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA	**TELEFONO** 3113590471	

BENEFICIARIO 901526561 - EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE-EDTB

[illegible]

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-40-101082039

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zaranta B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

YENNYFERNANDEZ 3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE

ANEXO 2. VOLANTES

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 49 #28-58 - Barrio Fátima de Abajo
El Bagre - Antioquia



SOCIALIZACION DE LA CONSTRUCCIÓN Y REPOSICIÓN DEL ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y PAVIMENTO RÍGIDO EN LA AVENIDA LA JUVENTUD.

El **CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE,** INFORMA A LA COMUNIDAD QUE SE REALIZARA LA INTERVENCION DE OBRAS EN LA CARRERA 48 CON CARRERA 50 (BIJAO HASTA SALIDA GALLINAS)

ESTAS ACTIVIDADES INICIARAN EL LUNES **16 DE OCTUBRE DE 2022.**

ANEXO 3. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección Carrera 49 #43-50 - Barrio Primero de Mayo
El Bagre - Antioquia

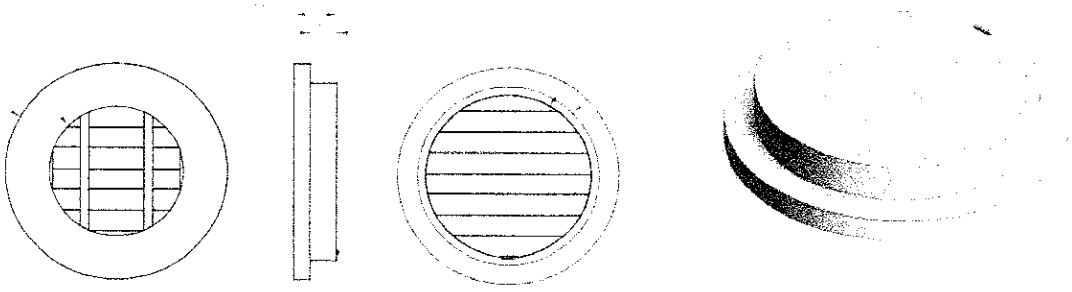
IngePol
INGENIERÍA DE POLÍMEROS S.A.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Referencia	Charnela 20"	**Fecha**	26/06/2023
Cliente	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**Pedido**	12746
Lote	28	**Remisión**	19229

CARACTERISTICAS DE CALIDAD		ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
1. Analisis Dimensional (cm) (1 unidad)			
	Largo	830	830
	Ancho	830	830
	Alto	158	158
3. Rotulo		Uniforme	OK
4. Homogeneidad Vaciado		Uniforme	OK
5. Material		Polipropileno Recuperado	OK
6. Densidad (g/cm3)		0,85-0,95	0.95
7. Color		Verde natural	OK
8. Marcación		Según requerimiento	OK
9. Masa (Kg)		35 kg	Ok
10. Resistencia a los hongos y bacterias		No se desarrolla	OK
11. Indice de Fluidez (g/10 min)		< 12	4.2
12. Absorcion de agua /ASTM D570		0,56%, conservando el 96,2% de la resistencia a la flexion	
13. Resistencia a los quimicos / ASTM D543		Conserva mas del 75% de las propiedades mecánicas	
14. Resistencia Rayos UV (Pulg/año)		0.0001	ok
15. Flamabilidad (mm/min)/ ASTM D635-06		2,08 mm/min/3mm de espesor	
16. Modulo de Elasticidad (MPa)		500	536
17. Contenido de vacios / ASTM D2734		10 % ± 5%	
18. Dureza shore D/ ASTM D2240-15		72±2	ok
19. Prueba dielectrica (Kv) / ASTM D 149 2013		El material tiene una resistencia dielectrica superior a 60 Kv.	
20. Prueba de impacto / ASTM D 2444		El material tiene una resistencia superior a 98 Joules.	
21. Camara Salina / NTC 1156 (100 horas de exposición)		Ok	
22. Temperatura de deflexión bajo Carga / ASTM D648 (Temperatura (°C) a 0.25 mm de deflexión)		61,41 °C	
23. Coeficiente resistencia a la abrasión / NTC 5147		69	
24. Coeficiente resistencia a la fricción (ASTM C1028)		En seco: 0,96	En humedo: 0,94
25. Residuo de carbono / ASTM D 189		1.62%	
26. Contenido de resinas de materiales reforzados / ASTM D2584-11		Contenido de material polimerico y componentes volátiles: 90.92%,	Contenido de Fibra y cargas: 9.07%

27. Esquema



Steven Giraldo A.

Steven Giraldo Arcila
Ing. de diseño de producto

IngePol
INGENIERÍA DE POLÍMEROS S A
NIT· 811.021.533-6

unidades en mm

ESTRUCTURAS PLASTICAS MADERPLAST S.A.
Nit: 900.092.518-1 Régimen Común
APLICADAS AL SECTOR INDUSTRIAL, CONSTRUCTOR,
AMOBLAMIENTO URBANO, AGROPECUARIO, FLORICULTOR, ETC.
Carrera 56 No. 9 -36 (Entre Américas y calle 13) PBX (571) 485 5555
Cels: 316 464 7099 -320 342 9560 -300 280 0202
esperanza.martinez@maderplast.com -WWW.MADERPLAST.COM
Bogotá, D.C -Colombia sur America

SEÑORES
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE
Bogota,

CERTIFICADO DE CALIDAD

Productos: **Piso podo táctil guía fabricado en plástico polipropileno de alto impacto** relacionados en las siguientes facturas

No MD-23769 3 charnelas plásticas color azul

Certificamos que los productos antes mencionados están fabricados en polipropileno de alto impacto con original apto para intemperie y contacto con la piel

Este material es resistente a la corrosión, pudrición y oxidación.

Garantía: por defectos de fabricación 1 año

Nota: Esta certificación es válida solo para los productos relacionados en las facturas anteriormente relacionadas.

MADERPLAST S.A.
Nit. 900.092.518-1
PBX: 485 5555 Fax: 489 1314
Cra. 56 No. 9 - 36

Cordialmente,

ESTRUCTURAS PLASTICAS MADERPLAST S.A
NIT: 900.092.518-1
PBX: 4855555

ESTRUCTURAS PLASTICAS
MADERPLAST S.A.
Nit: 900.092.518-1 Régimen Común
APLICADAS AL SECTOR INDUSTRIAL, CONSTRUCTOR,
AMOBLAMIENTO URBANO, AGROPECUARIO, FLORICULTOR, ETC.
Carrera 56 No. 9 -36 (Entre Américas y calle 13) PBX (571) 485 5555
Cels: 316 464 7099 -320 342 9560 -300 280 0202
esperanza.martinez@maderplast.com -WWW.MADERPLAST.COM
Bogotá, D.C -Colombia sur America

Bogotá, de agosto de 2023

SEÑORES
CONSORCIO EL BAGRE
Bogota,

CERTIFICADO DE CALIDAD

Productos: **Charnela para cabezal fabricada en plástico polipropileno de alto impacto** relacionados en las siguientes facturas

No MD-23450, 1 Charnela plástica para tubo de 20 pulgadas

Certificamos que los productos antes mencionados están fabricados en polipropileno de alto impacto con original apto para intemperie y contacto con la piel

Este material es resistente a la corrosión, pudrición y oxidación.

Garantía: por defectos de fabricación 1 año

Nota: Esta certificación es válida solo para los productos relacionados en las facturas anteriormente relacionadas.

MADERPLAST S.A.
NIT. 900.092.518-1
PBX: 485 5555 Fax: 489 1314
Cra. 56 No. 9 - 36

Cordialmente,

ESTRUCTURAS PLASTICAS MADERPLAST S.A
NIT: 900.092.518-1
PBX: 4855555

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
ULTRACEM S.A.S

F.V: 01-03-2017

VERSIÓN 3.

CEMENTO GRIS TIPO UG DE USO GENERAL

Código 237

PLANTA:	ULTRACEM S.A.S
DIRECCIÓN:	Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA
FECHA DE PRODUCCIÓN:	1/07/2023 — 15/07/2023
PRESENTACIÓN:	GRANEL/ENSACADO
CLIENTE:	

ENSAYOS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	NTC 121	ASTM C 1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224	8,71	Max. 12,0	Max. 12,0	Max. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm^2/g	NTC 33	5225	—	—	—
Finura en tamiz N° 325 (45µm), %	NTC 294	93,22	—	—	—
Expansión en autoclave, %	NTC 107	0,00	Max. 0,80	Max. 0,80	Max. 0,80
Expansión barras de Mortero (14 dias), %	NTC 4927	0,004	Max. 0,020	Max. 0,020	Max. 0,020
Resistencia a la Compresión					
1 Día, MPa (psi)	NTC 220	9,4 (1360)	--	—	—
3 Días, MPa (psi)	NTC 220	16,6 (2410)	Min. 8,0 (1160)	Min. 13,0 (1890)	Min. 8,0 (1160)
7 Días, MPa (psi)	NTC 220	21,4 (3100)	Min. 15,0 (2176)	Min. 20,0 (2900)	Min. 15,0 (2176)
28 Días, MPa (psi)	NTC 220	28,5 (4140)	Min. 24,0 (3481)	Min. 28,0 (4060)	Min. 24,0 (3481)
Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A					
Tiempo inicial de fraguado, min	NTC 118	162	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420
Tiempo final de fraguado, min	NTC 118	223	—	—	—

Se certifica que el CEMENTO ULTRACEM GRIS TIPO USO GENERAL cumple con la norma Técnica Colombiana NTC 121 para Cemento tipo UG.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con las frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizadas durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".

FIRMA: ***Cargo: Gerente de Calidad Cementos***

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
ULTRACEM S.A.S

F.V: 01-03-2017

VERSIÓN 3.

CEMENTO GRIS TIPO UG DE USO GENERAL

Código 238

PLANTA:	ULTRACEM S.A.S
DIRECCIÓN:	Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA
FECHA DE PRODUCCIÓN:	16/07/2023 — 31/07/2023
PRESENTACIÓN:	GRANEL/ENSACADO
CLIENTE:	

ENSAYOS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	NTC 121	ASTM C 1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224	8,71	Max. 12,0	Max. 12,0	Max. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm^2/g	NTC 33	5207	—	—	—
Finura en tamiz N° 325 (45µm), %	NTC 294	93,11	—	—	—
Expansión en autoclave, %	NTC 107	0,00	Max. 0,80	Max. 0,80	Max. 0,80
Expansión barras de Mortero (14 dias), %	NTC 4927	0,004	Max. 0,020	Max. 0,020	Max. 0,020
Resistencia a la Compresión					
1 Día, MPa (psi)	NTC 220	10,4 (1510)	—	—	—
3 Días, MPa (psi)	NTC 220	16,9 (2450)	Min. 8,0 (1160)	Min. 13,0 (1890)	Min. 8,0 (1160)
7 Días, MPa (psi)	NTC 220	20,4 (2960)	Min. 15,0 (2176)	Min. 20,0 (2900)	Min. 15,0 (2176)
28 Días, MPa (psi)	NTC 220	27,2 (3940)	Min. 24,0 (3481)	Min. 28,0 (4060)	Min. 24,0 (3481)
Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A					
Tiempo inicial de fraguado, min	NTC 118	164	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420
Tiempo final de fraguado, min	NTC 118	229	—	—	—

Se certifica que el CEMENTO ULTRACEM GRIS TIPO USO GENERAL cumple con la norma Técnica Colombiana NTC 121 para Cemento tipo UG.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con las frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizadas durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".

FIRMA: ***Cargo: Gerente de Calidad Cementos***

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
ULTRACEM S.A.S

F.V: 01-03-2017

VERSIÓN 3.

CEMENTO GRIS TIPO UG DE USO GENERAL

Código 240

PLANTA:	ULTRACEM S.A.S
DIRECCIÓN:	Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA
FECHA DE PRODUCCIÓN:	16/08/2023 — 31/08/2023
PRESENTACIÓN:	GRANEL/ENSACADO
CLIENTE:	

ENSAYOS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	NTC 121	ASTM C 1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224	8,10	Max. 12,0	Max. 12,0	Max. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm^2/g	NTC 33	5162	—	—	—
Finura en tamiz N° 325 (45µm), %	NTC 294	92,44	—	—	—
Expansión en autoclave, %	NTC 107	0,00	Max. 0,80	Max. 0,80	Max. 0,80
Expansión barras de Mortero (14 dias), %	NTC 4927	0,005	Max. 0,020	Max. 0,020	Max. 0,020
Resistencia a la Compresión					
1 Día, MPa (psi)	NTC 220	7,9 (1140)	—	—	—
3 Días, MPa (psi)	NTC 220	15,4 (2230)	Min. 8,0 (1160)	Min. 13,0 (1890)	Min. 8,0 (1160)
7 Días, MPa (psi)	NTC 220	20,1 (2920)	Min. 15,0 (2176)	Min. 20,0 (2900)	Min. 15,0 (2176)
28 Días, MPa (psi)	NTC 220	0 ()	Min. 24,0 (3481)	Min. 28,0 (4060)	Min. 24,0 (3481)
Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A					
Tiempo inicial de fraguado, min	NTC 118	169	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420
Tiempo final de fraguado, min	NTC 118	239	—	—	—

Se certifica que el CEMENTO ULTRACEM GRIS TIPO USO GENERAL cumple con la norma Técnica Colombiana NTC 121 para Cemento tipo UG.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con las frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizadas durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".

FIRMA: ***Cargo: Gerente de Calidad Cementos***

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
ULTRACEM S.A.S

F.V: 01-03-2017

VERSIÓN 3.

CEMENTO GRIS TIPO UG DE USO GENERAL

Código 241

PLANTA:	ULTRACEM S.A.S
DIRECCIÓN:	Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA
FECHA DE PRODUCCIÓN:	1/09/2023 — 15/09/2023
PRESENTACIÓN:	GRANEL/ENSACADO
CLIENTE:	

ENSAYOS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	NTC 121	ASTM C 1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224	8,05	Max. 12,0	Max. 12,0	Max. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm^2/g	NTC 33	5238	—	—	—
Finura en tamiz N° 325 (45µm), %	NTC 294	93,00	—	—	—
Expansión en autoclave, %	NTC 107	0,00	Max. 0,80	Max. 0,80	Max. 0,80
Expansión barras de Mortero (14 dias), %	NTC 4927	45197,000	Max. 0,020	Max. 0,020	Max. 0,020
Resistencia a la Compresión					
1 Día, MPa (psi)	NTC 220	8 (1160)	—	—	—
3 Días, MPa (psi)	NTC 220	14,5 (2110)	Min. 8,0 (1160)	Min. 13,0 (1890)	Min. 8,0 (1160)
7 Días, MPa (psi)	NTC 220	20 (2900)	Min. 15,0 (2176)	Min. 20,0 (2900)	Min. 15,0 (2176)
28 Días, MPa (psi)	NTC 220	0 ()	Min. 24,0 (3481)	Min. 28,0 (4060)	Min. 24,0 (3481)
Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A					
Tiempo inicial de fraguado, min	NTC 118	163	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420
Tiempo final de fraguado, min	NTC 118	253	—	—	—

Se certifica que el CEMENTO ULTRACEM GRIS TIPO USO GENERAL cumple con la norma Técnica Colombiana NTC 121 para Cemento tipo UG.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con las frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizadas durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".

FIRMA: ***Cargo: Gerente de Calidad Cementos***

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
ULTRACEM S.A.S

F.V: 01-03-2017

VERSIÓN 3.

CEMENTO GRIS TIPO UG DE USO GENERAL

Código 243

PLANTA:	ULTRACEM S.A.S
DIRECCIÓN:	Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA
FECHA DE PRODUCCIÓN:	1/10/2023 — 15/10/2023
PRESENTACIÓN:	GRANEL/ENSACADO
CLIENTE:	

ENSAYOS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	NTC 121	ASTM C 1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224	8,56	Max. 12,0	Max. 12,0	Max. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm^2/g	NTC 33	5453	—	—	—
Finura en tamiz N° 325 (45µm), %	NTC 294	93,54	—	—	—
Expansión en autoclave, %	NTC 107	0,00	Max. 0,80	Max. 0,80	Max. 0,80
Expansión barras de Mortero (14 dias), %	NTC 4927	0,006	Max. 0,020	Max. 0,020	Max. 0,020
Resistencia a la Compresión					
1 Día, MPa (psi)	NTC 220	10,3 (1490)	—	—	—
3 Días, MPa (psi)	NTC 220	16,9 (2450)	Min. 8,0 (1160)	Min. 13,0 (1890)	Min. 8,0 (1160)
7 Días, MPa (psi)	NTC 220	19,7 (2860)	Min. 15,0 (2176)	Min. 20,0 (2900)	Min. 15,0 (2176)
28 Días, MPa (psi)	NTC 220	0 ()	Min. 24,0 (3481)	Min. 28,0 (4060)	Min. 24,0 (3481)
Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A					
Tiempo inicial de fraguado, min	NTC 118	181	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420
Tiempo final de fraguado, min	NTC 118	254	—	—	—

Se certifica que el CEMENTO ULTRACEM GRIS TIPO USO GENERAL cumple con la norma Técnica Colombiana NTC 121 para Cemento tipo UG.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con las frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizadas durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".

FIRMA: ***Cargo: Gerente de Calidad Cementos***

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
ULTRACEM S.A.S

F.V: 01-03-2017

VERSIÓN 3.

CEMENTO GRIS TIPO UG DE USO GENERAL

Código 244

PLANTA:	ULTRACEM S.A.S
DIRECCIÓN:	Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA
FECHA DE PRODUCCIÓN:	16/10/2023 -- 31/10/2023
PRESENTACIÓN:	GRANEL/ENSACADO
CLIENTE:	

ENSAYOS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	NTC 121	ASTM C 1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224	8,56	Max. 12,0	Max. 12,0	Max. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm^2/g	NTC 33	5446	—	—	—
Finura en tamiz N° 325 (45µm), %	NTC 294	93,96	—	—	—
Expansión en autoclave, %	NTC 107	0,00	Max. 0,80	Max. 0,80	Max. 0,80
Expansión barras de Mortero (14 dias), %	NTC 4927	0,006	Max. 0,020	Max. 0,020	Max. 0,020
Resistencia a la Compresión					
1 Dia, MPa (psi)	NTC 220	8,3 (1200)	—	—	—
3 Días, MPa (psi)	NTC 220	16,8 (2440)	Min. 8,0 (1160)	Min. 13,0 (1890)	Min. 8,0 (1160)
7 Días, MPa (psi)	NTC 220	21 (3050)	Min. 15,0 (2176)	Min. 20,0 (2900)	Min. 15,0 (2176)
28 Días, MPa (psi)	NTC 220	0 ()	Min. 24,0 (3481)	Min. 28,0 (4060)	Min. 24,0 (3481)
Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A					
Tiempo inicial de fraguado, min	NTC 118	187	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420
Tiempo final de fraguado, min	NTC 118	279	—	—	—

Se certifica que el CEMENTO ULTRACEM GRIS TIPO USO GENERAL cumple con la norma Técnica Colombiana NTC 121 para Cemento tipo UG.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con las frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizadas durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".

FIRMA: ***Cargo: Gerente de Calidad Cementos***

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

LOSETA (RESISTENCIA A LA FLEXO-TRACCION DE UNIDADES DE LOSETAS)

AJV INGENIEROS

CONTROL CALIDAD MATERIALES PARA OBRAS CIVILES

PROYECTO	33	CLIENTE	TECNOBLOQUES
FUENTE	PLANTA TECNOBLOQUES	OBJETO	CONTROL DE CALIDAD DE MAMPOSTERIA
TIPO DE MUESTRA	LOSETA 20*20*6	MUESTRA No.	UNICA
FECHA DE MUESTREO	6/10/2022	FECHA DE EJECUCION	17/10/2022

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A FLEXION	AJV 010	F -21017-001 R0	4/07/2020
PRENSA DOBLE RANGO	AJV 011	F -21017-003 R0	4/07/2020
BALANZA 30 KILOS	AJV 097	39464	17/12/2020

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA	INICIAL	30
	FINAL	31
HUMEDAD	INICIAL	69
	FINAL	71

BLOQUE	1	2	3	4	5
DESCRIPCION	LOSETA 20*20*6	LOSETA 20*20*6	LOSETA 20*20*6	LOSETA 20*20*6	LOSETA 20*20*6
Fecha de elaboración	6/10/2022	6/10/2022	6/10/2022	6/10/2022	6/10/2022
Fecha de falla	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022
Número de días	11	11	11	11	11
Ancho de Unidad (mm)	197.00	197.00	197.00	197.00	197.00
Largo Unidad (mm)	197.00	197.00	197.00	197.00	197.00
Altura de Unidad (mm)	62.00	62.00	63.00	63.00	62.00
M. Natural (Mn)	5215	5235	5210	5275	5295
M. Seco (gr) (Ms1)	5070	5075	5100	5115	5095
M. total inicial (Mh)	5430	5440	5425	5445	5440
M. Sumer.agua (gr) (Ma)	3545	3515	3530	3570	3520
Absorción (%)	7.1%	7.2%	6.4%	6.5%	6.8%
Contenido de humedad (%)	2.9%	3.2%	2.2%	3.1%	3.3%
Densidad Seca (Kg/m^3)	2690	2636	2691	2728	2654
Carga aplicada (N)	10870	11020	11940	11160	10950
Resistencia a la flexotraccion. (MPA)	4,2	4,3	4,5	4,2	4,2
PROMEDIO (Mpa)	4,3				

OBSERVACIONES:	

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
CARLOS SOTOMAYOR LABORATORISTA	MAIRA ALEJANDRA RUIZ JEFE OPERATIVO	JOSE ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍAS DE PRESIÓN DE POLI(CLORURO DE VINILO) ORIENTADO

Fabricado por **P.V.C. GERFOR S.A.**, en el **Autopista Medellín Km. 2 - 600 metros**
Entrada por la vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia

Manufactured by **P.V.C. GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín Km. 2 - 600 metros**
Entrada por la vía Parcelas, Cota, Cundinamarca, Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 5425 (2012)

Tubos de presión de poli(cloruro de vinilo) orientado, PVCO

Oriented poly (vinyl chloride), PVCO, pressure pipe

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product *are included in annexed document and it is integral part of this certified*

Certificado CSC - CER199062
Certificate

Fecha de Aprobación: *Approval Date:*	2012-07-30	**Fecha Última Modificación:** *Last Modification Date:*	2015-08-28
Fecha de Renovación: *Renewal Date:*	2021-07-23	**Fecha de Vencimiento:** *Expiration Date:*	2027-07-28

La autenticidad del certificado y su anexo se puede consultar en www.icontec.org

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

icontec

ANSI ACCREDITED
ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado.

