BUS

Radicado: R 202320028617
Fecha:02/10/2023 10:02:59.2
Asunto: A002 - INFORME
Anexos: 161.0
Remitente: R.L BUSERCO S.A
Destino: Secretaría de Infraestructura- Destinatario: SECRETARIA DE

Córdoba

202320028617

Montería, Córdoba, septiembre 29 de 2023. OI-BIF-013-2023.

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL
Att. Ing. Israel Ríos Pérez.
Montería, Córdoba.

REF: Contrato de interventoría N°SI-CMA-007-2022 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

ASUNTO: Remisión informe mensual de interventoría N°5.

Cordial saludo,

Acorde a nuestras funciones de seguimiento, control y vigilancia de la obra en referencia; y teniendo en cuenta los compromisos pactados para la ejecución de la misma, remitimos a ustedes informe mensual del contrato de la referencia, con corte de 05 de septiembre de 2023. (161 folios).

Agradeciendo la atención frente al asunto, y sin otro particular.

Atentamente,

ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA
R.L BUSERCO S.A.S
Contratista Interventor

Cra 14 F2 No 46 - 53
Urbanización California
Montería - Córdoba
(+57) (4) 785 1168
(+57) 301 501 6738
(+57) 301 370 4015
gerenciabuserco@gmail.com

Gobernación de Córdoba
Ahora le toca al pueblo

INFORME DE INTERVENTORÍA N°5

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° SI-CMA-007-2022.

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

PERIODO DEL INFORME: 06 DE AGOSTO AL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

BUSERCO S.A.S.

INFORME N°5 DE INTERVENTORÍA

➢INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

CONTRATO OBRA N°:	SI-LP-016-2022.
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".
CONTRATISTA:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
VALOR:	$4.802.706.494,00 M/CTE.
ADICIÓN N°1:	$ 274´121.357,00 M/CTE.
VALOR TOTAL:	$ 5´076.827.851,00 M/CTE.
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL:	01 DE MARZO DE 2023.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SEIS (06) MESES.
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	31 DE AGOSTO DE 2023.
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1:	15 DE JUNIO DE 2023.
FECHA DE REINICIO N°1:	21 DE JULIO DE 2023.
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CON REINICIO N°1:	06 DE OCTUBRE DE 2023.
PERIODO DEL INFORME:	06/08/2023 – 05/09/2023

➢INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO INTERVENTORÍA N°:	SI-CMA-007-2022
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
OBJETO DEL CONTRATO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".
CONTRATISTA:	BUSERCO S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL:	ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA.
VALOR TOTAL:	$331.498.300,00 M/CTE.
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL:	01 DE MARZO DE 2023.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SEIS (06) MESES.
FECHA DE TERMINACION:	31 DE AGOSTO DE 2023.
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1:	15 DE JUNIO DE 2023.
FECHA DE REINICIO N°1:	21 DE JULIO DE 2023.
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CON REINICIO N°1:	06 DE OCTUBRE DE 2023.
PERIODO DEL INFORME:	06/08/2023 – 05/09/2023

PERIODO DEL INFORME: 06/05/2023 – 05/09/2023.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. INFORMACIÓN GENERAL 6
2.1.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 7
2.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 8
3. CONTRATO DE OBRA 14
3.1 RELACIÓN CONTRATO DE OBRA N° SI-LP-016-2021 14
4. RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS 18
4.2 ACTA DE INICIO 18
5. RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRAS 18
5.1. AVANCE CRONOLÓGICO DEL CONTRATO 20
6. ASPECTO DE ORDEN ADMINISTRATIVO 21
6.1 CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA E INTERVENTORÍA 21
6.2 CONTROL DE LOS EQUIPOS DEL CONTRATISTA 21
7. CONTROL SOBRE EL CONTRATO SUSCRITO DE OBRA 22
ACTIVIDADES REALIZADAS A LA FECHA 22
8. CRONOGRAMA DE OBRA 22
9. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 23
9.1 NO CONFORMIDADES IMPUESTAS Y CERRADAS EN EL PERIODO 30
9.2 CONCLUSIONES 30
10. CORRESPONDENCIA 31
11. ASPECTOS DE ORDEN FINANCIERO 31
11.1.1. INFORMACIÓN PERSUPUESTAL 31
11.1.2. ACTAS PARCIALES DE COBRO DEL CONTRATISTA DE OBRA 31
12. CONTROL DE CALIDAD 32
ENTREGA, REPOSICIÓN Y SUPERVISIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN 32
ESTADÍSTICA DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO: 32
13. INTERVENTORÍA AMBIENTAL 32
ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MANTERIALES DE CONSTRUCCIÓN 33
CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS, RUIDO Y CONTAMINACIÓN DEL SUELO 33
PQR DE LA COMUNIDAD 33
14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 34

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Resumen ejecutivo contrato de obra 6
Tabla 2. Resumen ejecutivo contrato de interventoría 6
Tabla 3. Relación contrato de obra..... 14
Tabla 4. Actividades de control técnico..... 17
Tabla 5 Actas de obra e interventoría..... 18
Tabla 6. Avance de obra 18
Tabla 7 Relación de personal propuesto Obra..... 21
Tabla 8 Relación de personal propuesto Interventoría..... 21
tabla 9 Control de maquinaria contratista..... 21
Tabla 10. Actividades ejecutadas a la fecha..... 22
Tabla 11. Actividades realizadas de carácter administrativo por interventoría..... 29
Tabla 12. Correspondencia enviada..... 31
Tabla 13. Correspondencia recibida..... 31
Tabla 14 Flujo de inversión..... 31

LISTA DE GRAFICOS

Gráfico 1. Avance físico general de obra..... 19
Gráfico 2. Avance financiero de obra..... 19

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización general del proyecto..... 7

LISTADO DE ANEXOS

1. Programación.
   1.1 Programación de obra.
2. Control de ensayos de calidad.
3. Informes semanales.
4. Informe ejecutivo del proyecto.
5. Registro fotográfico.
6. Seguridad Social.
   7.1 Seguridad Social Obra.
   7.2 Seguridad Social Interventoría.
7. Informe Especialistas.
   8.1 Informe Área SST.
   8.2 Informe Técnico.
8. Informe PGIO.
9. Correspondencia enviada y recibida.
10. Informe mensual contratista de obra.

1.INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al QUINTO informe de interventoría, comprendido entre el 06 de AGOSTO de 2023 al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, interventoría realizada al Contrato de obra No. SI-LP-016-2021, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". Por medio de cual se pretende mejorar la movilidad. Dentro de esa visión, tener vías interconectadas y en buen estado es una prioridad, puesto que mejora notablemente el nivel de servicio a los usuarios y por ende la calidad de vida de los ciudadanos. La malla vial comprende un aspecto fundamental para el crecimiento y desarrollo de un departamento. El buen estado de sus vías le permite interconectar de forma oportuna y segura a sus habitantes con los distintos puntos del departamento.

El informe contiene las actividades desarrolladas por el Contratista DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS, con Contrato de obra No. SI-LP-016-2021, con un plazo de SEIS (06) meses y un valor total de CUATRO MIL OCHOCIENTOS DOS MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($4´802.706.494,00 M/CTE).

La interventoría es realizada por BUSERCO S.A.S, representado legalmente por ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA, dentro del Contrato No. SI-CMA-007–2022, con un plazo de SEIS (06) meses y un valor total de TRESCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE ($ 331´498.300,00 M/CTE).

Durante el periodo del presente informe se firmó acta de suspensión N°1, para los contratos de obra e interventoría, con fecha del 15 de junio de 2023, así mismo, se firmó acta de reinicio N°1, para los contratos, con fecha del 21 de julio de 2023, quedando como nueva fecha de terminación el 06 de octubre de 2023, como se puede evidenciar en el acta de reinicio N°1.

2. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO OBRA N°:	SI-LP-016-2022.
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".
CONTRATISTA:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
VALOR:	$4.802.706.494,00 M/CTE.
ADICIÓN N°1:	$ 274´121.357,00 M/CTE.
VALOR TOTAL:	$ 5´076.827.851,00 M/CTE.
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL:	01 DE MARZO DE 2023.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SEIS (06) MESES.
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	31 DE AGOSTO DE 2023.
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1:	15 DE JUNIO DE 2023.
FECHA DE REINICIO N°1:	21 DE JULIO DE 2023.
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CON REINICIO N°1:	06 DE OCTUBRE DE 2023.
PERIODO DEL INFORME:	06/08/2023 – 05/09/2023

Tabla 1. Resumen ejecutivo contrato de obra

CONTRATO INTERVENTORÍA N°:	SI-CMA-007-2022
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
OBJETO DEL CONTRATO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".
CONTRATISTA:	BUSERCO S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL:	ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA.
VALOR TOTAL:	$331.498.300,00 M/CTE.
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL:	01 DE MARZO DE 2023.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SEIS (06) MESES.
FECHA DE TERMINACION:	31 DE AGOSTO DE 2023.
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1:	15 DE JUNIO DE 2023.
FECHA DE REINICIO N°1:	21 DE JULIO DE 2023.
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CON REINICIO N°1:	06 DE OCTUBRE DE 2023.
PERIODO DEL INFORME:	06/08/2023 – 05/09/2023

Tabla 2. Resumen ejecutivo contrato de interventoría

7

2.1.1LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se ejecutará en la zona rural del municipio de Valencia, en el Sector denominado **INCORA – FARO.** Valencia es un municipio de Colombia, situado al norte del país, y al sur del departamento de Córdoba a una distancia de 90 kilómetros de la capital del departamento (Montería), a unos 15 kilómetros del municipio de Tierralta y a 50 kilómetros de la hidroeléctrica Urrá. La cabecera municipal está situada cerca al Río Sinú con 8° 16´ de latitud norte y 76° 09´ de longitud al oeste del meridiano de Greenwich. Tiene 130 metros sobre el nivel del mar y su temperatura promedio es de 28° C. El municipio es un importante centro maderero, ganadero y agrícola del departamento.

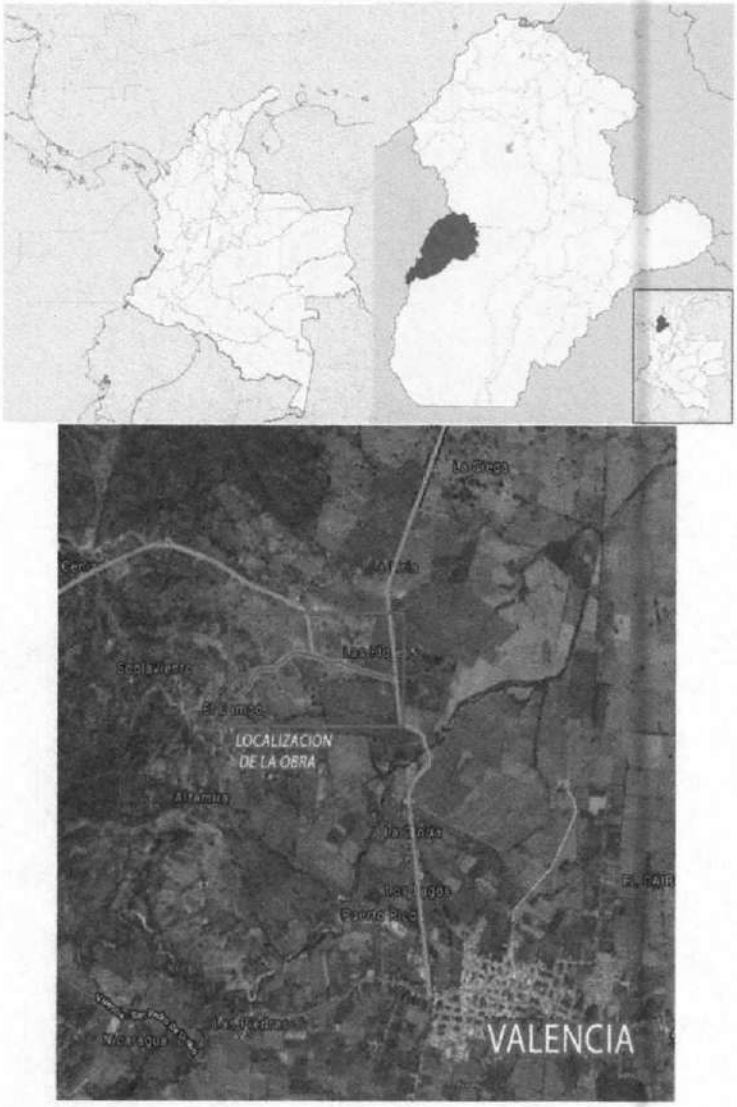
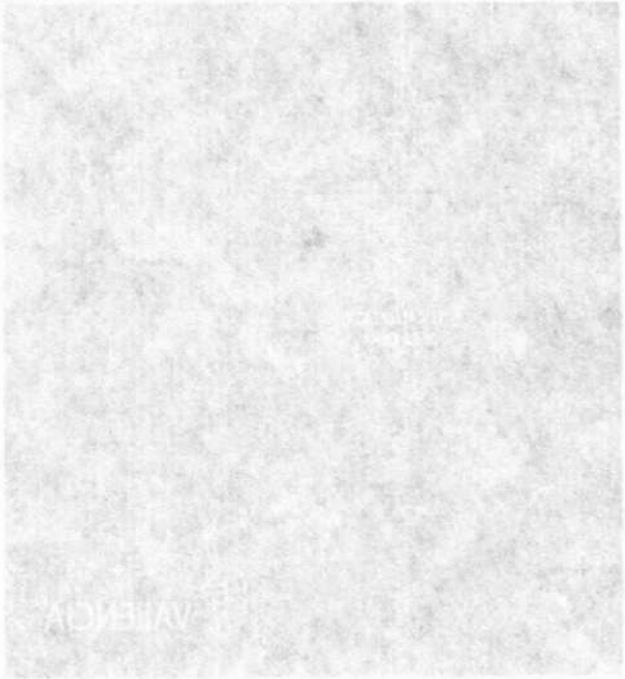


Ilustración 1. Localización general del proyecto.


VALENCIA

2.1.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Actualmente hay dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural del municipio de Valencia sector Incora, debido a que las vías se encuentran en mal estado y con deficiente mantenimiento. Algunas de las vías presentan deterioro de la superficie de rodadura o no se han atendido los puntos críticos. De igual manera se presentan situaciones que generan el deterioro, tales como el hecho de que algunos tratamientos anteriores han sido realizados con deficiencias; y no existe un mantenimiento periódico o rutinario de las vías por parte del municipio por falta de presupuesto. De igual forma no se cuenta con la información, ni caracterización de estas vías lo que dificulta la priorización de su intervención. Las condiciones anteriormente mencionadas generan aumento de los tiempos de desplazamiento y producen baja comercialización de productos del municipio, lo que tiene como un efecto negativo el bajo desarrollo socioeconómico de la zona. Así mismo, el aumento de tiempos de desplazamiento afecta el acceso oportuno de la comunidad a servicios médicos, la asistencia de los niños y jóvenes a los centros educativos y ocasiona el aumento de los costos de transporte tanto de carga como de pasajeros.

Así mismo, es importante resaltar la afectación que ha tenido el departamento del Córdoba por el conflicto armado que ha marcado la historia de nuestro país. Dada suposición geográfica este departamento es considerado un corredor vial primordial que conecta varias zonas del país, razón por la cual los grupos armados ilegales han tenido especial interés.

El proyecto de mejoramiento en pavimento se localiza en un tramo crítico ubicado en el sector Incora – Faro, en el Municipio de Valencia, departamento de Córdoba, en el cual se pretende mejorar 2.58 kilómetros de la vía que va desde el K0+000 hasta el K2+580, la cual se encuentra en mal estado, y dificulta el tránsito de vehículos a velocidad constante, lo que genera dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural del municipio de Valencia.

La estructura de pavimento proyectada, para la unidad de diseño establecida, corresponde a una losa de concreto hidráulico, de resistencia a la flexión a 28 días, de 4.2 MPa y un espesor libre de 20 centímetros, apoyada sobre una base granular de 0.15 m. La estructura de pavimento es de la siguiente manera: Se plantea un ancho de calzada de pavimento de 6 m, Base de 0,15 m, espesor de pavimento de 0,2 m

CONCRETO MR3 0.20M
BASE GRANULAR 0.15M
SUB-BASE GRANULAR 0.20M



SECCION TIPO VIA TERCIARA V-1 (L=6.00 M)

Ilustración 2. Estructura del pavimento

TRAMO A INTERVENIR

	LONGITUD	COORDENADAS INICIO	COORDENADAS FINAL
INCORA FARO	2.580 M	GEOGRAFICAS N = 8°17'4.99" W = 76°9'35.47"	GEOGRAFICAS N = 8°16'44.76" W = 76°10'41.11"
		MAGNA SIRGAS WGS84 N = 1408509.236 W = 770548.805	MAGNA SIRGAS WGS84 N = 1407897.914 W = 768535.544
		ABSCISA INICIO K0+000	ABSCISA FINAL K2+580

TRAMO A CARACTERIZAR

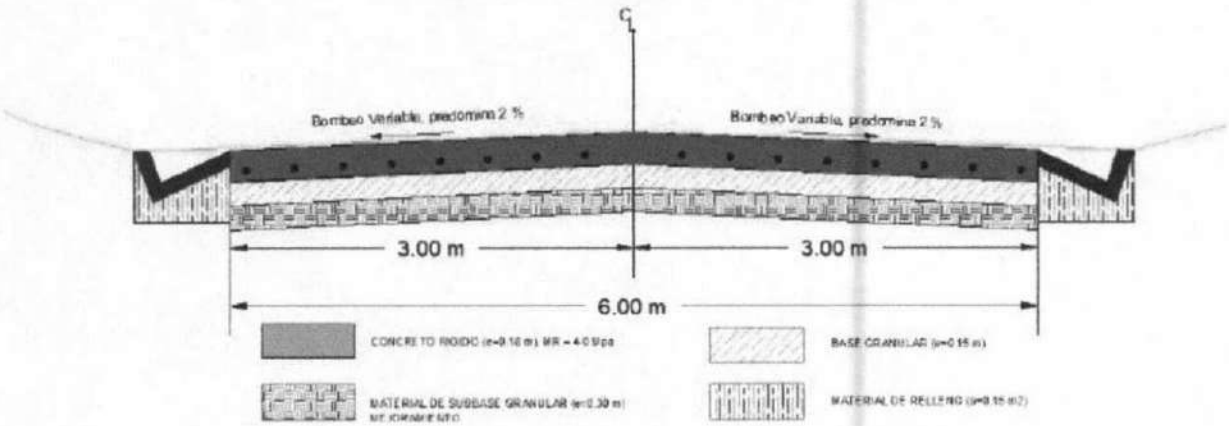
	LONGITUD	COORDENADAS INICIO	COORDENADAS FIN
INCORA FARO	2.580M	GEOGRAFICAS N = 8°17'4.99" W = 76°9'35.47"	GEOGRAFICAS N = 8°16'44.76" W = 76°10'41.11"
		MAGNA SIRGAS WGS84 N = 1408509.236 W = 770548.805	MAGNA SIRGAS WGS84 N = 1407897.914 W = 768535.544
		ABSCISA INICIO K0+000	ABSCISA FINAL K2+580

Luego del ajuste presentado para el proyecto (documentación que reposa en la Secretaria de Infraestructura Departamental), y el cual fue aprobado por la secretaria técnica de OCAD PAZ, información que hace parte integral como soporte del ajuste anteriormente mencionado, y luego de realizar los estudios y ajustes necesarios, se logra soportar como estructura de pavimento recomendad con base en el estudio geotécnico realizado, y teniendo en cuenta las condiciones actuales del terreno, la siguiente:

Losa de Concreto Hidráulico e = 18 cm MR = 4.0 Mpa
Base Granular e = 15 cmK = 44.6 Mpa/m
Reemplazo con subbase espesor de 30cm para mejoramiento de la subrasante, CBR: 10%
Material existente en campo según estudio geotécnico.

Fuente: Elaboración propia.

SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA EN CORTE



2.1.2.1ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO

- **CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE:** Este trabajo consiste en la escarificación, la conformación, la renivelación y la compactación del afirmado existente, con o sin adición de material de afirmado o de subbase granular; así como la conformación o reconstrucción de cunetas.

- **EXCAVACIÓN VARIAS SIN CLASIFICAR:** Este trabajo consiste en la excavación necesaria para las fundaciones de las estructuras a las cuales se refiere el presente Artículo, de acuerdo con los alineamientos, pendientes y cotas indicadas en los planos u ordenados por el Interventor. Comprende, además, la construcción de sistemas de apuntalamientos y entibados, encofrados, ataguías y cajones y el sistema de drenaje que fuere necesario para la ejecución de los trabajos de excavación, así como el retiro subsiguiente de encofrados y ataguías. Incluye, también, la remoción, el transporte y la disposición de todo material que se encuentre dentro de los límites de las excavaciones y la limpieza final que sea necesaria para la terminación del trabajo.

•**ROCERÍA:** Este trabajo consiste en el desmonte y limpieza del terreno natural en las áreas que ocuparán las obras del proyecto vial y las zonas o fajas laterales reservadas para la vía, que se encuentren cubiertas de rastrojo, maleza, bosque, pastos, cultivos, etc., incluyendo la remoción de tocones, raíces, escombros y basuras, de modo que el terreno quede limpio y libre de toda vegetación y su superficie resulte apta para iniciar los demás trabajos.

El trabajo incluye, también, la disposición final dentro o fuera de la zona del proyecto, de todos los materiales provenientes de las operaciones de desmonte y limpieza, previa autorización del Interventor, atendiendo las normas y disposiciones legales vigentes.

•**TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN:** Este trabajo consiste, única y exclusivamente, en el transporte de los materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, y el transporte de los materiales provenientes de derrumbes.

Esta especificación no es aplicable al transporte de líquidos, productos manufacturados, elementos industriales, ni al de agregados pétreos, mezclas asfálticas, materiales para la construcción de los pavimentos rígidos, obras de concreto hidráulico y de drenaje.

•**SUB-BASE GRANULAR CLASE B:** Este trabajo consiste en el suministro, transporte, colocación, humedecimiento o aireación, extensión y conformación, compactación y terminado de material de sub- base granular aprobado sobre una superficie preparada, en una o varias capas, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicados en los planos y demás documentos del proyecto o establecidos por el Interventor.
Para los efectos de estas especificaciones, se denomina sub-base granular a la capa o capas granulares localizadas entre la subrasante y la base granular o estabilizada, en todo tipo de pavimento, sin perjuicio de que los documentos del proyecto le señalen otra utilización.

•**BASE GRANULAR CLASE B:** Este trabajo consiste en el suministro, transporte, colocación, humedecimiento o aireación, extensión y conformación, compactación y terminado de material de base granular aprobado sobre una superficie preparada, en una o varias capas, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicados en los planos y demás documentos del proyecto o establecidos por el Interventor.
Para los efectos de estas especificaciones, se denomina base granular a la capa granular localizada entre la subbase granular y las capas asfálticas

en los pavimentos asfálticos, sin perjuicio de que los documentos del proyecto le señalen otra utilización.

- **PLACA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO:** Este trabajo consiste en la elaboración, transporte, colocación y vibrado de una mezcla de concreto hidráulico, colocada formando losas como rodadura de la estructura de un pavimento, con o sin refuerzo; la ejecución de juntas entre losas, el acabado, el curado y demás actividades necesarias para la correcta construcción del pavimento, de acuerdo con esta especificación y de conformidad con los alineamientos, cotas, secciones y espesores indicados en los planos del proyecto o determinados por el Interventor.

- **ACERO DE TRANFERENCIA D=1/2" CORRUGADO:** Este trabajo consiste en el suministro, transporte, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de barras de acero en estructuras de concreto, en concordancia con los planos del proyecto, esta especificación y las instrucciones y recomendaciones dadas por el Interventor.

- **ACERO DE TRANFERENCIA D=7/8" LISO:** Este trabajo consiste en el suministro, transporte, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de barras de acero en estructuras de concreto, en concordancia con los planos del proyecto, esta especificación y las instrucciones y recomendaciones dadas por el Interventor.

- **SELLO DE JUNTAS ELASTOMETRICA:** Esta Especificación se refiere al lavado, limpieza, secado y sellado de las Juntas Transversales, Longitudinales y de Expansión para los Pavimentos en Concreto Hidráulico que se han construido y/o repuesto en desarrollo de un Proyecto.

- **CORTE DE JUNTAS:** Esta Especificación Técnica se refiere al Corte mecanizado, oportuno y adecuado, de Juntas Transversales y Longitudinales para Pavimentos, que hayan sido construidos en Concreto Hidráulico, y de acuerdo a las modulaciones definidas por la Interventoría.

- **EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN:** Este trabajo consiste en la excavación necesaria para las fundaciones de las estructuras a las cuales se refiere el presente Artículo, de acuerdo con los alineamientos, pendientes y cotas indicadas en los planos u ordenados por el Interventor. Comprende, además, la construcción de sistemas de apuntalamientos y entibados, encofrados, ataguías y cajones y el sistema de drenaje que fuere necesario para la ejecución de los trabajos de excavación, así como el retiro subsiguiente de encofrados y ataguías. Incluye, también, la remoción, el transporte y la disposición de todo material que se encuentre dentro de los límites de las excavaciones y la limpieza final que sea necesaria para la terminación del trabajo.

- **CONCRETO CLASE D (3000 PSI) OBRAS DE DRENAJE:** Este trabajo consiste en la elaboración, transporte, colocación y vibrado de una mezcla de concreto hidráulico, colocada formando losas como rodadura de la estructura de un

pavimento, con o sin refuerzo; la ejecución de juntas entre losas, el acabado, el curado y demás actividades necesarias para la correcta construcción del pavimento, de acuerdo con esta especificación y de conformidad con los alineamientos, cotas, secciones y espesores indicados en los planos del proyecto o determinados por el Interventor.

- **RELLENO PARA ESTRUCTURAS:** Este trabajo consiste en la colocación en capas, humedecimiento o secamiento, conformación y compactación de los materiales adecuados provenientes de la misma excavación, de los cortes o de otras fuentes, para rellenos a lo largo de estructuras de concreto y alcantarillas, previa la ejecución de las obras de drenaje y subdrenaje contempladas en el proyecto o autorizadas por el Interventor.

- **ACERO DE REFUERZO:** Este trabajo consiste en el suministro, transporte, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de barras de acero en estructuras de concreto, en concordancia con los planos del proyecto, esta especificación y las instrucciones y recomendaciones dadas por el Interventor.

- **TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES:** Este trabajo consiste, única y exclusivamente, en el transporte de los materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, y el transporte de los materiales provenientes de derrumbes.

  Esta especificación no es aplicable al transporte de líquidos, productos manufacturados, elementos industriales, ni al de agregados pétreos, mezclas asfálticas, materiales para la construcción de los pavimentos rígidos, obras de concreto hidráulico y de drenaje.