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO ACAMPANADA - ACCESORIOS PARA TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO

Fabricado por **PVC GERFOR S.A.**, en la **Autopista Medellín Km. 2 - 600 metros vía parcelas Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured by **PVC GERFOR S.A.**, in the **Autopista Medellín Km. 2 - 600 metros vía parcelas Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 5055 (2018)

Tubos y accesorios de Poli(cloruro de vinilo) (PVC) perfilados para uso en alcantarillado por gravedad, controlados por el diámetro interno

Poly(vinyl chloride) (PVC) profile gravity sewer pipe and fittings based on controlled inside diameter

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC -CER495354
Certificate

Fecha de Aprobación:	2016-09-23	**Fecha Última Modificación:**	2017-07-19
Approval Date:		Last Modification Date:	
Fecha de Renovación:	2022-04-08	**Fecha de Vencimiento:**	2028-04-07
Renewal Date:		Expiration Date:	

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

icontec

ANSI ACCREDITED
ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 no. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

PROALCO	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ALAMBRE RECOCIDO NEGRO	CÓDIGO	FO-01-70
		VERSIÓN	10

DECLARACIÓN

El alambre recocido negro fabricado y suministrado por la **Productora de Alambres Colombianos - Proalco S.A.S.**, cumple con los siguientes requisitos técnicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
Código SAP	**Diámetro (mm)**		**Ovalidad (mm)**	**Resistencia a la tracción máxima (kgf/mm²)**	**Peso Rollos (kg)**		**Grado de Alambrón (SAE)**
	Nominal	**Tolerancia**			**Mínimo**	**Máximo**	
210392	1,24	± 0,06	0,06	42-46	25	30	1008 / 1006 / 1005 / 1004
210390	1,24	± 0,06	0,06	42-46	29,7	30	
212562	1,50	± 0,02	0,02	42	50	60	
210393	1,50	± 0,02	0,02	42	25	30	SAE PRINCIPAL 1008 / 1006 / 1005 / 1004 SAE ALTERNO 1015
210384	1,50	± 0,02	0,02	42	29,7	30	
270095	**1,50**	**± 0,02**	**0,02**	**42**	**24,7**	**25**	
210373	1,50	± 0,02	0,02	42	9,9	10	
243250	1,50	± 0,02	0,02	42	29,7	30	

Nota: "El material fabricado por PROALCO S.A.S se encuentra libre de contaminación radioactiva"

19

EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

Certificado de Calidad 040000656675

Centro: CO2A

Material: LADACM10562213
ACCELGUARD HE x 250 KG
Grupo Art: ADMIXTURE
Fecha: 20/09/2023
Lote: 2308474053

Toxement S.A por medio de este documento da constancia de conformidad al lote de fabricación referenciado, de acuerdo con los resultados obtenidos bajo procedimientos estandarizados del laboratorio. Así mismo, los datos registrados dan cumplimiento a los parámetros citados en la hoja técnica del producto.

Característica	Método	Especificación	Resultado
APARIENCIA	IM001		Aprobado
DENSIDAD	TX32E001	1.26 - 1.34 g/ml	1.29
SOLIDOS	TX32E002	36.00 - 42.00 %	38.00

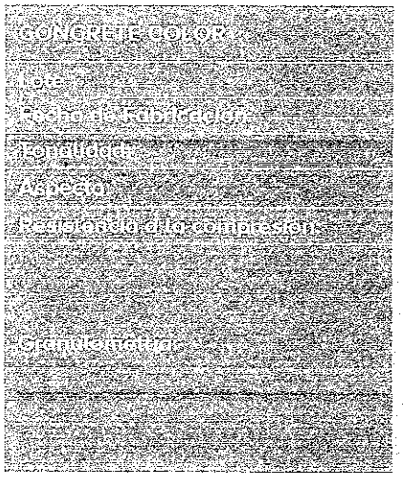
ESTE CERTIFICADO ES EMITIDO ELECTRÓNICAMENTE Y TIENE VALIDEZ SIN FIRMA

CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA

CERTIFICADO
DE CALIDAD

Remisión: R-1-17226

Certificamos que el producto **CONCRETE COLOR®** endurecedor, listo para usar, con base en agregados de cuarzo fino, especialmente gradados, de gran dureza, cemento, pigmentos que le otorgan diferentes colores y gran resistencia a la luz solar y aditivos que mejoran el acabado del piso, facilitan su colocación y penetración, fue fabricado cumpliendo los procesos de elaboración establecidos, controlado bajo estándares definidos, y cumple con los requerimientos del Sistema de Calidad establecidos por CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA. Adjuntamos los valores obtenidos para los lotes relacionados, están dentro de los límites de especificaciones indicadas.



ROJO 140

10801 – CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Mayo 10 de 2023

Roja

Granulado fino con un porcentaje de gruesos.

R.24h = Min 180 Km/Cm2

M16 =	10% ± 6%
M20 =	40% ± 8%
M30 =	8% ± 4%
M40 =	12% ± 6%
M50 =	Max 10%
M100 =	Max 10%
Fondo =	Max 10%

Fraguado inicial Min 65min - Fraguado Final Max 320Min.

Notas Técnicas: Material fabricado con pigmentos inorgánicos, que se rige a la norma ASTM C 979; resistencia a los álcalis y a los rayos UV, con el fin de garantizar la permanencia del color en el tiempo. Material fabricado y regido a la norma ASTM D-2047, que mide el coeficiente estático de fricción (acabado antideslizante) y ASTM C502 que mide la resistencia a la abrasión.

Estos datos corresponden a la producción de 240 bultos cada uno de 25kg, fabricados en la fecha de referencia y enviados a obra el día 11-05-2023 mediante la remisión R-1-17226.

Nota: El presente documento certifica la correcta fabricación del producto, CONCRETCOL S.A.S. no es responsable de los métodos de aplicación, técnicas de acabado, condiciones del sitio de trabajo, métodos de curado o diseños de mezclas de concreto en obra

CONCRETO ESTAMPADO COLOMBIA

Departamento de Calidad
Ing. Mauricio Bermúdez.
Concreto Estampado de Colombia – CONCRETCOL

CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA

CERTIFICADO DE CALIDAD

Certificamos que el producto **SELLA CONCRETE®** sello para concreto a base de resinas acrílicas y solventes que está diseñado para penetrar profundamente en los poros del concreto, y dar una protección al concreto, fue fabricado cumpliendo los procesos de elaboración establecidos, controlado bajo estándares definidos, y cumple con los requerimientos del Sistema de Calidad establecidos por CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA. Adjuntamos los valores obtenidos para los lotes relacionados, están dentro de los límites de especificaciones indicadas.

Lote:	**3250 – CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE**
Fecha de Fabricación:	Mayo 10 de 2023
Tonalidad:	Transparente
Brillo:	Semimate
Aspecto:	Líquido a temperatura ambiente.
Olor:	Característico a solvente.
Densidad:	0,86000 – 0,8800 gr/m
VOC calculado:	804,5 g/l
Punto de inflamación:	25°C

Controles de Exposición

Base	Valor	Límites	Valor límite máximo observaciones
ECTLV	Límite máximo	50ppm	
	Permisible de exposición promedio ponderado	221mg/m3	
	tiempo:	100ppm	
	Límite permisible:	442mg/m3	
VLA	Temporal:		Absorción a través de la piel.
	Clasificación a riesgo de la piel:		Absorción a través de la piel.
	Clasificación a riesgo de la piel:		
	Valor límite ambiental:	100ppm	
		442mg/m3	
	Exposición corta:		
	Duración (VLA-EC):		
	Valor límite ambiental:	50ppm	
		221mg/m3	
	Exposición diaria (VLA-EC):		

Notas Técnicas: Material Fabricado y diseñado especialmente para concretos decorativos, 100% acrílico, con contenido de sólidos no inferior al 25%, resistente a rayos UV (no amarillea) y se rige a la norma ASTM C 1315, Tipo 1, Clase A y ASTM C 309 Clase 1 Tipo A y B.

Estos datos corresponden a la producción de 15 cuñetes de 20lts fabricados en la fecha de referencia y enviado a el día 11-05-2023 mediante la remisión R-1-17226.

Nota: El presente documento certifica la correcta fabricación del producto, CONCRETCOL S.A.S. no es responsable de los métodos de aplicación, técnicas de acabado, condiciones del sitio de trabajo, métodos de curado o diseños de mezclas de concreto en obra.

CONCRETO ESTAMPADO COLOMBIA

Departamento de Calidad
Ing. Mauricio Bermúdez.
Concreto Estampado de Colombia – CONCRETCOL

ANEXO 4. CALIBRACION DE EQUIPOS

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 48 #28-95 - Barrio Parque de Ferias
El Bagre - Antioquia

JM EQUIPOS	P- CERTIFICADO DE AJUSTE	Código: 0-F-04 Versión: 04 Edición: 12/07/2018 Copia controlada Hoja 1 de 2

SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO NO. C3653

INSTRUMENTO	Estación total	**FECHA DE REVISIÓN:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2022
MARCA	TOPCON	**SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:**	9 DE MARZO DE 2023
REFERENCIA	GTS-252	**CLIENTE:**	JAIRO HERAZO VEGA
PRECISIÓN ANGULAR R	5"	**CC:**	
PRECISIÓN A DISTANCIA	2mm + 2ppm	**CIUDAD:**	MONTERIA, Cordoba
SERIAL	KA0276	**CELULAR:**	3135071569

INSPECCIÓN OPTICOMECÁNICA

BASE NIVELANTE
NIVELES TABULARES Y ESFÉRICOS
VERTICALIDAD
RETICULA GENERAL
ESCUADRA DE VISOR HORIZONTAL
FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES
PLOMADA OPTICA O LASER

AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

INSPECCIÓN Y AJUSTE SISTEMA ANGULAR

INSPECCIÓN DE ENTRADA	POSICIÓN 1 (VERTICAL D)	89°	59'	30"
	POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D)	00°	00'	00"
	POSICIÓN 1 (VERTICAL I)	270°	00'	01"
	POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I)	180°	00'	08"
	ERROR OBSERVADO V	00°	00'	29"
	ERROR OBSERVADO H	00°	00'	8"

AJUSTE EN LABORATORIO	POSICIÓN 1 (VERTICAL D)	89°	00'	45"
	POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D)	00°	00'	00"
	POSICIÓN 1 (VERTICAL I)	270°	00'	15"
	POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I)	180°	00'	00"
	ERROR OBSERVADO V	00°	00'	0"
	ERROR OBSERVADO H	00°	00'	0"

Distribuidores en Colombia autorizados por:
GEOMAX TOPCON Leica PENTAX SOKKIA Nikon
Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969
www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com

Powered by CamScanner

JM EQUIPOS

F- CERTIFICADO DE AJUSTE

Código: G-F-04
Versión: 04
Edición: 12/12/2016
Copia controlada
Hoja 2 de 2

SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C3653

INSTRUMENTO	Estacion total	**FECHA DE REVISIÓN:**	9 DE SEPTIEMBRE DE 2022
MARCA	TOPCON	**SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:**	9 DE MARZO DE 2023
REFERENCIA	GTS-252	**CLIENTE:**	JAIRO HERAZO VEGA
SERIAL	K40276	**CC:**	

INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR, COLIMADOR DE CUATRO TUBOS
MODELO F420-4TA

[illegible]	AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES ACEPTABLE
[illegible]	
AJUSTE Y VERIFICACIÓN	

INSPECCIÓN EDM SOBRE LÍNEA BASE 320.162 m
[illegible] CONDICIONES: TEMPERATURA 25°C. PRESIÓN ATMOSFERICA 640mmhg.
CONSTANTE DEL PRISMA -30

[illegible]	AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES ACEPTABLE
[illegible]	

CONTROLES Y VISUALIZACIÓN ELECTRÓNICA

[illegible]	AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES ACEPTABLE
[illegible]	

JMENDOZA Equipos S.A.S.

TÉCNICO JMEQUIPOS SAS

Este certificado no es válido sin el símbolo de aceptación.

Verifique la validez de este certificado en
www.jmequipos.com/consultar-certificados.php

JMENDOZA EQUIPO SAS. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

Síguenos en nuestro sitio web www.jmequipos.com, en la tienda virtual tenemos los productos con los mejores precios para usted.

Distribuidores en Colombia autorizados por:
GE MAX TOPCON Leica Geosystems PENTAX SOKKIA Nikon

Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969
www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com

Powered by CamScanner

JM EQUIPOS

F- CERTIFICADO DE AJUSTE

Código: D-F-04
Versión: 04
Edición: 12/07/2018
Copia controlada
Hoja 1 de 1

SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C3851

INSTRUMENTO	Nivel	**FECHA DE REVISIÓN:**	8 DE NOVIEMBRE DE 2022
		SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:	8 DE MAYO DE 2023
MARCA	KOLIDA	**CLIENTE:**	JAIRO JAVIER HERAZO VEGA
REFERENCIA	KL32	**CC:**	15077614
		CIUDAD:	MONTERIA, Cordoba
SERIAL	1185756	**CELULAR:**	3135071569

INSPECCIÓN OPTICOMECÁNICA

BASE NIVELANTE
NIVELES TABULARES Y ESFERICOS
HORIZONTALIDAD
OPTICA GENERAL
MOVIMIENTOS TANGENCIALES

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

INSPECCIÓN DE CONTROL DE COLIMADOR DE
CUATRO TUBOS MODELO F420-4TA

COMPENSADOR OPTICOMECÁNICO
COMPENSADOR ELECTRÓNICO
HORIZONTALIDAD DE RETICULA

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

LECTURAS

L1:		L2:	
1.550	m	1.550	m
1.554	m	1.550	m
1	mm	0	mm

ERROR DETECTADO 0 mm

JMENDOZA Equipos S.A.S.

TÉCNICO JMEQUIPOS SAS

Este certificado no es válido sin el símbolo de aceptación.

JMENDOZA EQUIPO SAS, CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

Verifique la validez de este certificado en
www.jmequipos.com/consultar-certificados.php

Recuerde nuestro sitio web **www.jmequipos.com**, en la tienda virtual tenemos los productos con los mejores precios para usted.

Distribuidores en Colombia y Latinoamérica de:
GEOMAX TOPCON Leica Geosystems PENTAX SOKKIA Nikon

Medellín: Calle 30B #71-42 PBX:(574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526
Bogotá: Calle 51 # 71A-18 OF 101 Tel: (571) 7559969
www.jmequipos.com - laboratorio@jmequipos.com - laboratorio.bogota@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com

08/11/2022 08:46 a. m.

ANEXO 5. LABORATORIOS

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 48 #20-58 - Barrio Primero de Mayo
El Bagre - Antioquia

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022*

LOCALIZACION: ***K0+600***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo			% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
				Edad (días)	Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2						
1		1	14/09/2023	7	21/09/2023	249,8	**89,21**	1	280	**3568,6**	**EJE No 5 F´c 4000 PSI DERECHO**	
2		2	14/09/2023	14	21/09/2023	269,6	**96,29**	1	280	**3851,4**		

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	**CÓDIGO**	**1**
		VERSIÓN	**01**
		FECHA	**8/09/2019**
		PÁGINA	**1 de 1**

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022*

LOCALIZACION: ***K0+490***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo			% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
				Edad (días)	Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2						
1		1	10/09/2023	7	17/09/2023	237,9	**84,96**	1	280	**3398,6**		
2		2	10/09/2023	14	24/09/2023	246,9	**88,18**	1	280	**3527,1**	**EJE No 5** **F´c 4000 PSI** **DERECHO**	

Observaciones: _____

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022*

LOCALIZACION: ***K0+620***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo		esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
				Edad (días)	Fecha rotura dd/mm/aa)							
1		1	14/09/2023	7	21/09/2023	233,4	**83,36**	1	280	**3334,3**	**EJE No 5 F´c 4000 PSI DERECHO**	
2		2	14/09/2023	14	28/09/2023	249,4	**89,07**	1	280	**3562,9**		

Observaciones: _____

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	**CÓDIGO**	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* **LOCALIZACION:** ***K0+430***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLA|CAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo Edad (días)	Ensayo Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
1		1	09/09/2023	7	16/09/2023	227,9	**81,39**	1	280	**3255,7**	**EJE No 5 F´c 4000 PSI DERECHO**	
2		2	09/09/2023	14	23/09/2023	238,6	**85,21**	1	280	**3408,6**		

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022*

LOCALIZACION: ***K0+320***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra Nº		Cilindro Nº Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo Edad (días)	Ensayo Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
1		1	08/10/2023	7	15/10/2023	237,8	**84,93**	1	280	**3397,1**	**EJE No 4** **F´c 4000 PSI**	
2		2	08/10/2023	14	22/10/2023	246,7	**88,11**	1	280	**3524,3**		

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	**CÓDIGO**	**1**
		VERSIÓN	**01**
		FECHA	**8/09/2019**
		PÁGINA	**1 de 1**

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* **LOCALIZACION:** ***K0+600***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo		esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
				Edad (días)	Fecha rotura dd/mm/aa)							
1		1	14/09/2023	7	21/09/2023	246,2	**87,93**	1	280	**3517,1**	**EJE No 5 F´c 4000 PSI IZQUIERDO**	
2		2	14/09/2023	14	21/09/2023	248,4	**88,71**	1	280	**3548,6**		

Observaciones: _____

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* **LOCALIZACION:** ***K0+620***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo			% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
				Edad (días)	Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2						
1		1	14/09/2023	7	21/09/2023	227,9	**81,39**	1	280	**3255,7**		
2		2	14/09/2023	14	28/09/2023	243,5	**86,96**	1	280	**3478,6**	**EJE No 5 F´c 4000 PSI IZQUIERDO**	

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	1 de 1

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022*

LOCALIZACION: ***K0+490***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra Nº		Cilindro Nº Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo		esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
				Edad (días)	Fecha rotura dd/mm/aa)							
1		1	10/09/2023	7	17/09/2023	238,7	**85,25**	1	280	**3410,0**		
2		2	10/09/2023	14	24/09/2023	242,7	**86,68**	1	280	**3467,1**	**EJE No 5** **F´c 4000 PSI** **IZQUIERDA**	

Observaciones: _____

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	**CÓDIGO**	**1**
		VERSIÓN	**01**
		FECHA	**8/09/2019**
		PÁGINA	**1 de 1**

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022* **LOCALIZACION:** ***K0+430***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo Edad (días)	Ensayo Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
1		1	09/08/2023	7	16/09/2023	226,6	**80,93**	1	280	**3237,1**	**EJE No 5 F´c 4000 PSI IZQUIERDO**	
2		2	09/08/2023	14	23/09/2023	248,7	**88,82**	1	280	**3552,9**		

Observaciones: _____

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

ASESORIAS Y ESTUDIOS EN CONSTRUCCIONES CIVILES,SUELOS Y PAVIMENTOS	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO** **INV E-401, 402, 404,405 , 410**	CÓDIGO	1
		VERSIÓN	01
		FECHA	8/09/2019
		PÁGINA	10 de 11

CONTRATISTA: *CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022*

LOCALIZACION: ***K0+230***

INTERVENTOR: *CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022*

FUENTE: ARENERA SANTA CLARA

Muestra N°		Cilindro N° Prisma N°	Fecha de vaciado dd/mm/aa)	Ensayo Edad (días)	Ensayo Fecha rotura dd/mm/aa)	esfuerzo Kg/cm2	% Resistencia	Tipo de falla	Resistencia de diseño (Kg/cm2)	Resistencia PSI	Elemento	Observaciones
1		1	04/09/2023	7	11/09/2023	232,6	**83,07**	1	280	**3322,9**	**EJE No 4 F´c 4000 PSI**	
2		2	04/09/2023	14	18/09/2023	256,4	**91,57**	1	280	**3662,9**		

Observaciones:

Elaboró. Luis J Gonzalez
Ing/Aux-Geotecnia
TP-Copnia: 19516-052888 CAU

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA INV E-161-13	CODIGO	1
		VERSION	1
		FECHA	08-09-19
		PÁGINA	1 DE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