- **SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO II (1,2*0,4) CON LÁMINA RETROREFLECTIVA:** Este trabajo consiste en el suministro, almacenamiento, transporte e instalación de señales verticales de tránsito, conforme lo establezcan los planos del proyecto o lo indique el Interventor.

  El diseño de las señales verticales, los mensajes y los colores, deberán estar de acuerdo con lo estipulado en el "Manual de Señalización Vial", publicado por el Ministerio de Transporte de Colombia en el año 2004, y demás normas complementarias.

3.CONTRATO DE OBRA

3.1 RELACIÓN CONTRATO DE OBRA N° SI-LP-016-2021

1.**CONTRATO L.P No.:** 2.	**SI-LP-016-2021**		3.**FECHA INICIO:**	01 DE MARZO DE 2023.
4.**CONTRATISTA:**	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS.			
5.**OBJETO:**	"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".			
6.**VALOR INICIAL:**	$ 4.802.706.494,00 M/CTE			
7.**VALOR ADICIÓN:**	$ 274´121.357,00 M/CTE.			
8.**VALOR TOTAL:**	$ 5´076.827.851,00 M/CTE.			
9.**PLAZO DE EJECUCIÓN:**	**INICIAL:** SEIS (06) MESES.		**DESDE**	**HASTA**
			01 DE MARZO DE 2023.	31 DE AGOSTO DE 2023.
10.**INTERVENTORÍA:**	BUSERCO S.A.S		**DESDE**	**HASTA**
			01 DE MARZO DE 2023.	31 DE AGOSTO DE 2023.
11.**ENTIDAD ASEGURADORA:**	**SEGUROS MUNDIAL**	12. **PÓLIZA No. CUMPLIMIENTO:**		**CMT-100004404**
		13.**PÓLIZA No. RESPONSABILIDAD CIVIL:**		**CMT-100001001**
14.**FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA CONTRATO:**	18 DE AGOSTO DE 2022.			
15.**FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA CUMPLIMIENTO ACTA DE INICIO:**	02 DE MARZO DE 2023.			
16.**FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVILACTA DE INICIO:**	03 DE MARZO DE 2023.			
17.**FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA CUMPLIMIENTO CON REINICIO N°1:**	25 DE JULIO DE 2023.			
18.**FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL CON REINICIO N°1:**	25 DE JULIO DE 2023.			

	TIPO	**FECHA SUSCRIPCIÓN**	**FECHA DE TERMINACIÓN**
19.**ACTAS DE OBRA:**	**INICIO**	01-03-2023	31-08-2023
	SUSPENSIÓN N°1	15-06-2023	15-06-2023
	REINICIO N°1	21-07-2023	21-07-2023
	ADICIÓN N°1	28-07-2023	28-07-2023

Tabla 3. Relación contrato de obra

ID	**Actividades del control técnico**. En el cuadro siguiente se presenta una descripción de las actividades que desarrolla la interventoría, indicando los agentes responsables y la descripción de las actividades a desarrollar en cada una de las etapas.		
	Actividad Para Controlar	**Descripción de la actividad**	**Frecuencia**
1	Visita inicial al sitio de la obra	Se realizó recorrido inicial en el sitio de la obra antes de la intervención.	Al inicio de la obra
2	Visita diaria a la obra.	Se realizan Supervisión y chequeos de las actividades ejecutadas, revisión de materiales, personal en obra, y avances de obra.	Diaria con la ejecución de la obra
3	Solicitudes al contratista fuente de materiales a utilizar y diseños de mezclas.	Se realiza la aprobación de las especificaciones de los materiales.	Durante el inicio y ejecución de la obra.
4	Revisión de cantidades de obras contractuales y de planos del proyecto. (proyecciones de obra)	Revisión periódica de cada una de las actividades del proyecto, de acuerdo con los planos, las cantidades contractuales y las cantidades ejecutadas.	Al inicio del contrato y semanal
5	Elaboración de bitácora de obra	Registro de actividades, control, cambios y compromisos acordados. Debe estar firmada por ambas partes (interventoría y contratista) y cada una de sus hojas foliadas. Bitácora de obra.	Diaria con la ejecución de la obra. La bitácora debe comenzar a llevarse desde el día en que se firma el acta de inicio hasta el día en que se termine la obra.
6	Medidas de las actividades ejecutadas durante el periodo.	Cuantificación de las medidas de las actividades ejecutadas durante el periodo para pagos parciales de obra, memorias de cantidades y control financiero.	Mensual o de acuerdo a la periodicidad de los pagos establecidos en el contrato de trabajo
7	Consultas e inquietudes del contratista.	Atención y respuesta a las inquietudes relacionadas con la ejecución de la obra, referidas a los sistemas constructivos, los diseños y los materiales a utilizar.	En el momento que sea necesario
8	Ensayos de campo y laboratorio	Revisión y aprobación de resultados de ensayos de campo y laboratorio, de acuerdo con las normas y especificaciones	De acuerdo con las especificaciones técnicas o las

ID	**Actividades del control técnico.** En el cuadro siguiente se presenta una descripción de las actividades que desarrolla la interventoría, indicando los agentes responsables y la descripción de las actividades a desarrollar en cada una de las etapas.		
	Actividad Para Controlar	**Descripción de la actividad**	**Frecuencia**
		técnicas dadas por la entidad contratante.	normas de construcción aplicadas
9	Control del equipo que será utilizado en la obra para realizar las actividades, mediciones, inspecciones y/o ensayos.	Verificación del estado y el rendimiento de la maquinaria y del equipo utilizado en la ejecución de la obra, así como el cumplimiento con la cantidad especificada por el contratista en la propuesta y en los análisis de precios unitarios de obra ordinaria.	Semanal con la ejecución de la actividad.
10	Elaboración de informes	Elaboración de informes semanales (registro sencillo de avance de obra, actividades ejecutadas, y registro fotográfico) y mensuales de interventoría para la entidad contratante dando un reporte detallado sobre la ejecución de la obra y los controles técnicos administrativos, financieros, y cumplimiento del plan de manejo ambiental y de calidad según la oferta económica.	Mensual o según exigencias del ente contratante.
11	Registro fotográfico.	Registro fotográfico sobre las actividades y el avance de la obra. Con una foto semanal panorámica donde se visualice el avance semanal Al finalizar la obra se entrega registro fotográfico del seguimiento de la obra en medio magnético.	Diaria con la ejecución de la obra
12	Suspensión temporal de la ejecución de la obra.	Suspensión temporal de la ejecución de la obra, en caso de que un procedimiento constructivo no sea correcto y el contratista haga caso omiso a la interventoría. El residente de interventoría cuenta con autoridad para suspender temporalmente la ejecución de la obra, sin que esto implique adición en el plazo para la terminación. Existen otras circunstancias que pueden	Cuando sea necesario

ID	**Actividades del control técnico.** En el cuadro siguiente se presenta una descripción de las actividades que desarrolla la interventoría, indicando los agentes responsables y la descripción de las actividades a desarrollar en cada una de las etapas.		
	Actividad Para Controlar	**Descripción de la actividad**	**Frecuencia**
		generar suspensión de obra y de plazo, como: calamidades de orden público, demoras justificadas en la consecución de materiales, entre otros.	
13	Comunicación de las inconformidades que se presentan en la obra.	Comunicación escrita oportuna, al contratista, con relación a las inconformidades que se generan cuando las actividades no se desarrollan dentro de los límites permitidos en las especificaciones técnicas.	Cuando sea necesario
14	Comunicación de los correctivos que se deben adelantar.	Comunicación oportuna al contratista, indicando los correctivos pertinentes que deben ejecutarse para lograr los objetivos del contrato	Cuando sea necesario
15	Estudiar y recomendar las modificaciones que se consideren convenientes o necesarias para el logro de los objetivos del contrato y presentarlos, previa aprobación de la entidad contratante.	Comunicación oportuna al contratista, previo visto bueno de la entidad contratante, con relación a las recomendaciones o modificaciones necesarias para cumplir con los objetivos del contrato.	Cuando sea necesario
16	Comités técnicos de obra.	Realización y dirección de los comités técnicos de obra elaboración de las actas respectivas de cada comité aspectos a considerar en cada comité: proyecciones, avance de obra, avance financiero, plazo ejecutado, inquietudes técnicas, obra extra presentada, cambio de obra, dificultades en la ejecución de las actividades, inquietudes del contratista.	Los comités de obra podrán tener una programación semanal, quincenal o mensual, de acuerdo con la complejidad actividades e imprevistos que se presentan.
17	Inspección y recibo de las actividades del contrato.	Aceptación final de las actividades ejecutadas durante el contrato.	Recibo final del contrato

Tabla 4. Actividades de control técnico.

4.RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS

4.1 ACTA DE SOCIALIZACIÓN

Se reunieron funcionarios de la Secretaría de Infraestructura Departamental, el contratista de las obras, la interventoría y la comunidad de la población del área aferente del proyecto, con el objeto de conocer los alcances, planos generales, presupuestos y características de la obra, plazos, así como las cantidades de obra dispuestas en el presupuesto que hace parte integral del contrato mencionado.

4.2 ACTA DE INICIO

Se suscribió posteriormente a la legalización, socialización de las obras a ejecutar y perfeccionamiento del contrato, a fin de establecer la fecha de iniciación de las obras contratadas.

NOMBRE DEL ACTA	EXISTE (SI/NO)
ACTA DE SOCIALIZACIÓN	SI
ACTA DE INICIO OBRA E INTERVENTORÍA	SI
ACTA DE SUSPENSIÓN N°1 OBRA E INTERVENTORÍA	SI
ACTA DE REINICIO N°1 OBRA E INTERVENTORÍA	SI

Tabla 5 Actas de obra e interventoría

5.RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRAS

PERIODO	% Avance programado acumulado	% Avance ejecutado acumulado	$ Avance financiero programado acumulado	$ Avance financiero ejecutado acumulado
1	0.81%	14.61%	$ 38´901.922,60 M/CTE.	$ 701´675.418,77 M/CTE.
2	4.08%	17.79%	$ 195´950.424,96 M/CTE.	$ 854´401.485,28 M/CTE.
3	14.22%	18.94%	$ 682´944.863,45 M/CTE.	$ 909´632.609,96 M/CTE.
Se realiza la reprogramación, con base en el acta de suspensión N°1 y reinicio N°1				
4	32.40%	43.20%	$ 1´644.892.223,72 M/CTE.	$ 2´193.114.424,00 M/CTE.
5	68.40%	43.20%	$ 3´472.550.250,08 M/CTE.	$ 2´193.114.424,00 M/CTE.

Tabla 6. Avance de obra

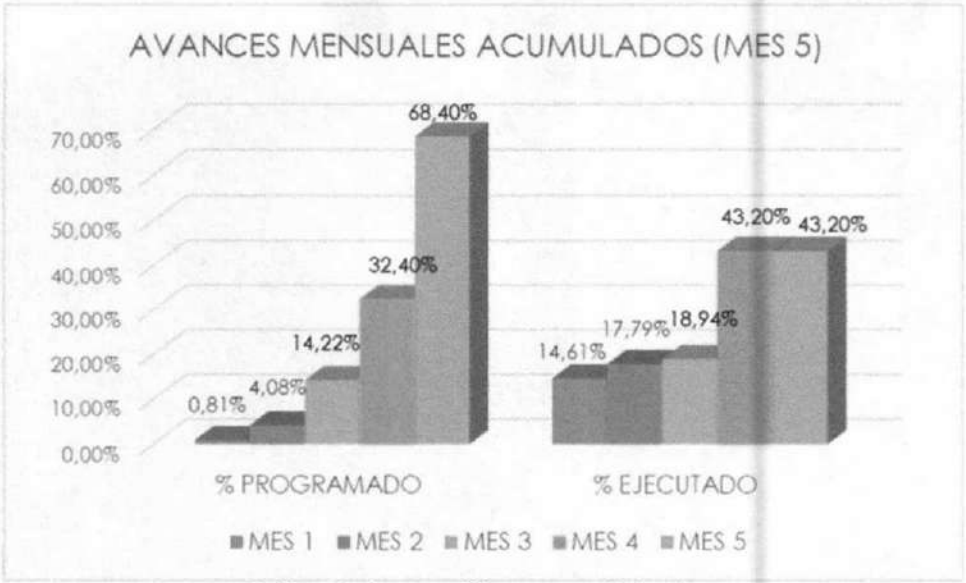


Gráfico 1. Avance físico general de obra.



Gráfico 2. Avance financiero de obra.

En la gráfica anterior podemos evidenciar los avances programados y ejecutados durante el período del mes 5, que va del 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, el porcentaje de avance acumulado ejecutado hasta la fecha es del 43.20%, en comparación con el porcentaje de avance programado acumulado que es del 68.40%, por lo tanto, se evidencia que el contratista se encuentra por debajo un 25.20% de lo programado.

Ver Anexo 12. Informes semanales

Esta situación del retraso en la programación de obra, se presenta principalmente a causa de la inclemencia del clima, constantes y fuertes lluvias que han afectado la estabilidad de la capa de base y subbase que ya se encontraba instalada. Por tal motivo, el contratista de obra, a lo largo del periodo del presente informe ejecut actividades relacionadas en la adecuación y rehabilitación de la estructura de los materiales granulares, con el fin de poder garantizar la estructura requerida para el pavimento.

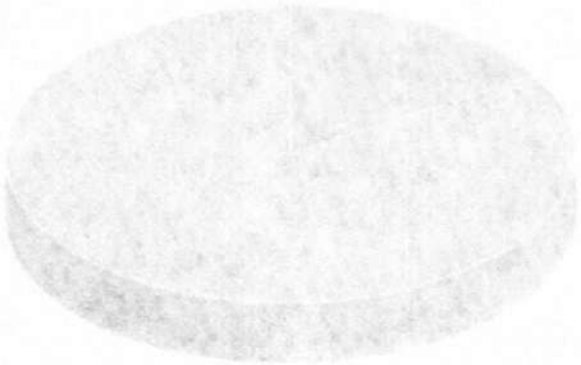
Así mismo, el contratista de obra el día 5 de septiembre de 2023, envío oficio a esta interventoría, donde solicita la viabilidad para ampliar el plazo contractual del contrato, toda vez, que debido a todos estos factores que no son imputables a él, han visto afectado el normal desarrollo de las actividades y en el plazo que queda que va hasta el 06 de octubre de 2023, no es posible ejecutar las actividades del contrato en un 100%. Dicha solicitud se encuentra en evaluación y revisión por parte de la interventoría, con el fin de verificar la viabilidad de esta.

5.1.AVANCE CRONOLÓGICO DEL CONTRATO

TIEMPO TRANSCURRIDO (DÍAS)	154 días
TIEMPO TOTAL DE LA OBRA	184 días
% DE AVANCE EN TIEMPO	83.70%
TIEMPO RESTANTE	30 días



Gráfico 3. Tiempo de ejecución del proyecto



6.ASPECTO DE ORDEN ADMINISTRATIVO

6.1 CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA E INTERVENTORÍA

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1.	DIRECTOR DE OBRA (Juan José Arango Banda)	1
2.	RESIDENTE DE OBRA (Larry Fernán Zapa Bohórquez)	1
3.	ESPECIALISTA HIDRAULICO (Juan Francisco Durango Grisales)	1
4.	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA (Jorge Eliecer Morales Padilla)	1

Tabla 7 Relación de personal propuesto Obra.

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1.	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA (Sergio Andrés Urrego Alfonso)	1
2.	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA (Daniel José Villegas Vega)	1
4.	COORDINADOR SST (Diego Armando Calle Buendía)	1
5.	INGENIERO AMBIENTAL (Domingo Antonio De Arco Hoyos)	1
6.	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA (Nelson Fernando Vanegas Ortiz)	1
7.	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA (Nathalia Patricia Hernández Ramos)	1

Tabla 8 Relación de personal propuesto Interventoría.

6.2 CONTROL DE LOS EQUIPOS DEL CONTRATISTA

No	MAQUINARIA PROPUESTA	CANT.
1	NIVEL AUTOMÁTICO	1
2	ESTACIÓN TOPOGRÁFICA	1
3	MOTONIVELADORA	1
4	VIBRO COMPACTADOR	1
5	RETROEXCAVADOR	2
6	VOLCO DOBLE	2

tabla 9 Control de maquinaria contratista.

7.CONTROL SOBRE EL CONTRATO SUSCRITO DE OBRA ACTIVIDADES REALIZADAS A LA FECHA

Las actividades ejecutadas desde la fecha de firma de acta de inicio hasta el 05 de septiembre de 2023 son:

VÍA INCORA-FARO, MUNICIPIO DE VALENCIA, CÓRDOBA.		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.00	REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
	REVISIÓN DE ESTUDIOS DE TOPOGRAFÍA	
	REVISIÓN DISEÑO GEOMETRICO	
	REVISIÓN ESTUDIO GEOTECNICO	
	REVISIÓN ESTUDIO DE TRÁNSITO	
	REVISIÓN ESTUDIO DE PAVIMENTO	
	REVISIÓN ESTUDIO HIDRAULICO	
	REVISIÓN DISEÑO ESTRUCTURAL	
2.00	REALIZACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD	
3.00	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	
	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**UNIDAD**
1.00	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2
	MOVIEMIENTO DE TIERRA	
2.00	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3
3.00	ROCERÍA	KM
4.00	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3
	CAPAS GRANULARES	
5.00	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3
6.00	BASE GRANULAR CLASE B	M3
	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE	
12.00	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN	M3
13.00	CONCRETO CLASE D (3000 PSI)	M3
14.00	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3
16.00	ACERO DE REFUERZO	KG
17.00	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	M3

Tabla 10. Actividades ejecutadas a la fecha.

8.CRONOGRAMA DE OBRA

Con el objetivo de ejecutar todas las actividades embebidas dentro del marco contractual en el plazo establecido para este proyecto, el contratista DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS, presenta la siguiente programación ajustada a la fecha de firma de las actas de suspensión y reinicio N°1, la cual se puede evidenciar en el Anexo N°1 del presente informe "Programación de obra".

9.ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

ACTIVIDADES REALIZADAS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO	Descripción de la actividad según contrato de interventoría.	Frecuencia	Responsables
Entrega de documentación	Verificar el cumplimiento de salarios, pagos, salarios prestaciones sociales indemnizaciones, y demás obligaciones laborales, del personal vinculado en la ejecución de la obra.	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría.
	Llevar una relación detallada listado del personal que el contratista tenga en su lugar de trabajo, así como las afiliaciones al sistema de seguridad social en fin de verificar la mano de obra no calificada utilizada de la zona de influencia.		
	Observar el desempeño del personal del contratista exigiéndole que provea una dirección competente y emplee personal técnico y profesional como corresponda en cada frente de trabajo de conformidad con lo establecido en el pliego de condiciones y en el contrato respectivo.		

ACTIVIDADES REALIZADAS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO	Descripción de la actividad según contrato de interventoría.	Frecuencia	Responsables
	Llevar un registro diario de la obra ejecutada del personal y de los equipos empleados y otros aspectos relevantes de la ejecución del contrato objeto de la interventoría.		
	Verificar y asegurar que el personal del contratista para su protección mantenga durante el tiempo de trabajo una dotación adecuada a la labor desempañada, asi como los elementos de seguridad industrial necesarios para la ejecución de las actividades.		
	Establecer y controlar medidas, necesarias para que el contratista se responsabilice del manejo de los campamentos y del mantenimiento de la sanidad y el orden en ellos y en todos sus trabajos; Podrá emplear vigilantes a inspectores según corresponda esto costos están incluidos en el valor del contrato.		
	Velar por las buenas condiciones de aseo y seguridad de cada una de las áreas de		

ACTIVIDADES REALIZADAS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO	Descripción de la actividad según contrato de interventoría.	Frecuencia	Responsables
	trabajo al contrato objeto de la consultoría.		
	Verificar que el contratista instale la valla apropiada por el municipio de montería.		
Entrega de documentación	Informar por escrito de la ocurrencia de las situaciones constitutivas de fuerza de mayor o caso fortuito al supervisor de la consultoría del municipio de montería y recomendar la acción debe proceder inmediatamente tenga conocimiento de ellas, siempre afecten o puedan afectar la adecuada ejecución del contrato.	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría
	Consultar con el Departamento de Córdoba las inquietudes de orden legal que se presenten con en relación con la ejecución del contrato.	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría
	Certificar, en forma oportuna, el cumplimiento por el contratista de las obligaciones contractuales.	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría
	Realizar reuniones con el contratista por	Al inicio - Durante la ejecución del	Director y residente de interventoría

ACTIVIDADES REALIZADAS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO	Descripción de la actividad según contrato de interventoría.	Frecuencia	Responsables
	lo menos una (1) reunión por semana, con el fin de verificar el desarrollo del contrato y elaborar las actas que documenten el estado del mismo.	contrato.	
	Elaborar y suscribir el acta de inicio de ejecución del contrato de consultoría, previo el cumplimiento de los requisitos necesarios para ello.	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría
	Elaborar y suscribir las actas de inicio de ejecución del contrato, así como las actas de suspensión, reiniciación, terminación del contrato, recibo final y liquidación, utilizando como guía los modelos, instrucciones y procedimientos establecidos por el Departamento de Córdoba. Para efectos del acta de liquidación el interventor deberá participar en la determinación de las cantidades finales de obra ejecutada, en la verificación de corrección de defectos y en la adecuación final de las zonas de las	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría

ACTIVIDADES REALIZADAS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO	Descripción de la actividad según contrato de interventoría.	Frecuencia	Responsables
	obras.		
	Asistir a todas las reuniones que se celebren en el sitio de ejecución de las actividades o en las instalaciones del Departamento de Córdoba relacionadas con los trabajos objeto de la consultoría y elaborar y suscribir las actas correspondientes, garantizando que las mismas sean suscritas por todas las personas que hayan intervenido	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría
Entrega de documentación	Revisar las actas mensuales, con base en la verificación directa en el sitio de la confrontación de las pre actas suscritas con el contratista.	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría
	Revisar y aprobar, con sujeción a la señalado en el contrato de obra las respectivas actas de modificación de cantidades de obra.	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría
	Elaborar, junto con el contratista, las actas de recibo a satisfacción de las obras realizadas y participar en los recibos definitivos del proyecto, así como suscribir el acta correspondiente.	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría

ACTIVIDADES REALIZADAS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO	Descripción de la actividad según contrato de interventoría.	Frecuencia	Responsables
	Analizar el avance contractual de los trabajos, con el fin de prever, con la suficiente anticipación, eventuales incumplimientos de plazos y sub-plazos, que hagan necesaria la toma de medidas con el contratista para prevenirlos, o para efectos de advertir y sugerir al Departamento de Córdoba la imposición de las sanciones contractuales correspondientes.	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría
	Presentar al Departamento de Córdoba, los informes parciales y el final de sus actividades, en donde se consigne el trabajo ejecutado por mes, el cual refleje adecuadamente la cantidad de obra ejecutada, índices de gestión mensual y estado de avance con respecto a lo programado, incluirá lo programado para el mes siguiente, con las observaciones necesarias. También debe adjuntar fotografías y las	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría

ACTIVIDADES REALIZADAS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO	Descripción de la actividad según contrato de interventoría.	Frecuencia	Responsables
	pruebas de calidad hechas a los materiales utilizados. De presentarse atraso en la programación inicial, deberá explicar las medidas y acciones a tomar con el fin de ajustar el cronograma. A estos informes deberá adjuntar programaciones y anexos aclaratorios. Estos informes deben ser presentados en aplicaciones compatibles con los sistemas operativos (software) del Departamento de Córdoba.		

Tabla 11. Actividades realizadas de carácter administrativo por interventoría.

ACTIVIDADES DE CARÁCTER TÉCNICO	Descripción de la actividad según contrato de interventoría.	Frecuencia	Responsables
Entrega de documentación	Verificación de situación actual entes de acta de inicio.	Al inicio - Durante la ejecución del contrato.	Director y residente de interventoría.
	Exigir al contratista, el cronograma y la ruta crítica en Project, exigir al contratista reprogramaciones cuando exista retraso.		
	Hacer controles y seguimientos.		
	Verificar que lo		

ACTIVIDADES DE CARÁCTER TÉCNICO	Descripción de la actividad según contrato de interventoría.	Frecuencia	Responsables
	ejecutado en campo corresponda a los diseños.		
	Llevar la bitácora de obras.		
	Utilizar los informes de interventoría para la presentación de informes parciales de obra.		
	Adelantar acciones para prevenir mitigar retrasos.		
	Hacer cumplir los planes de calidad, seguridad industrial, salud ocupacional propuestos.		

Tabla 13. Actividades realizadas de carácter técnico por interventoría.

9.1 NO CONFORMIDADES IMPUESTAS Y CERRADAS EN EL PERIODO

Para el periodo comprendido entre el 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, no hubo inconformidad por parte de la interventoría respecto a las actividades ejecutadas y los procesos constructivos realizados por el contratista.

9.2 CONCLUSIONES

Para concluir, el contratista de obra, DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS, ejecutó durante el periodo comprendido entre el 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, las actividades a satisfacción de la interventoría, periodo en el cual las actividades se ejecutaron conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

10.CORRESPONDENCIA

Durante el periodo en mención se manejó la siguiente correspondencia

Ver anexo 16.1 Correspondencia enviada

FECHA	ENVIADO A	ASUNTO

Tabla 12. Correspondencia enviada

Ver anexo 16.2 Correspondencia recibida

FECHA	ENVIADO POR	ASUNTO
05/09/2023	Daberlis Elías Arrieta Cárdenas	Solicitud de prórroga

Tabla 13. Correspondencia recibida

11.ASPECTOS DE ORDEN FINANCIERO

11.1.1.INFORMACIÓN PERSUPUESTAL

El contratista a la fecha presenta un avance financiero acumulado ejecutado de **$ 2´193.114.424,00 M/CTE.** del valor total del contrato, correspondiente a un 43.20%.

A continuación, se relaciona el flujo de inversión ejecutado vs programado:

AVANCE	Periodo 5 (Mes 5)	
	%	$
Avance financiero programado	68.40%	$ 3´472.550.250,08 M/CTE.
Avance financiero Ejecutado	43.20%	$ 2´193.114.424,00 M/CTE.

Tabla 14 Flujo de inversión

11.1.2.ACTAS PARCIALES DE COBRO DEL CONTRATISTA DE OBRA

Hasta el momento el contratista ha presentado dos actas parciales de cobro, la primera con fecha de 02 de mayo de 2023, por un valor de $ 854´278.402,00 M/CTE. y un porcentaje de avance del 17.79%, y la segunda con fecha de 08 de agosto de 2023, por un valor de $ 1´338.836.022,00 M/CTE. y un porcentaje de 25.41%.