Material: SUBBASE GRANULAR — **EJE 5 - IZQ**

FUENTE: SANTA CLARA

Consecutivo: **001**

FECHA		04/09/2023	04/09/2023			
Ensayo No.		1	2			
Localización (abscisa)		K0+500	K0+550			
Capa		SUBBASE	SUBBASE			
lado		I	I			
Peso frasco más arena inicial (g)	A	6.850,0	6.480,0			
Peso frasco y arena restante (g)	B	2.850,0	2.632,0			
Peso arena total usada (g)	C = A - B	4.000,0	3.848,0			
Constante cono	D	1.567,0	1.567,0			
Peso arena en hueco (g)	E = C - D	2.433,0	2.281,0			
Densidad arena (g/cm³)	F	1,400	1,400			
Volumen del hueco (cm³)	G = E / F	1.737,9	1.629,3			
Peso material extraído húmedo (g)	H	3.935,0	3.658,0			
% Humedad	I	8,0	7,1			
Peso material extraído seco (g)	J = H / (1+I)	3.643,5	3.415,5			
Peso material retenido en 3/4"	K	520,3	381,1			
% Humedad gruesos	L	1,0	1,0			
% material retenido en 3/4"	M=((K/(1+(L/100)))*100)/J	14,1	11,0			
% material pasa en 3/4"	N=100-M	85,9	89,0			
Densidad material (g/cm³)	O = J/G	**2,097**	**2,096**			
Densidad máx. laboratorio (g/cm³)	P=$\rho_{Máx}$	**2,066**	**2,070**			
% Humedad óptima Laboratorio	Q=H opt	**8,3**	**8,0**			
Peso específico gruesos (g/cm³)	R	**2,60**	**2,60**			
Densidad material corregido (g/cm³)	S=(O*N)/(100-((O*M)/R))	**2,032**	**2,047**			
COMPACTACIÓN TERRENO (%)	T = S/P*100	**98,3**	**98,9**			
COMPACTACIÓN SEGÚN ESPECIFIFICACIÓN, U (%)		**98**				
Cumple (S >= U) / No cumple (S < U)		**Cumple**	**Cumple**			
		si	**si**	**si**	**si**	**si**

OBSERVACIÓN:

TP-Copnia: 19516-052888 CAU

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA INV E-161-13	CODIGO	1
		VERSION	1
		FECHA	08-09-19
		PÁGINA	1 DE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

Material: SUBBASE GRANULAR — EJE 5 - DER

FUENTE: SANTA CLARA

Consecutivo: 002

FECHA		04/09/2023	04/09/2023			
Ensayo No.		1	2			
Localización (abscisa)		K0+500	K0+550			
Capa		SUBBASE	SUBBASE			
lado		D	D			
Peso frasco más arena inicial (g)	A	6.010,0	5.870,0			
Peso frasco y arena restante (g)	B	2.680,0	2.910,0			
Peso arena total usada (g)	C = A - B	3.330,0	2.960,0			
Constante cono	D	1.567,0	1.567,0			
Peso arena en hueco (g)	E = C - D	1.763,0	1.393,0			
Densidad arena (g/cm³)	F	1,400	1,400			
Volumen del hueco (cm³)	G = E / F	1.259,3	995,0			
Peso material extraído húmedo (g)	H	2.889,0	2.278,0			
% Humedad	I	8,1	7,8			
Peso material extraído seco (g)	J = H / (1+I)	2.672,5	2.113,2			
Peso material retenido en 3/4"	K	388,0	370,0			
% Humedad gruesos	L	1,0	1,0			
% material retenido en 3/4"	M=((K/(1+(L/100)))*100)/J	14,4	17,3			
% material pasa en 3/4"	N=100-M	85,6	82,7			
Densidad material (g/cm³)	O = J/G	**2,122**	**2,124**			
Densidad máx. laboratorio (g/cm³)	P=ρ_{Max}	**2,070**	**2,070**			
% Humedad óptima Laboratorio	Q=H opt	**8,0**	**8,0**			
Peso específico gruesos (g/cm³)	R	**2,60**	**2,60**			
Densidad material corregido (g/cm³)	S=(O*N)/(100-((O*M)/R))	**2,059**	**2,045**			
COMPACTACIÓN TERRENO (%)	T = S/P*100	**99,5**	**98,8**			
COMPACTACIÓN SEGÚN ESPECIFIFICACIÓN, U (%)		98				
Cumple (S >= U) / No cumple (S < U)		Cumple	Cumple			
		si	si	si	si	si

OBSERVACIÓN:

TP-Copnia: 19516-052888 CAU

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA INV E-161-13	CODIGO	1
		VERSION	1
		FECHA	08-09-19
		PÁGINA	1 DE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

Material: SUBRRASANTE — EJE 4

FUENTE: SANTA CLARA

Consecutivo: 002

		FECHA	01/10/2023	01/10/2023			
Ensayo No.			1	2			
Localización (abscisa)			K0+280	K0+320			
Capa			SUBRRASANTE	SUBRRASANTE			
lado			I	D			
Peso frasco más arena inicial (g)	A		5.860,0	5.844,0			
Peso frasco y arena restante (g)	B		2.711,0	2.610,0			
Peso arena total usada (g)	C = A - B		3.149,0	3.234,0			
Constante cono	D		1.567,0	1.567,0			
Peso arena en hueco (g)	E = C - D		1.582,0	1.667,0			
Densidad arena (g/cm³)	F		1,400	1,400			
Volumen del hueco (cm³)	G = E / F		1.130,0	1.190,7			
Peso material extraído húmedo (g)	H		2.390,0	2.488,0			
% Humedad	I		10,0	9,8			
Peso material extraído seco (g)	J = H / (1+I)		2.172,7	2.265,9			
Peso material retenido en 3/4"	K		500,0	532,0			
% Humedad gruesos	L		1,0	1,0			
% material retenido en 3/4"	M=((K/(1+(L/100)))*100)/J		22,8	23,2			
% material pasa en 3/4"	N=100-M		77,2	76,8			
Densidad material (g/cm³)	O = J/G		**1,923**	**1,903**			
Densidad máx. laboratorio (g/cm³)	$P=\rho_{Máx}$		**1,848**	**1,848**			
% Humedad óptima Laboratorio	Q=H opt		**10,2**	**10,2**			
Peso específico gruesos (g/cm³)	R		**2,60**	**2,60**			
Densidad material corregido (g/cm³)	S=(O*N)/(100-((O*M)/R)		**1,786**	**1,760**			
COMPACTACIÓN TERRENO (%)	T = S/P*100		**96,6**	**95,2**			
COMPACTACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN, U (%)				**95**			
Cumple (S >= U) / No cumple (S < U)			**Cumple**	**Cumple**			
			si	si	si	si	si

OBSERVACIÓN:

TP-Copnia: 19516-052888 CAU

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA INV E-161-13	CODIGO	1
		VERSION	1
		FECHA	08-09-19
		PÁGINA	1 DE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

Material: SUBRRASANTE — **EJE 5 - IZQ**

FUENTE: SANTA CLARA

Consecutivo: **003**

FECHA		02/09/2023	02/09/2023			
Ensayo No.		1	2			
Localización (abscisa)		K0+450	K0+490			
Capa		SUBRRASANTE	SUBRRASANTE			
lado		I	I			
Peso frasco más arena inicial (g)	A	5.885,0	5.870,0			
Peso frasco y arena restante (g)	B	2.810,0	2.788,0			
Peso arena total usada (g)	C = A - B	3.075,0	3.082,0			
Constante cono	D	1.567,0	1.567,0			
Peso arena en hueco (g)	E = C - D	1.508,0	1.515,0			
Densidad arena (g/cm³)	F	1,400	1,400			
Volumen del hueco (cm³)	G = E / F	1.077,1	1.082,1			
Peso material extraído húmedo (g)	H	2.269,0	2.269,0			
% Humedad	I	9,5	9,4			
Peso material extraído seco (g)	J = H / (1+I)	2.072,1	2.074,0			
Peso material retenido en 3/4"	K	490,0	490,0			
% Humedad gruesos	L	1,0	1,0			
% material retenido en 3/4"	M=((K/(1+(L/100)))*100)/J	23,4	23,4			
% material pasa en 3/4"	N=100-M	76,6	76,6			
Densidad material (g/cm³)	O = J/G	**1,924**	**1,917**			
Densidad máx. laboratorio (g/cm³)	$P=\rho_{Máx}$	**1,848**	**1,848**			
% Humedad óptima Laboratorio	Q=H opt	**10,2**	**10,2**			
Peso específico gruesos (g/cm³)	R	**2,60**	**2,60**			
Densidad material corregido (g/cm³)	S=(O*N)/(100-((O*M)/R)	**1,782**	**1,774**			
COMPACTACIÓN TERRENO (%)	T = S/P*100	**96,4**	**96,0**			
COMPACTACIÓN SEGÚN ESPECIFIFICACIÓN, U (%)		**95**				
Cumple (S >= U) / No cumple (S < U)		**Cumple**	**Cumple**			
		si	**si**	**si**	**si**	**si**

OBSERVACIÓN:

TP-Copnia: 19516-052888 CAU

Asesorias y Estudios en Construcciones Civiles,Suelos y Pavimentos	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO POR EL MÉTODO DE CONO Y ARENA INV E-161-13	CODIGO	1
		VERSION	1
		FECHA	08-09-19
		PÁGINA	1 DE 1

CONTRATISTA: CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE CONTRATO No 029-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE CONTRATO No 035-2022

Material: SUBRRASANTE — **EJE 5 - DER**

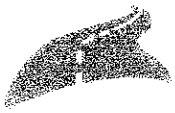
FUENTE: SANTA CLARA

Consecutivo: **004**

		FECHA	02/09/2023	02/09/2023			
Ensayo No.			1	2			
Localización (abscisa)			K0+450	K0+490			
Capa			SUBRRASANTE	SUBRRASANTE			
lado			D	D			
Peso frasco más arena inicial (g)	A		5.860,0	5.844,0			
Peso frasco y arena restante (g)	B		2.711,0	2.610,0			
Peso arena total usada (g)	C = A - B		3.149,0	3.234,0			
Constante cono	D		1.567,0	1.567,0			
Peso arena en hueco (g)	E = C - D		1.582,0	1.667,0			
Densidad arena (g/cm³)	F		1,400	1,400			
Volumen del hueco (cm³)	G = E / F		1.130,0	1.190,7			
Peso material extraído húmedo (g)	H		2.390,0	2.488,0			
% Humedad	I		10,0	9,8			
Peso material extraído seco (g)	J = H / (1+I)		2.172,7	2.265,9			
Peso material retenido en 3/4"	K		500,0	532,0			
% Humedad gruesos	L		1,0	1,0			
% material retenido en 3/4"	M=((K/(1+(L/100)))*100)/J		22,8	23,2			
% material pasa en 3/4"	N=100-M		77,2	76,8			
Densidad material (g/cm³)	O = J/G		**1,923**	**1,903**			
Densidad máx. laboratorio (g/cm³)	P=ρ_{Max}		**1,848**	**1,848**			
% Humedad óptima Laboratorio	Q=H opt		**10,2**	**10,2**			
Peso específico gruesos (g/cm³)	R		**2,60**	**2,60**			
Densidad material corregido (g/cm³)	S=(O*N)/(100-((O*M)/R		**1,786**	**1,760**			
COMPACTACIÓN TERRENO (%)	T = S/P*100		**96,6**	**95,2**			
COMPACTACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN, U (%)				**95**			
Cumple (S >= U) / No cumple (S < U)			**Cumple**	**Cumple**			
			si	si	si	si	si

OBSERVACIÓN:

TP-Copnia: 19516-052888 CAU



ANEXO 6. INFORME GENERAL DEL TIEMPO

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INFORME MENSUAL ESTADO DEL TIEMPO

PROYECTO:	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.	UBICACIÓN:	MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).	MES: AGOSTO
				AÑO: 2023
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO:	029-2022	

	HORA	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
A.M.	12:00-1:00																															
	1:00-2:00																															
	2.00-3:00																															
	3:00-4:00																															
	4:00-5:00																															
	5:00-6:00			CLOSE																												
	6:00-7:00			CLOSE																					CLOSE	CLOSE						
	7:00-8:00	S	S	T	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	CLOSE	L	S	S	S	S	S	S
	8:00-9:00	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S
	9:00-10:00	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S
	10:00-11:00	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S
	11:00-12:00	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S
P.M.	12:00-1:00	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S
	1:00-2:00	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S
	2.00-3:00	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S
	3:00-4:00	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S
	4:00-5:00	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S
	5:00-6:00	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	L	S	S	S	S	S	S
	6:00-7:00							LL																								
	7:00-8:00							LL																								
	8:00-9:00							LL																								
	9:00-10:00																															
	10:00-11:00																															
	11:00-12:00																															

ELABORÓ: Consorcio Pavimentos El Bagre

VoBo ING. RESIDENTE

VoBo INTERVENTOR

Jose.

ESTADO DEL TIEMPO			
LLVZ	LLOVIZNA	N	NUBLADO
D.N	DESPEJADO NOCHE		
LL	LLUVIA	S	SOL

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INFORME MENSUAL ESTADO DEL TIEMPO

PROYECTO:	RECUPERACION Y ESTABILIZACION DE LA VIA QUE DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE PUERTO CLAVER, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA EN EL PR 0+830 ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CON OCASIÓN A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECRETADA EL 21 DE AGOSTO DE 2023, MEDIANTE EL DECRETO NÚMERO 009 DE ACUERDO CON LA LEY 1523 DE 2012 EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA	**UBICACIÓN:**	MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO:**	029-2022

MES: OCTUBRE

AÑO: 2023

	HORA	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
A.M.	12:00-1:00																															
	1:00-2:00																															
	2:00-3:00																															
	3:00-4:00																															
	4:00-5:00						N																			LL						
	5:00-6:00						S					LL	S	S	S	S	N	S	S	LL	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	
	6:00-7:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	N	S	S	LL	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	S	
	7:00-8:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LL	S	S	S	S	LL	S	S	LL	S	S	S	S	S	LLVZ	S	S	S	S	S	
	8:00-9:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	S	S	S	S	LL	S	S	LLVZ	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	
	9:00-10:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	LLVZ	S	S	LLVZ	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	10:00-11:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	S	S	N	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	11:00-12:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	LLVZ	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
P.M.	12:00-1:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	1:00-2:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	2:00-3:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	3:00-4:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	4:00-5:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	5:00-6:00		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	6:00-7:00		S	S	S	S				S	S	S																				
	7:00-8:00																															
	8:00-9:00																															
	9:00-10:00																															
	10:00-11:00																															
	11:00-12:00																															

ELABORÓ:

VoBo ING. RESIDENTE

VoBo INTERVENTOR

ESTADO DEL TIEMPO

LLVZ	LLOVIZNA	N	NUBLADO
	DESPEJADO NOCHE		
LL	LLUVIA	S	SOL

CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

INFORME MENSUAL ESTADO DEL TIEMPO

PROYECTO:	RECUPERACIÓN Y ESTABILIZACION DE LA VIA QUE DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE PUERTO CLAVER, MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA EN EL PR 0+830 ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, CON OCASIÓN A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECRETADA EL 21 DE AGOSTO DE 2023, MEDIANTE EL DECRETO NÚMERO 009 DE ACUERDO CON LA LEY 1523 DE 2012 EN EL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA	UBICACIÓN:	MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).	MES: SEPTIEMBRE AÑO: 2023
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO:	029-2022	

	HORA	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
A.M.	12:00-1:00																															
	1:00-2:00																															
	2:00-3:00																															
	3:00-4:00																											N	LLVZ	N		
	4:00-5:00												S	S	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	LLVZ	S	LLVZ	S	S	
	5:00-6:00	N	N	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	LLVZ	S	LLVZ	S	S	
	6:00-7:00	LLVZ	N	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	LLVZ	S	LLVZ	S	S	
	7:00-8:00	LLVZ	N	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	N	S	N	S	S	
	8:00-9:00	S	N	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	9:00-10:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	10:00-11:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	11:00-12:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
P.M.	12:00-1:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	1:00-2:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	2:00-3:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	3:00-4:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	4:00-5:00	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	5:00-6:00												S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	6:00-7:00																															
	7:00-8:00																															
	8:00-9:00																															
	9:00-10:00																															
	10:00-11:00																															
	11:00-12:00																															

ELABORÓ:

VoBo ING. RESIDENTE

VoBo INTERVENTOR

ESTADO DEL TIEMPO			
LLVZ	LLOVIZNA	N	NUBLADO
	DESPEJADO NOCHE		
LL	LLUVIA	S	SOL

CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE

ANEXO 7. PLANILLA DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 28 #20-25 - Barrio Nuestra Señora de Fátima
El Bagre - Antioquia

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901630282	1	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTO	CRA 13 N° 17-22	EL BAGRE-ANTIOQUIA	3003453432	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-10	9458917564	9458917564	Y	2023/11/22	2023/11/22	BANCO DE BOGOTA	0	$161,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$0						$0	
																				$0						$0	
						$1,160,000	No			0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0			0	$0	0%	$0	
						$1,160,000	No			0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0			0	$0	0%	$0	
																				$0						$0	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES									
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$0						$0						$161,600				$0		$0		$0		$0	
	$0						$0						$161,600				$0		$0		$0		$0	
$0	$0			0	$0	0%	$0	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	0	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	No
$0	$0			0	$0	0%	$0	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	0	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	No
	$0						$0						$161,600				$0		$0		$0		$0	

13

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901630282	1	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTO	CRA 13 N°17-22	EL BAGRE-ANTIOQUIA	3003453432	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	9458925155	9458925155	E	2023/11/22	2023/11/22	BANCO DE BOGOTA	0	$22,638,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION												SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	Irl	Fecha Inicio Irl	Fecha Fin Irl	Vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
																				$11,098,500						$2,914,600
																				$11,098,500						$2,914,600
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	5	$193,334	16%	SIN RIESGO	$31,000	$0	$0	$0	$0	$0	$31,000		SAVIA SALUD	5	$193,334	4%	$7,800	
						$2,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		COOSALUD EPS	30	$2,000,000	4%	$80,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	10	$386,667	16%	SIN RIESGO	$61,900	$0	$0	$0	$0	$0	$61,900		COOSALUD MOVILIDAD	10	$386,667	4%	$15,500	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	28	$1,082,667	16%	SIN RIESGO	$173,300	$0	$0	$0	$0	$0	$173,300		MUTUAL SER	28	$1,082,667	4%	$43,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	10	$386,667	16%	SIN RIESGO	$61,900	$0	$0	$0	$0	$0	$61,900		SALUD TOTAL	10	$386,667	4%	$15,500	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	17	$657,334	16%	SIN RIESGO	$105,200	$0	$0	$0	$0	$0	$105,200		SAVIA SALUD	17	$657,334	4%	$26,300	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	10	$386,667	16%	SIN RIESGO	$61,900	$0	$0	$0	$0	$0	$61,900		NUEVA EPS MOVILIDAD	10	$386,667	4%	$15,500	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	25	$966,667	16%	SIN RIESGO	$154,700	$0	$0	$0	$0	$0	$154,700		A.I.C.	25	$966,667	4%	$38,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	5	$193,334	16%	SIN RIESGO	$31,000	$0	$0	$0	$0	$0	$31,000		A.I.C.	5	$193,334	4%	$7,800	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		EPS MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	

2023/11/28 03:18 p.m.