12.CONTROL DE CALIDAD

En el presente informe de seguimiento al plan de calidad, se reporta las actividades de aseguramiento de la calidad, ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, para el proyecto **"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**, que es ejecutado por DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS y supervisado por la interventoría BUSERCO S.A.S

ENTREGA, REPOSICIÓN Y SUPERVISIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN

Se realiza la entrega de dotación y elementos de protección personal necesarias para la ejecución de las diferentes actividades realizadas durante el periodo en mención.

ESTADÍSTICA DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO:

Durante el periodo comprendido entre el 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, cero (0) accidentes laborales.

13.INTERVENTORÍA AMBIENTAL

La construcción de cualquier tipo de obra civil conlleva a un gran impacto ambiental: la manipulación recursos naturales renovables y no renovables; producen altos consumos energéticos antes, durante y después de construidas; aumentan la emisión de dióxido de carbono, y esparcen al medio residuos en los diferentes estados, que en su mayoría no tienen tratamiento alguno, causando deterioro en la calidad del ambiente. Es por esto por lo que en todo proyecto es necesario realizar un control ambiental estricto, a fin de minimizar los impactos anteriormente descritos.

A continuación, se relacionan los impactos generados por la ejecución de un proyecto de construcción:

- Ruidos de maquinaria: excavadoras, camiones, grúas, maquinaria rompedora y cortadora, etc.
- Emisión de partículas: excavación, manipulación de áridos y conglomerantes, corte, polvo por tránsito de maquinaria, descargas de materiales y residuos, etc.
- Emisión de gases: maquinaria, vehículos, disolventes, etc.
- Lodos: procedentes de excavación, lavado de materiales y maquinaria, etc.
- Consumos de energía.
- Generación de residuos de naturaleza variada.

- Contaminación de las fuentes de agua por vertimiento de sustancias inertes, tóxicas o biodegradables.
- Afectación de la Fauna y Flora

El contratista, el Ingeniero DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS, se ha encargado de la ejecución del sistema de gestión ambiental garantizando el cumplimiento de los componentes ambientales establecidos en el plan de manejo ambiental presentado por la interventoría.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MANTERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Con el objeto de minimizar la contaminación por partículas, se exige al contratista que el material de mejoramiento y relleno, estén debidamente cubiertos.

CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS, RUIDO Y CONTAMINACIÓN DEL SUELO

El contratista debe proveer la infraestructura y elementos necesarios para el manejo adecuado de lubricantes y combustibles. Realizar obras para el montaje de la maquinaria, de forma que prevenga la contaminación del suelo.

De igual forma, minimizar las emisiones atmosféricas con el adecuado uso de la maquinaria solo cuando sea necesaria la utilización de estas.

PQR DE LA COMUNIDAD

La interventoría ha realizado en el trascurso de la ejecución de la obra un seguimiento en cuanto al acompañamiento y buen trato que se les está brindando a la comunidad.

14.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Dentro de las conclusiones y recomendaciones más relevantes dentro del presente informe podemos mencionar las siguientes:

- El contratista, el Ingeniero DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS, ha ejecutado actividades por un valor de $ 2´193.114.424,00 M/CTE, correspondientes a un porcentaje de avance del 43.20%. Según la programación de obra, para el QUINTO periodo comprendido entre el 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, el contratista debió ejecutar una inversión de $ 3´472.550.250,08 M/CTE., con un porcentaje programado del 68.40%. Con base en lo anterior, el contratista de oba se encuentra por debajo de lo programado en un 25.20% con respecto a la fecha de corte del presente informe.

- El desfase en la programación se debe principalmente a causa de la inclemencia del clima, constantes y fuertes lluvias que han afectado la estabilidad de la capa de base y subbase que ya se encontraba instalada. Por tal motivo, el contratista de obra, a lo largo del periodo del presente informe ejecuto actividades relacionadas en la adecuación y rehabilitación de la estructura de los materiales granulares, con el fin de poder garantizar la estructura requerida para el pavimento.

- Se firmó acta de suspensión N°1 para los contratos de obra e interventoría el día 15 de junio de 2023, así mismo, para el día 21 de julio de 2023, se firmó acta de reinicio N°1 para ambos contratos, quedando como nueva fecha de finalización el día 06 de octubre de 2023.

- Se firmó acta de adición N°1, para el contratista de obra, por un valor de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO VEINTIUN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($ 274.121.357,00 M/CTE.), quedando el valor total de la obra en CUATRO MIL OCHOCIENTOS DOS MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($4.802.706.494,00 M/CTE.).

- Para el periodo del presente informe, el contratista de obra, el Ingeniero DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS, ha cumplido con los requerimientos contractuales establecidos en el contrato de obra N° SI-LP-016-2021, en materia de seguridad y salud en el trabajo, presentando a tiempo el pago de las planillas de seguridad social del personal en obra. Con el fin de minimizar los riesgos dentro de la zona de trabajo, los trabajadores cuentan con los implementos de seguridad necesarios como gafas, botas, guantes, etc.; el número de accidentes registrados en el presente periodo

comprendido entre el 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, es cero (0).

- El contrato de obra se ejecutó de acuerdo con las especificaciones técnicas. Por otra parte, el contratista acató las sugerencias realizadas por la interventoría, y se realizaron las actividades del proyecto dentro del plazo pactado.

- El contratista de obra cumplió con relación a la parte técnica en obra, área administrativa y financiera.

- La interventoría recomienda al contratista realizar las acciones necesarias para la adecuada conservación de las obras realizadas, asimismo asegurar la operación, mantenimiento y la sostenibilidad del proyecto y su buen servicio.

- La interventoría hizo control y seguimiento de las condiciones contractuales de obra y el seguimiento de todos aquellos procesos y procedimientos técnicos, ambientales, jurídicos, contables y administrativos suscritos en la realización del contrato de obra.

BUSERCO S.A.S
R.L ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA
Contratista de Interventoría

ANEXOS

1. PROGRAMACIÓN DE OBRA

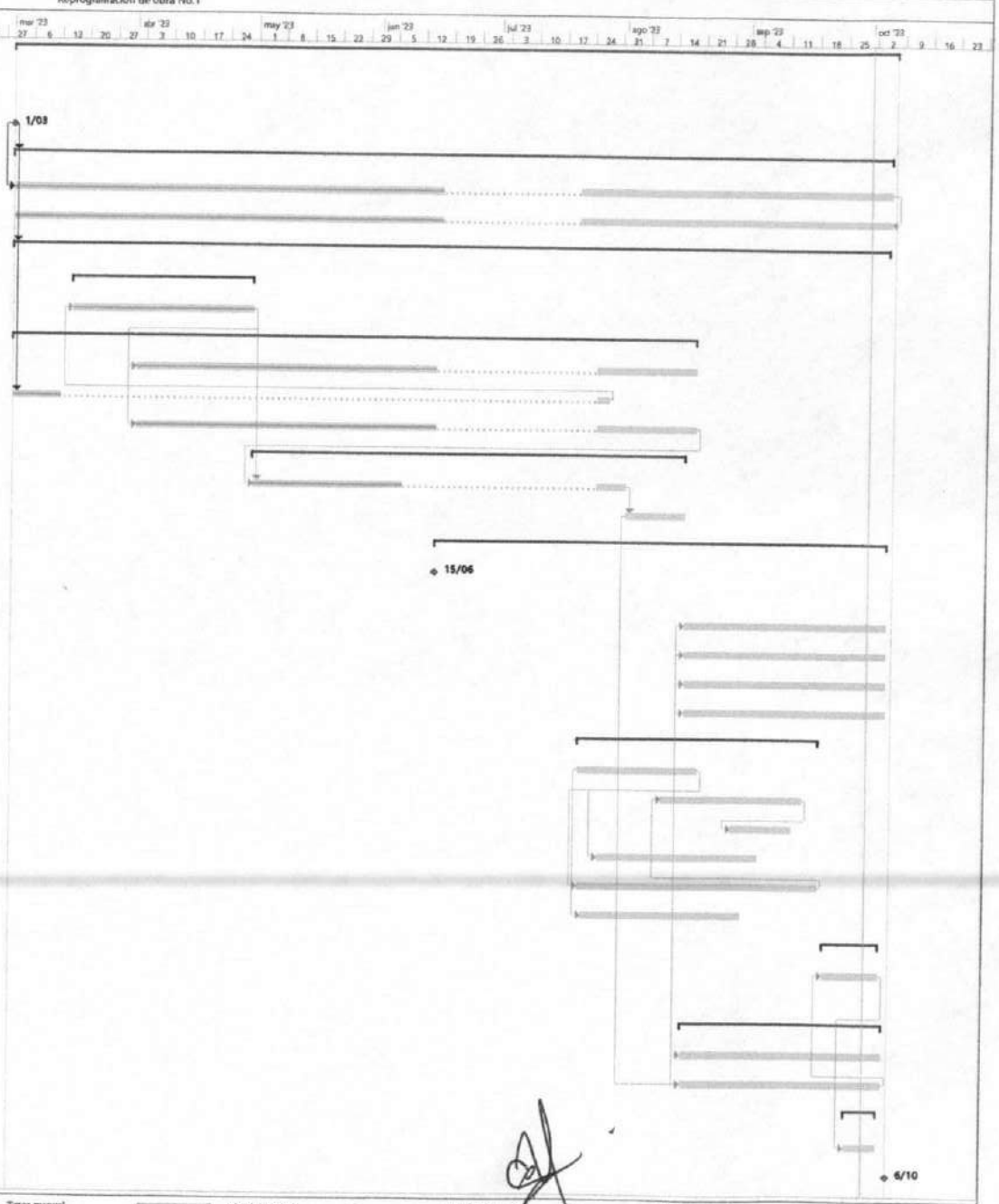
1. PROGRAMACIÓN DE OBRA

1.1 PROGRAMACIÓN DE OBRA

1.1 PROGRAMACIÓN DE OBRA

Reprogramacion de obra No.1

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1	**MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**	**220 días**	**mié 1/03/23**	**vie 6/10/23**	**$ 5.076.827.851**
2	Inicio	0 días	mié 1/03/23	mié 1/03/23	$ 0
3	**Fase 1 : Planeación**	**219 días**	**mié 1/03/23**	**jue 5/10/23**	**$ 99.959.036**
4	Plan de Manejo Ambiental	185 días	mié 1/03/23	jue 5/10/23	$ 52.304.500
5	Plan de Manejo de Tránsito	185 días	mié 1/03/23	jue 5/10/23	$ 47.654.536
6	**Fase 2: Construcción**	**218,5 días**	**mié 1/03/23**	**jue 5/10/23**	**$ 4.974.967.355**
7	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**45 días**	**jue 16/03/23**	**sáb 29/04/23**	**$ 49.226.400**
8	310.1 Conformación de la Calzada Existente	45 días	jue 16/03/23	sáb 29/04/23	$ 49.226.400
9	**MOVIMIENTO DE TIERRA**	**171 días**	**mié 1/03/23**	**vie 18/08/23**	**$ 438.614.121**
10	210.2.2. Excavaciones varias sin clasificar	100 días	sáb 1/04/23	vie 18/08/23	$ 345.624.946
11	200.2 Rocería	15 días	mié 1/03/23	jue 27/07/23	$ 4.269.770
12	900.1 Transporte de Material Proveniente de la excavación	100 días	sáb 1/04/23	vie 18/08/23	$ 88.719.405
13	**CAPAS GRANULARES**	**108,5 días**	**dom 30/04/23**	**mié 16/08/23**	**$ 1.456.009.346**
14	311.1 Sub-Base Granular Clase B	45 días	dom 30/04/23	mar 1/08/23	$ 945.284.178
15	330.2 Base Granular Clase B	15 días	mar 1/08/23	mié 16/08/23	$ 510.725.168
16	**PAVIMENTACIÓN RÍGIDO**	**112,5 días**	**jue 15/06/23**	**jue 5/10/23**	**$ 279.549.568**
17	630.4 Placa de pavimento en concreto hidráulico MR=4.2 Mpa (42Kg/cm2)	0 días	jue 15/06/23	jue 15/06/23	$ 0
18	630.7 Acero de transferencia D=1/2"corrugado	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 30.589.133
19	630.4 Acero de transferencia D=7/8"liso	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 89.752.247
20	630.4 Sello de juntas elastometrica	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 76.321.380
21	630.4 Corte de Juntas	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 82.886.808
22	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE**	**60 días**	**vie 21/07/23**	**lun 18/09/23**	**$ 674.960.687**
23	210.2 Excavación en Material Común	30 días	vie 21/07/23	sáb 19/08/23	$ 6.523.529
24	630.6 Concreto Clase D (3000 PSI)	35 días	vie 11/08/23	jue 14/09/23	$ 420.650.183
25	610.2 Relleno para Estructuras	15 días	lun 28/08/23	mar 12/09/23	$ 160.478.676
26	661.1 Tubería de Concreto Reforzado21 MPA de 900MM	40 días	mié 26/07/23	dom 3/09/23	$ 0
27	640.1 Acero de refuerzo	60 días	vie 21/07/23	lun 18/09/23	$ 85.633.757
28	900.1 Transporte de Material Proveniente de las excavaciones	40 días	sáb 22/07/23	mié 30/08/23	$ 1.674.542
29	**SEÑALIZACION DEFINITIVA**	**14 días**	**mié 20/09/23**	**mié 4/10/23**	**$ 5.870.176**
30	710.2 Señal vertical de transito Tipo II (1,2*0,4) con lámina retroreflectiva	14 días	mié 20/09/23	mié 4/10/23	$ 5.870.176
31	**NO PREVISTOS**	**50 días**	**mié 16/08/23**	**jue 5/10/23**	**$ 2.070.737.057**
32	Acero para canastillas	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 42.175.937
33	Placa de pavimento en concreto hidráulico MR-40	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 2.028.561.120
34	**Fase 3: Cierre**	**8 días**	**mar 26/09/23**	**mié 4/10/23**	**$ 1.901.460**
35	Caracterización de la Vía	8 días	mar 26/09/23	mié 4/10/23	$ 1.901.460
36	Fin	0 días	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 0



Fecha Actualización: 05/09/2023.
% Avance Progr. Acumu.: 68.40%.
% Avance Ejecut. Acumu.: 43.20%.

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

2. CONTROL DE ENSAYOS DE CALIDAD

3. INFORMES SEMANALES

BUSERCO

Formato

INFORME DE INTERVENTORIA N°20
REPORTE SEMANAL

Gobernación de Córdoba
Ahora lo toca al pueblo

15/08/2023

INFORME SEMANAL INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS	**Objeto**	"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA."
Contrato No.	SI-LP-016-2022		
Valor Inicial:	$ 4.802.706.494,00		
Adición N°1:	$ 274.121.357,00		
Valor Actualizado:	$ 5.076.827.851,00		
Plazo:	SEIS (06) MESES		
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023		
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023		

Semana Número: 20 Del: 06/08/2023 Al: 13/08/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contratista:	BUSERCO S.A.S	**Objeto**	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".
Contrato No.	SI-CMA-007-2022		
Valor Inicial:	$ 331.498.300,00		
Valor Actualizado:	$ 331.498.300,00		
Plazo:	SEIS (06) MESES		
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023		
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023		

Semana Número: 20 Del: 06/08/2023 Al: 13/08/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

AVANCE DE LA OBRA

OBRA PROGRAMADA			OBRA EJECUTADA		
SEMANAL		**ACUMULADO**	**SEMANAL**		**ACUMULADO**
Obra programada (%)	6,91%	39,31%	Obra Física Ejecutada (%)	0,00%	43,20%
Valor de la Obra programada:	$ 350.808.804,50	$ 1.995.701.028,23	Valor de la Obra Ejecutada:	$ 0,00	$ 2.193.189.631,63

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	32,40%	43,20%	3,89%
Durante el periodo	6,91%	0,00%	
Acumulado actual	39,31%	43,20%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL







BUSERCO	Formato	Gobernación de Córdoba Ahora le toca al pueblo
	INFORME DE INTERVENTORIA N°20 **REPORTE SEMANAL**	15/08/2023

INFORME SEMANAL INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS	**Objeto**	"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"
Contrato No.	SI-LP-016-2022		
Valor inicial:	$ 4.802.706.494,00		
Adición N°1:	$ 274.121.357,00		
Valor Actualizado:	$ 5.076.827.851,00		
Plazo:	SEIS (06) MESES		
Fecha de inicio:	01 DE MARZO DE 2023		
Fecha de finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023		

Semana Número: 20 Del: 06/08/2023 Al: 13/08/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ACTIVIDAD	UNIDAD
Rehabilitación de las capas granulares a lo largo de toda la longitud de la vía a intervenir	M3

OBSERVACIONES	FIRMAS
SE FIRMÓ ACTA DE SUSPENSIÓN N°1 PARA LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA, CON FECHA DEL 15 DE JUNIO DE 2023 Y EL DÍA 21 DE JULIO DE 2023, SE FIRMA ACTA DE REINICIO N°1 PARA LOS CONTRATOS RESPECTIVAMENTE.	**INTERVENTOR** BUSERCO S.A.S Nombre ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA **SUPERVISOR DELEGADO** Nombre **ISARAEL RÍOS PÉREZ** SUPERVISOR DELEGADO

BUSERCO

Formato

INFORME DE INTERVENTORIA N°21
REPORTE SEMANAL

Gobernación de Córdoba
Ahora le toca al pueblo

22/08/2023

INFORME SEMANAL INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
Contrato No.	SI-LP-016-2022
Valor Inicial:	$ 4.802.706.494,00
Adición N°1:	$ 274.121.357,00
Valor Actualizado:	$ 5.076.827.851,00
Plazo:	SEIS (06) MESES
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023

Objeto: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

Semana Número: 21 Del: 14/08/2023 Al: 20/08/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contratista:	BUSERCO S.A.S
Contrato No.	SI-CMA-007-2022
Valor Inicial:	$ 331.498.300,00
Valor Actualizado:	$ 331.498.300,00
Plazo:	SEIS (06) MESES
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023

Objeto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

Semana Número: 21 Del: 14/08/2023 Al: 20/08/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

AVANCE DE LA OBRA

OBRA PROGRAMADA			OBRA EJECUTADA		
SEMANAL		ACUMULADO	SEMANAL		ACUMULADO
Obra programada (%)	8,09%	47,40%	Obra Física Ejecutada (%)	0,00%	43,20%
Valor de la Obra programada:	$ 410.715.373,15	$ 2.406.416.401,37	Valor de la Obra Ejecutada:	$ 0,00	$ 2.193.189.631,63

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	39,31%	43,20%	-4,20%
Durante el periodo	8,09%	0,00%	
Acumulado actual	47,40%	43,20%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL







BUSERCO	Formato	Gobernación de Córdoba Ahora le toca al pueblo
	INFORME DE INTERVENTORIA N°21 **REPORTE SEMANAL**	22/08/2023

INFORME SEMANAL INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS	**Objeto**	"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"
Contrato No.	SI-LP-016-2022		
Valor Inicial:	$ 4.802.706.494,00		
Adición N°1:	$ 274.121.357,00		
Valor Actualizado:	$ 5.076.827.851,00		
Plazo:	SEIS (06) MESES		
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023		
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023		

Semana Número: 21 Del: 14/08/2023 Al: 20/08/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ACTIVIDAD	UNIDAD
Rehabilitación de las capas granulares a lo largo de toda la longitud de la vía a intervenir	M3

OBSERVACIONES	FIRMAS
SE FIRMÓ ACTA DE SUSPENSIÓN N°1 PARA LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA, CON FECHA DEL 15 DE JUNIO DE 2023 Y EL DÍA 21 DE JULIO DE 2023, SE FIRMA ACTA DE REINICIO N°1 PARA LOS CONTRATOS RESPECTIVAMENTE.	**INTERVENTOR** BUSERCO S.A.S Nombre ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA **SUPERVISOR DELEGADO** Nombre **ISARAEL RÍOS PÉREZ** SUPERVISOR DELEGADO

BUSERCO

Formato

INFORME DE INTERVENTORIA N°22
REPORTE SEMANAL

Gobernación de Córdoba
Ahora le toca al pueblo

29/08/2023

INFORME SEMANAL INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
Contrato No.	SI-LP-016-2022
Valor Inicial:	$ 4.802.706.494,00
Adición N°1:	$ 274.121.357,00
Valor Actualizado:	$ 5.076.827.851,00
Plazo:	SEIS (06) MESES
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023

Objeto: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

Semana Número: 22 Del: 21/08/2023 Al: 27/08/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contratista:	BUSERCO S.A.S
Contrato No.	SI-CMA-007-2022
Valor Inicial:	$ 331.498.300,00
Valor Actualizado:	$ 331.498.300,00
Plazo:	SEIS (06) MESES
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023

Objeto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

Semana Número: 22 Del: 21/08/2023 Al: 27/08/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

AVANCE DE LA OBRA

OBRA PROGRAMADA			OBRA EJECUTADA		
SEMANAL		**ACUMULADO**	**SEMANAL**		**ACUMULADO**
Obra programada (%)	8,41%	55,81%	Obra Física Ejecutada (%)	0,00%	43,20%
Valor de la Obra programada:	$ 426.961.222,27	$ 2.833.377.623,64	Valor de la Obra Ejecutada:	$ 0,00	$ 2.193.189.631,63

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	47,40%	43,20%	-12,61%
Durante el periodo	8,41%	0,00%	
Acumulado actual	55,81%	43,20%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL





BUSERCO	Formato	Gobernación de Córdoba Ahora le toca al pueblo
	INFORME DE INTERVENTORIA N°22 **REPORTE SEMANAL**	29/08/2023

INFORME SEMANAL INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
Contrato No.	SI-LP-016-2022
Valor Inicial:	$ 4.802.706.494,00
Adición N°1:	$ 274.121.357,00
Valor Actualizado:	$ 5.076.827.851,00
Plazo:	SEIS (06) MESES
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023

Objeto: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

Semana Número: 22 Del: 21/08/2023 Al: 27/08/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ACTIVIDAD	UNIDAD
Rehabilitación de las capas granulares a lo largo de toda la longitud de la vía a intervenir	M3

OBSERVACIONES	FIRMAS
SE FIRMÓ ACTA DE SUSPENSIÓN N°1 PARA LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA, CON FECHA DEL 15 DE JUNIO DE 2023 Y EL DÍA 21 DE JULIO DE 2023, SE FIRMA ACTA DE REINICIO N°1 PARA LOS CONTRATOS RESPECTIVAMENTE.	**INTERVENTOR** BUSERCO S.A.S Nombre: ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA **SUPERVISOR DELEGADO** Nombre: **ISARAEL RÍOS PÉREZ** SUPERVISOR DELEGADO

BUSERCO

Formato

INFORME DE INTERVENTORIA N°23
REPORTE SEMANAL

Gobernación de Córdoba
Ahora le toca al pueblo

7/09/2023

INFORME SEMANAL INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
Contrato No.	SI-LP-016-2022
Valor Inicial:	$ 4.802.706.494,00
Adición N°1:	$ 274.121.357,00
Valor Actualizado:	$ 5.076.827.851,00
Plazo:	SEIS (06) MESES
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023

Objeto: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

Semana Número: 23 Del: 28/08/2023 Al: 05/09/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contratista:	BUSERCO S.A.S
Contrato No.	SI-CMA-007-2022
Valor Inicial:	$ 331.498.300,00
Valor Actualizado:	$ 331.498.300,00
Plazo:	SEIS (06) MESES
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023

Objeto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

Semana Número: 23 Del: 28/08/2023 Al: 05/09/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

AVANCE DE LA OBRA

OBRA PROGRAMADA			OBRA EJECUTADA		
SEMANAL		**ACUMULADO**	**SEMANAL**		**ACUMULADO**
Obra programada (%)	12,59%	68,40%	Obra Física Ejecutada (%)	0,00%	43,20%
Valor de la Obra programada:	$ 639.172.626,44	$ 3.472.550.250,08	Valor de la Obra Ejecutada:	$ 0,00	$ 2.193.189.631,63

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONTRATO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	55,81%	43,20%	-25,20%
Durante el periodo	12,59%	0,00%	
Acumulado actual	68,40%	43,20%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL



REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL







BUSERCO	Formato	Gobernación de Córdoba Ahora le toca al pueblo
	INFORME DE INTERVENTORIA N°23 **REPORTE SEMANAL**	7/09/2023

INFORME SEMANAL INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA

Contratista:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS	**Objeto**	"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"
Contrato No.	SI-LP-016-2022		
Valor Inicial:	$ 4.802.706.494,00		
Adición N°1:	$ 274.121.357,00		
Valor Actualizado:	$ 5.076.827.851,00		
Plazo:	SEIS (06) MESES		
Fecha de Inicio:	01 DE MARZO DE 2023		
Fecha de Finalización:	31 DE AGOSTO DE 2023		

Semana Número: 23 Del: 28/08/2023 Al: 05/09/2023

Nombre del Supervisor ING. ISRAEL RÍOS PÉREZ

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

ACTIVIDAD	UNIDAD
Rehabilitación de las capas granulares a lo largo de toda la longitud de la vía a intervenir	M3

OBSERVACIONES	FIRMAS
SE FIRMÓ ACTA DE SUSPENSIÓN N°1 PARA LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA, CON FECHA DEL 15 DE JUNIO DE 2023 Y EL DÍA 21 DE JULIO DE 2023, SE FIRMA ACTA DE REINICIO N°1 PARA LOS CONTRATOS RESPECTIVAMENTE. DURANTE EL PERIODO DEL PRESNETE INFORME SEMANAL, CON FECHA 05 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL CONTRATISTA DE OBRA PRESENTÓA A ESTA INTERVENTORÍA, COMUNICADO OFICIAL DONDE SOLICITA LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL EN DOS (02) MESES, DICHO OFICIO SE ENCUENTRA EN REVISIÓNPOR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.	**INTERVENTOR** BUSERCO S.A.S Nombre ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA **SUPERVISOR DELEGADO** Nombre **ISARAEL RÍOS PÉREZ** SUPERVISOR DELEGADO

4. INFORME EJECUTIVO DEL PROYECTO

BUSERCO

INFORME EJECUTIVO MENSUAL DE INTERVENTORÍA

Gobernación de Córdoba

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

INFORME No.	5	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL	6 de agosto de 2023	Y EL	5 de septiembre de 2023
OBJETO	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.				
LOCALIZACIÓN	ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, CÓRDOBA.				