44

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$2,914,600						$2,912,500						$5,060,800				$0		$0		$0		$0	
	$2,914,600						$2,912,500						$5,060,800				$0		$0		$0		$0	
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$7,800		COMFAMA	5	$193,334	4%	$7,800	ARL SURA	5	$193,334	6.96%	5	$13,500	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$80,000		COMFAMA	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$15,500		COMFAMA	10	$333,334	4%	$13,400	ARL SURA	10	$386,667	6.96%	5	$27,000	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$43,400		COMFAMA	28	$1,082,667	4%	$43,400	ARL SURA	28	$1,082,667	6.96%	5	$75,400	28	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$15,500		COMFAMA	10	$386,667	4%	$15,500	ARL SURA	10	$386,667	6.96%	5	$27,000	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$26,300		COMFAMA	17	$657,334	4%	$26,300	ARL SURA	17	$657,334	6.96%	5	$45,800	17	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$15,500		COMFAMA	10	$386,667	4%	$15,500	ARL SURA	10	$386,667	6.96%	5	$27,000	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$38,700		COMFAMA	25	$966,667	4%	$38,700	ARL SURA	25	$966,667	6.96%	5	$67,300	25	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$7,800		COMFAMA	5	$193,334	4%	$7,800	ARL SURA	5	$193,334	0%	5	$0	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI

aportes en línea

Planilla Integrada

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION													SALUD					
Fecha Inicio vst	Fecha Fin vst	trl	Fecha Inicio trl	Fecha Fin trl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	19	$734,667	16%	SIN RIESGO	$117,600	$0	$0	$0	$0	$0	$117,600		COOSALUD MOVILIDAD	19	$734,667	4%	$29,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		A.R.C.	3	$116,000	4%	$4,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	7	$270,667	16%	SIN RIESGO	$43,400	$0	$0	$0	$0	$0	$43,400		MUTUAL SER	7	$270,667	4%	$10,900	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	5	$193,334	16%	SIN RIESGO	$31,000	$0	$0	$0	$0	$0	$31,000		COOSALUD MOVILIDAD	5	$193,334	4%	$7,800	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	10	$386,667	16%	SIN RIESGO	$61,900	$0	$0	$0	$0	$0	$61,900		COOSALUD MOVILIDAD	10	$386,667	4%	$15,500	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SAVIA SALUD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	17	$657,334	16%	SIN RIESGO	$105,200	$0	$0	$0	$0	$0	$105,200		SALUD TOTAL	17	$657,334	4%	$26,300	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD EPS	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	10	$386,667	16%	SIN RIESGO	$61,900	$0	$0	$0	$0	$0	$61,900		COOSALUD MOVILIDAD	10	$386,667	4%	$15,500	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	10	$386,667	16%	SIN RIESGO	$61,900	$0	$0	$0	$0	$0	$61,900		NUEVA EPS MOVILIDAD	10	$386,667	4%	$15,500	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	6	$232,000	16%	SIN RIESGO	$37,200	$0	$0	$0	$0	$0	$37,200		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	6	$232,000	4%	$9,300	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	10	$386,667	16%	SIN RIESGO	$61,900	$0	$0	$0	$0	$0	$61,900		COOSALUD MOVILIDAD	10	$386,667	4%	$15,500	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	10	$386,667	16%	SIN RIESGO	$61,900	$0	$0	$0	$0	$0	$61,900		COOSALUD MOVILIDAD	10	$386,667	4%	$15,500	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		MUTUAL SER	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	20	$773,334	16%	SIN RIESGO	$123,800	$0	$0	$0	$0	$0	$123,800		COOSALUD MOVILIDAD	20	$773,334	4%	$31,000	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	19	$734,667	16%	SIN RIESGO	$117,600	$0	$0	$0	$0	$0	$117,600		MUTUAL SER	19	$734,667	4%	$29,400	
						$1,160,000	No	Fijo		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	

2023/11/28 03:18 PM

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES									
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
$0	$29,400		COMFAMA	19	$734,667	4%	$29,400	ARL SURA	19	$734,667	6.96%	5	$51,200	19	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$4,700		COMFAMA	3	$116,000	4%	$4,700	ARL SURA	3	$116,000	6.96%	5	$8,100	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$10,900		COMFAMA	7	$270,667	4%	$10,900	ARL SURA	7	$270,667	6.96%	5	$18,900	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$7,800		COMFAMA	5	$193,334	4%	$7,800	ARL SURA	5	$193,334	6.96%	5	$13,500	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$15,500		COMFAMA	10	$386,667	4%	$15,500	ARL SURA	10	$386,667	6.96%	5	$27,000	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$26,300		COMFAMA	17	$657,334	4%	$26,300	ARL SURA	17	$657,334	6.96%	5	$45,800	17	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$15,500		COMFAMA	10	$386,667	4%	$15,500	ARL SURA	10	$386,667	6.96%	5	$27,000	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$15,500		COMFAMA	10	$386,667	4%	$15,500	ARL SURA	10	$386,667	6.96%	5	$27,000	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$9,300		COMFAMA	6	$232,000	4%	$9,300	ARL SURA	6	$232,000	6.96%	5	$16,200	6	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$15,500		COMFAMA	10	$386,667	4%	$15,500	ARL SURA	10	$386,667	6.96%	5	$27,000	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$15,500		COMFAMA	10	$386,667	4%	$15,500	ARL SURA	10	$386,667	6.96%	5	$27,000	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$31,000		COMFAMA	20	$773,334	4%	$31,000	ARL SURA	20	$773,334	6.96%	5	$53,900	20	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$29,400		COMFAMA	19	$734,667	4%	$29,400	ARL SURA	19	$734,667	6.96%	5	$51,200	19	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI

86

aportes en línea

Planilla Integrada

EMPLEADO									NOVEDADES																																	
No.	Tipo Id	No Id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
67	CC	1052970438	TELLEZ ZULETA ANDRES FELIPE	Dependiente	0	No	No		X	2023/10/26																																
68	CC	3673866	TORO ALVAREZ FRANCISCO FIDEL	Dependiente - Cotizante no obligado a cotización a pensiones por edad	0	No	No																																			
69	CC	98475173	URANGO ALVAREZ LUIS MANUEL	Dependiente - Cotizante no obligado a cotización a pensiones por edad	0	No	No																																			
70	CC	1001023109	USUGA HIGUITA HERNAN DE JESUS	Dependiente	0	No	No		X	2023/10/26																																	
71	CC	1003083483	VALERO MAZZO DANIEL JOSE	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/25																															
72	CC	1140827240	VERGARA ARRIETA JAVIER MIGUEL	Dependiente	0	No	No																																			
73	CC	1133869494	YANEZ PLAZA MANUEL JOSE	Dependiente	0	No	No				X	2023/10/21																															
74	CC	78035578	ZABALA SAEZ FERNAN MANUEL	Dependiente	0	No	No																																			
75	CC	1001740719	ZAPA ALEAN JAIDER	Dependiente	0	No	No																																			
76	CC	1040492597	ZAPA ALEAN JANER	Dependiente	0	No	No																																			
77	CC	1066721955	ZUÑIGA SALGADO CARLOS MARIO	Dependiente	0	No	No																																			

EMPLEADO									NOVEDADES																																		
No.	Tipo Id	No Id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Centro de Trabajo: RIESGO UNO(2 Afiliados)																																									
Ciudad: EL BAGRE Depto: ANTIOQUIA(2 Afiliados)																																									
78	CC	45646824	BERTEL MARTELO MONICA PATRICIA	Dependiente	0	No	No																																			
79	CC	1102815297	DIAZ PEREZ KAREN MARGARITA	Dependiente	0	No	No																																			
Total		**Afiliados(78)**																																								

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	5	$193,334	16%	SIN RIESGO	$31,000	$0	$0	$0	$0	$0	$31,000		COOSALUD MOVILIDAD	5	$193,334	4%	$7,800	
						$1,160,000	No	Fijo		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo		0	$0	0%	SIN RIESGO	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		COOSALUD EPS	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	5	$193,334	16%	SIN RIESGO	$31,000	$0	$0	$0	$0	$0	$31,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	5	$193,334	4%	$7,800	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	25	$966,667	16%	SIN RIESGO	$154,700	$0	$0	$0	$0	$0	$154,700		NUEVA EPS MOVILIDAD	25	$966,667	4%	$38,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	21	$812,000	16%	SIN RIESGO	$130,000	$0	$0	$0	$0	$0	$130,000		COOSALUD MOVILIDAD	21	$812,000	4%	$32,500	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,160,000	4%	$46,400	

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
																				$425,600						$106,400	
																				$425,600						$106,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,500,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,500,000	4%	$60,000	
																				$11,524,100						$3,021,000	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
$0	$7,800		COMFAMA	5	$193,334	4%	$7,800	ARL SURA	5	$193,334	6.96%	5	$13,500	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$7,800		COMFAMA	5	$193,334	4%	$7,800	ARL SURA	5	$193,334	6.96%	5	$13,500	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$38,700		COMFAMA	25	$966,667	4%	$38,700	ARL SURA	25	$966,667	6.96%	5	$67,300	25	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$32,500		COMFAMA	21	$812,000	4%	$32,500	ARL SURA	21	$812,000	6.96%	5	$56,600	21	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$106,400						$106,400						$14,000				$0		$0		$0		$0	
	$106,400						$106,400						$14,000				$0		$0		$0		$0	
$0	$46,400		COMFAMA	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	0.522%	1	$6,100	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
$0	$60,000		COMFAMA	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	0.522%	1	$7,900	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	SI
	$3,021,000						$3,018,900						$5,074,800				$0		$0		$0		$0	

2023/11/28 03:18 PM

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901630282	1	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTO	CRA 13 N° 17-22	EL BAGRE-ANTIOQUIA	3003453432	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-11	9458925155	9458925155	E	2023/11/22	2023/11/22	BANCO DE BOGOTA	0	$22,638,800

RESUMEN DE PAGO

RUBRO	CODIGO	NIT	DV	EMPLEADOS	VALOR NOMINA	INTERESES MORA	APORTES VOLUNTARIOS	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				75	$11,524,100	$0	$0	$11,524,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	7	$1,175,500	$0	$0	$1,175,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$804,300	$0	$0	$804,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	47	$6,945,600	$0	$0	$6,945,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	16	$2,598,700	$0	$0	$2,598,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				78	$5,074,800	$0	$0	$5,074,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	78	$5,074,800	$0	$0	$5,074,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				78	$3,018,900	$0	$0	$3,018,900
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	78	$3,018,900	$0	$0	$3,018,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 11)				78	$3,021,000	$0	$0	$3,021,000
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	2	$51,200	$0	$0	$51,200
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	3	$172,800	$0	$0	$172,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	33	$1,237,800	$0	$0	$1,237,800
EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS	CCFC33	901,543,761	5	1	$46,400	$0	$0	$46,400
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$46,400	$0	$0	$46,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	5	$169,900	$0	$0	$169,900
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	11	$454,900	$0	$0	$454,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	10	$464,000	$0	$0	$464,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	5	$162,500	$0	$0	$162,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$134,600	$0	$0	$134,600
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	3	$80,500	$0	$0	$80,500
TOTAL				[illegible]	[illegible]	$0	$0	[illegible]

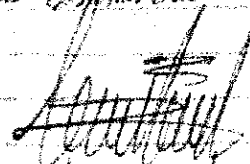
2023/11/28 03:18 PM

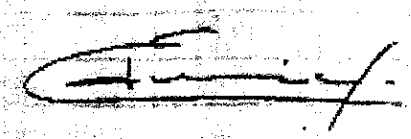
102

ANEXO 8. BITACORA

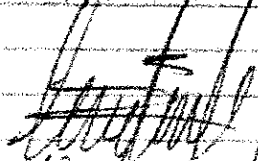
Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 20 # 23-20 - Barrio Primero de Mayo
El Bagre - Antioquia

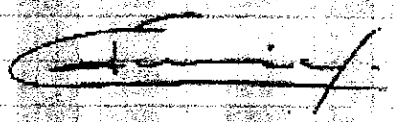
Martes, 11 de Julio de 2023
Se presento dia Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra (1), topografo maestro de obra (2), Oficial de obra (4), Cuadrilla de obra (3), Maquinaria Excavadora (1), Minicargador (2), Retroexcavadora Cargadora (1) volquete (3) Actividades realizadas, Se marca labores de topografia para replanteo del frente diagnosticado, ejes S en abscisas Km 4+20,7 - Km 6+02,8





Miercoles, 12 de Julio de 2023
Se presenta dia Soleado
Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1) Topografo (1) maestro de obra (2), oficial de obra (4), cuadrilla de obra (3) Maquinaria Retroexcavadora Cargadora (1), Excavadora (1), minicargador (2) Volquete (3), vibrocompactador (1), Actividades realizadas, Continuan labores de topografia para replanteo del frente diagnosticado ejes S en abscisas Km 4+20,7 a Km 6+02,8





Jueves, 13 de Julio de 2023
Se presenta dia Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra (1) topografo maestro de obra (3), oficial de obra (4), Cuadrilla de obra (3) Maquinaria Excavadora (1) minicargador (2) vibrocompactador (1) Retroexcavadora Cargadora (1) volquete (3), Actividades realizadas Iniciamos las actividades de alcantarillado se instalaron en la tubería en ejes S en abscisas Km 4+20,7 - Km 6+02,8 para el hundimiento de pozos de acuerdo y de alcantarillado, cumplen con especificaciones para su correcto funcionamiento. Seguimos en obra, se van realizando los pozos de inspección respectivos del otro frente.





Viernes, 14 de Julio de 2023
Se presenta dia soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra (1) Topografo maestro de obra (2), cuadrilla de obra (3), oficial de obra (4), Maquinaria Retroexcavadora Cargadora (1), Minicargador (2), volquete (3)

Vibrocompactador (1), Excavadora (1), Actividades realizadas, Continuan las actividades de excavaciones e instalacion de la tuberia en Eje 5 en abscisas Km 420,7 - Km 642,8 para el suministro de redes de acueducto y de alcantarillado, ambos con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento. Simultaneo a esto se van realizando los pozos de inspeccion.

Sabado, 15 de Julio de 2023
Se presento dia Sabado
Personal de obra, Ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topografo (1), maestro de obra (2), Cuadrillo de obra (3), oficial de obra (4), Maquinaria Excavadora (1), Retroexcavadora Cargadora (2), mini cargador (2), Volqueta (3), Vibrocompactador (1), Actividades realizadas, Continuan las excavaciones e instalacion de la tuberia en EJE 5 en abscisas Km 420,7 - Km 642,8 para el Suministro de redes de acueducto y alcantarillado, ambos con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento. Simultaneo a esto se van realizando los pozos de inspeccion.

Lunes, 17 de Julio de 2023
Se presento dia Sabado
Personal de obra, Ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topografo (1), Cuadrillo de obra (3), oficial de obra (4), maestro de obra (2), Maquinaria Retroexcavadora cargadora (2), excavadora (2), mini cargador (2), volquetas (3), vibrocompactador (1), Actividades realizadas, Finalizan las excavaciones de excavacion e instalacion de tuberia en Eje 5 en abscisas Km 420,7 - Km 642,8 para el suministro de redes de acueducto y alcantarillado, ambos con sus respectivos accesorios para su correcto funcionamiento. Simultaneo a esto se van realizando los pozos de inspeccion. Instalacion de anclajes existentes en Eje 5 entre abscisas Km 511 - Km 865,27 y tramo proyectado Km 865,27 - Km 915,6.

Martes, 18 de Julio de 2023
Se presento dia Sabado
Personal de obra, Ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topografo (1)

Nuevo

706

maestro de obra (1), Cuadrilla de obra (4), oficial de obra (1), Maquinaria, Excavadora (1), minicargador (2), Retroexcavadora Cargadora (1), vibrocompactador (1), Volquetes (3) Actividades realizadas, Continua demolición de cordones existentes en Eje 5 entre abscisas Km - Km865,27 y Forma provisional en abscisa Km865,27 - Km 915,6.

Miércoles, 19 de Julio de 2023

Se presenta día soleado

Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1) Topógrafo (1), maestro de obra (2), oficial de obra (4) cuadrilla de obra (3), Maquinaria Excavadora (1), Retroexcavadora Cargadora (2), minicargador (2), Volquetes (3), vibrocompactador (1), Actividades realizadas, Finaliza demolición de cordones existentes en Eje 5 entre abscisas Km - Km865,27 y Forma provisional Km865,27 - Km915,6; se continua con el pavimento y acordonamiento para vaciado de concreto.

Jueves, 20 de Julio de 2023

Se presenta día soleado

Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topógrafo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (4), oficial de obra (3) Maquinaria Excavadora (1), minicargador (2), Retroexcavadora Cargadora (2), Volquetes (3), vibrocompactador (1), Actividades realizadas, Continua el pavimento y acordonamiento Pavimentado de concreto en Eje 5 entre abscisas Km - Km865,27 y Forma provisional Km865,27 - Km 915,6.

Viernes, 21 de Julio de 2023

Se presenta día soleado

Personal de obra ingeniero de obra (2), Director de obra (1), Topógrafo (1), maestro de obra (2), Cuadrilla de obra (3), oficial de obra (4), Maquinaria, excavadora (2), minicargador (2), Vibrocompactador (2), Retroexcavadora Cargadora (2),

Actividades realizadas, Continua vaciado de concreto para muros en Eje 5 entre ubicación Kot 911 - Kot 865,27 y Trampa proveedora Kot 865,27 - Kot 915,6.

Sábado, 22 de julio de 2023

Se presenta día laborado

Personal de obra, Ingeniero de obra (2), Director de obra (1), Topógrafo, Cuadrilla de obra (4), oficial de obra (4), maestro de obra (2), Maquinaria, Retroexcavadora cargadora (2), Excavadora (1), mixer-agitador (2), Volquetes (3), Actividades realizadas, Continua vaciado de concreto para muros en Eje 5 entre ubicación Kot 911 - Kot 865,27 y Trampa proveedora Kot 865,27 - Kot 915,6.

Lunes, 24 de julio de 2023

Se presenta día laborado

Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topógrafo, maestro de obra (2), Cuadrilla de obra (3), oficial de obra (4), Maquinaria Vibrocompactador (1), mixer-agitador (2), excavadora (1), volquetes (3), Retroexcavadora Cargadora (2), Actividades realizadas, Continua vaciado de concreto para muros en Eje 5 entre ubicación Kot 911 - Kot 865,27 y Trampa proveedora Kot 865,27 - Kot 915,6

Martes, 25 de julio de 2023

Se presenta día laborado

Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topógrafo, maestro de obra (2), Cuadrilla de obra (3), Oficial de obra (4), Maquinaria Retroexcavadora Cargadora (2), mixer-agitador (2), Vibrocompactador (1), Volquetes (3), Excavadora (1), Actividades realizadas, Se realizan labores de limpieza y aseo en los frentes de obra, El personal encargado de seguridad y salud en el trabajo realiza inspección en obra y alrededores de las áreas de trabajo (Señalización).

108

Miercoles, 26 de Julio de 2023
Se presenta llamar fuentes desde 4 am hasta 9:30 am
No se realizan actividades en obra, se ejecutan labores administrativas
y otras en oficina.

Jueves, 27 de Julio de 2023
Se presenta día Saludo
Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1)
Topografo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (3), oficial
de obra (4), Ingenieros ejecutantes (1), Inspectores de
campo (2), Mineralogistas (2), volqueta (3), laboratorio (1),
Actividades realizadas, inicio actividades de terraplen en Eje 5
en abscisas Kot 420,7 - Kot 642,8 en los cuales del mismo
que la siguiente

Viernes, 28 de Julio de 2023
Se presenta día Saludo.
Personal de obra, ingeniero residente (2) Director de obra (1)
Topografo, maestro de obra (2), oficial de obra (4) cuadrilla
de obra (3), Ingenieros ejecutantes (2), mineralogistas (2),
Inspectores campo (2), laboratorio (1) volqueta (3),
Actividades realizadas Continuan actividades de terraplen en
Eje 5 en abscisas Kot 420,7 - Kot 642,8 en las mismas siguientes

Sabado 29 de Julio de 2023
Se presenta día Saludo.
Personal de obra ingeniero residente (2) Director de obra (1),
Topografo, maestro de obra (2) Cuadrilla de obra (3), oficial de
obra (4) Ingenieros ejecutantes (2), Inspectores campo (2)
Mineralogistas (2), laboratorio (1), volqueta (3), Actividades
realizadas, Continuan actividades de terraplen Eje 5 en abscisas
Kot 420,7 - Kot 642,8 en las mismas siguientes ingresando ruteo inicial
a zona del mejoramiento en CAL Pag 106 Se realizan toma
de muestra de retiro de material de mejoramiento en diferentes

Kot 420 y Kot 422 en ambos sentidos

Lunes, 31 de Julio de 2023

Se presenta día Soleado

Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topografo, maestro de obra (2), Capataz de obra (3), oficial de obra (4), Maquinaria Excavadora, retroexcavadora (2), Volquetes (3), Retroexcavadora cargadora (2), Materiales de obra, Finalizan actividades de terraplen en eje 5 en abscisas Kot 422,7 - Kot 422,8, continua en instalacion de mejoramiento en CBR propuesto

Martes, 01 de agosto de 2023

Se presenta día Soleado

Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1), maestro de obra (2), Capataz de obra (3), Oficial de obra (4), Topografo, Maquinaria Excavadora (2), motoniveladora (1), Volquetes (3), Retroexcavadora cargadora, Materiales realizados Finalizan actividades de instalacion del mejoramiento en CBR propuesto EJE 5 en abscisas Kot 420,7 - Kot 422,8.

Miercoles, 02 de agosto de 2023

Se presenta día Soleado

Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topografo maestro de obra (2), Capataz de obra (3), oficial de obra (4), Maquinaria, Excavadora (1), motoniveladora (1), volquetes (3), Retroexcavadora cargadora (2), Materiales realizados, Inicia actividades de instalacion de subbase granular en EJE 5 en abscisas Kot 420,7 - Kot 422,8

110

Jueves, 3 de agosto de 2023
Se presentan fuertes lluvias en horas de la mañana que impiden las labores en obra

Viernes, 4 de agosto de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1) maestro de obra (1), oficial de obra (3), Cerrajero de obra (1), Maquinaria, Excavadora, Retroexcavadora, Retroexcavadora cargadora (2), Vibrocompactador (2), Volqueta (3) Herramientas varias, Continuan actividades de obra se instalaron de Sobrecimiento en EJE 5 en abscisas Km0+000.7 - Km0+000.8
Se realizan toma de muestra de material de sobrecimiento en abscisas Km0+000 y Km0+050 en cilindros concretos

Sabado, 5 de agosto de 2023
Se presenta día soleado
Personal de Obra, ingeniero residente (1), Director de obra (1) Topografo, maestro de obra (2), oficial de obra (4), cerrajero de obra (3), Maquinaria Excavadora, Retroexcavadora cargadora (2), Vibrocompactador, Volqueta (3), Herramientas varias, Continuan actividades de instalacion de sobrecimiento en EJE 5 en abscisas Km0+000.9 - Km0+001.0

Lunes, 7 de agosto de 2023
Se presentan fuertes lluvias en horas de la mañana que impiden actividades en obra El personal administrativo realiza actividades de oficina

Martes, 8 de agosto de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra, ingeniero residente (1), Director de obra (1),

Topografo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (4), oficial de obra (4), Maquinaria, Excavadora, Retroexcavadora (2), Volquetes (3), Vibrocompactador, Herramientas (2), Actividades realizadas. Finalizan actividades de instalacion de subbase granular en EJE 5 en abscisa Km 170,7 - Km 170,5

Miercoles, 9 de agosto de 2023
Se presenta dia Soleado
Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topografo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (3), oficial de obra (4), Maquinaria, Excavadora, Retroexcavadora (2), Vibrocompactador (2), Volquetes (3), Actividades realizadas, Inician las actividades de concreto para el barro del EJE 5 en abscisa Km 170,7 - Km 170,9. Se genera construccion de bordillo. Se realizo toma de muestra para ensayo de laboratorio a probeta de mezcla de concreto para pavimento en abscisa Km 170.

Jueves, 10 de agosto de 2023.
Se presenta dia Soleado
Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topografo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (3), oficial de obra (4), Maquinaria, Excavadora, Retroexcavadora (2), Volquetes (3), Vibrocompactador, Herramientas, Actividades realizadas, Continuan las actividades de concreto para el barro del Eje 5 en abscisa Km 170,7 - Km 170,9. Se genera construccion de bordillo. Se realiza toma de muestra para ensayo de laboratorio a probeta de mezcla de concreto para pavimento abscisa Km 170.