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	SI-CMA-007-2022	CONTRATO No.:	SI-LP-016-2021
CONTRATISTA:	BUSERCO S.A.S	CONTRATISTA:	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
PLAZO INICIAL:	SEIS (06) MESES	PLAZO INICIAL:	SEIS (06) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	01 DE MARZO DE 2023	FECHA DE INICIACIÓN:	01 DE MARZO DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	15 DE JUNIO DE 2023	FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	15 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE REINICIACIÓN 1:	21 DE JULIO DE 2023	FECHA DE REINICIACIÓN 1:	21 DE JULIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31 DE AGOSTO DE 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE AGOSTO DE 2023
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CON SUSPENSIÓN Y REINICIO Nº1:	06 DE OCTUBRE DE 2023	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN CON SUSPENSIÓN Y REINICIO Nº1:	06 DE OCTUBRE DE 2023
PRÓRROGA Nº1		PRÓRROGA Nº1	
PLAZO ACTUALIZADO:		PLAZO ACTUALIZADO:	
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:	
VALOR INICIAL :	$ 331.498.300,00	VALOR INICIAL :	$ 4.802.706.494,00
VALOR ADICIÓN(ES):		VALOR ADICIÓN(ES):	$ 274.121.357,00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 331.498.300,00	VALOR ACTUALIZADO:	$ 5.076.827.851,00
VALOR PAGADO:	$ -	VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 331.498.300,00	VALOR POR PAGAR:	$ 5.076.827.851,00

2. ESTADO DE LAS GARANTÍAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA POLIZA Nº 3491502-2 (SURAMERICANA)

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	1/03/2023	7/04/2024	$ 33.149.830,00
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	1/03/2023	6/10/2026	$ 66.299.660,00
CALIDAD DE SERVICIO	6/10/2023	6/10/2028	$ 33.149.830,00

CONTRATO DE OBRAS POLIZA Nº CMI-100004404 (SEGUROS MUNDIAL)

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	1/03/2023	6/04/2024	$ 480.270.649,40
PAGO SALARIOS PRESTACIONES	1/03/2023	6/10/2026	$ 480.270.649,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/08/2023	31/08/2028	$ 480.270.649,40

3. RESUMEN DE PAGOS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA	
CONCEPTO	FECHA - ESTADO DE PAGO	CONCEPTO	FECHA - ESTADO DE PAGO
ACTA PARCIAL Nº1	PAGADA	ACTA PARCIAL Nº1	PAGADA
ACTA PARCIAL Nº2	PAGADA	ACTA PARCIAL Nº2	PAGADA

4. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

INTERVENTORIA RECOMIENDA SEGUIR IMPLEMENTANDO PGIO Y MANTENERSE DENTRO DE LOS AVANCES PROGRAMADOS

SERGIO ANDRES URREGO ALFONSO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
BUSERCO S.A.S

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

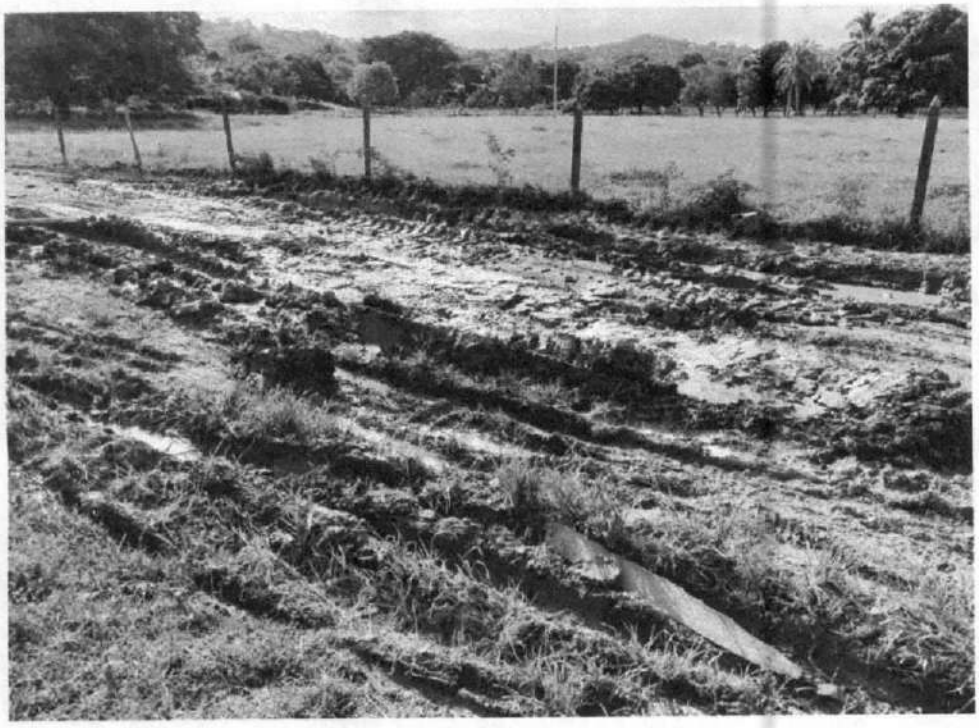
ESTADO DE LA VÍA ANTES DE LA REHABILITACIÓN

















REHABILITACIÓN DE LAS CAPAS GRANULARES

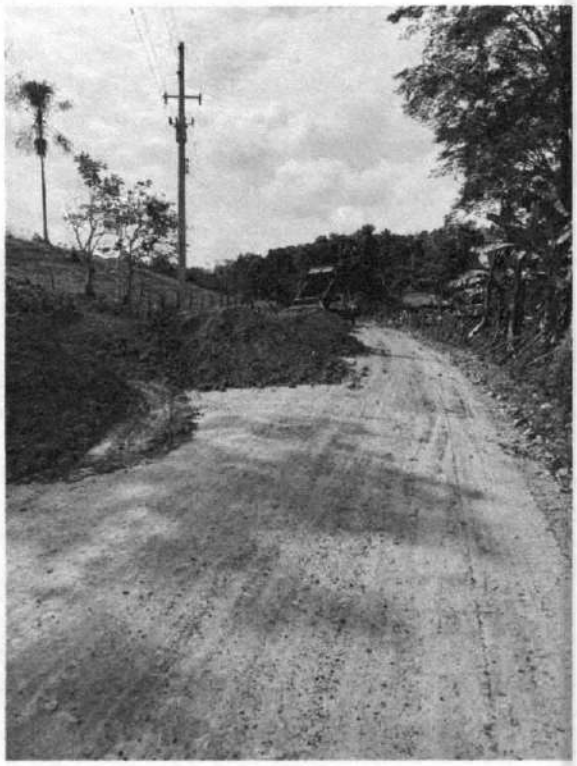


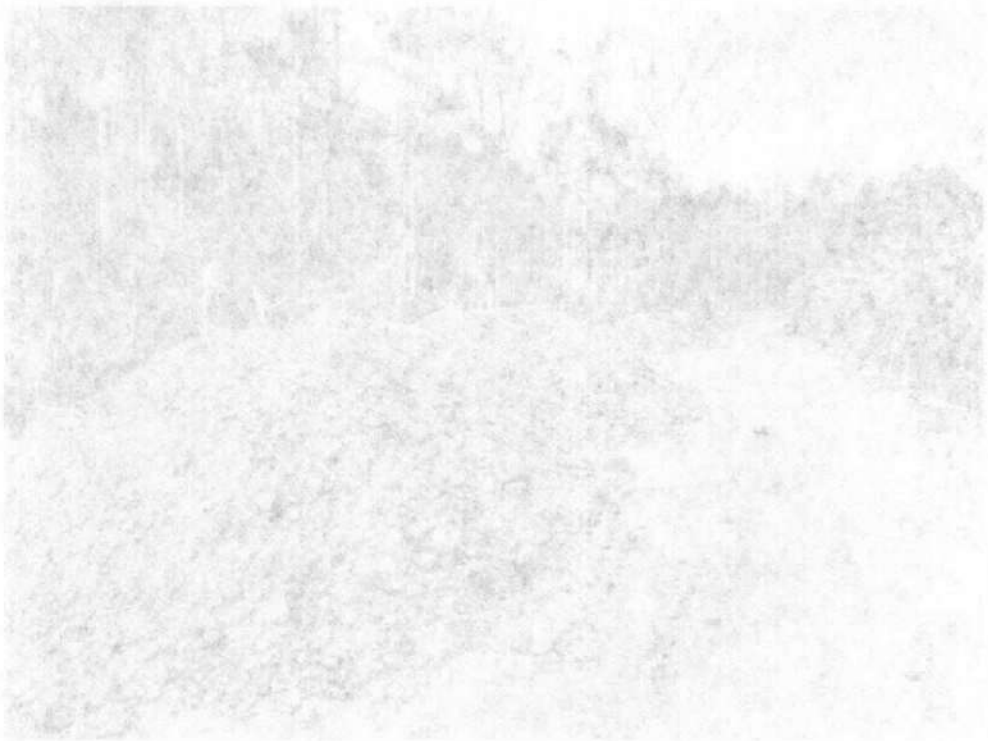


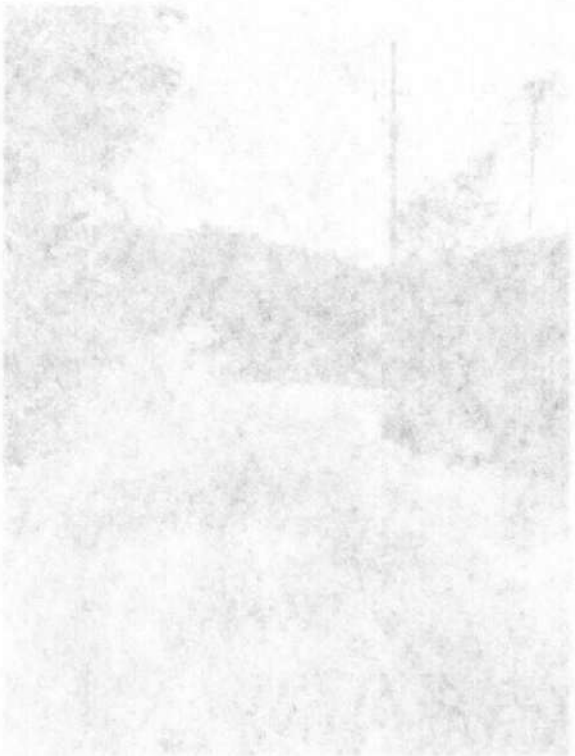




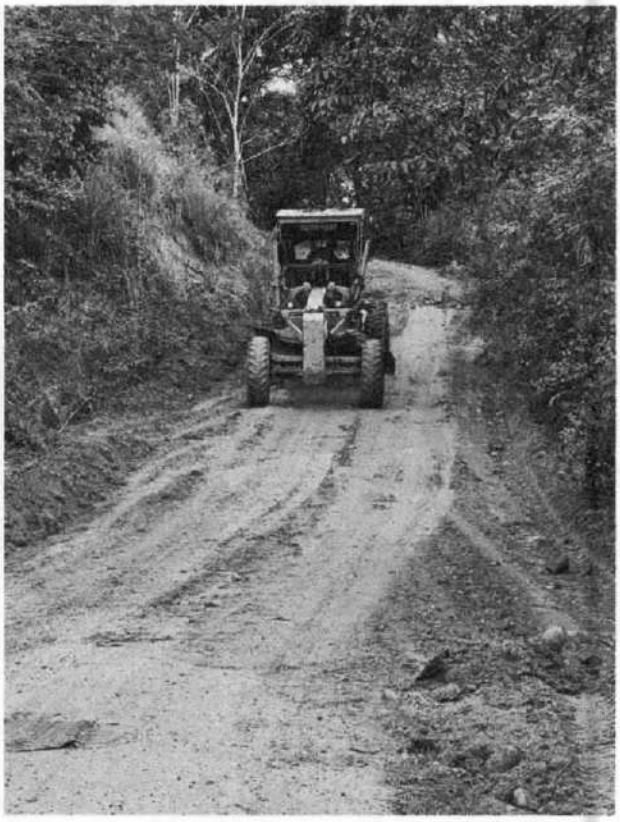




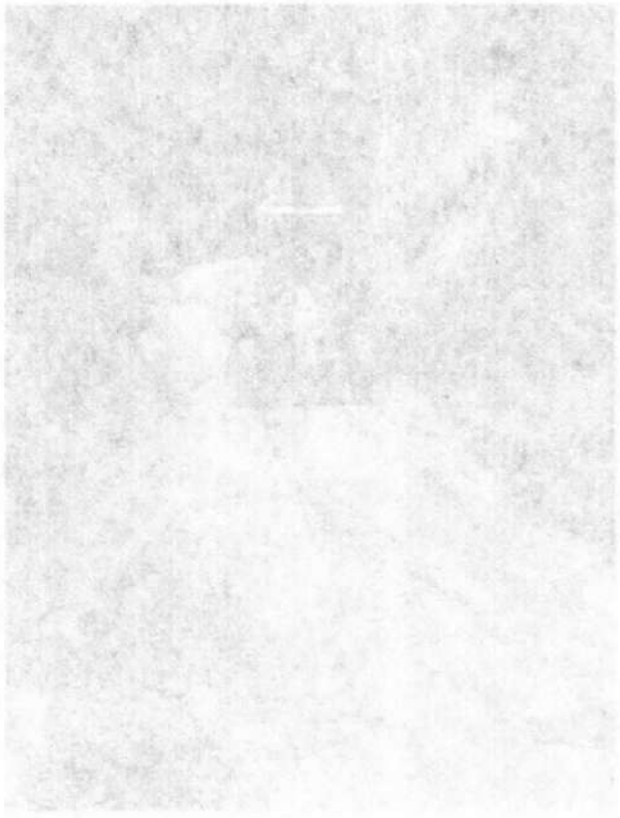






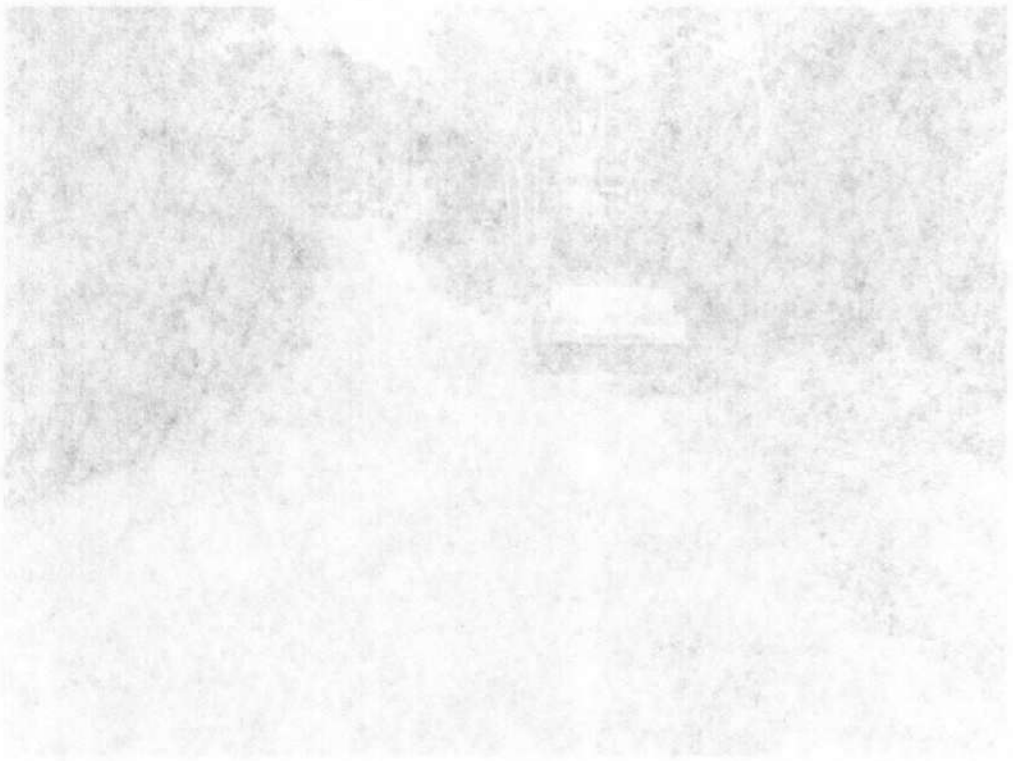




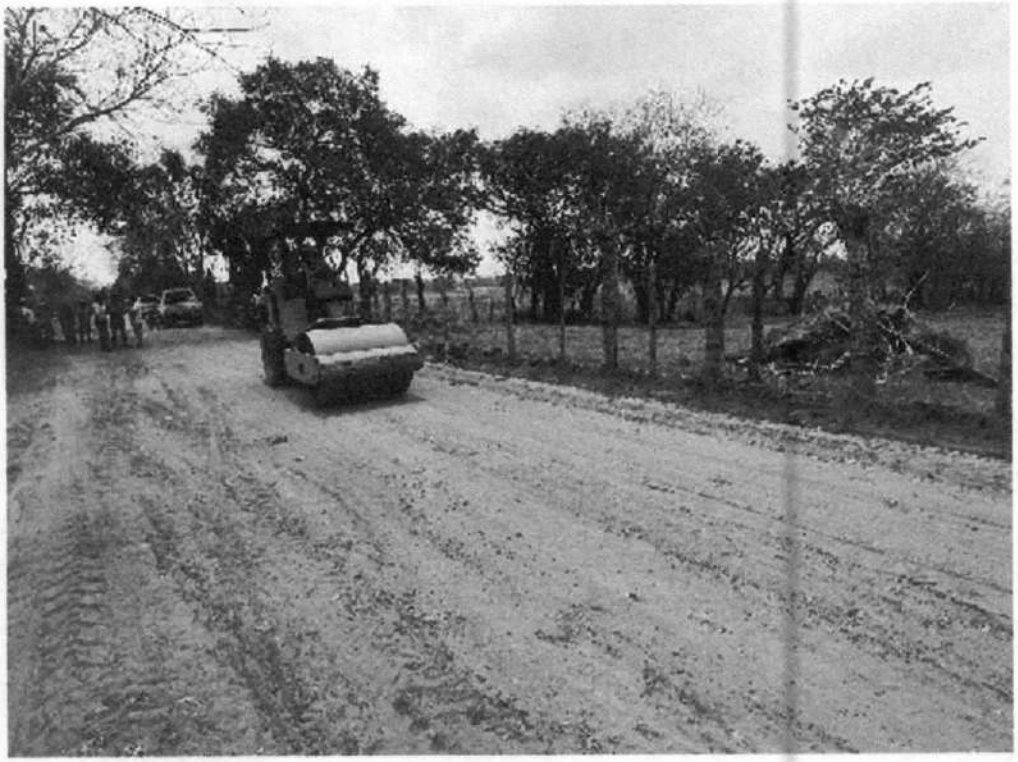






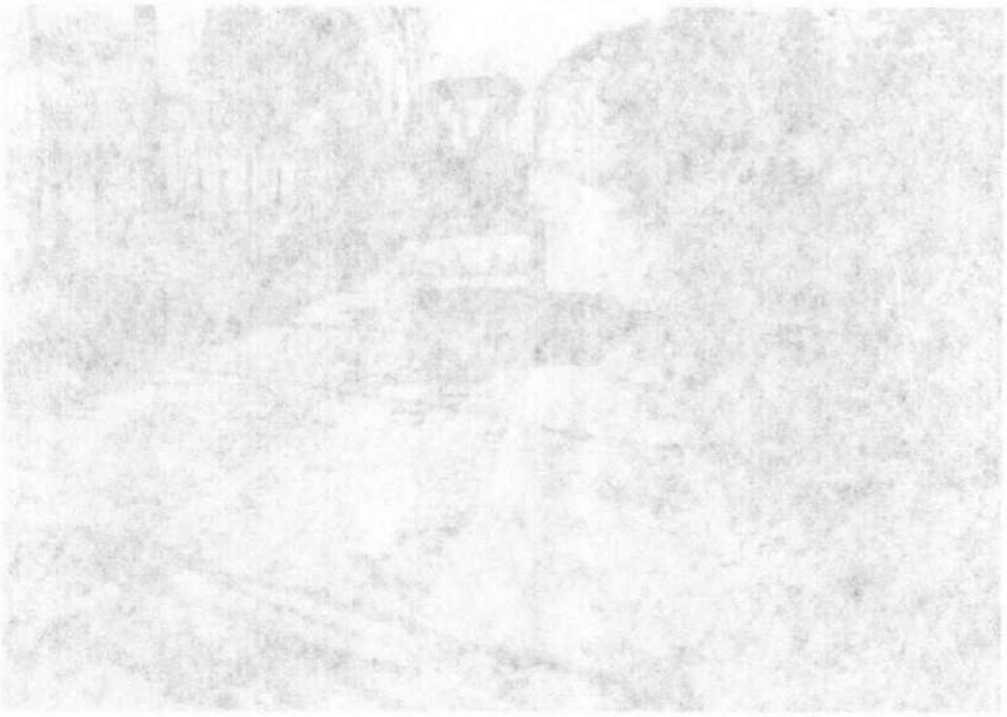


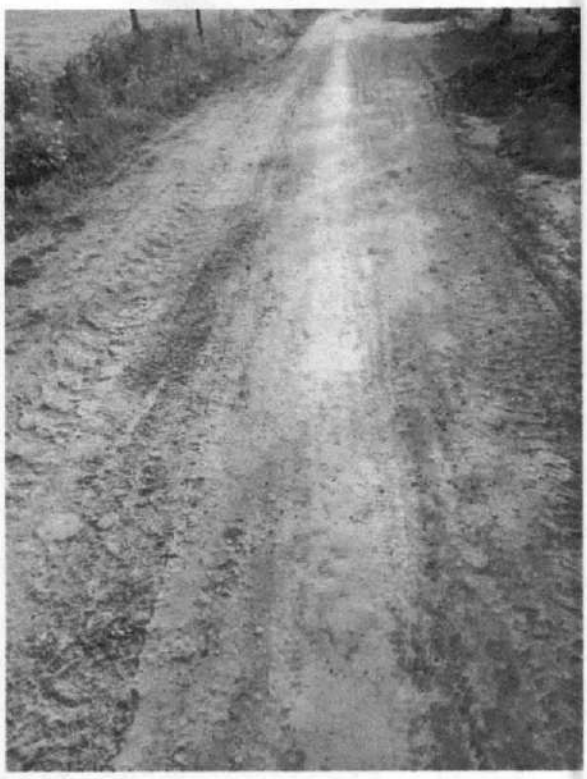




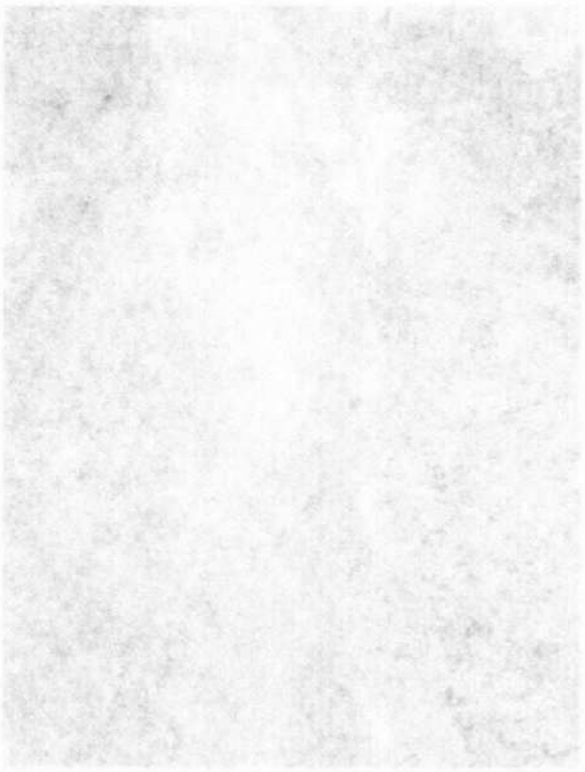














6. SEGURIDAD SOCIAL

6.1 SEGURIDAD SOCIAL OBRA

6.1 SEGURIDAD SOCIAL OBRA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72236745		ARRIETA CARDENAS DABERLIS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INCORA VALENCIA	calle 15 15a44	MONTERIA-CORDOBA	7823454	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	9454804172	9454804172	E	2023/08/11	2023/08/10	BANCO DE BOGOTA	0	$4,088,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1143400426	ALMANZA CERVERA OBERTO JUNIOR																		230201	30	$2,200,000	$352,000	EPS010	30	$2,200,000	$88,000	CCF16	30	$2,200,000	$88,000	14-4	30	$2,200,000	$23,000	30	$0	$0	SI	$551,000
2	CC	92547018	ARANGO BANDA JUAN JOSE																		230201	30	$2,750,000	$440,000	EPS005	30	$2,750,000	$110,000	CCF16	30	$2,750,000	$110,000	14-4	30	$2,750,000	$28,800	30	$0	$0	SI	$688,800
3	CC	10903949	CORDERO BALDOVINO MONICO MANUEL																		230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$12,200	30	$0	$0	SI	$290,600
4	CC	1067901173	DIAZ POLO ADRIAN ARTURO	X																	230301	9	$495,000	$79,200	ESSC24	9	$495,000	$19,800	CCF16	9	$495,000	$19,800	14-4	9	$495,000	$5,200	9	$0	$0	SI	$124,000
5	CC	1067939423	DURANGO GRISALES JUAN FRANCISCO																		25-14	30	$1,200,000	$192,000	EPS005	30	$1,200,000	$48,000	CCF16	30	$1,200,000	$48,000	14-4	30	$1,200,000	$12,600	30	$0	$0	SI	$300,600
6	CC	1003000252	MARQUEZ GONZALEZ YEMIMA																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$12,200	30	$0	$0	SI	$290,600
7	CC	1067869373	MORALES PADILLA JORGE ELIECER																		230301	30	$1,200,000	$192,000	ESS002	30	$1,200,000	$48,000	CCF16	30	$1,200,000	$48,000	14-4	30	$1,200,000	$12,600	30	$0	$0	SI	$300,600
8	CC	1048608082	ORTIZ ORTIZ JEYSON	X	X																230301	14	$770,000	$123,200	EPS037	14	$770,000	$30,800	CCF16	14	$770,000	$30,800	14-4	14	$770,000	$8,100	14	$0	$0	SI	$192,900
9	CC	1068668399	PALMA CARABALLO AYSHEL																		230201	30	$1,650,000	$264,000	EPS002	30	$1,650,000	$66,000	CCF16	30	$1,650,000	$66,000	14-4	30	$1,650,000	$17,300	30	$0	$0	SI	$413,300
10	CC	1069498279	PINTO ARGUMEDO JADER DAVID	X																	230301	10	$386,667	$61,900	ESSC07	10	$386,667	$15,500	CCF16	10	$386,667	$15,500	14-4	10	$386,667	$4,100	10	$0	$0	SI	$97,000
11	CC	3836861	ZAPA BOHORQUEZ LARRY FERNAN																		230301	30	$3,350,000	$536,000	EPS037	30	$3,350,000	$134,000	CCF16	30	$3,350,000	$134,000	14-4	30	$3,350,000	$35,000	30	$0	$0	SI	$839,000
Total	**Afiliados(11)**																						$16,321,667	$2,611,500			$16,321,667	$652,900			$16,321,667	$652,900			$16,321,667	$171,100		$0	$0		$4,088,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72236745		ARRIETA CARDENAS DABERLIS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	MONTERIA VALENCIA	calle 15 15a44	MONTERIA-CORDOBA	7823454	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	9454804172	9454804172	E	2023/08/11	2023/08/10	BANCO DE BOGOTA	0	$4,088,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				11	$2,611,500	$0	$0	$2,611,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$192,000	$0	$0	$192,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,177,900	$0	$0	$1,177,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,241,600	$0	$0	$1,241,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$171,100	$0	$0	$171,100
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	11	$171,100	$0	$0	$171,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$652,900	$0	$0	$652,900
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	11	$652,900	$0	$0	$652,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				11	$652,900	$0	$0	$652,900
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$19,800	$0	$0	$19,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$88,000	$0	$0	$88,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$15,500	$0	$0	$15,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$211,200	$0	$0	$211,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$114,000	$0	$0	$114,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$204,400	$0	$0	$204,400
TOTAL				11	$4,088,400	$0	$0	$4,088,400

6.2 SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORÍA

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900805380	4	BUSERCO S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PR INICIRA	CRA 8 N 45-35	MONTERIA-CORDOBA	3107883842	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2023-07	2023-08	9454827001	9454827001	E	2023/08/18	2023/08/11	BANCO DE BOGOTA		$1,509,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	10778889	BRAVO HERNANDEZ BERNABE	231001	10	$766,667	$122,700	ESSC07	10	$766,667	$30,700	CCF16	10	$766,667	$30,700	14-23	10	$766,667	$4,100	10	$0	$0
2	CC	1066720536	CALLE BUENDIA DIEGO ARMANDO	230201	10	$666,667	$106,700	EPS002	10	$666,667	$26,700	CCF16	10	$666,667	$26,700	14-23	10	$666,667	$3,500	10	$0	$0
3	CC	78759329	DE ARCO HOYOS DOMINGO ANTONIO	230201	10	$1,166,667	$186,700	EPS037	10	$1,166,667	$46,700	CCF16	10	$1,166,667	$46,700	14-23	10	$1,166,667	$6,100	10	$0	$0
4	CC	1065007732	MOLINA LORA MARIO ALFONSO	230301	10	$600,000	$96,000	EPS002	10	$600,000	$24,000	CCF16	10	$600,000	$24,000	14-23	10	$600,000	$3,200	10	$0	$0
5	CC	30061690	ROMERO RODRIGUEZ LINA PAOLA	230201	10	$386,667	$61,900	EPS037	10	$386,667	$15,500	CCF16	10	$386,667	$15,500	14-23	10	$386,667	$2,100	10	$0	$0
6	CC	1067892385	URREGO ALFONSO SERGIO ANDRES	230301	10	$1,000,000	$160,000	EPS037	10	$1,000,000	$40,000	CCF16	10	$1,000,000	$40,000	14-23	10	$1,000,000	$5,300	10	$0	$0
7	CC	1003405771	VANEGAS PAYARES DANIEL ANDRES	230301	10	$400,000	$64,000	ESSC07	10	$400,000	$16,000	CCF16	10	$400,000	$16,000	14-23	10	$400,000	$2,100	10	$0	$0
8	CC	10774123	VILLEGAS VEGA DANIEL JOSE	231001	10	$1,166,667	$186,700	EPS037	10	$1,166,667	$46,700	CCF16	10	$1,166,667	$46,700	14-23	10	$1,166,667	$6,100	10	$0	$0
Total	**Afiliados(8)**					**$6,153,335**	**$984,700**			**$6,153,335**	**$246,300**			**$6,153,335**	**$246,300**			**$6,153,335**	**$32,500**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	$984,700	$0	$984,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$309,400	$0	$309,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$320,000	$0	$320,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$355,300	$0	$355,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$32,500	$0	$32,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	8	$32,500	$0	$32,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$246,300	$0	$246,300
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	8	$246,300	$0	$246,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				8	$246,300	$0	$246,300
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	2	$46,700	$0	$46,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$148,900	$0	$148,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$50,700	$0	$50,700
TOTAL				8	$1,509,800	$0	$1,509,800

2023/08/11 10:32 AM

7. INFORMES ESPECIALISTAS

7.1 INFORME ÁREA SST

7.1 INFORME ÁREA SST

INFORME ÁREA SST N°5

PERIODO: 06/08/2023 – 05/09/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°SI-CMA-007-2022

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

LOCALIZACION GENERAL: MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

El contratista de obra cumplió con todas las obligaciones en materia de seguridad industrial y salud en el trabajo, para lo cual EL CONTRATISTA dotó a su personal en obra de todos los implementos de seguridad industrial necesarios para el seguro y apropiado desarrollo de los trabajos según su especialidad y con los requisitos exigidos por la normatividad vigente aplicable en materia de Seguridad Industrial y Salud en el trabajo.

Se llevó relación detallada de todo el personal que el contratista tuvo en el lugar de los trabajos, así como se constató y exigió que cada una de las personas que allí se encontraban cumplieran con las afiliaciones a la seguridad social que exige la ley.

El ingeniero contratista, DABERLIS ELÍAS ARRIETA CARDENAS, presentó e implementó el programa de salud ocupacional de acuerdo con las actividades objeto del presente contrato y de conformidad con la normatividad vigente aplicable.

En general el contratista de obra, cumplió con las especificaciones y normas técnicas y ha acatado las recomendaciones de la interventoría, durante este periodo de ejecución del Contrato de Obra N° SI-LP-016-2021.

FIRMA: _____
Diego Armando Calle Buendía
PROFESIONAL AREA SISO.

INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

INTRODUCCIÓN

En el presente informe de seguimiento al plan de calidad se reportan las actividades de aseguramiento de la calidad ejecutadas durante el periodo comprendido del 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, para el contrato de obra N°SI-LP-016-2021, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA" que es ejecutado por el Ingeniero DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS y supervisado por la interventoría que la realiza la empresa BUSERCO S.A.S.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente documento corresponde al QUINTO informe de interventoría, comprendido entre el 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, interventoría realizada al Contrato de obra N°SI-LP-016-2021, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". Por medio de cual se pretende mejorar la movilidad. Dentro de esa visión, tener vías interconectadas y en buen estado es una prioridad, puesto que mejora notablemente el nivel de servicio a los usuarios y por ende la calidad de vida de los ciudadanos. La malla vial comprende un aspecto fundamental para el crecimiento y desarrollo de un departamento. El buen estado de sus vías le permite interconectar de forma oportuna y segura a sus habitantes con los distintos puntos del departamento.

El informe contiene las actividades desarrolladas por el Contratista DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS, con Contrato de obra No. SI-LP-016-2021, con un plazo de SEIS (06) meses y un valor total de CUATRO MIL OCHOCIENTOS DOS MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($4´802.706.494,00 M/CTE).

La interventoría es realizada por BUSERCO S.A.S, representado legalmente por ANDRÉS FELIPE BUELVAS SERPA, dentro del Contrato No. SI-CMA-007–2022, con un plazo de SEIS (06) meses y un valor total de TRESCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE ($ 331´498.300,00 M/CTE).

Durante el periodo del presente informe se firmó acta de suspensión N°1, para los contratos de obra e interventoría, con fecha del 15 de junio de 2023, así mismo, se firmó acta de reinicio N°1, para los contratos, con fecha del 21 de

julio de 2023, quedando como nueva fecha de terminación el 06 de octubre de 2023, como se puede evidenciar en el acta de reinicio N°1.

ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

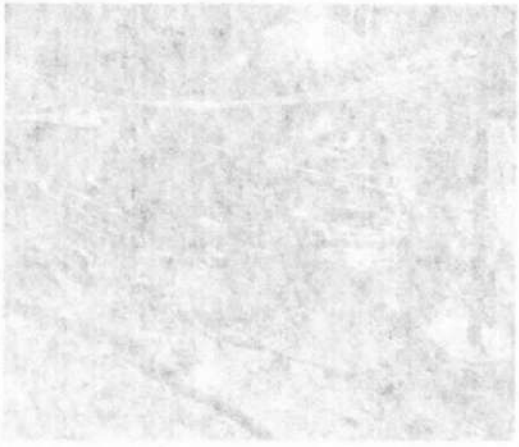
Para el periodo comprendido del 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, se realizaron las siguientes actividades:

INSPECCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Se realizó inspección de los materiales de construcción suministrados hasta el momento, se pudo evidenciar que cuentan con los certificados de calidad correspondientes, así mismo el contratista de obra cuenta con los materiales debidamente acopiados en la obra.









ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS

Para el periodo comprendido del 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, no se realizaron ensayos de laboratorio.

NO CONFORMIDADES IMPUESTAS Y CERRADAS EN EL PERIODO

Para el periodo comprendido no se impuso ninguna NO CONFORMIDAD.

CONCLUSIONES

Se concluye que los procesos constructivos de las actividades desarrolladas del 06 de AGOSTO al 05 de SEPTIEMBRE de 2023, fueron ejecutadas conforme a los requerimientos de las especificaciones técnicas del proyecto.

DIEGO CALLE BUENDIA
Coordinador SST.

INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MANEJO AMBIENTAL

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVO
3. MARCO LEGAL
4. REQUERIMIENTOS GENERALES
   4.1 Información del personal
   4.2 Elementos de Protección Personal
   4.3 Señalización
   4.4 Maquinas/Equipos/Herramientas manuales
   4.5 Equipos de Emergencia
   4.6 Accidentes de trabajo y/o enfermedad general
   4.7 Clasificación de Residuos Solidos
   4.8 Disposición de escombros.
   4.9 Manejo ambiental
5. CONCLUSIONES

1. INTRODUCCIÓN

Una de las principales preocupaciones de cualquier compañía constructora debe ser el control de riesgos que atentan contra la salud de sus trabajadores y contra sus recursos materiales y financieros y el creciente interés institucional por el cuidado del ambiente.

Los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales son factores que interfieren en el desarrollo normal de la actividad empresarial, incidiendo negativamente en su productividad y por consiguiente amenazando su solidez y permanencia en el mercado; conllevando además a graves implicaciones en el ámbito laboral, familiar y social.

La Industria de la Construcción se caracteriza, en el mundo, por una elevada tasa de accidentes con sus correspondientes costos sociales y económicos. Bajo este panorama, muchos trabajadores sufren de incapacidades permanentes y otros mueren a causa de los riesgos existentes en las obras en construcción. La situación de esta industria amerita que se encaminen los esfuerzos en acciones tendientes a mejorar las condiciones y medio ambiente de trabajo y elevar la calidad de vida de los trabajadores y hace evidente el compromiso ambiental de una entidad con el entorno que puede ser afectado por las actividades que ésta realiza.

2. OBJETIVO

Este informe tiene por objeto establecer las responsabilidades del contratista para la exigencia y control de los requerimientos de seguridad industrial y medio ambiente que se deben tener en cuenta en este tipo de proyectos.

3. MARCO LEGAL

La normatividad legal sobre salud ocupacional, seguridad industrial y medio ambiente ha sufrido un constante cambio con el objeto de cubrir las nuevas exigencias que surgen en materia laboral y es posible decir que es relativamente nueva en el lenguaje jurídico colombiano, aunque desde hace muchísimo tiempo existen normas y leyes que la han reglamentado. En Colombia se han expedido varias leyes desde 1950 y hasta la fecha entre ellas las más importantes han sido:

La Ley 9 de 1979 establece las normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

La Ley 100 de 1993 estableció la Estructura de la Seguridad Social en el País, la cual consta de tres componentes como son:

El régimen de pensiones.

Atención en salud.

Sistema general de riesgos profesionales

Resolución 1401 de 2007 por la cual se reglamenta la investigación de incidentes y accidentes de trabajo.

Ley 776 de 2001 que establece y define el derecho a las prestaciones económicas y asistenciales por accidentes de trabajo y/o enfermedad profesional.

Resolución 0541 de 1994 que establece el manejo de desechos de construcción.

Decreto 0948 de 1995 sobre la prevención y control de la contaminación atmosférica y protección de la calidad del aire.

Decreto 0357 de 1997 por el cual se regula el manejo, transporte y disposición final de escombros y materiales de construcción.

Resolución 0627 de 2006 por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental.

4. REQUERIMIENTOS GENERALES

4.1 Información del personal

PROFESIONAL	5
OPERATIVO	13

Todos los trabajadores del Ingeniero DABERLIS ELÍAS ARRIETA CARDENAS y de BUSERCO S.A.S se encuentran afiliados al Sistema de Seguridad Social en Colombia (ARL-SALUD-PENSIÓN).

Al personal en obra, se le realizan capacitaciones programadas, haciendo énfasis en temas que correspondan al sistema de salud y seguridad en el trabajo, instructivos de equipos, respeto en obra, entre otros.



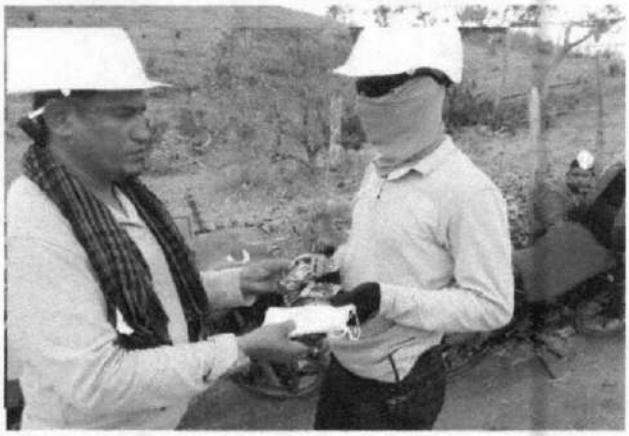




4.2 Elementos de protección personal

Para la ejecución de las obras el Ingeniero DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS, hizo entrega de elementos de protección personal como cascos, guantes y gafas. Así mismo hizo entrega dotación de trabajo (camisa – pantalón – botas). A su vez se realiza cambio de todo EPP deteriorado llevando como evidencia el elemento dañado.

REGISTRO FOTOGRAFICO



4.4 SEÑALIZACIÓN

En el mes de AGOSTO de 2023, se instaló diferentes tipos de señalizaciones tales como: informativas, de prohibición, salvamento, precaución y de obligación en distas zonas del proyecto. Adicional a esto la obra cuenta con un campamento o bodega, con el objetivo de mantener aislados los materiales de obra (como lo son cemento, acero, gasolina, herramientas menores) y evitar el ingreso de personal ajeno a las actividades del proyecto, sin ningún tipo de protección y medida de seguridad.











Cra 14 F2 No 46 - 53
Urbanización California
Montería - Córdoba

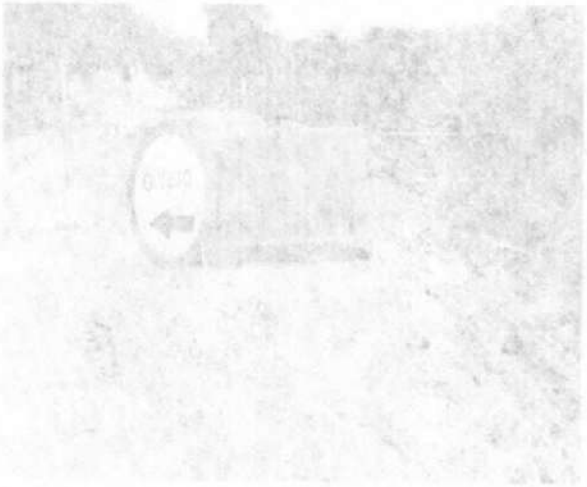
(+57) (4) 785 1168

(+57) 301 501 6738
(+57) 301 370 4015

gerenciabuserco@gmail.com







MAQUINAS/EQUIPOS/HERRAMIENTAS MANUALES

A continuación, se relacionan las maquinas/equipos y las herramientas manuales utilizadas en las actividades.

MAQUINAS/EQUIPOS

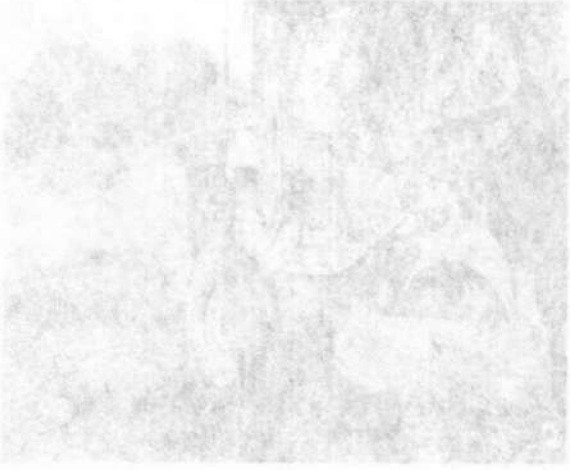
No	MAQUINARIA PROPUESTA	CANT.
1	NIVEL AUTOMÁTICO	1
2	ESTACIÓN TOPOGRÁFICA	1
3	MOTONIVELADORA	1
4	VIBRO COMPACTADOR	1
5	RETROEXCAVADOR	2
6	VOLCO DOBLE	2

REGISTRO FOTOGRÁFICO









4.5 EQUIPOS DE EMERGENCIA

En el campamento del contratista de obra, cuenta con tablero informativo, camilla, extintor y botiquín de primeros auxilios para la atención de emergencias, así mismo, se cuenta con los implementos necesarios y requeridos para cumplir con los protocolos de bioseguridad ante la emergencia sanitaria que vivimos actualmente, gel anti bacterial, alcohol, termómetro.



4.6 ACCIDENTES DE TRABAJO Y/O ENFERMEDAD GENERAL

En caso de que se presentara un accidente de trabajo, DABERLIS ARRIETA CARDENAS, garantiza:

a. Traslado y atención inmediata del accidentado
b. Estadísticas de accidentes que se produzcan. Esta estadística contempla:

   - Número de accidentes ocurridos, con o sin incapacidad
   - Días de incapacidad por accidente causados
   - Tipo de accidente (caídas, golpes, etc.,)

c. Investigación del accidente de trabajo
d. FURAT del accidente

4.7 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS

El Ingeniero DABERLIS ARRIETA CARDENAS, cuenta con un centro de acopio a medida que va avanzando en la vía, que permite la correcta clasificación de residuos sólidos, de la misma manera cuenta con puntos ecológicos distribuidos en la obra para los residuos que se presentan a diario.





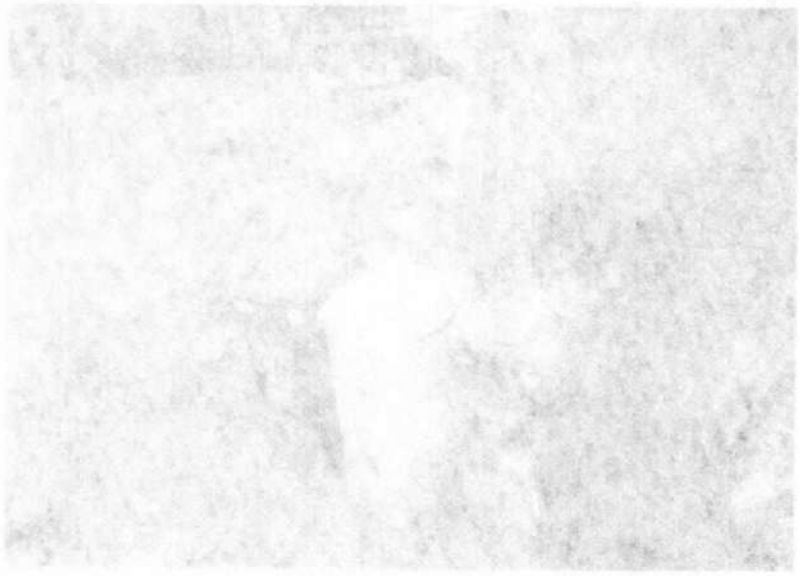
4.9 DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS

Los escombros que se están generando en la ejecución de este proyecto se están disponiendo en parcelas que están a lo largo de la vía que se está interviniendo, esto con el fin de ayudar a la comunidad del área aferente del proyecto.

4.10 MANEJO MATERIAL DE OBRA

Se realizan revisión de documentación de vehículos para el retiro de material y se verifica que estén capacitados para evitar caída en el proceso de retiro y transporte, así mismo el contratista de obra cuenta con un lugar adecuado en la obra para el acopio del material de trabajo.







5. CONCLUSIONES

Del anterior informe presentado al contratante podemos concluir que:

- Se está cumpliendo con todas las normas de seguridad Industrial y Salud Ocupacional.
- Se garantiza la afiliación de todos los trabajadores al Sistema de Seguridad Social en Colombia.
- Se están implementando todos los formatos estipulados en el plan de HESQ.
- Se promueve entre los trabajadores y contratistas buenas prácticas de gestión ambiental con el fin de que sean aplicadas en el trabajo y en la vida cotidiana.

DIEGO CALLE BUENDIA
Coordinador SST.

Gobernación de Córdoba
Ahora le toca al pueblo

BUSERCO S.A.S.

SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DE TRÁNISTO-PMT

Velar por el tránsito lo más seguro posible de las personas durante la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA" así como mitigar los impactos en la movilidad que puedan generarse.

SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRÁFICO

Señalización

La ubicación de la señalización en obra se realiza en sitios visibles, con las dimensiones estandarizadas, vallas de tamaño adecuado y aplicación de pinturas fluorescentes.

Los frentes de trabajo se demarcan con malla naranja o lona verde, dependiendo de las actividades desarrolladas.

La señalización está ubicada en sitios visibles para los transeúntes, las vallas informativas son de tamaño visible y con pinturas fluorescentes.

Se tiene instalado actualmente todas las señalizaciones en obra (informativa y preventiva).

Se realiza la instalación de señalización de obligación en todas las áreas donde confluyen más trabajadores y según el proceso constructivo.

Señalización Informativa

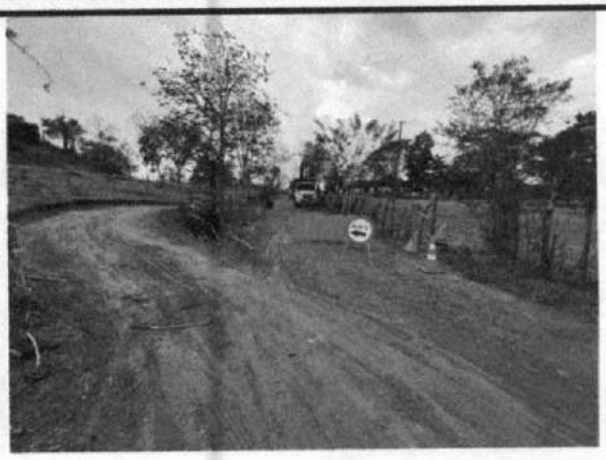
La valla informativa ha sido instalada desde el inicio del proyecto, para dar cumplimiento con las especificaciones requeridas del contrato de obra y los términos de referencia.

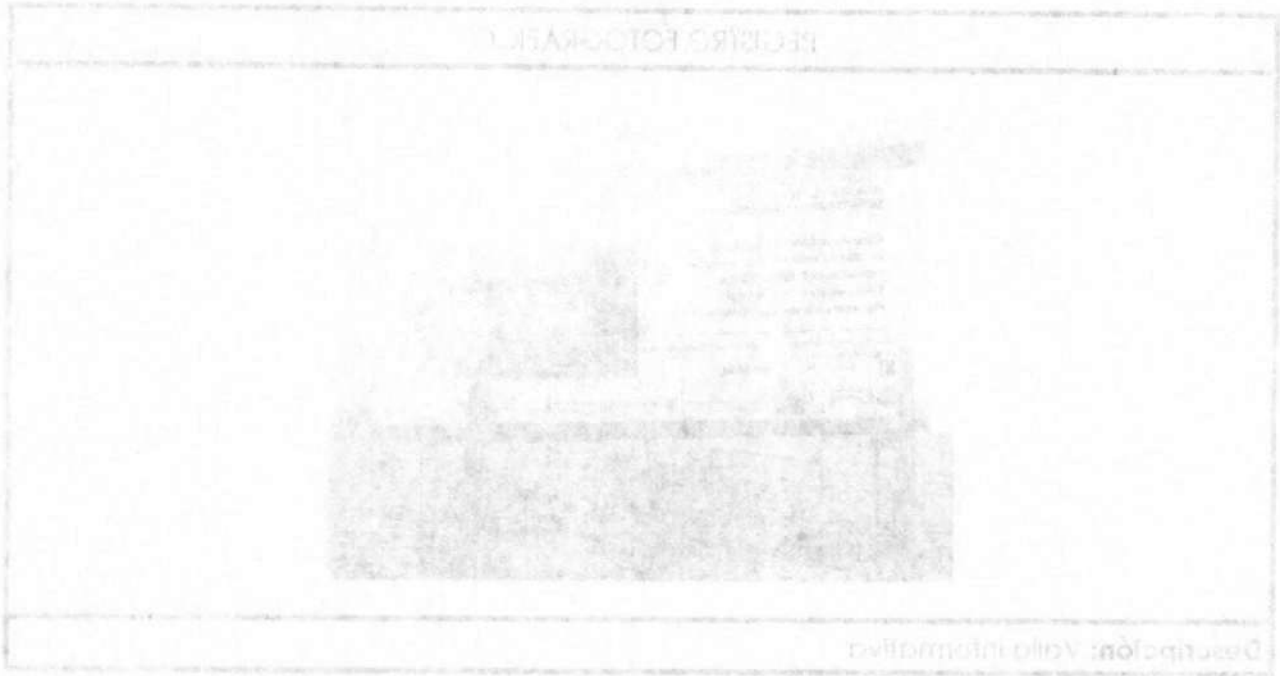
REGISTRO FOTOGRÁFICO

Descripción: Valla informativa

Señalización preventiva

Se implementan las señales reglamentarias de seguridad y de información necesaria en cada uno de los frentes de trabajo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Descripción: señalización en obra	