Viernes, 11 de agosto de 2023
Se presenta dia Soleado
personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topografo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (3), oficial

de obra, Maquinaria, Excavadora, 4 Ingenieros civiles (2), Maestro de obra (2), Laboratorista, Volqueta (3), Actividades realizadas, Continuan las actividades de corte para el tramo EJE S en abscisas Km 6+170,7 - Km 6+172,8. Se ejecuta excavación de bordillos, Se realiza corte y retiro de tubería de Junta en el tramo intervenido.

Soledad, 12 de agosto de 2023.

Se presenta día Soleado.

Personal de obra, Ingeniero residente (2), Residente de obra, Topografo, maestro de obra (2), Oficial de obra (3), cuadrilla de obra (4), Maquinaria, Excavadora, Retroexcavadora (2), motoniveladora (2), Volqueta (3), Actividades realizadas, Continuan las actividades de excavación para el tramo del EJE S en abscisas Km 6+170,7 - Km 6+172,8 Se ejecuta construcción de bordillos.

Lunes, 14 de agosto de 2023.

Se presenta día Soleado.

Personal de obra, Ingeniero residente (2), Residente de obra (1), Topografo, Maestro de obra (2), cuadrilla de obra (3), Oficial de obra (4), Maquinaria, Excavadora (2), Retroexcavadora cargadora (2), motoniveladora (2), Volqueta (3), Actividades realizadas, Continuan las actividades de excavación para el tramo del EJE S en abscisas Km 6+170,7 - Km 6+172,8 Se ejecuta construcción de bordillos. Se realiza toma de muestras para ensayo de laboratorio en material de corte para proyecto en abscisa Km 6+170 y 6+160.

Martes, 15 de agosto de 2023.

Se presenta día soleado.

Personal de obra, Ingeniero residente (2), Residente de obra (1), Topografo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (4), oficial de obra (3), Maquinaria, Excavadora, Retroexcavadora cargadora

Mayordomo (a), Vibrocompactador (1), Volquetes (3), Retroexcavadora (1). Finalizan las actividades de Concreto para el tramo EJE 5 en abscisa Km 7+643 - Km 7+642.8. Se ejecuta construcción de bordillos. Se realiza Cajeo y Entibamiento para Relleno de Tierra en el tramo intermedio. Se inician Labores de Excavación para replanteo del tramo EJE 4 en abscisa Km 7+167.5 - Km 7+341.1.

Miércoles 16 de agosto de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra Ingeniero residente (1) Director de obra (1) Topógrafo, maestro de obra (2), Cuadrilla de obra (4) Oficial de obra (1) Maquinaria, Retroexcavadora Cargadora (2), mini cargador (2), Vibrocompactador (1), Volquetes (3), Retroexcavadora (1), Labores de Excavación para replanteo del tramo determinado EJE 4 en abscisa Km 7+167.5 - Km 7+341.5 Excavación para cimientos de Excavaciones e instalación de tubería en EJE 4 en abscisa Km 7+167.5 - Km 7+341.5) para el suministro de rejas de cunetas y alcantarillas, ambos con su respectivos accesorios para su Izaje y Descargamiento. Se realizan labores de Topografía en el tramo.

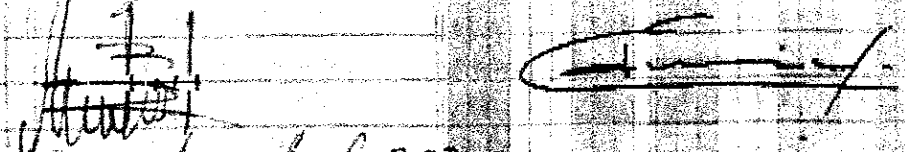
Jueves 17 de agosto de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra, Ingeniero residente (1), Maestro de obra, Topógrafo maestro de obra (1) cuadrilla de obra (3) oficial de obra (1), Maquinaria excavadora, Retroexcavadora Cargadora (2), mini cargador (2), Vibrocompactador, Volquetes (3), Retroexcavadora (1), Finalizan labores de topografía para replanteo del tramo EJE 4 abscisa Km 7+167.5 - Km 7+341.81, Se continuaron a las actividades de excavación e instalación de tubería en Eje 4 en abscisas Km 7+167.5 - Km 7+341.5 Para el suministro de rejas de cunetas y alcantarillas, ambos con su respectivo accesorios para su Izaje y descargamiento. Simultáneamente se va construyendo pozos de inspección

Viernes 18 de agosto de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra (1), Topografo, maestro de obra (2), Encargado de obra (2), oficial de obra (4), Maquinaria, retroexcavadora, retroexcavadora Cargadora (2), minicargador (2), Volquetes (3), Motoniveladora (1), Rodillo vibratorio (1), Retroexcavadora Cargadora (2), Retroexcavadora Finalizan las actividades de movimiento de tierras en el Eje 4 en abscisas Km 167+5 - Km 211+81 para el Suministro de cama de arenilla y colocación de tubería concreto con sus respectivas accesorios para su correcto funcionamiento. Se han realizado las pozos de inspección en Sitio Nuevo.

Sabado 19 de agosto de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra, Topografo, maestro de obra (3), Cuadrilla de obra (4), oficial de obra (2), Maquinaria, minicargador (2), Motoniveladora, Retroexcavadora (1), Volquetes (3), Retroexcavadora Cargadora (2), Retroexcavadora Finalizan las actividades de movimiento de tierras en el Eje 4 en abscisas Km 167+5 - Km 211+81 para el Suministro de cama de arenilla y colocación de tubería concreto con sus respectivas accesorios para su correcto funcionamiento. Se han realizado los pozos de inspección en Sitio Nuevo. Finalizo actividades de excavación en este eje en las abscisas del tramo para el siguiente Prima instalación del material empotramiento CPC empezando con abscisa Km 167+5 - Km 211+81. Se realiza toma de muestra de material empotramiento abscisa Km 120 y Km 210.

Lunes 21 de agosto de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra, ingeniero residente (2), Director de obra, Topografo, Maestro de obra (2), Oficial de obra (4), Cuadrilla de obra (3), Maquinaria, Retroexcavadora, Retroexcavadora Cargadora (2), minicargador (2), Motoniveladora, Rodillo vibratorio (3), Volquetes (3), Continuan las actividades de Excavación en este eje en las abscisas del tramo para el

requiere, para el frente del Eje 4 empezar desde ambos abrigos Km 211.6 - Km 275 (en reemplazo la mezcla diseño de pedraplen para el mejoramiento del frente



Martes 22 de agosto de 2023

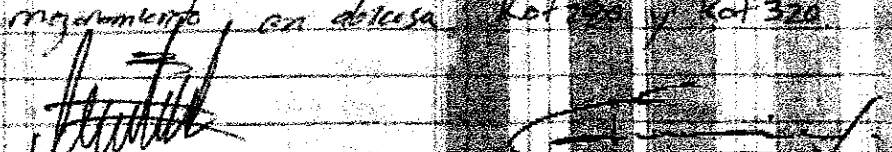
Se presenta día soleado

Personal de obra, ingeniero residente (1), Practicante de obra (1), maestro de obra (2), Cuadrilla de obra (1), Operador de obra (1), Maquinaria Excavadora, minicargador (2), retroexcavadora, Retroexcavadora Compactadora (1), Actividades realizadas, Finalización instalación de formaleta en Eje 4 comprendido entre abrigos Km 211.6 - Km 275.0. Se continuo a aplicación de material de mejoramiento (M2 en abrigos Km 275.1 - Km 341.51 Se realizo toma de muestras de material de mejoramiento en abrigos Km 290 y Km 320



Jueves 24 de agosto de 2023

Se presentan fuertes lluvias que impiden el desarrollo de actividades de obra



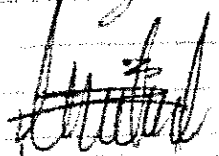
Viernes 25 de agosto de 2023

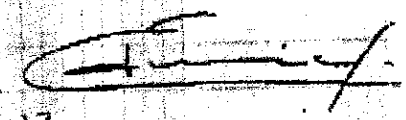
Se presenta día soleado

Personal de obra ingeniero residente (1), Practicante de obra (1), maestro de obra (2), Cuadrilla de obra (3), Operador de obra (1),

Nerme

Ingeniero, Excavadora, Retroexcavadora, Cargador (2), Ingeniero(1) Vibrocompactador, Volquete (3), Motoniveladora de obra, Finalizo la aplicación de material de mejoramiento CBR en Eje 4 en abscisa Km 2751 - Km 3+000 (251). Tramos actividades de subbase granular en Eje 4 en abscisa Km 1+625 Km 2+015...

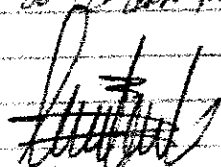


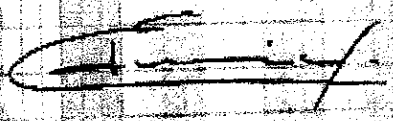


Sabado 26 de agosto de 2023

Se presenta día soleado

Personal de obra Ingeniero residente (2), Director de obra, Topografo auxiliar de obra (2), Encargado de obra (4), Maquinaria, Volqueta (3), Motoniveladora (2), Excavadora (1), Retroexcavadora (2), Cargador cargador (2), Retroexcavadora) realizando, Continuan actividades de instalacion de subbase granular en Eje 4 en abscisa Km 1+625 - Km 2+115. Se toma muestra para ensayo de laboratorio en abscisa Km 1+150 y Km 1+700

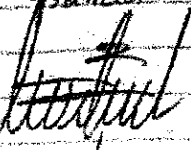


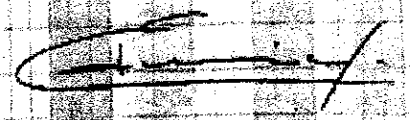


Lunes 28 de agosto de 2023

Se presenta día soleado

Personal de obra ingeniero residente (1) Director de obra, Topografo auxiliar de obra (2), Encargado de obra (3), Operario de obra (4), Maquinaria excavadora, Retroexcavadora, cargador (2), motoniveladora (2), Volquetes (3), Actividades realizadas, Continuan las actividades de instalacion de subbase granular Eje 4 en abscisas Km 2+115 - Km 2+271

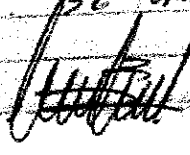




Martes 29 de agosto de 2023

Se presento día soleado

Personal de obra Ingeniero residente (2), Residente de obra, Topografo Auxiliar de obra (2), Operario de obra (2), Encargado de obra (3), Maquinaria, excavadora, motoniveladora, Volquetas (3), Retroexcavadora, Actividades realizadas, Continuan las actividades de instalacion de subbase granular en Eje 4 abscisa Km 2+115 Km 2+231 Se toma muestra de laboratorio en abscisa Km 2+30...





Miércoles, 30 de agosto de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra, ingeniero residente (1) Director de obra maestro de obra (2), cuadrillas de obra (2), Oficial de obra (1), Ayudante Excavadora, operadores (2), volquetes (3) Retroexcavadora retirada, continuan las actividades de instalación de Sobrepaso y cuneta en Eje 4 en abscisa Km 7+11,1 - Km 7+75.

Jueves, 31 de agosto de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra ingeniero residente (1) Director de obra, Ayudante maestro de obra (2), cuadrillas de obra (2), oficial de obra (1), Ayudante, Excavadora, operadores (2), volquetes (3), Retroexcavadora retirada, Continuan las actividades de instalación de Sobrepaso y cuneta Eje 4 en abscisa Km 7+11 - Km 7+141,51 Fueron las actividades de concreto para el fondo del Eje 4 abscisa Km 7+164,5 - Km 7+183. Se ejecuta terminación y construcción de cabezal y cuadros.

Viernes, 01 de Septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra ingeniero residente (1) Director de obra residente de obra (2), cuadrillas de obra (2), oficial de Obra (1), Ayudante operadores (2), volquetes (3) Excavadora, Retroexcavadora (1), Retroexcavadora retirada, Continuan actividades de concreto para fondo Eje 4 en abscisa Km 7+164,5 - Km 7+11,5. Se ejecuta terminación construcción de cabezal y cuadros. Se retira formaleta de muros para vaciar de terminación y protección de mezcla de concreto para garantizar abscisa Km 7+190.

Sabado 02 de Septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra ingeniero residente (1) Director de obra Topografo, cuadrillas de obra (2), Ayudante (2),

Personal de obra (a), Ingeniero residente (1), Maestro de obra (1), Capataz (1), Oficiales (3), Ayudantes (3), Vigilante (1), Actividades realizadas, Se realizo excavación manual en eje 4 en abscisa Km 2+775 - Km 2+781.51 Concreto para el trabajo del eje 4 en abscisa Km 2+775 - Km 2+781.51 Se genera construcción de cimientos y cabezales

Lunes 04 de septiembre de 2023

Se presento día Soleado

Personal de obra, Ingeniero residente (1), Maestro de obra (1), Personal de obra (2), Oficiales de obra (3), Capataz de obra (1), Vigilante (1), Actividades realizadas, Continuo la excavación manual en eje 4 en abscisa Km 2+775 - Km 2+781.51 Se genera formaleta para cimientos y cabezales Se realiza toma de muestra para ensayo de laboratorio a muestra de concreto de cimientos para fallarla en 28 días

Martes 05 de septiembre de 2023

Se presento día Soleado

Personal de obra, Ingeniero residente, Maestro de obra, Maestro de obra (1), Oficiales de obra (3), Capataz de obra (1), Vigilante (1), Actividades realizadas, Continuo la excavación manual en eje 4 en abscisa Km 2+775 - Km 2+781.51 Se genera formaleta para cimientos y cabezales Se realiza toma y fundamento para colocar en el tramo.

Miercoles, 06 de septiembre de 2023

Se presento día soleado

Personal de obra ausente, Ingeniero residente (1), Maestro de obra (1), Personal de obra (2), Oficiales de obra (3), Capataz de obra (1), Vigilante (1), Actividades realizadas, Continuo la excavación manual en

Concreto para el tramo del eje 4 en abscisas Km 2+71 - Km 3+41.5. Se ejecuta también construcción de anclajes y bordillos.

Jueves, 07 de septiembre de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra: Ingeniero residente (1), Director de obra, Topógrafo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (4), oficial de obra, Maquinaria: Excavadora, mezcladora (2) Retroexcavadora (2), volquetes (3), vibrocompactadora (1), Actividades realizadas, continuan las actividades de concreto para el tramo del eje 4 en abscisas Km 2+75 - Km 3+41.5. Se ejecuta construcción de anclajes y bordillos, se realiza corte y tratamiento para sello de junta en tramo intervenido.

Viernes 08 de septiembre de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra: ingeniero residente (1), Director de obra (1), topógrafo maestro de obra (2), cuadrilla de obra (3), oficial de obra (4) maquinaria: Excavadora, mezcladora (2), volquetes (3), vibrocompactadora (2) Retroexcavadora (2) Actividades realizadas, Continuan las actividades de concreto para el tramo del eje 4 en abscisas Km 2+75 - Km 3+41.5 Se ejecuta también construcción de anclajes y bordillos. Se realiza toma de muestra para ensaye de laboratorio de resistencia de concreto para pavimento en abscisa Km 3+20.

Sabado, 09 de Septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
personal de obra, ingeniero residente (1), Director de obra, maestro de obra (2), Cuadrilla de obra (4), oficial de obra (2), topógrafo maquinaria: mezcladora, Excavadora (2) Retroexcavadora (2) vibrocompactadora volquetes (3) Actividades realizadas Continuan las actividades de concreto para el tramo del Eje 4 en abscisas Km 2+75 - Km 3+41.5. Se ejecuta también Construcción de anclajes y bordillos, corte y tratamiento para Sello de junta.

120

Lunes 11 de Septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2) Director de obra, Topografo, maestro de obra, Oficial de obra, Ayudante de obra, mezcladora, vibrador, Carretillero, Encofradores Carpinteros. Se ejecuta construcción de andenes faltantes en tramo Eje 4 entre ejes 5 - Retiro 7

Martes 12 de Septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra, Topografo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (4), oficial de obra (2), mezcladora, Encofradores (2), Vibradores, Carretillero, ayudantes (3), Actividades realizadas, Se ejecuta construcción de andenes faltantes en tramo Eje 4 entre ejes 5 - Retiro

Miercoles 13 de Septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2) Director de obra (1), Topografo, maestro de obra (2) cuadrilla de obra (4), oficial (4), mezcladora, Encofradores, vibradores (2), Carretillero (1), ayudantes (3), Actividades realizadas, Se realiza labores de limpieza y aseo en los tramos de obra, el personal encargado de seguridad y salud en el trabajo realiza inspección en obra, señalización y demarcación

Jueves 14 de Septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2) Director de obra (1), Topografo, maestro de obra (2), Oficial de obra (2), cuadrilla de obra (4), mezcladora, encofradores, vibradores (2), carretillero (1), ayudantes (3), Actividades realizadas, Se da continuo a la construcción de los andenes faltantes en el tramo Eje 4, Se realiza demolición de andenes existente de la Cra 6A Barrio Obrero Retiro, Cuenta con Poliza obra retiro Personal Labores de aplicación del reglamento del

Firma

y posterior instalación de subbase granular en ambas bocacalles

Viernes 15 de Septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra regular residente (2), Director de obra Topógrafo
Maestro de obra (2), Encargado de obra (4), Oficial de obra (4)
Maquinaria, Excavadora, Retroexcavadora, Vibrocompactador (2), Volquetes (3)
Actividades realizadas, Continua la construcción de los Box culvert en frente
Eje 5, se realiza demolición de boca calle transversal abscisa Km 0+503
y Boca calle colegio bajo abscisa Km 0+560 Iniciar labores de aplicación
de material de afirmamiento en CAL y posterior instalación de subbase
granular en ambas bocacalles

Sábado 16 de Septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra regular residente (2) Director de obra, Topógrafo
maestro de obra (2), oficiales de obra (4), encargado de obra (1), Maquinaria
Excavadora, vibrocompactador (2), Volquetes (3), Retroexcavadora
Actividades realizadas, Continua la construcción de Box culvert
en frente Eje 5, se realiza demolición Box culvert Margen del bajo
abscisa Km 0+530. Iniciar labores de aplicación de material de asenta-
miento en CAL y posterior instalación de Subbase granular en CAL.

Lunes 18 de septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra regular residente (2) Director de obra (1), topógrafo
maestro de obra (2) cuadrilla de obra (4) oficial de obra (4)
Maquinaria, Excavadora, vibrocompactador (2), Volquetes (3), vibro-
compactador, Actividades realizadas, Se realiza limpieza de cunetas
en boca calle Transversal abscisa Km 0+503 y Boca calle Colegio bajo
abscisa Km 0+560 Boca calle Margen abscisa Km 0+530, Boca calle puente
abscisa Km 0+379 y Boca calle margen del bajo abscisa Km 0+430

122

Martes 19 de septiembre de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra ingeniero residente (2) Director de obra (1) topógrafo
maestro de obra (2), cuadrilla de obra (2) oficial de obra (3) ayudantes
encofrador, retroexcavadora (2) mini cargador (2), volquetes (2) retroexcavadora
Retroexcavadoras contratadas, Se da inicio a la excavación de los dos pilotes
en forma B y se realiza excavación hasta alcanzar Kot 196. Bocacalle margen izquierda abierta Kot 230, Bocacalle margen derecha
Kot 235, Bocacalle margen izquierda Kot 271.

Miércoles 20 de septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2) director de obra topógrafo
maestro de obra (2), cuadrilla de obra (3) oficial de obra (3)
maquinaria excavadora, mini cargador (2), retroexcavadora, concretera
Retroexcavadoras contratadas, ingresan labores de aplicación de mortero de
empaquetamiento con CAL y pedraza instalación de soldar pasadores en Bocacalle
Principal abierta Kot 196, Bocacalle margen izquierda Kot 230 Bocacalle
Paralela Kot 235.

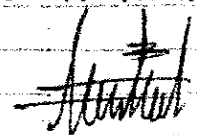
Jueves 21 de septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2) Director de obra, topógrafo, maestro
de obra (2), cuadrilla de obra (3), oficial de obra (3) Maquinaria excavadora
mini cargador (2), retroexcavadora Volquetes (2) Retroexcavadoras contratadas,
continuan labores de aplicación de mortero de empaquetamiento con CAL
y pedraza instalación de soldar pasadores en Bocacalle principal paralela
Kot 271, Loza calle doble abierta Kot 271.

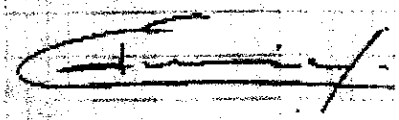
Viernes 22 de septiembre de 2023
Se presenta día Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra topógrafo
maestro de obra, cuadrilla de obra (3) oficial de obra (3) maquinaria
excavadora, mini cargador (2) Volquetes (2) retroexcavadora (2)

Pasa a

123

Actividades realizadas, Continua la construcción de los bocacalle frontal en EJE 4, se realiza demolición de Bocacalle Guerrero el paso abscisa Kot 335, Bocacalle Nuevo Alcalde Kot 275, Bocacalle capistrano Kot 333.

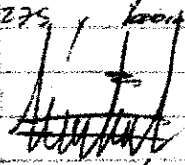


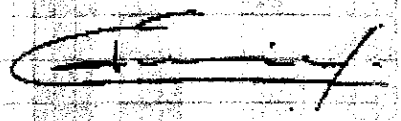


Sabado 23 de septiembre de 2023

Se presento día sabado

Personal de obra ingeniero residente (1), Director de obra (1), Topografo maestro de obra (2), cuadrilla de obra (4), oficial de obra (4), Ingeniero, Excavadora Retroexcavadora (2), Maniobrista (2), volquetas (4), Supervisor (1) Actividades realizadas, Se realizan labores de explotación de material de prestamo con EHL y posterior instalación de Subbase granular de la bocacalle en frente EJE 4, Bocacalle Guerrero el paso abscisa Kot 335, bocacalle nuevo alcalde Kot 275, y bocacalle capistrano Kot 333.