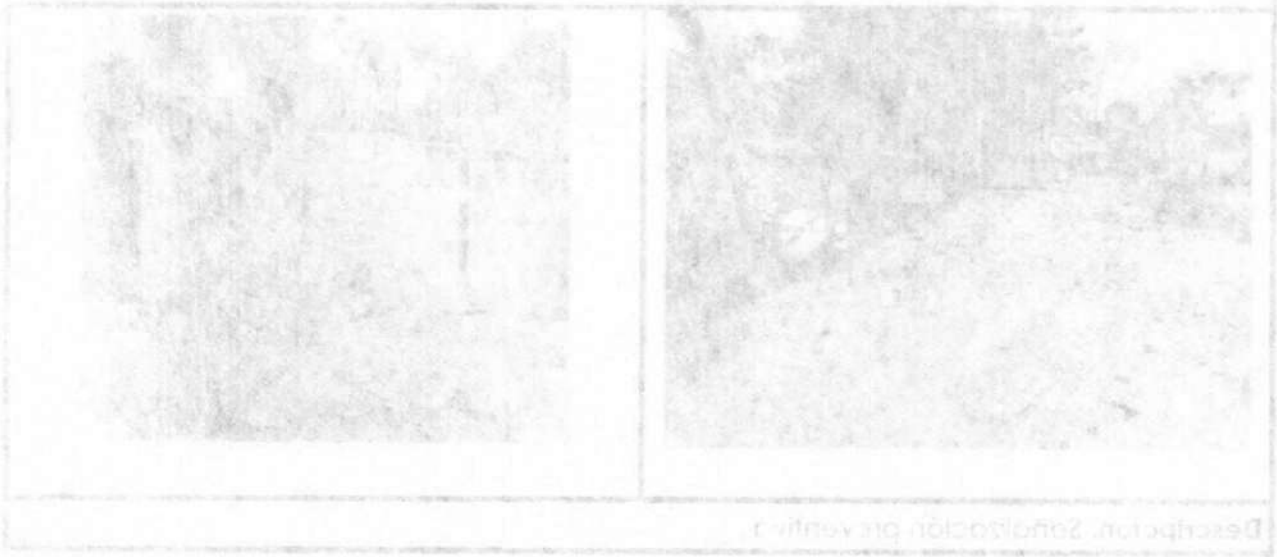


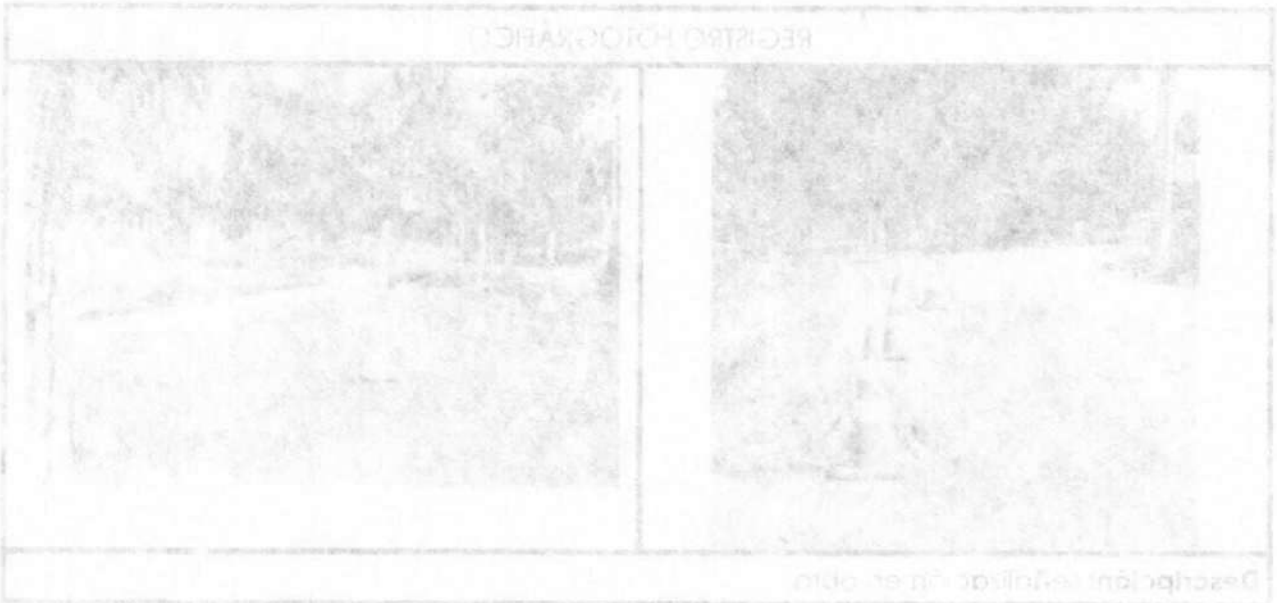
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Descripción: Señalización preventiva	

MANEJO DE TRÁFICO

Para este proyecto se tiene contemplado el cierre de la vía, toda vez que existe solo un eje de tránsito y es en el que actualmente se viene desarrollando el proyecto, debido a esto, se podría afectar la movilidad en algunos tramos, se intentará mitigar al punto que los efectos negativos sean mínimos.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Descripción: señalización en obra	











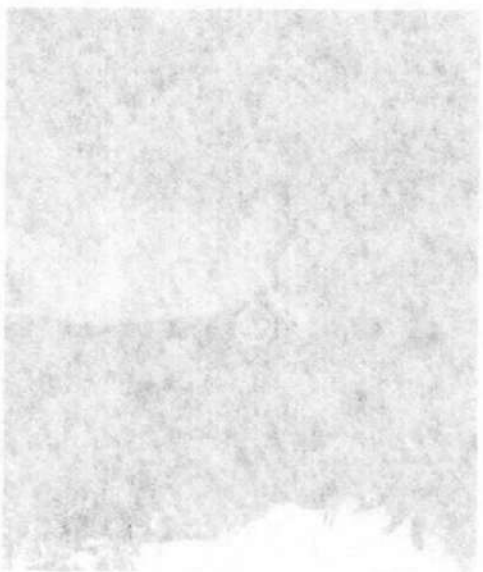
Cra 14 F2 No 46 - 53
Urbanización California
Montería - Córdoba

(+57) (4) 785 1168

(+57) 301 501 6738
(+57) 301 370 4015

gerenciabuserco@gmail.com







Costos

Durante la rehabilitación e implementación, los costos de equipos y capacitación del personal pertenecen al presupuesto general de la vía. Durante la operación el costo hace parte del presupuesto general de operación, el cual se describe a continuación:

PRESUPUESTO:

MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EJECUCIÓN / MES	VR / MES	FP	VALOR TOTAL
1	AUXILIAR DE TRANSITO	UND	2	6	$ 877,803	177%	$ 18,644,536

EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN E INTERCOMUNICACIÓN					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR PARCIAL
1	Conos de señalización vial en pvc 0.70m doble reflectivo (pag. 512-manual de señalización vial mintransporte 2015)	UND	30	$ 55,000	$ 1,650,000
2	Delineador de señalización vial en pvc h=140m ranura para cinta de prevención (pag. 512-manual de señalización vial mintransporte 2015	UND	16	$ 120,000	$ 1,920,000
3	Barreras de señalización tipo maletin 2.00mx1.00mx0.50m (pag.520-manual de señalización vial mintransporte 2015)	UND	8	$ 280,000	$ 2,240,000
4	Paleta de control pare-siga h=0.45 (pag. 533- manual de señalización vial mintransporte 2015)	UND	2	$ 50,000	$ 100,000
5	Señal preventiva tipo rombo moviles (0.60x0.60) (pag. 461-manual de señalización vial minitransporte 2015)	UND	20	$ 370,000	$ 7,400,000
6	Señal informativa circular moviles (h=0.60) (pag. 464-manual de señalización vial minitransporte 2015)	UND	20	$ 370,000	$ 7,400,000
7	Señal informativa de obras moviles (1.20x60) (pag. 487-490-manual de señalización vial minitransporte 2015)	UND	20	$ 370,000	$ 7,400,000
8	Radio telefono banda vhf (frecuencia 151 161 mhz) banda uhf (frecuencia 462-469 161 mhz) 8 canales	MES	2	$ 450,000	$ 900,000
					$ 18,644,536
	COSTO TOTAL EQUIPO				$ 29,010,000
	COSTO TOTAL				**$ 47,654,536.00**

SERGIO ANDRÉS URREGO ALFONSO
Director de Interventoría
Buserco S.A.S

7.2 INFORME TÉCNICO

PERIODO: 06/08/2023 – 05/09/2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°SI-CMA-007-2022

LOCALIZACION GENERAL: MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

El contratista realizó las siguientes actividades:

- Se hizo seguimiento y control a las actividades desarrolladas en el proyecto, se verifica que el contratista de obra cumpla con la calidad exigida y realice las actividades acordes a las especificaciones técnicas establecidas para este.

- Se firmó acta de suspensión N°1 con fecha del 15 de junio de 2023, y se firmó acta de reinicio para los contratos el día 21 de julio de 2023.

- Durante el periodo en mención el contratista ejecutó actividades relacionadas en la adecuación y rehabilitación de la estructura de los materiales granulares, con el fin de poder garantizar la estructura requerida para el pavimento.

- Se verificó y avaló el cumplimiento de la vinculación por parte del personal de la obra a EPS, Pensiones y ARL.

- Se le hizo seguimiento a la programación brindada por el contratista, se presenta un retraso, esta situación del retraso en la programación de obra, se presenta principalmente a causa de la inclemencia del clima, constantes y fuertes lluvias que han afectado la estabilidad de la capa de base y subbase que ya se encontraba instalada. Por tal motivo, el contratista de obra, a lo largo del periodo del presente informe ejecutó actividades relacionadas en la adecuación y rehabilitación de la estructura de los materiales granulares, con el fin de poder garantizar la estructura requerida para el pavimento.

  Así mismo, el contratista de obra el día 5 de septiembre de 2023, envío oficio a esta interventoría, donde solicita la viabilidad para ampliar el plazo contractual del contrato, toda vez, que debido a todos estos factores que no son imputables a él, han visto afectado el normal desarrollo de las actividades y en el plazo que queda que va hasta el 06 de octubre de 2023,

no es posible ejecutar las actividades del contrato en un 100%. Dicha solicitud se encuentra en evaluación y revisión por parte de la interventoría, con el fin de verificar la viabilidad de esta.

- Se verificó que el contratista realizara todas las actividades de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas.

FIRMA: _____
SERGIO ANDRÉS URREGO ALFONSO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

8. INFORME PGIO



INFORME MENSUAL DE Nº5 COMPONENTE PGIO

06 AGOSTO 2023-05 SEPTIEMBRE 2023

SI-LP-016-2021

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

TABLA DE CONTENIDO

1. **COMPONENTE CALIDAD** 2
1.1 Inspección y reporte de equipos y/o herramientas para la realización de ensayos en obra 2
1.2 Verificación de Certificado de Calidad de Materiales y Legalidad de Sitios de Extracción de Materiales. 2
2. **COMPONENTE AMBIENTAL** 3
2.1 Informe de Seguimiento y Verificación al cumplimiento del Plan de manejo ambiental PMA 3
2.2 Reporte de los documentos de vehículos, maquinaria y/o equipos 4
2.3 Reporte Sobre Instalaciones Sanitarias 5
2.4 Reporte de Capacitaciones Ambientales 5
2.5 Reporte de Contingencias Ambientales 6
3. **COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** 6
3.1 Personal en obra 6
3.2 Afiliación y pago de seguridad social 8
3.3 Entrega de Dotación y EPP al Personal 8
3.4 Notificación de Riesgos 8
3.5 Reporte sobre el estado de los equipos para la atención de primeros auxilios y emergencias. 8
3.6 Reporte accidentes. 8
3.7 Inspecciones de obra 9
3.8 Reporte sobre el estado de los equipos para la atención de primeros auxilios y emergencias. 9
3.9 Reporte Sobre Instalaciones 10
***3.10 Reporte* de Capacitaciones SST** 10
***3.11* Reporte Actualización de riesgos y Peligros** 11
4.0 REGISTRO FOTOGRAFICO SST 11
- **CAPACITACIÓNES** 11

obra.incora@gmail.com
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

INFORME DEL CONTRATISTA COMPONENTE PGIO

1. COMPONENTE CALIDAD

1.1 Inspección y reporte de equipos y/o herramientas para la realización de ensayos en obra.

Durante el periodo comprendido entre el 06 de agosto del 2023-05 de septiembre 2023 se utilizaron los siguientes equipos para verificación de Calidad:

Tabla 1 Equipos para verificación de calidad de obra

No	TIPO
1	Estación topográfica
2	Pala, pico, pala cuchara
3	Barra, mona
4	Martillo
5	Buggy

VER ANEXO C – 1

1.2 Verificación de Certificado de Calidad de Materiales y Legalidad de Sitios de Extracción de Materiales.

Durante este periodo no se reporta materiales, dado que se esta rehabilitando las capas granulares correspondientes a subbase granular y base granular

obra.incora@gmail.com
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

2. COMPONENTE AMBIENTAL

A continuación, se presenta el manejo relacionado con el Componente Ambiental del Contrato de obra **SI-LP-016-2022** durante el transcurso del periodo comprendido entre el 06 de agosto del 2023-05 de septiembre del 2023.

2.1 Informe de Seguimiento y Verificación al cumplimiento del Plan de manejo ambiental PMA

A continuación, se describen las actividades del Plan de manejo ambiental del proyecto desarrolladas durante el periodo.

Tabla Cumplimiento PMA

PROGRAMA O FICHA	ACTIVIDAD	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN
Gestión de residuos solidos	Es el conjunto de actividades encaminadas a reducir la generación de residuos, a realizar el aprovechamiento teniendo en cuenta sus características, volumen, procedencia, costos, tratamiento con fines de valorización energética, posibilidades de aprovechamiento y comercialización.	**08/08/2023**
Manejo de materiales peligrosos	Ninguna persona puede ofrecer o aceptar un material peligroso para el transporte en el comercio a menos que esa persona esté registrada de conformidad con la	**15/08/2023**

	subparte G de la Parte 107 de este capítulo, si corresponde, y el material peligroso esté debidamente clasificado, descrito, empaquetado, marcado, etiquetado, y en condiciones de envío según lo requerido o autorizado	
Cambio climático	Se trata de los cambios que modifican las precipitaciones, temperaturas, mareas o cualquier otro factor natural de forma significativa.	**02/09/2023**

2.2 Reporte de los documentos de vehículos, maquinaria y/o equipos

En la siguiente tabla se relacionan los vehículos, maquinaria y/o equipos utilizados durante las actividades.

Tabla relación de vehículos, maquinaria y/o equipos

VEHICULO MAQUINARIA O EQUIPO	IDENTIFICACIÓN	TARJETA DE PROPIEDAD
MOTONIVELADORA	MC007408	SI
VIBROCOMPACTADO	MC005373	SI
VOLCO DOBLE	SPI795	SI
VOLCO DOBLE	SLE745	SI

VER ANEXO A – 1

2.3 Reporte Sobre Instalaciones Sanitarias

La obra cuenta con disposición de una casa que se utiliza para el personal disponer de sus necesidades, al cual se le realiza aseo diariamente.



BAÑO DEL CAMPAMENTO

En el campamento se encuentra ubicada una casa, que es aseado todos los días por un trabajador de oficios varios y la empresa recolectora municipal pasa día por medio para la recolección de los residuos generados.

2.4 Reporte de Capacitaciones Ambientales

Durante el periodo se realizaron las siguientes capacitaciones del componente ambiental:

Tabla Reporte de capacitaciones

FECHA	CAPACITACIÓN	DURACIÓN DE LAS CAPACITACIONES
08/08/2023	Gestión de residuos solidos	10 MIN
15/08/2023	Manejo de materiales peligrosos	10 MIN
02/09/2023	Cambio climático	10 MIN

VER ANEXO A – 2

2.5 Reporte de Contingencias Ambientales

Durante el periodo comprendido entre el 06 de agosto del 2023- 05 de septiembre del 2023, no se presentaron contingencias de tipo Ambiental o Durante el desarrollo de las actividades se presentó una emergencia de tipo Ambiental.

3. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación, se presenta lo relacionado con el componente SST para el reporte del periodo de 06 de agosto del 2023-05 septiembre del 2023.

3.1 Personal en obra

En la siguiente tabla se relaciona el personal profesional y operativo participante en el proyecto durante el periodo comprendido entre el 06 de agosto del 2023-05 septiembre del 2023.

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

ITEM	CEDULA	NOMBRE	CARGO
1	92.547.018	JUAN JOSE ARANGO BANDA	DIRECTOR DE OBRA
2	1.067.939.423	JUAN FRANCISCO DURANGO GRISALES	ESPECIALISTA HIDRAULICO
3	3.836.861	LARRY FERNAN ZAPA BOHORQUEZ	RESIDENTE DE OBRA
4	1.067.869.373	JORGE ELIECER MORALES PADILLA	ESPECIALISTA GEOTECNICO
5	1.003.000.252	YEMIMA MARQUEZ GONZALEZ	AUXILIAR CONTABLE
6	1.068.668.399	AYSHEL PALMA CARABALLO	PROFESIONAL SISO
7	1.143.400.426	OBERTO JUNIOR ALMANZA CERVERA	TOPOGRÁFO
8	10.903.949	MONICO MANUEL CORDERO	VIGILANTE
9	1.069.498.279	JADER PINTO ARGUMEDO	CADENERO
10	1.069.901.173	ADRIAN ARTURO DIAZ POLO	INSPECTOR DE VIAS

TABLA 1 RELACIÓN DEL PERSONAL

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S **NIT: 900.584.006-4**		
1.064.993.122	EDINSON MANUEL CONEO RODRIGUEZ	OPERADOR DE MOTONIVELADORA
1.100.338.651	MANUEL FERNANDO MONTERROZA DE LA CRUZ	OPERADOR DE RETRO EXCAVADORA

obra.incora@gmail.com
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

1.003.158.795	JEAN CARLOS PEREZ PADILLA	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR
78.746.353	ERTEL GONZALEZ JAVIER ANTONIO	VOLCO DOBLE

TABLA 2: PERSONAL OPERATIVA MAQUINARIA SUBCONTRATADA

3.2 Afiliación y pago de seguridad social

Se verificó la vinculación de los trabajadores directos del contratista **DABERLIS ARRIETA CARDENAS** y del subcontratista **SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S.**

VER ANEXO SST –1 SS DABERLYS ARRIETA CARDENAS
VER ANEXO SST –1.1 SS NOMADAS

3.3 Entrega de Dotación y EPP al Personal

Durante este periodo no se entregó dotación porque no ingreso personal durante este periodo.

3.4 Notificación de Riesgos

Se realizó la notificación de Riesgos a **(1)** trabajador

VER ANEXO SST – 2 NOTIFICACION DE RIESGO

3.5 Reporte sobre el estado de los equipos para la atención de primeros auxilios y emergencias.

En el campamento de la obra se encuentra botiquín, camilla y extintor.

3.6 Reporte accidentes.

Durante este periodo se presentaron **0** accidentes y/o incidentes laborales o de tránsito como lo refleja cuadro resumen, que se muestra a continuación.

Tabla Reporte de accidentes

Descripción	Periodo	Cantidad
N°. Accidentes laborales	AGOSTO-SEPTIEMBRE	0
N° Accidentes de transito	AGOSTO-SEPTIEMBRE	0
Días de incapacidad por Accidentes laborales	AGOSTO-SEPTIEMBRE	0

3.7 Inspecciones de obra

En este periodo se realizaron inspección de orden y aseo, inspección de campamentos e instalaciones, inspecciones de maquinaria, inspecciones de campamento de las instalaciones temporales.

VER ANEXO SST – 3 INSPECCIONES

3.8 Reporte sobre el estado de los equipos para la atención de primeros auxilios y emergencias.

En el campamento de la obra se encuentra botiquín, camilla y extintor.



3.9 Reporte Sobre Instalaciones

Se cuenta con una oficina administrativa dotada, cuenta con los servicios de Agua, Luz, Internet, archivo, comunicación telefónica y sanitaria para Hombres y Mujeres.



OFICINAS ADMINISTRATIVAS

3.10 Reporte de Capacitaciones SST

A continuación, se muestra tabla con resumen de capacitaciones efectuadas en el periodo comprendido entre el 06 de agosto del 2023-05 de septiembre del 2023.

Fecha	Capacitación	Duración de la capacitación
09/08/2023	Uso adecuado de EPP	10 MIN
18/08/2023	Clasificación de factores de riesgo	10 MIN
05/09/2023	Identificación de peligros	10 MIN

VER ANEXO SST –4 CAPACITACIONES

3.11 Reporte Actualización de riesgos y Peligros

Dentro del desarrollo del proyecto no se han identificado riesgos adicionales asociados las actividades desarrolladas del proyecto se presentaron las siguientes actualizaciones a la Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos

4.0 REGISTRO FOTOGRAFICO SST

- CAPACITACIÓNES









obra.incora@gmail.com
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL





- SEÑALIZACIÓN









obra.incora@gmail.com
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

- INSPECCIÓN





Daberliz Arrieta L.

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CC.72.236.745

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		
	CONTROL ASISTENCIA A CAPACITACIONES	Código: SIG-FOR044 Versión: 001

TEMAS DESARROLLADOS:	Gestión de Residuos Solidos - Ambiental	
FECHA DE LA CAPACITACIÓN:	08 Agosto 2023	
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Ayshell Palma Caraballo.	
NOMBRE DEL TRABAJADOR	**DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN**	**CARGO**
Juan Jose Arango	92.547.018	Director de obra.
Juan francisco Arango	1.067.939.423	Hidraulico.
Laira Fernanda Pola	3836.861	Residente de obra.
Ayshel Palma Caraballo	1.068.668.399	SISO.
Jorge Eliecer Morales	1.067.869.373	Geotecnico.
Obeto Junior Almanza	1.143.400.426	Topografo.
Adrian Arturo Diaz Polo	1.067.901.173	Instalador de V.a.s.
Jader David Prato	1.069.498.279	Cadenero.
Carlos Hans Ballesteros	1.065.809.719	Vigilante

FIRMA DEL RESPONSABLE: Ayshell Palma Caraballo.

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037
Email: obra.incora@gmail.com

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		
	CONTROL ASISTENCIA A CAPACITACIONES	Código: SIG-FOR044 Versión: 001

TEMAS DESARROLLADOS:	Manejo de Materiales Peligrosos.
FECHA DE LA CAPACITACIÓN:	15 Agosto 2023.
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Ayshel Palma Caraballo.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	CARGO
Ayshel Palma Caraballo	1.068.668.349	SISO.
Larry Fernan Zapa	3.936.861	Residente de obra
Juan Francisco Durango	1.067.939.423	Hidraulica.
Juan José Arango	92.547.018	Director de obra
Jorge Eliecer Morales	1.067.869.373	Geotecnia.
Oberto Junior Almanza	1.143.400.426	Topografo.
Adrian Arturo Diaz Paba	1.067.901.172	Insp. Vias.
Jader David Pinto	1.069.498.279	Cadenero.
Carlos Mario Ballesteros	1.069.809.719	Vigilante.

FIRMA DEL RESPONSABLE: Ayshell Palma Caraballo.

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037
Email: obra.incora@gmail.com

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		
	CONTROL ASISTENCIA A CAPACITACIONES	Código: SIG-FOR044 Versión: 001

TEMAS DESARROLLADOS:	Cambio climatico - Ambiental	
FECHA DE LA CAPACITACIÓN:	02 Septiembre/2023	
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Ayshel Palma Caraballo.	
NOMBRE DEL TRABAJADOR	**DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN**	**CARGO**
Carlos Mario Ballesteros	1.068.804.714	Vigilante.
Jader David pinto	1.064.448.274	Cadenero.
Adrian Arturo Diaz	1.067.901.173.	Insp. Vias.
Roberto Junior Almanza	1.143.400.426.	Topografo.
Jorge Eliecer Morales.	1.067. 864 373	Geotecnico.
Ayshel Palma Caraballo	1.068. 669.399	SISO.
Laury Fernanda Zapata	3.836. 861	Residente de obra
Juan Francisco Arango	1.067.939. 423	Hidraulico
Juan Jose Arango	92.547.018	Director de obra

FIRMA DEL RESPONSABLE: Ayshel Palma Caraballo

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037
Email: obra.incora@gmail.com

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

Libertad y Orden

No. 75054

No. DE REGISTRO	MARCA	LINEA	AÑO MODELO
MC007408	CATERPILLAR	120K	2012

TIPO DE MAQUINARIA	CLASE	No. SERIE
CONSTRUCCION	MOTONIVELADORA	CAT0120KASDN01438

COLOR(ES)	No. MOTOR	RODAJE
AMARILLO	KHX46893	NEUMATICOS

PESO Y MEDIDAS S/N ACCESORIOS

PESO	ALTO	ANCHO	LARGO
13843 Kg	3320 mm	2440 mm	9760 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)	IDENTIFICACION
SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S	NIT 900 584 006

LOCATARIO APE(L...IDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACION

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD



ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR
STRIA TTOYTTE MCPAL FUNZA

FECHA REGISTRO	FECHA EXPEDICIÓN	FECHA VENCIMIENTO
08-07-2016	11-11-2020	******

ORIGEN	DEC. IMPORTACIÓN	FECHA DE LEVANTE
IMPORTACIÓN	482013000118310	22/03/2013

COMO-L3-15

ESTA TARJETA DE TM07000005893 NACIONAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

Libertad y Orden

No. 38053

No. DE REGISTRO	MARCA	LINEA	AÑO MODELO
MC035337	KOMATSU	PC200-8	2012

TIPO DE MAQUINARIA	CLASE	No. SERIE
CONSTRUCCION	EXCAVADORA	354335

COLOR(ES)	No. MOTOR	RODAJE
AMARILLO NEGRO	2610461	ORUGAS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO	ALTO	ANCHO	LARGO
21600 Kg	3110 mm	3099 mm	9500 mm

PROPIETARIO APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN
BANCO DE OCCIDENTE	NIT 890.300.279

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN
3D INGENIEROS & ARQUITECTOS S	NIT 900.520.829

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR

STRIA MCPAL TTEYTTO MONTERIA

FECHA REGISTRO	FECHA EXPEDICIÓN	FECHA VENCIMIENTO
13-10-2017	13-10-2017	******

ORIGEN	DEC. IMPORTACIÓN	FECHA DE LEVANTE
IMPORTACIÓN	872012000240763	18/09/2012

2

ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM06000000541

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

No. 63356

No. DE REGISTRO	MARCA	LINEA	AÑO MODELO
MC053574	INGERSOLL RAND	SD70D	2007

TIPO DE MAQUINARIA	CLASE	No. SERIE
CONSTRUCCION	VIBROCOMPACTADORA	189479

COLOR(ES)	No. MOTOR	RODAJE
BEIGE	30215499	NEUMATICOS Y CILINDROS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO	ALTO	ANCHO	LARGO
7144 Kg	2920 mm	1830 mm	5040 mm

PROPIETARIO APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN
EQUIPOS & TRANSPORTES SDP S.AS	NIT 900.796.786

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
STRIA TTEYTTO ENVIGADO

FECHA REGISTRO	FECHA EXPEDICIÓN	FECHA VENCIMIENTO
07-02-2017	04-10-2019	******
ORIGEN	**DEC. IMPORTACIÓN**	**FECHA DE LEVANTE**
IMPORTACIÓN	872013M00001128	06/08/2013



ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM03000042029

REPORTE CALIDAD CLIENTES

ARGOS

Planta:	TOLUVIEJO
Dirección:	VIA TOLU - SINCELEJO
Teléfono:	
Fecha:	JULIO DE 2023
Material:	CEMENTO ESTRUCTURAL MAX - CEMENTO PORTLAND TIPO ART NTC 121
Presentación:	EMPACADO 42,5 KG - GRANEL

Fecha	Finura	Tiempo de fraguado (Minutos)		Resistencias a la Compresión (Mpa)				Especificaciones Químicas		
Día	Blaine (cm2/g)	PF	FF	R1 día	R3 días	R7 días	R28 días	MgO %	SO3 %	C3A %
Especificacion NTC 121	----	Min. 45	Max. 420	Min. 1600 (11.0)	Min. 3201 (22.0)	----	----	----	----	----
Especificacion ARGOS	----	Min. 90	Max. 360	Min. 1740 (12.0)	Min. 3480 (24.0)	----	Min. 6293 (43.4)	Max 6.0%	Max 3.5%	----
1/07/2023	4460	116	160	18,56	29,41	34,10		0,79	3,13	7,17
4/07/2023	4610	119	160	18,17	27,05	34,59		0,77	3,40	6,84
5/07/2023	4070	116	168	17,88	26,98	33,93		0,68	3,10	6,00
6/07/2023	4460	112	172	16,06	26,71	34,80		0,71	3,52	6,45
7/07/2023	4220	110	176	16,24	25,70	34,13		0,68	3,49	6,51
8/07/2023	4500	108	179	17,16	27,82	34,45		0,69	3,45	5,90
9/07/2023	4730	111	181	16,58	24,90	34,48		0,65	3,41	5,17
10/07/2023	4640	117	178	18,44	26,60	34,41		0,68	3,53	5,32
11/07/2023	4390							0,67	3,21	6,08
12/07/2023	3960	113	183	16,84	25,05	34,16		0,67	2,98	6,00
13/07/2023	4460	110	205	16,70	28,41	34,58		0,66	2,92	6,62
14/07/2023	4710	112	200	17,65	26,34	34,32		0,66	3,21	6,03
15/07/2023	4500	110	190	17,72	28,71	35,05		0,66	3,10	5,87
16/07/2023	4430	114	173	18,35	26,11	36,23		0,68	2,93	5,86
17/07/2023	4430	116	180	16,86	27,36			0,67	2,91	6,05
18/07/2023	4500	118	186	18,56	28,93			0,64	3,23	5,64
19/07/2023	4540	120	182	16,50	28,05			0,65	3,13	5,81
21/07/2023	4000	118	187	16,97				0,66	3,22	5,45
22/07/2023	4090	116	180	17,73				0,64	3,16	5,58
23/07/2023	4040	110	189					0,68	3,09	5,88
24/07/2023										
25/07/2023										
26/07/2023										
27/07/2023										
28/07/2023										
29/07/2023										
30/07/2023										
31/07/2023										
Promedio	4387,00	114,00	180,47	17,39	27,13	34,56		0,68	3,21	6,01
Desv. Estd	239,10	3,62	11,50	0,83	1,35	0,59		0,04	0,20	0,50
% CV	5,45%	3,18%	6,37%	4,78%	4,99%	1,70%		5,66%	6,28%	8,36%
° DATOS	20	19	19	18	16	13		20	20	20
MAXIMO	4730,00	120,00	205,00	18,56	29,41	36,23		0,79	3,53	7,17
MINIMO	3960,00	108,00	160,00	16,06	24,90	33,93		0,64	2,91	5,17
RANGO	770,00	12,00	45,00	2,50	4,51	2,30		0,15	0,62	2,00

Certificamos que este cemento cumple con las Normas Técnicas Colombianas 121 para CEMENTO ART Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana.

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.

* FIN DEL DOCUMENTO *

INFORME DE ENSAYOS

Ternium

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT: 901131909-1
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: STECKERL ACEROS SOCIEDAD POR ACCION
Dirección: KM 114 CRT LA CORDIALIDAD KM 3 CRV
Teléfono: 3100555

Fecha Impresión 22/10/06
No. Remisión: 82522672
Página: 2 de 6

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	PROPIEDADES QUIMICAS % V	% Mo
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364717	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364719	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364720	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364736	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364737	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364738	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364739	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364741	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364742	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364779	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.005	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366431	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366432	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366433	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366434	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366439	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366440	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.003
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366453	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.004	0.003

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Jefe Sector Verificaciones y Laboratorios

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

om.co

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT: 901131909-1
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: STECKERL ACEROS SOCIEDAD POR ACCION
Dirección: KM 114 CRT LA CORDIALIDAD KM 3 CRV
Teléfono: 3100555

Fecha Impresión 22/10/06
No. Remisión: 82522672
Página: 3 de 6

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS					
MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia psi	Resistencia Tracción psi	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Angulo de Resalte °
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364717	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	66274	87999	68	Sin Grieta	1.33	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364719	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	66274	87999	68	Sin Grieta	1.33	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364720	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	66274	87999	68	Sin Grieta	1.33	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364736	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	66274	87999	68	Sin Grieta	1.33	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364737	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	66274	87999	68	Sin Grieta	1.33	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364738	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	66274	87999	68	Sin Grieta	1.33	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364739	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	66274	87999	68	Sin Grieta	1.33	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364741	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	66274	87999	68	Sin Grieta	1.33	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364742	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	66274	87999	68	Sin Grieta	1.33	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364779	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	66274	87999	68	Sin Grieta	1.33	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366431	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	68345	89419	18	Sin Grieta	1.31	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366432	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	68345	89419	18	Sin Grieta	1.31	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366433	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	68345	89419	18	Sin Grieta	1.31	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366434	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	68345	89419	18	Sin Grieta	1.31	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366439	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	68345	89419	18	Sin Grieta	1.31	50

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Jefe Sector Verificaciones y Laboratorios

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

...cuenta para reclamaciones posteriores la anotación de la ...

INFORME DE ENSAYOS

Ternium

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT: 901131909-1
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: STECKERL ACEROS SOCIEDAD POR ACCION
Dirección: KM 114 CRT LA CORDIALIDAD KM 3 CRV
Teléfono: 3100555

Fecha Impresión: 22/10/06
No. Remisión: 82522672
Página: 5 de 6

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364779	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366431	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366432	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366433	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366434	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366439	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366440	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366453	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic

PROPIEDADES DIMENSIONALES

Separación Extremos	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalto
mm	mm	Kg/m	mm
2.3	8.4	0.978	0.75
2.2	8.5	0.981	0.88
2.2	8.5	0.981	0.89
2.2	8.5	0.981	0.88
2.2	8.5	0.981	0.88
2.2	8.5	0.981	0.88
2.2	8.5	0.981	0.88
2.2	8.5	0.981	0.88

Declaración de Incertidumbre de la medición

- Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:
  - Tracción: NTC 2289: 2020 Num. 9 y 15.2 (Caída de la curva) NTC 3353: 2019 Num. 6, 8, 13 y 14 NTC 2: 2018
  - Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8
  - Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Jefe Sector Verificaciones y Laboratorios

...cuenta para reclamaciones posteri... ...los bienes ... propiedad hasta su total ... objeto ...

ODC 3653

aceros turia Colombia	INFORME DE ENSAYOS SEGÚN NTC 115 VERSION 2019-19-11	CODIGO: PE-CAL-R-5
		VERSION: 2
		VIGENTE DESDE: 24/09/2020
		PAGINA 1 DE 1

TEMPERATURA AMBIENTAL EN GRADOS CENTIGRADOS			21		HUMEDAD AMBIENTAL EN %		78	
FECHA DE REALIZACION DEL ENSAYO			martes, 5 de abril de 2022		COLADA MUESTREADA	H-69	TIPO DE ACERO USADO	AISI 1006
DESIGNACION			ALAMBRE TREFILADO; NEGRO; 1,47mm (17 BWG)				"CONFORME";"NO CONFORME"	
DIAMETRO MAYOR mm 1,47+-0,03	Maximo	1,50	Medicion 1	Medicion 2	Medicion 3	Promedio	CONFORME	
	Minimo	1,44	1,47	1,48	1,49	1,480		
	Desviacion estandar					0,008		
DIAMETRO MENOR mm 1,47+-0,03	Maximo	1,50	Medicion 1	Medicion 2	Medicion 3	Promedio	CONFORME	
	Minimo	1,44	1,46	1,49	1,47	1,473		
	Desviacion estandar					0,012		
TOLERANCIA EN EL OVALAMIENTO (+-0,03) mm							CONFORME	
MAXIMA RESISTENCIA A LA TRACCION (Mpa)	415		404,45				CONFORME	
ASPECTO SUPERFICIAL	LIBRE DE DEFECTOS SUPERFICIALES OXIDACION						CUMPLE	
	LIBRE DE DEFECTOS SUPERFICIALES RAYADURAS						CUMPLE	
	LIBRE DE DEFECTOS SUPERFICIALES AGRETAMIENTO						CUMPLE	
	LIBRE DE DEFECTOS SUPERFICIALES EXFOLIACIONES						CUMPLE	
VERIFICACION ETIQUETADO	SE VERIFICO QUE LA ETIQUETA CUMPLIESE LO RESPECTIVO A ROTULADO SEGÚN NUMERAL 16 NTC 115						CUMPLE	

ELABORÓ	INGENIERO DE LABORATORIO	JULIETH RADA	APROBÓ	GUILLERMO BONETT-JEFE PLANTA

ACEROS TURIA
DIRECCION:KM 5 VIA MALAMBO-CARACOLI-BARRANQUILLA
TELEFONO: 3118572
EMAIL: ADMINTCO2@GRUPOTURIACO.COM

EL CERTIFICADO PERTENECE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS
Procedimiento de muestreo segun numeral 12.1 NTC 115
Ensayo mecanico; Metodo NTC 3353
CERTIFICADO MAQUINA TRACCION NUM 44071 EMITIDO POR LABQUIMEC

FIN DEL CERTIFICADO

INFORME DE ENSAYOS

Ternium

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT: 901131909-1
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: STECKERL ACEROS SOCIEDAD POR ACCION Fecha Impresión 22/10/06
Dirección: KM 114 CRT LA CORDIALIDAD KM 3 CRV No. Remisión: 82522672
Teléfono: 3100555 Página: 6 de 6

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 767 psi / ± 5.29 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 767 psi / ± 5.29 Mpa
Alargamiento	± 0.442 %
Altura Resalte	± 0.017 mm
Separación entre extremos	± 0.031 mm
Espaciamiento	± 0.035 mm
Angulo de Resalte	± 0.462 °
Peso metro (masa)	± 0.008 Kg/m

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Jefe Sector Verificaciones y Laboratorios

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

...ventral de los bienes descritos la transf... ...se propiedad hasta su total cancel... ...tenerse objeto de ...ervan en cuenta para reclamaciones posteriores...

INFORME DE ENSAYOS

Ternium

Razón Social: Ternium del Atlantico S.A.S. Página Web: www.ternium.com.co
NIT: 901131909-1
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: STECKERL ACEROS SOCIEDAD POR ACCION
Dirección: KM 114 CRT LA CORDIALIDAD KM 3 CRV
Teléfono: 3100555

Fecha Impresión 22/10/06
No. Remisión: 82522672
Página: 4 de 6

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Angulo de Resalte
					psi	psi	%			
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0366440	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	68346	89419	18	Sin Grieta	1.31	50
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0356453	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	68346	89419	18	Sin Grieta	1.31	50

DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	DESCRIPCION	LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Separación Extremos	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte
					mm	mm	Kg/m	mm
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364717	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	2.3	8.4	0.978	0.75
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364719	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	2.3	8.4	0.978	0.75
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364720	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	2.3	8.4	0.978	0.75
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364736	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	2.3	8.4	0.978	0.75
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364737	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	2.3	8.4	0.978	0.75
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364738	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	2.3	8.4	0.978	0.75
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364739	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	2.3	8.4	0.978	0.75
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364741	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	2.3	8.4	0.978	0.75
8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0364742	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	2.3	8.4	0.978	0.75

Elvy Jerez

Autoriza
Elvy Dayan Jerez Salazar
Jefe Sector Verificaciones y Laboratorios

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72236745		ARRIETA CARDENAS DABERLIS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INCORA VALENCIA	calle 15 15a44	MONTERIA-CORDOBA	7823454	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	9454804172	9454804172	E	2023/08/11	2023/08/10	BANCO DE BOGOTA	0	$4,088,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1143400426	ALMANZA CERVERA OBERTO JUNIOR																		230201	30	$2,200,000	$352,000	EPS010	30	$2,200,000	$88,000	CCF16	30	$2,200,000	$88,000	14-4	30	$2,200,000	$23,000	30	$0	$0	SI	$551,000
2	CC	92547018	ARANGO BANDA JUAN JOSE																		230201	30	$2,750,000	$440,000	EPS005	30	$2,750,000	$110,000	CCF16	30	$2,750,000	$110,000	14-4	30	$2,750,000	$28,800	30	$0	$0	SI	$688,800
3	CC	10903949	CORDERO BALDOVINO MONICO MANUEL																		230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$12,200	30	$0	$0	SI	$290,600
4	CC	1067901173	DIAZ POLO ADRIAN ARTURO	X																	230301	9	$495,000	$79,200	ESSC24	9	$495,000	$19,800	CCF16	9	$495,000	$19,800	14-4	9	$495,000	$5,200	9	$0	$0	SI	$124,000
5	CC	1067939423	DURANGO GRISALES JUAN FRANCISCO																		25-14	30	$1,200,000	$192,000	EPS005	30	$1,200,000	$48,000	CCF16	30	$1,200,000	$48,000	14-4	30	$1,200,000	$12,600	30	$0	$0	SI	$300,600
6	CC	1003000252	MARQUEZ GONZALEZ YEMIMA																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,160,000	$12,200	30	$0	$0	SI	$290,600
7	CC	1067869373	MORALES PADILLA JORGE ELIECER																		230301	30	$1,200,000	$192,000	EPS002	30	$1,200,000	$48,000	CCF16	30	$1,200,000	$48,000	14-4	30	$1,200,000	$12,600	30	$0	$0	SI	$300,600
8	CC	1048608082	ORTIZ ORTIZ JEYSON	X	X																230301	14	$770,000	$123,200	EPS037	14	$770,000	$30,800	CCF16	14	$770,000	$30,800	14-4	14	$770,000	$8,100	14	$0	$0	SI	$192,900
9	CC	1068668399	PALMA CARABALLO AYSHEL																		230201	30	$1,650,000	$264,000	EPS002	30	$1,650,000	$66,000	CCF16	30	$1,650,000	$66,000	14-4	30	$1,650,000	$17,300	30	$0	$0	SI	$413,300
10	CC	1069498279	PINTO ARGUMEDO JADER DAVID	X																	230301	10	$386,667	$61,900	ESSC07	10	$386,667	$15,500	CCF16	10	$386,667	$15,500	14-4	10	$386,667	$4,100	10	$0	$0	SI	$97,000
11	CC	3836861	ZAPA BOHORQUEZ LARRY FERNAN																		230301	30	$3,350,000	$536,000	EPS037	30	$3,350,000	$134,000	CCF16	30	$3,350,000	$134,000	14-4	30	$3,350,000	$35,000	30	$0	$0	SI	$839,000
Total	Afiliados(11)																						$16,321,667	$2,611,500			$16,321,667	$652,900			$16,321,667	$652,900			$16,321,667	$171,100		$0	$0		$4,088,400

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 72236745		ARRIETA CARDENAS DABERLIS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	INCORA VALENCIA	calle 15 15a44	MONTERIA-CORDOBA	7823454	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	9454804172	9454804172	E	2023/08/11	2023/08/10	BANCO DE BOGOTA	0	$4,088,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				11	$2,611,500	$0	$0	$2,611,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$192,000	$0	$0	$192,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,177,900	$0	$0	$1,177,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,241,600	$0	$0	$1,241,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$171,100	$0	$0	$171,100
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	11	$171,100	$0	$0	$171,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$652,900	$0	$0	$652,900
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	11	$652,900	$0	$0	$652,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				11	$652,900	$0	$0	$652,900
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$19,800	$0	$0	$19,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$88,000	$0	$0	$88,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$15,500	$0	$0	$15,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$211,200	$0	$0	$211,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$114,000	$0	$0	$114,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$204,400	$0	$0	$204,400
TOTAL				11	$4,088,400	$0	$0	$4,088,400

2023/08/10 11:55 AM

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900584086
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	CERETE	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CRA 11 7 05	TELEFONO:	7892228
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			1740417346	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	agosto	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			11				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/09/15	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			384687

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.900	$ 0	$ 320.000	$ 3.900	$ 323.900
230301	230301-PORVENIR	3	$ 600.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.300	$ 0	$ 600.100	$ 7.300	$ 607.400
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.500	$ 0	$ 200.000	$ 2.500	$ 202.500
SUBTOTALES:										**$ 1.120.100**	**$ 13.700**	**$ 1.133.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 180.100	$ 0	$ 2.200	$ 0	$ 180.100	$ 2.200	$ 0	$ 182.300
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 50.000	$ 0	$ 700	$ 0	$ 50.000	$ 700	$ 0	$ 50.700
ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 50.000	$ 0	$ 700	$ 0	$ 50.000	$ 700	$ 0	$ 50.700
SUBTOTALES:													**$ 280.100**	**$ 3.600**	**$ 0**	**$ 283.700**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	5		$ 0	$ 0		$ 0	$ 484.400	$ 484.400	$ 5.900	$ 0	$ 490.300
SUBTOTALES:									**$ 484.400**	**$ 5.900**	**$ 0**	**$ 490.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF16	CCF16-COMFACOR	5	$ 278.400	$ 3.400	$ 281.800
SUBTOTALES:			**$ 278.400**	**$ 3.400**	**$ 281.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES									
																											PENSIÓN							SALUD						ARP										CCF			SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COTIZANTE EXTRANJERO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	CON	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1003158795	PEREZ PADILLA JUAN CARLO	DEPEND		$ 1.250.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.250.000	$ 300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 200.000	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.250.000	$ 50.000	$ 0	$ 50.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.250.000	2	$ 87.000	30	$ 1.250.000	CCF16-COMFACOR	$ 50.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1064993122	CONEO RODRIGUEZ CONSON EMANUEL	DEPEND		$ 1.250.000	FIJO			SI													24-24					230301-PORVENIR	1	$ 41.667	$ 6.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6.700	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 41.667	$ 1.700	$ 0	$ 1.700	14-11 - ARL SURA	1	$ 41.667	2	$ 0.01	1	$ 41.667	CCF16-COMFACOR	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1064993122	CONEO RODRIGUEZ CONSON EMANUEL	DEPEND		$ 1.250.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	29	$ 1.208.334	$ 193.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 193.400	EPS002-SALUD TOTAL	29	$ 1.208.334	$ 48.400	$ 0	$ 48.400	14-11 - ARL SURA	29	$ 1.208.334	2	$ 84.200	29	$ 1.208.334	CCF16-COMFACOR	$ 48.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1064997508	ORTEGA GONZALEZ JAVIER ENRIQUE	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.000.000	2	$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1088651923	CAUSIL CAUSIL MARIO ALBERTO	DEPEND		$ 1.250.000	FIJO			SI																		231001-COLFONDOS	30	$ 1.250.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 200.000	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 1.250.000	$ 50.000	$ 0	$ 50.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.250.000	2	$ 87.000	30	$ 1.250.000	CCF16-COMFACOR	$ 50.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1003386515	MONTEVERDE DE LA CRUZ MANUEL FERNANDO	DEPEND		$ 1.250.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.250.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 200.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.250.000	$ 50.000	$ 0	$ 50.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.250.000	2	$ 87.000	30	$ 1.250.000	CCF16-COMFACOR	$ 50.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 2.189.600

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		
	**NOTIFICACION DEL RIESGO**	**Código: SIG-FOR049** **Versión: 001** **Página 1 de1**

PROYECTO:	**"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**
ACTIVIDAD:	Caidas al Mismo Nivel - Golpes
FECHA DE LA NOTIFICACIÓN:	11 / 08 / 2023

TIPOS DE RIESGOS	CLASES DE RIESGOS	X
Físico	Ruido, Iluminación, vibraciones, temperaturas, radiaciones	
Químico	Polvos, fibras, humos, gases y vapores	
Ergonómico	Postura, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación de carga.	
De seguridad	Mecánicos, eléctricos, locativos, tecnológicos, accidente de tránsito, riesgos públicos.	X
Biológico	Bacterias, hongos, virus, picaduras, mordeduras, parásitos.	
Psicosocial	Fatiga, monotonía, relaciones, interpersonales, sobrecarga de trabajo y estrés.	
Fenómenos naturales	Inundación, sismo, terremoto, vendaval, derrumbe y precipitaciones.	
Otros, Cuál?		

Marcar con una **X** la casilla según el tipo de riesgo al que se encuentre expuesto durante la ejecución de sus actividades en obra.

Declaro que he sido notificado de todos los riesgos y peligros a los cuales puedo estar expuesto durante la jornada laboral y me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y otras disposiciones establecidas por **DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS** para prevenir la ocurrencia de Accidentes de Trabajo y Enfermedades laborales, de conformidad firmo este documento:

NOMBRE DEL TRABAJADOR	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
Larry Ferney Zapa	3.836.861	Residente de obra	Larry Zapa.

FIRMA DEL RESPONSABLE: Aysha Palma Caraballo.

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037
Email: obra.incora@gmail.com

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		
	CONTROL ASISTENCIA A CAPACITACIONES	Código: SIG-FOR044 Versión: 001

TEMAS DESARROLLADOS:	Uso Adecuado de EPP.
FECHA DE LA CAPACITACIÓN:	09 de Agosto 2023
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Ayshell Palma Caraballo

NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	CARGO
Ayshell Palma Caraballo	1.068.668.399	SSO
Jacky David Pinto	1.069.491.279	cadenero.
Oberto Junior Almanza	1.143.400.426	Topografo.
Jorge Eliecer Herrera	1.067.869.372	Geotecnico.
Juan Jose Arango	92.547.018	Director de Obra
Juan Francisco Durango	1.067.939.423	Hidraulico.

FIRMA DEL RESPONSABLE: Ayshell Palma Caraballo.

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037
Email: obra.incora@gmail.com

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		
	CONTROL ASISTENCIA A CAPACITACIONES	Código: SIG-FOR044 Versión: 001

TEMAS DESARROLLADOS:	Clasificación de factores de Riesgo	
FECHA DE LA CAPACITACIÓN:	18 Agosto/2023	
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Ayshel Palma Carabalio.	
NOMBRE DEL TRABAJADOR	**DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN**	**CARGO**
Juan Francisco Durango	1.067.939 423	Hidraulico.
Juan Jose Arango	92.547.019	Director de obra.
Jorge eliecer Morales.	1.067 869 373	Geotecnico.
Oberto Jonis Almanza	1.143.400 426	Topografo
Ayshel Palma Carabalio	1.069.668 399	SISO.
Adrian Arturo Diaz Pto	1.067 901.173	Insp. vias.
Jader David Pinto	1.069 491.279	cadenero.

FIRMA DEL RESPONSABLE: Ayshell Palma Carabalio

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037
Email: obra.incora@gmail.com

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		
	CONTROL ASISTENCIA A CAPACITACIONES	Código: SIG-FOR044 Versión: 001

TEMAS DESARROLLADOS:	Identificacion de Peligros
FECHA DE LA CAPACITACIÓN:	05 de Septiembre 2023
NOMBRE DEL CAPACITADOR:	Ayshel Palma Carabalh.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	CARGO
Carlos Hano Bettesteros	1.068.809 714	Vigilante
Juan francisco Durango	1.067.939.423	Hidraulico.
Juan José Arango	97 547.040	Director de obra
Jorge eliecer Morales.	1.067.869.373	Geotecnico.
Roberto junior Almanza	1.143.400 426	Topografo.
Ayshell Palma Carabalh	1 068.668.899	SSO.
Adrian Arturo Diaz Polo	1.067 901.173	Insp. Vias.
Jader David Pinto	1.069.491.274	Cadenero.

FIRMA DEL RESPONSABLE: Ayshell Palma Carabalh.

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037
Email: obra.incora@gmail.com



INFORME DE PLAN DE MANEJO DE TRANSITO N°5

06/08/2023 A 05/09/2023

SI-LP-016-2021

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al periodo del 06/08/23 A 05/09/2023, en él se hace reporte de cada uno de los ítems del presupuesto correspondiente del PLAN DE MANEJO DE TRANSITO, de proyecto que tiene como objeto **"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**

El Ministerio de Transporte, en desarrollo de sus políticas de seguridad vial y ante la necesidad de unificar el criterio de utilización de los diferentes dispositivos para la regulación del tránsito, cuando se interviene una vía pública de su propiedad, se debe seguir unos reglamentos y aplicar el plan de manejo de tránsito y la señalización respectiva sobre la vía que se interviene.

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

2. PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO DE OBRA:

MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO EJECUCIÓN / MES	VR / MES	FP	VALOR TOTAL
1	AUXILIAR DE TRANSITO	UND	2	6	$ 877,803	177%	$ 18,644,536

EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN E INTERCOMUNICACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR PARCIAL
1	Conos de señalización vial en pvc 0.70m doble reflectivo (pag. 512-manual de señalización vial mintransporte 2015)	UND	30	$ 55,000	$ 1,650,000
2	Delineador de señalización vial en pvc h=140m ranura para cinta de prevención (pag. 512-manual de señalización vial mintransporte 2015	UND	16	$ 120,000	$ 1,920,000
3	Barreras de señalización tipo maletín 2.00mx1.00mx0.50m (pag.520-manual de señalización vial mintransporte 2015)	UND	8	$ 280,000	$ 2,240,000
4	Paleta de control pare-siga h=0.45 (pag. 533- manual de señalización vial mintransporte 2015)	UND	2	$ 50,000	$ 100,000
5	Señal preventiva tipo rombo moviles (0.60x0.60) (pag. 461-manual de señalización vial minitransporte 2015)	UND	20	$ 370,000	$ 7,400,000
6	Señal informativa circular moviles (h=0.60) (pag. 464-manual de señalización vial minitransporte 2015)	UND	20	$ 370,000	$ 7,400,000
7	Señal informativa de obras moviles (1.20x60) (pag. 487-490-manual de señalización vial minitransporte 2015)	UND	20	$ 370,000	$ 7,400,000
8	Radio telefono banda vhf (frecuencia 151 161 mhz) banda uhf (frecuencia 462-469 161 mhz) 8 canales	MES	2	$ 450,000	$ 900,000
					$ 18,644,536
	COSTO TOTAL EQUIPO				$ 29,010,000
	COSTO TOTAL				**$ 47,654,536.00**

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

3. CONOS DE SEÑALIZACIÓN VIAL

Conos de señalización vial en pvc 0.70 m doble refelctivo (pag. 512- manual de señalización vial mintransporte 2015)



Conos de señalización vial

4. DELINEADORES DE SEÑALIZACIÓN VIAL

Delineador de señalización vial en pvc h=140m ranura para cinta de prevención (pag. 512- manual de señalización vial mintransporte 2015)



Delineadores de señalización vial

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

5. BARRERAS DE SEÑALIZACIÓN TIPO MALETIN

Barreras de señalización tipo maletin 2.00m x 1.00m x 0.50m (pag. 520- manual de señalización vial mintransporte 2015).