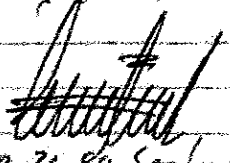


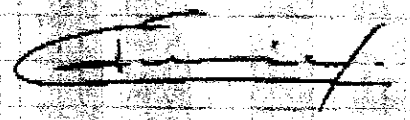


Lunes 25 de septiembre de 2023

Se presento día Sabado

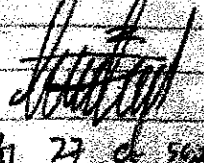
personal de obra ingeniero residente (1), Director de obra (1), topografo maestro de obra (2), oficial de obra (4), Cuadrilla de obra (4), Ingeniero Excavadora, Retroexcavadora (2), volquetas (4), Supervisor (1) Volquetas (3), Actividades realizadas, Se culmina vaciado de concreto en EJE 4 de bocacalle Rodrigo Abscisa Kot 196, bocacalle Ingeniero abscisa Kot 270, bocacalle peatonal Kot 335, bocacalle paseo comercial Kot 275, bocacalle Diego Alcon Kot 333, bocacalle nuevo alcalde Kot 271





Martes 26 de Septiembre de 2023

Se presentan fuertes lluvias y no se pretenden ejecutar desde la mañana imposibilitando la ejecución de actividades en obra.





Miercoles 27 de septiembre de 2023

Se presenta día Soleado

Personal de obra ingeniero residente de obra (1), Director de obra (1), cuadrilla de obra (4), oficial de obra (4), Ingeniero, Excavadora

Maestro de obra (1), Albañil (2), Peones (3), Actividades realizadas
Se realizo recorrido de control en EJE 4 en tramo bóveda de piedra
abscisa Km 335 + 000 y bóveda Km 337 + 000.

Jueves 28 de Septiembre de 2023
Se presento dia con Fuerte Viento durante la madrugada que impidio el
funcionamiento de las actividades en obra

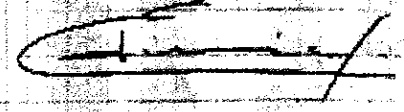
Viernes 29 de Septiembre de 2023
Se presento dia Soleado
Personal de obra ingresan residente (2), Director de obra (1), maestro de
obra (2), Cuadrilla de obra (4), Operario de obra (4), Maquinaria Excavadora
Retroexcavadora, Volqueta, Retroexcavadora, Cargador.
Actividades realizadas, Se realizan labores de limpieza y aseo en los
tramos de obra

Sabado 30 de Septiembre de 2023
Se presenta dia Soleado
Continuan actividades de aseo, aislar y limpieza en tramos de obra
el personal encargado de seguridad y salud en el trabajo realizan
delimitacion de áreas de trabajo y señalización.

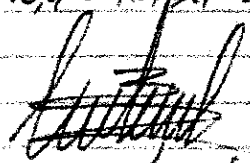
Lunes 02 de octubre de 2023
Se presenta dia Soleado
Personal de obra ingresan residente (2), Director de obra, maestro de obra
Cuadrilla de obra (4), Operario de obra (4), Maquinaria Excavadora, maniob-
gueros (2), Retroexcavadora, Volqueta (2), Actividades realizadas, Se
realizan labores de mantenimiento rutinario carretera del corredor
Estropajado para Cordon de Km 336 + 400 a Km 336 + 600 - Km 341

Martes 03 de octubre de 2023
Se presento día soleado
personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra (1), maestro de obra (2) Cuadrilla de obra (4), oficial de obra (3), Maquinaria Excavadora, Retroexcavadora mezcladora (2) vibrocompactador. Actividades realizadas, Continuan labores de acondicionamiento para construcción de concreto estampado para cubierta en Eje 4 abscisa Km 336,4 – Km 341 costado izquierdo.



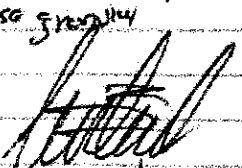


Miercoles 04 de octubre de 2023
Se presento día soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra (1) Topografo maestro de obra (2), oficial de obra (4), cuadrilla de obra (4), Maquinaria Excavadora Retroexcavadora, vibrocompactador, mezcladora (2), Actividades realizadas Instalacion de material de empradizado CRL y construccion de concreto estampado para cubierta eje 4 abscisa Km 336,4 – Km 341 costado izquierdo.





Jueves 05 de octubre de 2023
Se presento dia soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra, maestro de obra (2) cuadrilla de obra (3), oficial de obra (4), Maquinaria Excavadora retroexcavadora (2), vibrocompactador (2), Retroexcavadora. Actividades realizadas. Se siguen labores de acondicionamiento para construccion de concreto estampado para cubierta en Eje 5 abscisa Km 341 – Km 342 costado izquierdo, instalacion de material de empradizado CRL y Subbase granular





Viernes 06 de octubre de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra, maestro de obra (2) Cuadrilla de obra (3) oficial de obra (4) Maquinaria Excavadora, mezcladora, Retroexcavadora, vibrador (2), Actividades de obra, Continuan Labores de acondicionamiento para construccion de concreto estampado para cubierta en Eje 5 abscisa Km 342 – Km 343 costado izquierdo, instalacion

Norma

De material CAL y Subbase granular.

Sabado 07 de octubre de 2023
Se presenta dia sabado
Personal de obra ingeniero residente (2) Director de obra residente de obra (2), oficial de obra (4), cuadrilla de obra (3) topografo, ayudante, excavadoras, volqueta compactador vibratorio (3), motoniveladora, retroexcavadora, actividades de obra, continuan labores de acondicionamiento para construccion de concreto estampado para cada ruta en EJE S abscisa Km 6+220 - Km 6+248 se instala regleado y nivelacion de material de mejoramiento CAL y Subbase granular.

Lunes 09 de octubre de 2023
Se presenta dia sabado
Personal de obra ingeniero residente (2) Director de obra, residente de Obra (2), cuadrilla de obra (4) oficial de obra (2) ayudante, topografo, retroexcavadoras (2), volqueta compactador, volqueta (3) Actividades realizadas continuan labores de acondicionamiento para construccion de concreto estampado para cada ruta en EJE S abscisa Km 6+248 - Km 6+332 se instala regleado y nivelacion de material de mejoramiento CAL y Subbase granular.

Martes 10 de octubre de 2023
Se presenta dia sabado
Personal de obra ingeniero residente (2) Director de obra, residente de obra (2), cuadrilla de obra (4) topografo, ayudante, retroexcavadoras (2), volqueta compactador (3) Actividades realizadas continuan labores de acondicionamiento para construccion de concreto estampado para cada ruta en EJE S abscisa Km 6+248 - Km 6+332 se instala regleado y nivelacion de material de mejoramiento CAL y Subbase granular.

Miercoles 11 de octubre de 2023
Se presento dia Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra, Topografo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (3) oficial de obra (4), maquinaria, Excavadora Retroexcavadora, motoniveladora (2), volqueta (2), vibrocompactador, Actividades realizadas, Finalizan labores de acondicionamiento para construccion de concreto estampado para cada ruta en EJE 5 abscisas Km 642,8 - Km 852, costado izquierdo, instalacion de material de mejoramiento CBR y subbase granular.

Jueves 12 de octubre de 2023
Se presenta dia Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra, Topografia, maestro de obra oficial de obra (3) Cuadrilla de obra (4), Maquinaria, Excavadora, motoniveladora (2), Vibrocompactador, Actividades realizadas, Se ejecuta construccion de concreto estampado para cada ruta en EJE 4, abscisas Km 336,4 - Km 341 costado izquierdo y en EJE 5 abscisas Km 341 - Km 420

Viernes 13 de octubre de 2023
Se presenta dia Soleado
Personal de obra ingeniero residente (2), Director de obra, Topografia maestro de obra (2), cuadrilla de obra (3) oficial de obra (4), Maquinaria, Excavadora, motoniveladora (2), volqueta (2), vibrocompactador, Actividades realizadas, Continua construccion de concreto estampado para cada ruta en EJE 5 abscisas Km 420 - Km 642,8.

Sabado 14 de octubre de 2023
Se presento dia Soleado
Personal de obra ingeniero residente, Director de obra, Topografia, maestro de obra, cuadrilla de obra, oficial de obra, Maquinaria, Excavadora, motoniveladora, volqueta, vibrocompactador, Actividades realizadas, Continua construccion de concreto estampado para cada ruta en EJE 5 abscisas Km 420 - Km 642,8.

Lunes 16 de octubre de 2023
Se presento día Soleado
Personal de obra ingresaro residente (1) Director de obra (1), topografo
Oficial de obra (3), Cuadrilla de obra (4), maestro de obra (2), Maquinaria
Excavadora, Cargadores, Motoniveladora (2), Vibrocompactadora (1), Volquetes (3)
Actividades realizadas, Continua construcción de concreto estampado para
acelo vuta en eje 5 abscisas Km 4+20 - Km 4+32.5, Inicio demolicion
para instalación de sistema pluvial en tramo denominado Calle Galliano
colindante al eje 4

Martes 17 de octubre de 2023
Se presento día Soleado
personal de obra ingresaro residente (2) Director de obra (1), topografo
maestro de obra (2) Cuadrilla de obra (3) Oficial de obra (4), Maquinaria
Excavadora, motoniveladora (2), vibrocompactador (1), volquetes (3)
Actividades realizadas, Continua construcción de concreto estampado
para acelo vuta en eje 5 abscisas Km 4+32.5 - Km 4+55.2, Continua
Demolicion para instalacion de sistema pluvial en tramo denominado
Calle Galliano colindante al eje 4

Miercoles 18 de octubre de 2023
Se presento día Soleado
personal de obra ingresaro residente (2) Director de obra (1), topografo
maestro de obra (2), oficial de obra (3), Cuadrilla de obra (4), Maquinaria
Excavadora, motoniveladora (2), vibrocompactador, retro excavadora (1), volquetes
Actividades realizadas, Continua construccion de concreto estampado
para acelo ruta en eje 5 abscisas Km 4+55.2 - Km 4+82.0 Finaliza
Demolicion para instalacion de sistema pluvial en tramo denominado
Calle Galliano colindante al eje 4, se realiza instalacion de tuberia de

Jueves 19 de octubre de 2023
Se presento día Soleado.
Personal de obra ingresaro residente (2) Director de obra (1) topografo
maestro de obra (2), Cuadrilla de obra (3), oficial de obra (5),

Maquinaria Excavadora, minicargador (2), vibrocompactador, Retroexcavadora (2), Volquetes (3), Actividades preliminares, Continua construcción de concreto estampado para calzada en Ejes obras Km 642,8 - Km 852. Continua instalación de tubería 20" del Sistema pluvial en tramo denominado Calle Gallinas colindante al Eje 4.

Viernes 20 de octubre de 2023

Se presenta día soleado

Personal de obra ingeniero residente (1) Director de obra, topógrafo maestro de obra (2), cuadrilla de obra (4), oficial de obra (3) Maquinaria Excavadora, minicargador (2) retroexcavadora (2), vibrocompactador, Volquetes (3). Actividades preliminares, Finalizo Continuo de concreto estampado para calzada en Eje 5 abscisas Km 642,8 Km 852,0.

Sabado 21 de octubre de 2023

Se presenta día soleado.

Personal de obra ingeniero residente (1), Director de obra Topógrafo, maestro de obra (2), cuadrilla de obra (1), oficial de obra (4), Maquinaria Excavadora minicargador (2) vibrocompactador (1), Retroexcavadora (2), Actividades preliminares Finaliza construcción de concreto Estampado para calzada en Eje 5 abscisas Km 642,8 - Km 852,0 Continua instalación de tubería 20" del Sistema pluvial en tramo denominado Calle Gallinas colindante al Eje 4 tambien construcción de MH correspondientes a este sistema pluvial. Se inicia instalación de material de engramado en bolsas y cubierta vegetal para este tramo de intervención.

Lunes 23 de octubre de 2023

Se presenta día Soleado

Personal de obra ingeniero residente (1) Director de obra topógrafo de obra (1) cuadrilla de obra (3), oficial de obra (4) Maquinaria Excavadora minicargador (2) vibrocompactador retroexcavadora (2), volquetes (3). Actividades preliminares, Continua instalación de tubería 20" del Sistema pluvial en tramo denominado Calle Gallinas colindante al Eje 4, fundaciones para las

130

Construcción de MH para este sistema pluvial. Continua instalación de material de mejoramiento CAL y Subbase granular para este tramo de intervención.

Martes 24 de octubre de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra ingeniero residente (1) Auxiliar de obra (1) Maestro de obra (2) Cuadrilla de obra (3), oficial de obra (1), ingeniero Geotecnia, mineralogista (1), retroexcavadora, volqueta (1), Motoniveladora, Vibrocompactador, Continua instalación de tubería de 24" del sistema pluvial en el tramo denominado calle Galliano entendido al eje 4, también continua construcción de MH en el sistema pluvial. Continua instalación de material de mejoramiento CAL y Subbase granular para este tramo de intervención se deja listo al cuando de concreto.

Miércoles 25 de octubre de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra, ingeniero residente (1) Auxiliar de obra (1) Maestro de obra (2), Cuadrilla de obra (3), oficial de obra (1), Mineralogista, Excavadora, Retroexcavadora (2), vibrocompactador, Volquetas (3), Motoniveladora de obra, Continua instalación de tubería del sistema pluvial en tramo denominado Calle Galliano entendido al eje 4, también continua construcción de MH en el sistema pluvial. Finalizo instalación de material de mejoramiento CAL y Subbase granular para este tramo de intervención. Continua cuando de concreto.

Jueves 26 de octubre de 2023
Se presenta día soleado
Personal de obra ingeniero residente (1) Auxiliar de obra, Topografo, maestro de obra (2), Cuadrilla de obra (3), oficial de obra (1), mineralogista, Excavadora, Retroexcavadora (2), vibrocompactador, Volquetas, motoniveladora, Motoniveladora, continua cuando de concreto en tramo intervenido para sistema pluvial ubicado en calle Galliano entendido eje 4.

Firma

Viernes, 27 de octubre de 2023

Se presenta [illegible]

Personal de obra regularizando [illegible] puesto de obra [illegible] [illegible] [illegible]

CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE

ANEXO 9. CORRESPONDENCIA

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 48 #20-21 - Barrio Primero de mayo
El Bagre - Antioquia

133

CPB-BAGRE-035

El Bagre Antioquia, 18 de Agosto de 2023

Ingeniero
Edwin Valencia
Director de Interventoría
Consorcio Interplacas el Bagre 2022
La Cuidad

Referencia: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No. 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45C ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57 C. EJE No 301 EN LA CL 57ª ENTRE CR 48 Y CR 46ª. EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48ª ENTRE 50 Y 49. EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49ª. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Asunto: Solicitud de Prórroga N°1 al contrato 029 de 2022.

Cordial saludo,

Por medio de la presente y con la convicción de terminar las obras faltantes de acuerdo al objeto contractual y en base a los factores de índole externo que han surgido durante la ejecución del mismo, Consorcio Pavimentos El Bagre permite solicitar viabilidad por parte del Ente Interventor para el otorgamiento de prórroga al

Contrato de la referencia, por una duración de tres (3) meses contados a partir del vencimiento del plazo otorgado para la ejecución del mismo, el cual es el 09 de septiembre de 2023, bajo la sustentaciones que se esbozan a continuación:

1. El contrato de obra fue reiniciado el 11 de abril de 2023 y como es de su conocimiento las alteraciones de orden público presente en esta región de bajo Cauca Antioqueño (Anexo 1) y que en diferentes oportunidades hemos informado sobre las dificultades en el reinicio de los trabajos, repercutiendo en la cadena de suministros las cuales abarcan desde la consecución de materiales pétreos puesto que la cantera ubicada en el área aledaña a los frentes de trabajo ha presentado complicaciones respecto a la calidad del material ya que no cumplía totalmente con las especificaciones INVIAS y a su vez carecían con título minero vigente y la respectiva Licencia Ambiental emitida por CORANTIOQUIA, además del abastecimiento de acero, cemento, tubería y demás rubros que señala altos costos por dificultad de transporte a esta región, disminuyendo considerablemente el rendimiento de las obras a la que un proyecto de esta envergadura requiere para agilizar y optimizar los tiempos de ejecución en el lapso establecido, generando consigo demoras y atrasos.

2. Puntos críticos en la Avenida La Juventud, que ha repercutido significativamente la ejecución de las obras en lo referente a las falencias en los tres puntos críticos pluviales (parque el bijao, supermercado cosechero, Institución Educativa El Bijao) aportados por parte de la EDTB, situación descrita y discutida en comité de obra # 5 efectuado el 16 de enero (Ver Anexo 2), con participación EDTB, Alcalde del Municipio y los representantes de la Secretaria de Planeación, Secretario de Obras Públicas, Coordinador Técnico de Aguas de El Bagre, Contratista e interventoría, donde se aprueba realizar los estudios y diseños de las obras necesarias, la cual no hacia parte de este contrato y avalada en dicho

necesidad de realizar jornadas de trabajo para el céreo de la subbase con la disposición de maquinaria y material; labor que se ha vuelto repetitiva debido a las inundaciones provocadas por el aumento del nivel del rio nechi en los ejes a intervenir, tal y como lo reseñan los periódicos de circulación nacional (Anexo 9).

Por lo anterior Consorcio Pavimentos El Bagre de acuerdo a reprogramación de obra de las actividades por ejecutar correspondiente al contrato 029/2022 y que a corte del 10 de agosto presenta un % avance ejecutado del 79.26, razón por la cual solicitamos tener en cuenta estos considerandos y prorrogar en tiempo por el plazo del contrato en mención hasta el 08 de diciembre de 2023, para ejecutar las obras faltantes.

Atentamente,

JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Anexo 1: Evidencia en prensa del orden público (2 folio)
Anexo 2: Comité de obra # 5 (4 folios)
Anexo 3: Oficio CPB-BAGRE-016 (4 folios)
Anexo 4: Oficio CIP-ANT-BAGRE-015 (9 folios)
Anexo 5: Comité de obra # 1 (3 folios)
Anexo 6: Oficio CPB-BAGRE-022 (2 folios)
Anexo 7: Oficio CIP-ANT-BAGRE-018 (2 folios)
Anexo 8: Registro fotográfico (1 folio)
Anexo 9: Evidencia en prensa de inundaciones en el municipio (1 folio)
Anexo 10: Reprogramación de obra (1 folio)

136

CPB-BAGRE-036

El Bagre Antioquia, 19 de Septiembre de 2023

Ingeniero
DOIVER NISPERUZA
Director Técnico.
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE
La Cuidad

Referencia: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No. 1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45C ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57 C. EJE No 301 EN LA CL 57ª ENTRE CR 48 Y CR 46ª. EJE No 4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48ª ENTRE 50 Y 49. EJE No 403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No 405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No 5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49ª. EJE No 601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Asunto: Actualización de pólizas contrato 029 de 2022

Cordial saludo,

De acuerdo al asunto de la Referencia, CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE remite a su despacho la actualización de la póliza de Cumplimiento N°15-44-101268533 y la póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual N°15-40-101082039 expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADOS S.A, para los trámites pertinentes.

Sin otro particular,

JANER ZAPA ALEAN
Representante Legal
CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

Maria Angelica Uneter
19 - Septiembre - 2023
11:20 am

Anexo: Cumplimiento N°15-44-101268533 (3 folios)
Responsabilidad Civil Extracontractual N°15-40-101082039 (3 folios)
C.C Ing. Ing. Edwin Valencia. Director Interventoría- CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022.

CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE

ANEXO 10. REGISTRO FOTOGRAFICO

Correo de contacto: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 48 # 25-23 - Barrio Primero de Mayo
El Bagre - Antioquia

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1
		PAGINA	1 DE 19

EJE 4 (K0+167,6 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**CONTRATO N°**	029 DE 2022	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO N°**	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.





Descripción: Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.

	REGISTRO FOTOGRÁFICO										
							VERSIÓN	1			
							PAGINA	3	DE	18	

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

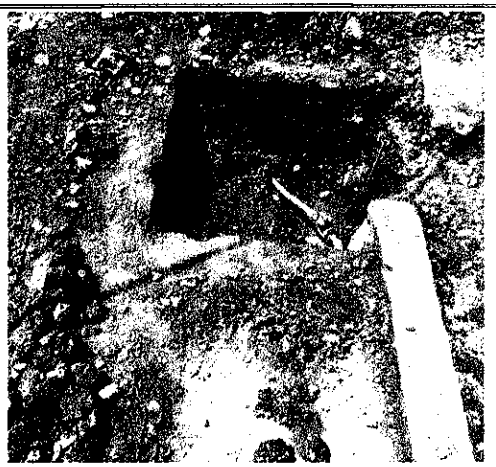
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Excavación manual para perfilado en sector de andenes y obras de arte, en material común de 0.0 - 2.0 mts





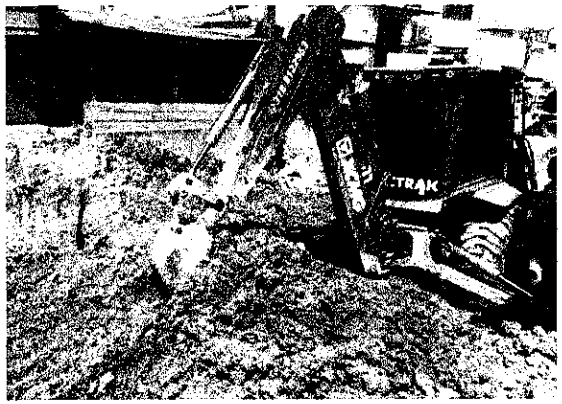
Descripción: Excavación manual para perfilado en sector de andenes y obras de arte, en material común de 0.0 - 2.0 mts

	REGISTRO FOTOGRÁFICO								
		VERSIÓN	1						
		PAGINA	4	DE	19				

EJE 4 (K0+157,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				









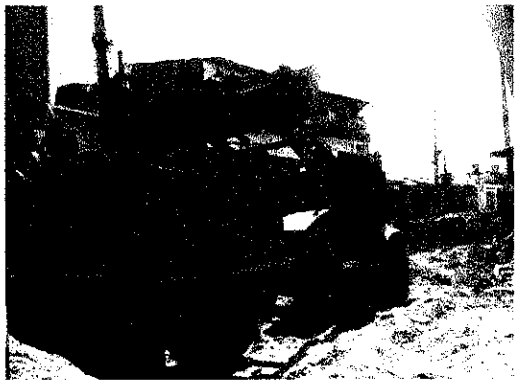
Descripción: Excavación mecánica de 0 a 2m (incluye fractura de placas y corte)

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	5	DE	19

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

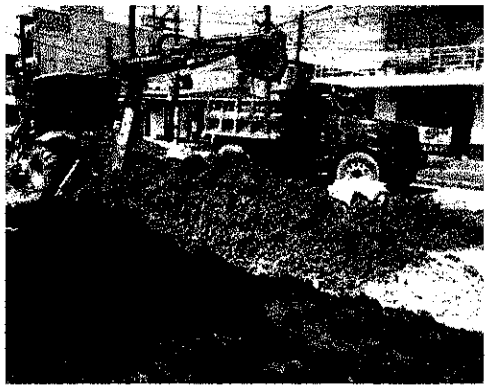
1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				









Descripción: Acarreo material de excavación sobrante (Incluye cargue y Transporte)

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	6	DE	19

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Relleno con material tipo II (Gravo-Arcilloso) para suelo estabilizado con CAL





Descripción: Relleno con material tipo II (Gravo-Arcilloso) para suelo estabilizado con CAL

	REGISTRO FOTOGRÁFICO									
		VERSIÓN	1							
		PAGINA	7	DE	19					

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,61)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

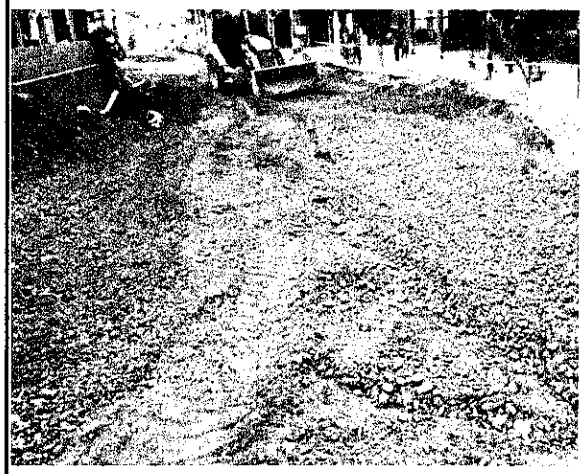
1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Relleno con material tipo II (Gravo-Arcilloso) para suelo estabilizado con CAL





Descripción: Seleccion, extendido, conformación y compactación de material seleccionado proveniente de la excavacion.

143

	REGISTRO FOTOGRÁFICO										
						VERSIÓN	1				
						PAGINA	8	DE	19		

EJE 4 (K0+187,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

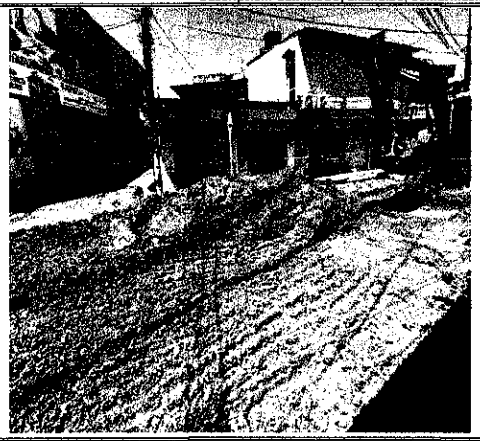
1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para protección de tubería de Alcantarillado.





Descripción: Suministro, extendido, conformación y compactación de Sub-base granular.

	REGISTRO FOTOGRÁFICO									
						VERSIÓN	1			
						PAGINA	9	DE	19	

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,61)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				









Descripción: Suministro e Instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.

	REGISTRO FOTOGRÁFICO								
						VERSIÓN	1		
						PAGINA	10	DE	19

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

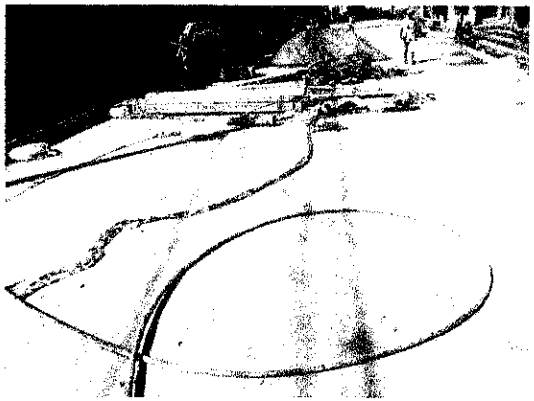
1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro e instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.





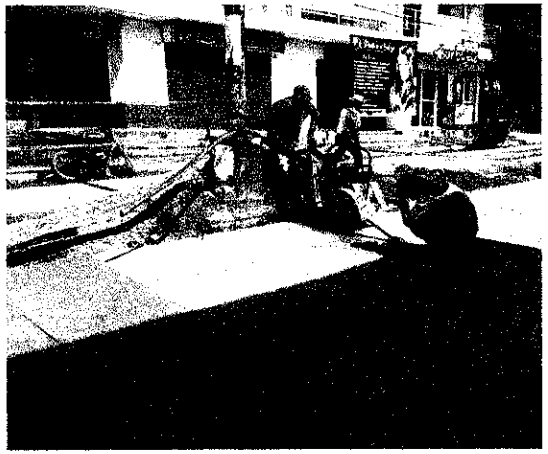
Descripción: Suministro e instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	11	DE	19

EJE 4 (K0+167,5 AL K9+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**CONTRATO N°**	029 DE 2022	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DORVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO N°**	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	**PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.**				





Descripción: Corte y sello para juntas inducidas de pavimento rigido, incluye sikaflex, sikarod o similar





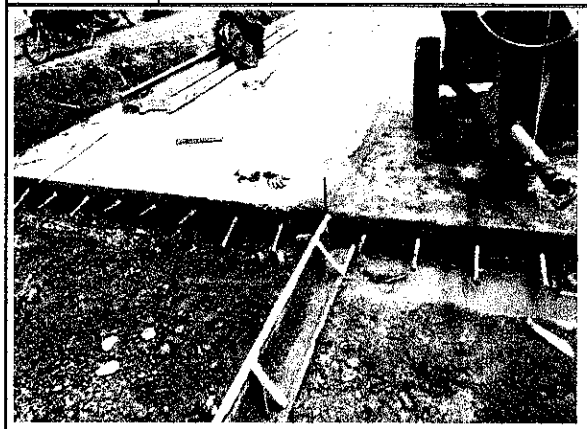
Descripción: Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi

	REGISTRO FOTOGRÁFICO										
							VERSIÓN	1			
							PAGINA	12	DE	19	

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

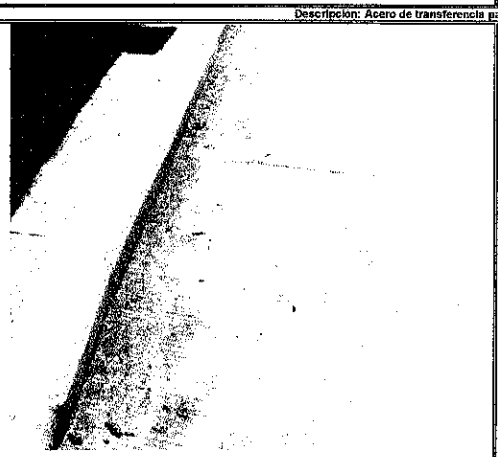
1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi





Descripción: Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para confinamiento de calzada, dimensiones h=0.15, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)

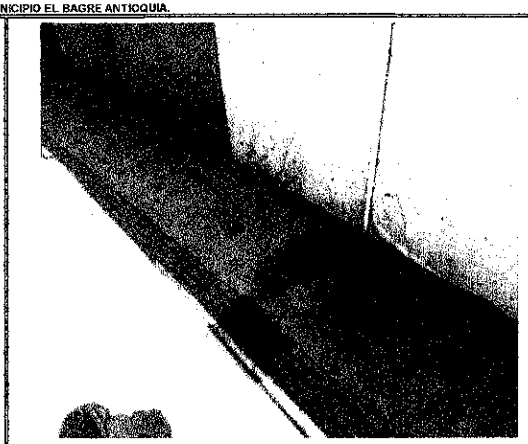
	REGISTRO FOTOGRÁFICO										
							VERSIÓN	1			
							PAGINA	13	DE	19	

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

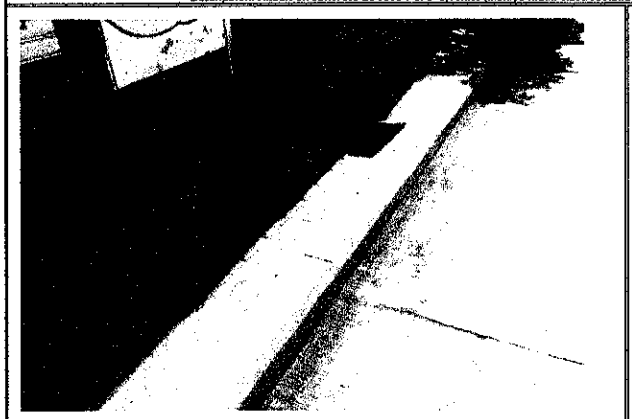
1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO Nº	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO Nº	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Anden en concreto de 3000 PSI e=0,15mts (incluye malla electrosoldada) incluye linea de losetas tipo braile y rampas de acceso de movilidad reducida





Descripción: Anden en concreto de 3000 PSI e=0,15mts (incluye malla electrosoldada) incluye linea de losetas tipo braile y rampas de acceso de movilidad reducida

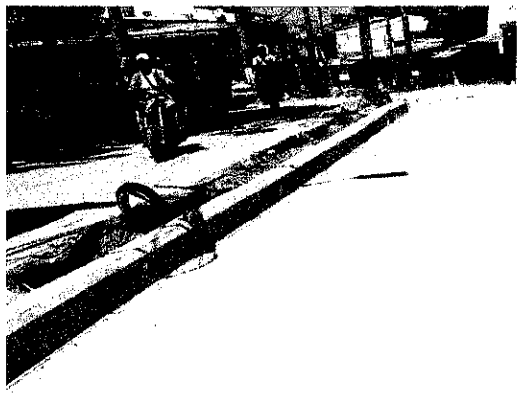
	REGISTRO FOTOGRÁFICO										
						VERSIÓN	1				
						PAGINA	14	DE	19		

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**CONTRATO N°**	029 DE 2022	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO N°**	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro e Instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)





Descripción: Suministro e Instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1
		PAGINA	16 DE 19

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"





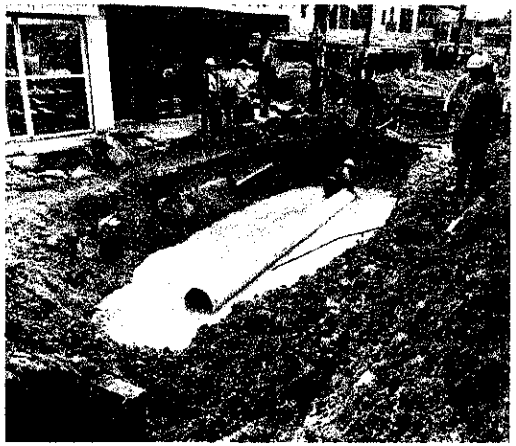
Descripción: Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"

	REGISTRO FOTOGRÁFICO										
							VERSIÓN	1			
							PAGINA	16	DE	19	

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**CONTRATO N°**	028 DE 2022	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO N°**	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 8"





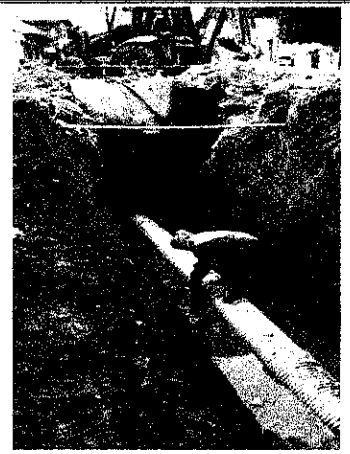
Descripción: Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 16"

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	16	DE	19

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 16"





Descripción: Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 16"

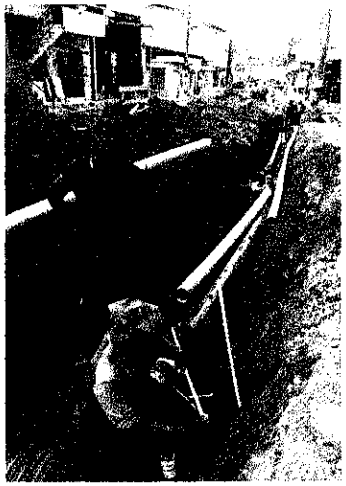
	REGISTRO FOTOGRÁFICO		
		VERSIÓN	1
		PAGINA	17 DE 19

EJE 4 (K0+187,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

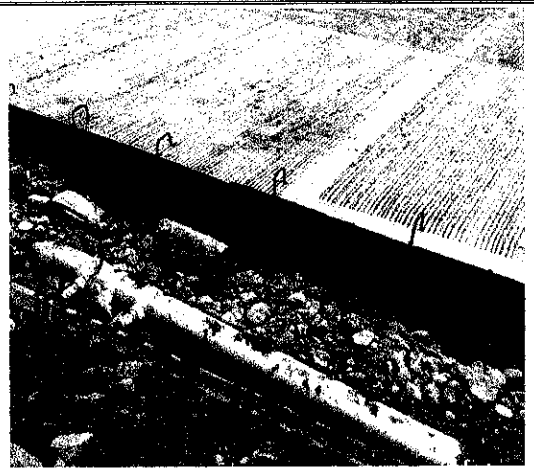
1. DATOS GENERALES

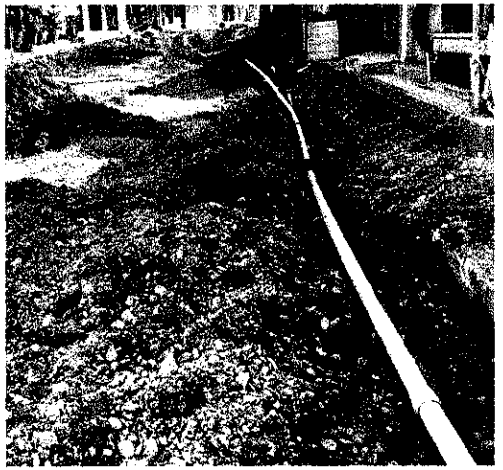
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro e instalación Tubería PVC U.M. RDE 21 Ø 6"





Descripción: Suministro e instalación Tubería PVC U.M. RDE 21 Ø 6"

	REGISTRO FOTOGRÁFICO										
							VERSIÓN	1			
							PAGINA	18	DE	19	
EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)		DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)		
1. DATOS GENERALES											
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022			SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ				
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022								
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.										





Descripción: Pozos de Inspeccion D=1.20





Descripción: Tapas de concreto D=1.20, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	19	DE	19

EJE 4 (K0+167,5 AL K0+341,51)	DESDE	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	9 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: TUBERIA PVC Ø 160 mm (incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 6" para reposicion de conexiones domiciliarias





Descripción: KIT SILLA YEE Ø6" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)

	REGISTRO FOTOGRÁFICO								
		VERSIÓN	1						
		PAGINA	1	DE	19				

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

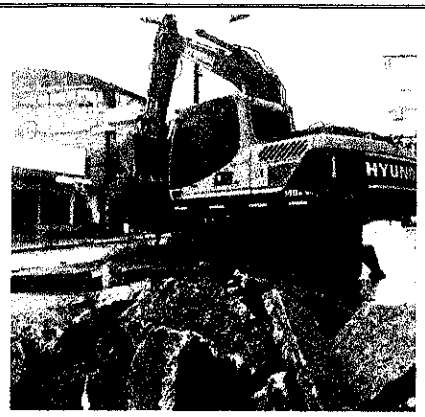
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Malla de cerramiento (tela adiliva; h=2,1 m) y madera rolliza cada 3 mts





Descripción: Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.

	REGISTRO FOTOGRÁFICO										
						VERSIÓN	1				
						PAGINA	2	DE	19		

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO MISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.





Descripción: Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.

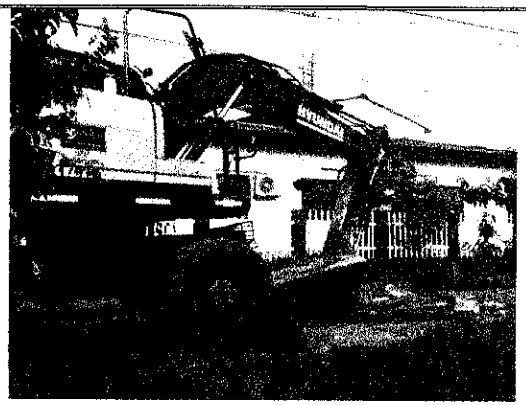
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	3	DE	19

EJE N° 5 (K0+429,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Demolicion de Pavimento y Andenes existentes en sector de proyecto, espesor y resistencia variables.





Descripción: Excavación manual para perfilado en sector de andenes y obras de arte, en material común de 0.0 - 2.0 mts

	REGISTRO FOTOGRÁFICO								
						VERSIÓN	1		
						PAGINA	4	DE	19

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	16 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**CONTRATO N°**	029 DE 2022	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO N°**	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Excavación mecánica de 0 a 2m (Incluye fractura de placas y corte)





Descripción: Excavación mecánica de 0 a 2m (Incluye fractura de placas y corte)

	REGISTRO FOTOGRÁFICO									
							VERSIÓN	I		
							PAGINA	5	DE	19

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

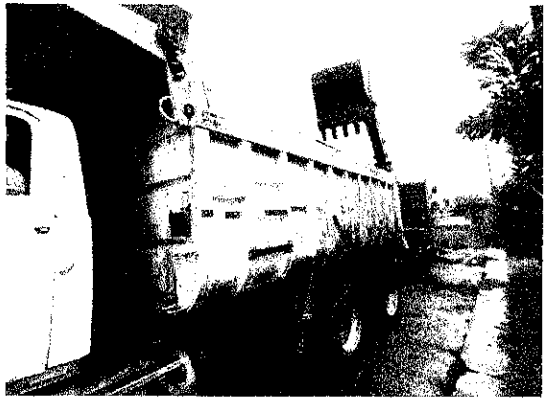
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**CONTRATO N°**	029 DE 2022	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO N°**	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	**PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.**				





Descripción: Acarreo material de excavación sobrante (Incluye cargue y Transporte)





Descripción: Acarreo material de excavación sobrante (Incluye cargue y Transporte)

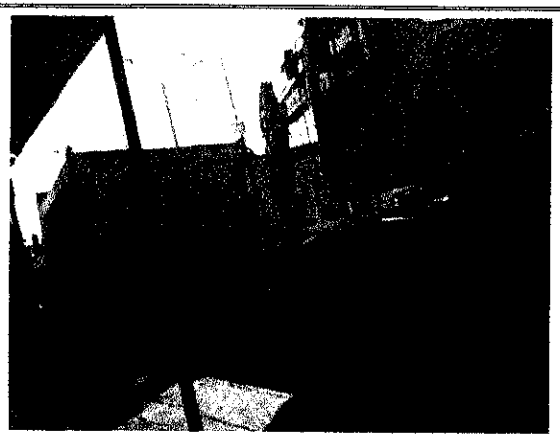
	REGISTRO FOTOGRÁFICO								
						VERSIÓN	1		
						PAGINA	6	DE	19

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Acarreo material de excavación sobrante (incluye cargue y Transporte)





Descripción: Relleno con material tipo II (Gravo-Arcilloso) para suelo estabilizado con CAL

	REGISTRO FOTOGRÁFICO									
						VERSIÓN	1			
						PAGINA	7	DE	19	

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Relleno con material tipo II (Gravo-Arcilloso) para suelo estabilizado con CAL





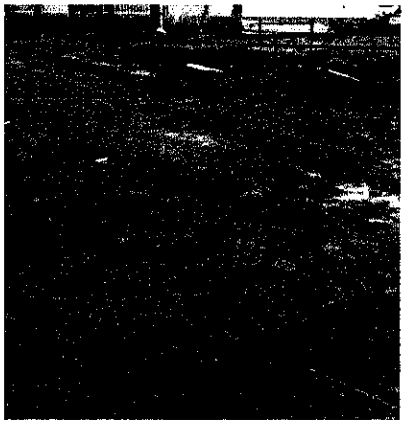
Descripción: Seleccion, extendido, conformación y compactación de material seleccionado proveniente de la excavacion.

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	6	DE	19

EJE N° 5 (K0+428,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

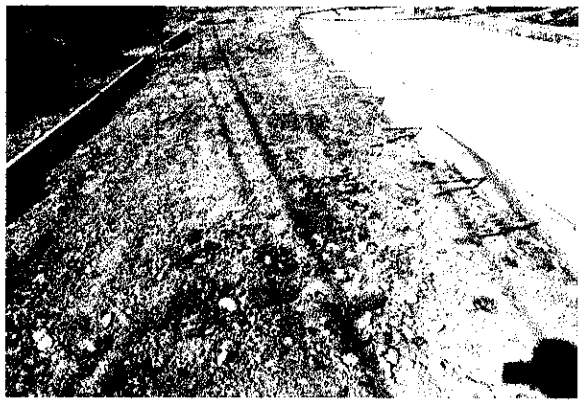
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para proteccion de tuberia de Alcantarillado.





Descripción: Suministro, extendido, conformación y compactación de Sub-base granular.

	REGISTRO FOTOGRÁFICO										
							VERSIÓN	1			
							PAGINA	9	DE	19	

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+542,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

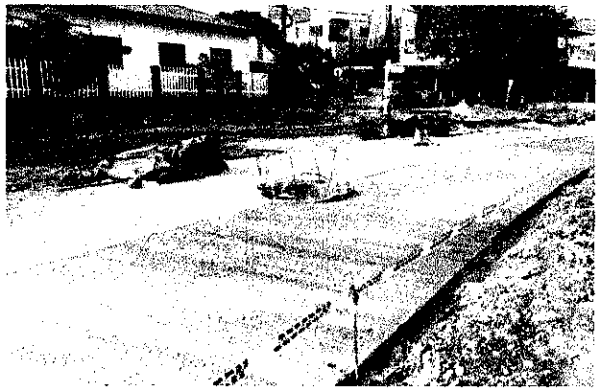
1. DATOS GENERALES

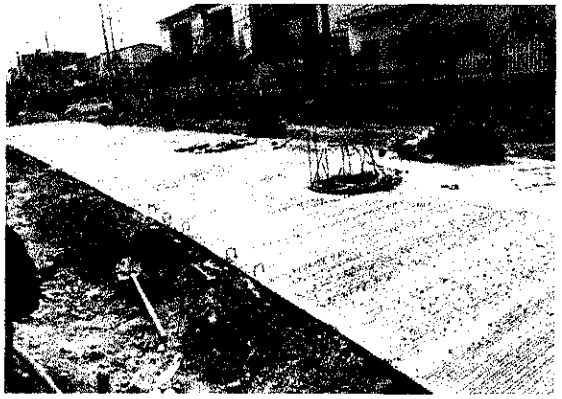
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro e instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.





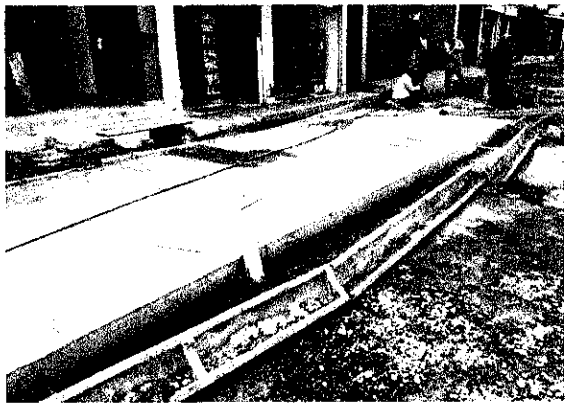
Descripción: Suministro e instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	10	DE	18

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

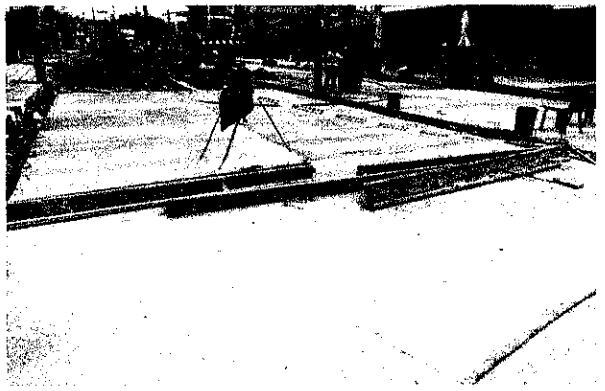
1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro e instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.





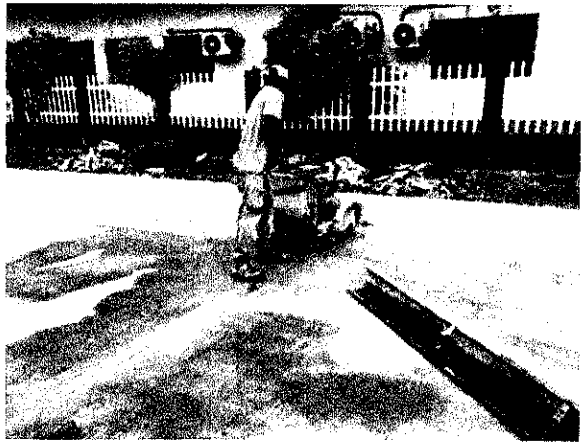
Descripción: Suministro e instalacion de Concreto de 4000PSI para Placas de Pavimento Rigido e=22cm.

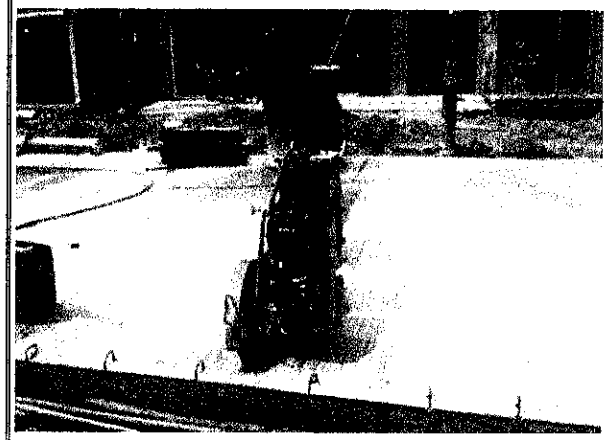
	REGISTRO FOTOGRÁFICO									
						VERSIÓN	1			
						PAGINA	11	DE	19	

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

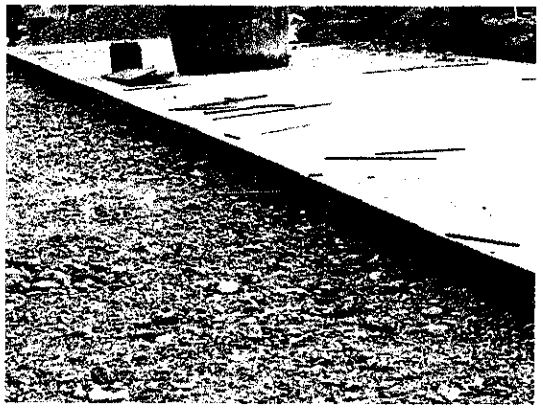
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Corte y sello para juntas inducidas de pavimento rígido, incluye sikaflex, sikarod o similar





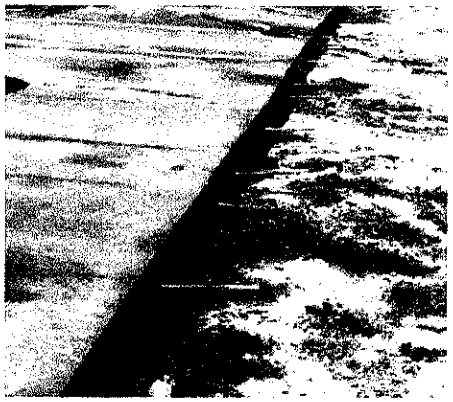
Descripción: Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi

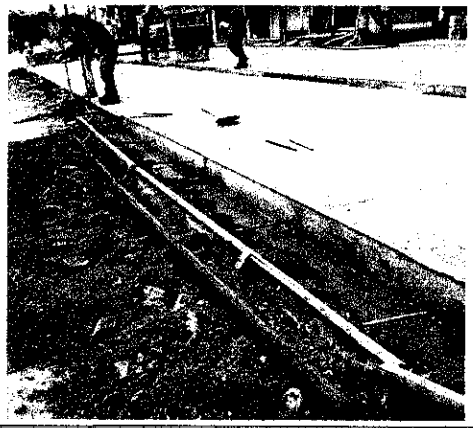
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	12	DE	19

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

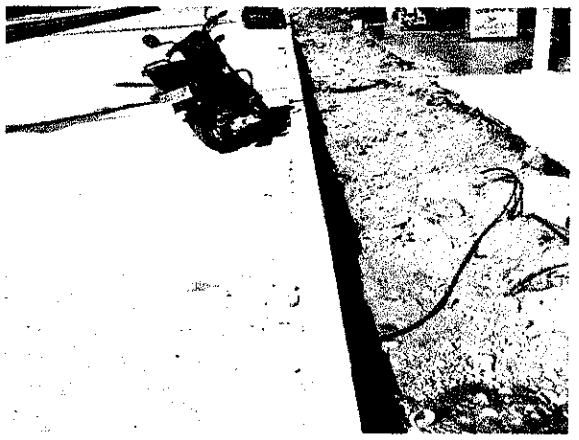
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**CONTRATO N°**	029 DE 2022	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO N°**	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Acero de transferencia para placas de concreto de 60000 psi





Descripción: Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para confinamiento de calzada, dimensiones h=0.15, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)

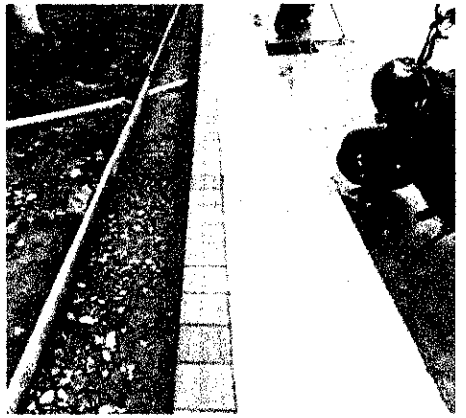
	REGISTRO FOTOGRÁFICO		
		VERSIÓN	1
		PAGINA	13 DE 19

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripcion: Anden en concreto de 3000 PSI e=0.15mts (incluye malla electrosoldada) incluye linea de losetas tipo braile y rampas de acceso de movilidad reducida





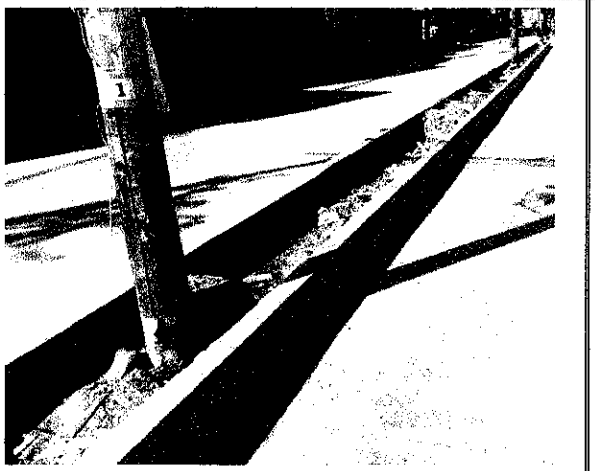
Descripción: Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	14	DE	19

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

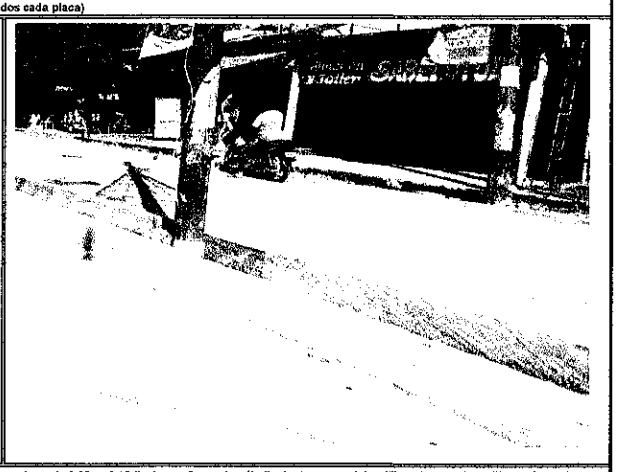
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)





scripción: Suministro e instalacion de Bordillos de concreto de 3000 Psi, para separadores centrales de calzada, dimensiones h=0.25, e=0.15 (incluye refuerzo longitudinal y transversal, bordillo sobrepuesto en Placas de Pavimento Dilatados cada placa)

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	16	DE	19

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

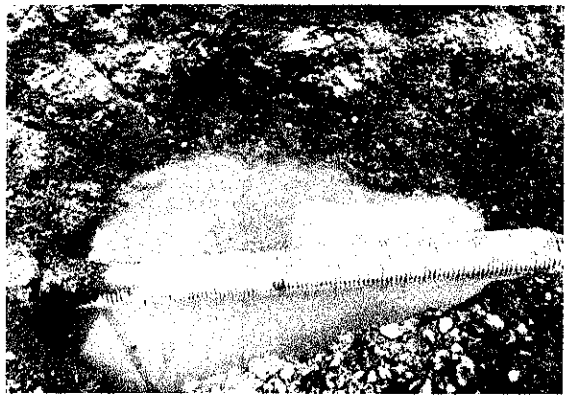
1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO N°	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO N°	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 14"





Descripción: Suministro e instalacion tuberia en PVC Novafort 16"

	REGISTRO FOTOGRÁFICO	VERSIÓN	1		
		PAGINA	17	DE	19

EJE N° 5 (KD+428,7 - Kil+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

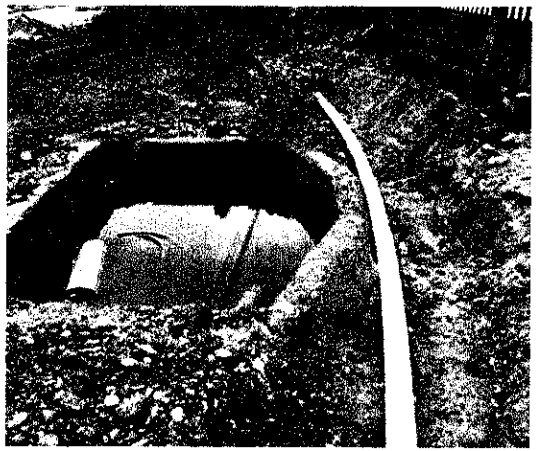
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**CONTRATO N°**	029 DE 2022	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO N°**	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	**PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.**				





Descripción: Suministro e instalación Tubería PVC U.M. RDE 21 Ø 6"





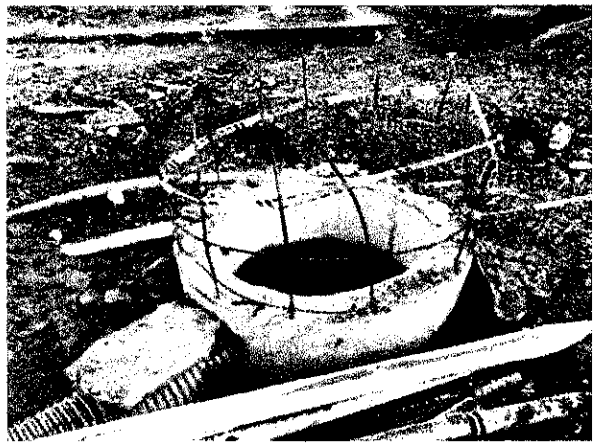
Descripción: Suministro e instalación Tubería PVC U.M. RDE 21 Ø 4"

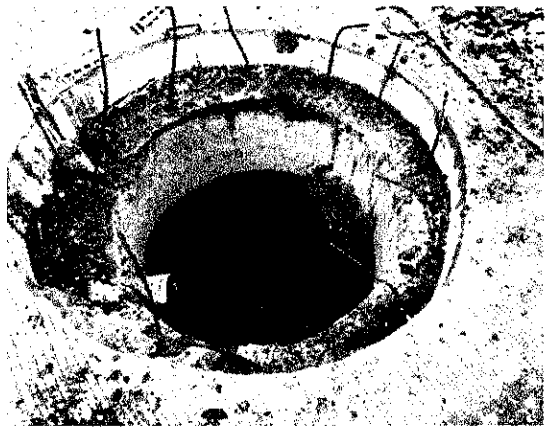
	REGISTRO FOTOGRÁFICO										
							VERSIÓN	1			
							PAGINA	18	DE	19	

EJE Nº 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

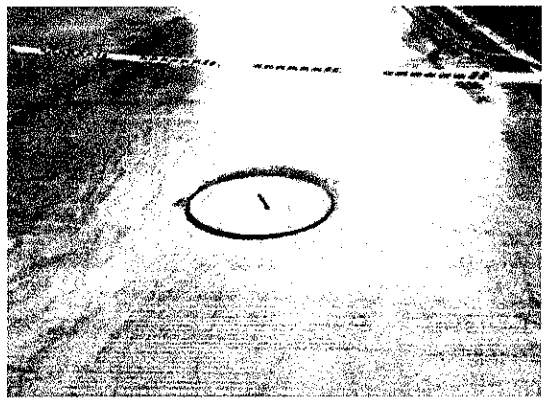
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	CONTRATO Nº	029 DE 2022	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	CONTRATO Nº	035 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.				





Descripción: Pozos de inspeccion D=1.20





Descripción: Tapas de concreto D=1.20, para pozo de inspeccion con tapa de aro con nucleo de concreto

	REGISTRO FOTOGRÁFICO								
						VERSIÓN	1		
						PAGINA	19	DE	19

EJE N° 5 (K0+420,7 - K0+642,8)	DESDE	11 (Día)	7 (Mes)	2023 (Año)	HASTA	15 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE	**CONTRATO N°**	029 DE 2022	**SUPERVISOR DEL CONTRATO**	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPLACAS EL BAGRE 2022	**CONTRATO N°**	095 DE 2022		
NOMBRE DEL PROYECTO	**PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL, ESPACIO PUBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA LA JUVENTUD Y TRAMOS ADYACENTES Y PRIORITARIOS DEL SECTOR URBANO EN EL MUNICIPIO EL BAGRE ANTIOQUIA.**				





Descripción: TUBERIA PVC Ø 160 mm (incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 6" para reposicion de conexiones domiciliarias





Descripción: KIT SILLA YEE Ø8" x Ø6" (INCLUYE HIDROSELLOS Y LUBRICANTES)

CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE



CONSORCIO PAVIMENTOS EL BAGRE

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a. EJE No.601 CR 46 ENTRE CL 51 Y EL AEROPUERTO, EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO No.5

PERIODO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

11 DE JULIO AL 10 DE AGOSTO / 11 DE AGOSTO AL 10 SEPTIEMBRE DE 2023

Correo Electrónico: consorciopavimentoselbagre@gmail.com
Dirección: Carrera 48 #55-20 - Barrio Primero de Mayo
El Bagre - Antioquia

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVOS 4
3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
3.1. Localización 5
3.2. Ubicación del proyecto 6
4. RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS, IMPLEMENTACIÓN VIGILANCIA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 7
4.1. Cerramiento y señalización en obra 9
4.2. Capacitación personal de obra 11
4.3. Entrega de dotación y Elementos de protección personal – EPP 12
4.4. Manejo de maquinaria y equipos 14
4.5. Acompañamiento al personal de obra 15
5. Personal vinculado en obra 16
5.1. Actas de Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST) 18
5.2. Incidentes 18
5.3. Accidentes de trabajo 19
5.4. Análisis de ausentismo 19
5.5. Análisis de accidentalidad 23
6. PAGO APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL 24
7. CONCLUSIONES 24

CONSORCIO PAVIMENTOS
EL BAGRE

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
ELABORADO POR:	YADIS MARCELA ORTEGA	**CARGO:**	SISO
FECHA:	10 DE SEPTIEMBRE DE 2023	**PERIODO:**	11 DE JULIO AL 10 DE AGOSTO 2023 / 11 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE
FIRMA			

1. INTRODUCCIÓN

Los lineamientos establecidos son planteados como una herramienta técnica para el manejo de los diferentes aspectos sociales, ambientales y de seguridad en el área de influencia; y así mismo, minimizar los efectos negativos producto de la ejecución de la obra en cada una de las etapas pertenecientes al proyecto.

En desarrollo de las funciones a realizar por parte del contratista, se elaboró el presente informe mensual que contiene toda la información detallada y relacionada con las acciones desarrolladas en el periodo de 11 de julio al 10 de agosto 2023 / 11 de agosto al 10 de septiembre, con el fin de dar cumplimiento las actividades de seguridad y salud en el trabajo del contrato objeto: ***"REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BIJAO, METRÓPOLIS, CASA ROJA, CORNALIZA, LA VICTORIA, LAS DELICIAS, LA VEGA Y CASA LOMA EN EL EJE No.1 EN LA CR 46 ENTRE DG 58 Y TV 45, TV 45 ENTRE CR 46 Y CL 63, CR 45 ENTRE CL 63 Y CL 64A, CR 45 ENTRE DG 58 Y CR 46. EJE No. 2 EN LA DG 58 ENTRE CR 46 Y CR 45, CR 45 ENTRE CL 58 Y CL 56. EJE No. 3 EN LA CR 48 ENTRE CR 46 CLL 57C. EJE No.301 EN LA CL 57a ENTRE CR 48 Y CR 46a. EJE No.4 EN LA CR 48 ENTRE CL 57C Y CL 55. EJE No. 401 EN LA CL 49B ENTRE CR 48 Y CR 50, CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 50, CR 50 ENTRE CL 50 Y 49B, CR 48a ENTRE 50 Y 49. EJE No.403 EN LA CL 50 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.404 EN LA CR 46D ENTRE CL 50 Y CL 51. EJE No.405 EN LA CL 51 ENTRE CR 48 Y CR 46D. EJE No.5 EN LA CR 48 ENTRE CL 55 Y CL 49. EJE No. 6 CL 49 BIS ENTRE CR 48 Y CR 49a.***