Barreras de señalización tipo maletín

6. PALETA DE CONTROL PARE-SIGA

Paleta de control pare-siga h=0.45 (pag. 533- manual de señalización vial mintransporte 2015).



Paletas de control

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

7. SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO MOVILES

Señal preventiva tipo rombo moviles (0.60x0.60) (pag. 461-manual de señalización vial mintransporte 2015)



Señales preventivas

8. SEÑAL INFORMATIVA CIRCULAR MOVILES

Señal informativa circular moviles (h=0.60) (pag. 464-manual de señalización vial mintransporte 2015)



Señal informativa circular

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

9. SEÑAL INFORMATIVA DE OBRAS MOVILES

Señal informativa de obras moviles (1.20x60) (pag. 487-manual de señalización vial mintransporte 2015)



Señales informativas

10. RADIO TELEFONO BANDA VHF

Radio telefono banda vhf (frecuencia 151 161 mhz) banda uhf (frecuencia 462-469 161 mhz) 8 canales



Radio teléfono

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CC.72.236.745

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

9. CORRESPONDENCIA

9.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA

PARA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME, NO SE ENVIÓ CORRESPONDENCIA.

9.2 CORRESPONDENCIAD RECIBIDA

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

OFIC-DEAC-029

Montería, 05 de septiembre de 2023

Señor.

ANDRES FELIPE BUELVAS SERPA
Representante Legal
BUSERCO S.A.S.

Ref. Contrato de obra N.° **SI-LP-016-2021** "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

Asunto: SOLICITUD DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° SI-LP-016-2021

Cordial saludo,

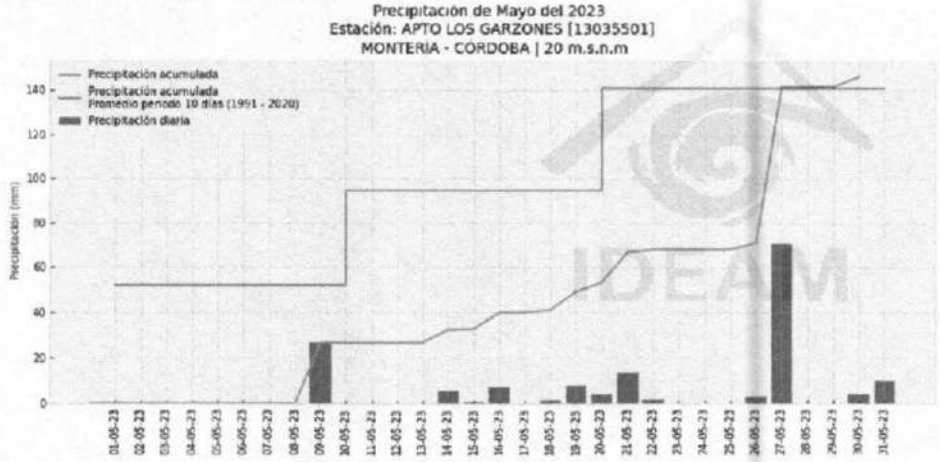
Por medio de la presente, me dirijo a ustedes con el propósito de solicitar adición de tiempo al contrato en referencia, a partir de la fecha de finalización de las obras contempladas en la cláusula 4. *"PLAZO DEL CONTRATO: El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de SEIS (6) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones."*, toda vez que, con el plazo del actual del contrato, que finaliza el seis (06) de octubre de 2023, no es suficiente para la ejecución del 100% de las metas físicas contractuales del proyecto. Fundamentado en los siguientes argumentos:

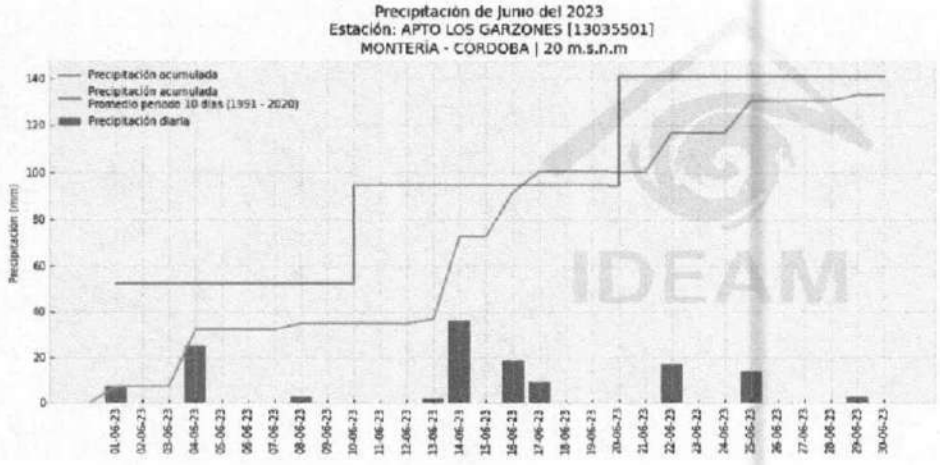
- ✓ El contrato de obra pública No SI-LP-016-2021, inició el día 01 de marzo de 2023, previa legalización del contrato, se suspendió el 15 de junio de 2023 por trámite de ajuste N°1 y se reinició el 21 de julio de 2023, con un plazo de ejecución hasta el 06 de octubre de 2023.
- ✓ Los estudios y diseños, aportados por el ente contratante sirvieron como base para la contratación de las obras. No obstante, en desarrollo de la localización, replanteo, chequeo y materialización en campo de los diseños, se hizo necesario la realización de nuevos estudios, los cuales fueron entregados a la interventoría el día 21 de marzo de 2023.
- ✓ Adicionalmente la zona en la que se desarrolla en proyecto, en los meses de mayo, junio, julio y agosto se presentaron muchas precipitaciones de

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

mediana y alta intensidad, que no han permitido el normal desarrollo de las actividades de las obras, presentándose retrocesos, viéndose afectado el cronograma de ejecución de las mismas.

Anexo reporte de las precipitaciones que se han presentado en todo el departamento de córdoba.

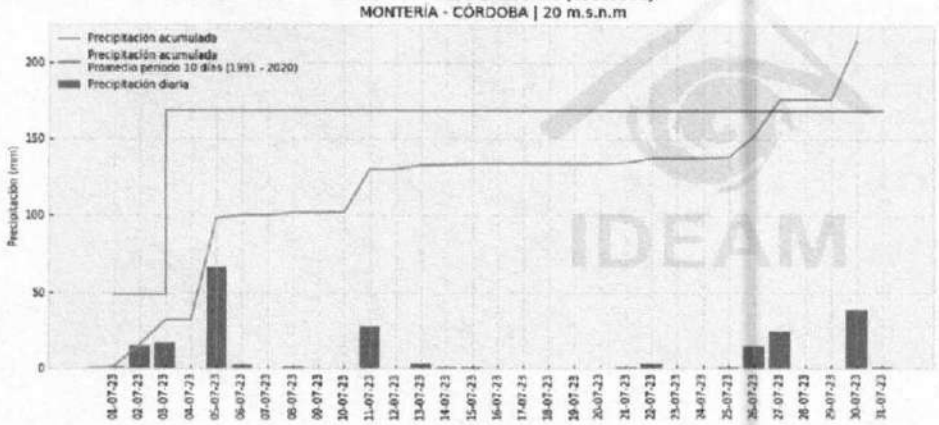




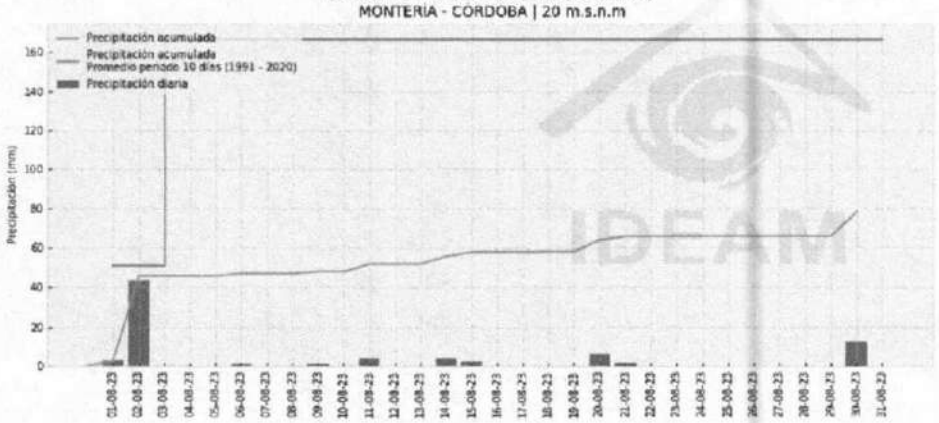
Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-
CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

Precipitación de Julio del 2023
Estación: APTO LOS GARZONES [13035501]
MONTERIA - CORDOBA | 20 m.s.n.m



Precipitación de Agosto del 2023
Estación: APTO LOS GARZONES [13035501]
MONTERIA - CORDOBA | 20 m.s.n.m



EL impacto de factores climáticos, como el incremento en la frecuencia e intensidad de las precipitaciones en el municipio de Valencia y específicamente sobre el sector de Incora (Se anexa boletín IDEAM y cuadro de lluvias), ha disminuido de manera significativa los rendimientos esperados en la ejecución de las actividades propias de la instalación de la instalación y colocación del pavimento rígido dado que se presentaron daños y retrocesos en las actividades correspondientes al movimiento de tierra y conformación de las capas granulares, como consecuencia de las características arcillosas del terreno existente, que en presencia de lluvias impide completamente el tráfico de vehículos y el acceso a la obra.

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-
CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

En este sentido, solicitamos respetuosamente una prórroga del contrato de dos (02) meses contados a partir de la fecha de finalización acordada del proyecto, que nos permita compensar los retrasos ocasionados por las lluvias y cumplir con los objetivos del proyecto de manera satisfactoria, es decir, la nueva fecha de finalización sería el seis (06) de diciembre de 2023. Con el fin de llevar a cabo las actividades pendientes por ejecutar para el cumplimiento del 100% del objeto contractual de la referencia.

Agradecemos su comprensión y consideración de esta solicitud. Estamos a disposición para proporcionar cualquier información adicional que sea necesaria y para colaborar en la gestión de esta situación excepcional.

Se anexa:

- ✓ Reprogramación de obra.
- ✓ Reporte de lluvias diarias.

Cordialmente;

Daberlis Arrieta C
Daberlis Elías Arrieta Cárdenas
Representante Legal
CC. 72.236.745

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

10. INFORME MENSUAL DE OBRA

10. INFORME MENSUAL DE OBRA



INFORME MENSUAL DE OBRA Nº5

06/08/2023 A 05/09/2023

SI-LP-016-2021

"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 4
2.1 LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 4
2.2 LOCALIZACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO 4
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ALCANCE DEL PROYECTO 6
4. PRESUPUESTO DE OBRA 7
5. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO 0
5.1 DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA. 0
5.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 1
6. PROGRAMACION DE OBRA 0
7. PERIODO DEL PRESENTE INFORME 0
8. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS. 0
9. INFORMES DE PGIO, PMT Y PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD. 0
10. PERSONAL Y EQUIPO EN OBRA. 1
11. REGISTRO FOTOGRÁFICO 2
12. CONCLUSIONES 5

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1- Localización del proyecto GOOGLE MAPS 4
Ilustración 2 - Vista satelital del proyecto 5
Ilustración 3 Antes y después de vía a ejecutar 7

Tabla 1 Presupuesto 7
Tabla 2 Descripción del contrato de obra 0
Tabla 3 Descripción del contrato de interventoría 1
Tabla 4 Programación de obra 0
Tabla 5 Maquinaria y equipos en obra 1

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

1. INTRODUCCIÓN

Daberlis Elías Arrieta Cárdenas, en su calidad de contratista de las obras de la Gobernación de Córdoba, presenta la información y el estado mensual del Contrato de Obra N° SI-LP-016-2021, el cual tiene por objeto: **"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"** El presente documento corresponde al **INFORME MENSUAL N°5** del contratista, correspondiente al periodo que comprende desde el: 05/08/2023 y 06/09/2023 obligaciones del Contrato **N° SI-LP-016-2021**, celebrado entre la **GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA** y **DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS.**

Por lo tanto, este informe contiene toda la información necesaria para que la **GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA** y la empresa **BUSERCO S.A.S** Interventores del Proyecto, puedan verificar el cumplimiento de las obligaciones contempladas en el Contrato de Obra, tanto en la ejecución física, técnica y administrativa, estas, se soportan con datos obtenidos en campo registrados en la bitácora de obra.

En el contenido del presente Informe de Obra N°5, se registran además todos los controles realizados al proyecto de acuerdo a las especificaciones técnicas.

En lo social se muestra el avance del equipo de trabajo relacionado en torno a la difusión del proyecto a la comunidad beneficiada y actas de vecindad.

También se presenta un resumen de las actividades ejecutadas y registro fotográfico de los trabajos.

Para finalizar se formulan las conclusiones, para el periodo comprendido en este informe.

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra localizado en el corregimiento de Incora, MUNICIPIO DE VALENCIA, departamento de Córdoba, con una longitud de 2,580 kilómetros en un (1) tramo identificado



Ilustración 1- Localización del proyecto
GOOGLE MAPS

2.2 LOCALIZACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO

El tramo está ubicado en el sector rural, tiene una longitud de 2,58 kilómetros, iniciando en las abscisas K 0+000 y finalizando en la abscisa K2+580.

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

TRAMO A INTERVENIR

	LONGITUD	COORDENADAS INICIO	COORDENADAS FINAL
INCORA FARO	2.580 M	GEOGRAFICAS N = 8°17'4.99" W = 76°9'35.47"	GEOGRAFICAS N = 8°16'44.76" W = 76°10'41.11"
		MAGNA SIRGAS WGS84 N = 1408509.236 W = 770546.805	MAGNA SIRGAS WGS84 N = 1407897.914 W = 768535.544
		ABSCISA INICIO K0+000	ABSCISA FINAL K2+580

TRAMO A CARACTERIZAR

	LONGITUD	COORDENADAS INICIO	COORDENADAS FIN
INCORA FARO	2.580M	GEOGRAFICAS N = 8°17'4.99" W = 76°9'35.47"	GEOGRAFICAS N = 8°16'44.76" W = 76°10'41.11"
		MAGNA SIRGAS WGS84 N = 1408509.236 W = 770546.805	MAGNA SIRGAS WGS84 N = 1407897.914 W = 768535.544
		ABSCISA INICIO K0+000	ABSCISA FINAL K2+580



Ilustración 2 - Vista satelital del proyecto

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ALCANCE DEL PROYECTO

En la actualidad existe dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural del municipio, debido a que las vías se encuentran en mal estado y con deficiente mantenimiento. Las vías presentan deterioro de la superficie de rodadura y no se han atendido los puntos críticos. De igual manera se presentan situaciones que generan el deterioro, tales como el hecho de que algunos tratamientos anteriores han sido realizados con deficiencias; y no existe un mantenimiento periódico o rutinario de las vías por parte del municipio.

Así mismo, es importante resaltar la afectación que ha tenido el departamento del Córdoba por el conflicto armado que ha marcado la historia de nuestro país. Dada su posición geográfica este departamento es considerado un corredor vial primordial que conecta varias zonas del país, razón por la cual los grupos armados ilegales han tenido especial interés.
Las condiciones anteriormente mencionadas generan aumento de los tiempos de desplazamiento y producen baja comercialización de productos del municipio, lo que tiene como un efecto negativo el bajo desarrollo socioeconómico de la zona.

Así mismo, el aumento de tiempos de desplazamiento afecta el acceso oportuno de la comunidad a servicios médicos, la asistencia de los niños y jóvenes a los centros educativos y ocasiona el aumento de los costos de transporte tanto de carga como de pasajeros.

Esta necesidad se pretende satisfacer, con la ejecución de un proyecto de mejoramiento en pavimento rígido, localizado en dos tramos críticos ubicados en el corregimiento de Incora, en el Municipio de Valencia, Departamento de Córdoba, en el cual se pretende mejorar 2.58 kilómetros de la vía que se encuentran en mal estado, entre las abscisas el K0+000 y el K2+580

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

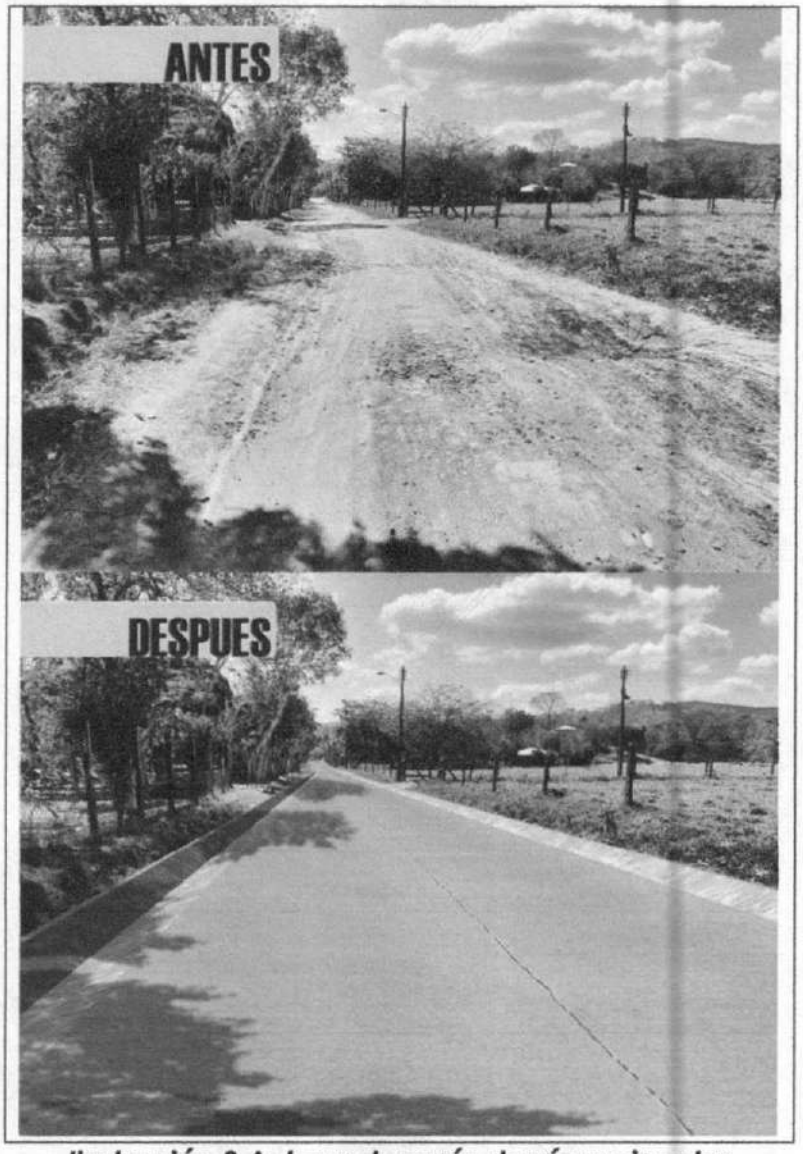


Ilustración 3 Antes y después de vía a ejecutar

4. PRESUPUESTO DE OBRA

Tabla 1 Presupuesto

El presupuesto oficial consta de 6 capítulos con análisis de precios unitarios de 21 ítems con un valor total de CUATRO MIL OCHOCIENTOS DOS MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($4.802.706.494,00)

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037


ANTES
DESPUES

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
SECTOR INCORA - FARO								
ACTIVIDADES PRELIMINARES								
1	310.1			Conformación de la Calzada Existente	M2	15,480.00	$ 3,180.00	$ 49,226,400
Subtotal								**$ 49,226,400**
MOVIMIENTO DE TIERRA								
2	210.2.2			Excavaciones varias sin clasificar	MB	8,514.00	$ 31,228.00	$ 265,875,192
3	200.2			Roceria	KM	5.00	$ 853,954.00	$ 4,269,770
4	900.1			Transporte de Material Proveniente de la excavación	MB	8,514.00	$ 8,016.00	$ 68,248,224
Subtotal								**$ 338,393,186**
CAPAS GRANULARES								
5	311.1			Sub-Base Granular Clase B	MB	3,096.00	$ 204,704.00	$ 633,763,584
6	330.2			Base Granular Clase B	MB	2,322.00	$ 221,196.00	$ 513,621,756
Subtotal								**$ 1,147,385,340**
PAVIMENTO RIGIDO								
8	630.4			Placa de pavimento en concreto hidráulico MR=4.2 Mpa (42Kg/cm2)	M2	15,480.00	$ 131,044.00	$ 2,028,561,120
9	630.7			Acero de tranferencia D=1/2" corrugado	KG	1,810.00	$ 6,536.00	$ 11,830,160
10	630.4			Acero de tranferencia D=7/8" liso	KG	20,540.00	$ 6,536.00	$ 134,249,440
11				Sello de juntas elastometrica	M	7,009.00	$ 11,090.00	$ 77,729,810
12				Corte de juntas	M	7,009.00	$ 12,044.00	$ 84,416,396
Subtotal								**$ 2,336,786,926**
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE								
13	210.2			Excavación en Material Común	MB	1,258.00	$ 31,228.00	$ 39,284,824
14	630.6			Concreto Clase D (3000 PSI)	MB	486.00	$ 873,888.00	$ 424,709,568
15	610.2			Relleno para Estructuras	MB	520.00	$ 201,276.00	$ 104,663,520
16	661.1			Tuberia de Concreto Reforzado21 MPA de 900MM	ML	83.00	$ 859,942.00	$ 71,375,186
17	640.1			Acero de refuerzo	KG	26,479.00	$ 6,536.00	$ 173,066,744
18	900.1			Transporte de Material Proveniente de las excavaciones	MB	1,258.00	$ 8,016.00	$ 10,084,128
Subtotal								**$ 823,183,970**
SEÑALIZACION DEFINITIVA								
21	710.2			Señal vertical de transito Tipo II (1,2*0,4) con lámina retroreflectiva	UND	16.00	$ 366,886.000	$ 5,870,176
Subtotal								**$ 5,870,176**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 4,700,845,998**

SUBTOTAL OBRAS				**$ 4,700,845,998**
CARACTERIZACIÓN DE LA VÍA	KM	2.56	$ 737,000.00	$ 1,901,460
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 52,304,500
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				$ 47,654,536
VALOR TOTAL				**$ 4,802,706,494**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	28%
IMPREVISTO	I=	2%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35%

BALANCE N1 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS.

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA									CONTRATISTA		DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS			
									INTERVENTORIA		BUSERCO S.A.S.			
PRESUPUESTO PROYECTO						PRESUPUESTO CONTRACTUAL			MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+) CANTIDAD	(-) CANTIDAD	VR PARCIAL(+)	VR PARCIAL(-)	CANTIDAD	VR TOTAL
	ACTIVIDADES PRELIMINARES													
1.00	Conformación de la Calzada Existente	M2	15,480.00	$ 3,364.20	$ 52,077,816.00	15,480.00	$ 3,180.00	$ 49,226,400.00		-		$ -	15,480.00	$ 49,226,400.00
Subtotal					$ 52,077,816.00			$ 49,226,400.00						$ 49,226,400.00
	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
2.00	Excavaciones varias sin clasificar	M3	8,514.00	$ 33,049.35	$ 281,382,166.00	8,514.00	$ 31,228.00	$ 265,875,192.00	2,553.79	-	$ 79,749,754	$ -	11,067.79	$ 345,624,946.00
3.00	Rocerio	KM	5.00	$ 903,750.75	$ 4,518,754.00	5.00	$ 853,954.00	$ 4,269,770.00		-	$ -	$ -	5.00	$ 4,269,770.00
4.00	Transporte de Material Proveniente de la excavación	M3	8,514.00	$ 8,483.40	$ 72,227,668.00	8,514.00	$ 8,016.00	$ 68,248,224.00	2,553.79	-	$ 20,471,181	$ -	11,067.79	$ 88,719,405.00
Subtotal					$ 358,128,588.00			$ 338,393,186.00						$ 438,614,121.00
	CAPAS GRANULARES													
5.00	Sub-Base Granular Clase B	M3	3,096.00	$ 216,641.25	$ 670,721,310.00	3,096.00	$ 204,704.00	$ 633,763,584.00	1,521.81	-	$ 311,520,594	$ -	4,617.81	$ 945,284,178.00
6.00	Base Granular Clase B	M3	2,322.00	$ 234,096.75	$ 543,572,654.00	2,322.00	$ 221,198.00	$ 513,621,756.00	-	13.00	$ -	$ 2,896,586	2,308.91	$ 510,725,168.00
Subtotal					$ 1,214,293,964.00			$ 1,147,385,340.00						$ 1,456,009,346.00
	PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO HIDRAULICO													
7.00	Placa de pavimento en concreto hidráulico (4000 psi)	M2	15,480.00	$ 138,685.50	$ 2,146,851,540.00	15,480.00	$ 131,044.00	$ 2,028,561,120.00	-	15,480.00	$ -	$ 2,028,561,120	-	$ -
8.00	Acero de trasferencia D=1/2" corrugado	KG	1,810.00	$ 6,917.40	$ 12,520,494.00	1,810.00	$ 6,536.00	$ 11,830,160.00	2,870.10	-	$ 18,758,973	$ -	4,680.10	$ 30,589,133.00
9.00	Acero de trasferencia D=7/8" liso	KG	20,540.00	$ 6,917.40	$ 142,083,396.00	20,540.00	$ 6,536.00	$ 134,249,440.00	-	6,808.02	$ -	$ 44,497,193	13,731.98	$ 89,752,247.00
10.00	Sello de juntas elastometrica	M	7,009.00	$ 11,736.90	$ 82,263,932.00	7,009.00	$ 11,090.00	$ 77,729,810.00	0.00	127.00	$ -	$ 1,408,430	6,882.00	$ 76,321,380.00
11.00	Corte de juntas	M	7,009.00	$ 12,746.70	$ 89,341,620.00	7,009.00	$ 12,044.00	$ 84,416,396.00	0.00	127.00	$ -	$ 1,529,588	6,882.00	$ 82,886,808.00
Subtotal					$ 2,473,060,982.00			$ 2,336,768,926.00						$ 279,549,568.00
	CONSTRUCCION DE OBRAS DE DRENAJE													
12.00	Excavación en Material Común	M3	1,258.00	$ 33,049.35	$ 41,576,082.00	1,258.00	$ 31,228.00	$ 39,284,824.00	0.00	1,049.10	$ -	$ 32,761,295	208.90	$ 6,523,529.00
13.00	Concreto Clase D (3000 PSI)	M3	486.00	$ 924,847.20	$ 449,475,739.00	486.00	$ 873,888.00	$ 424,709,568.00	0.00	4.65	$ -	$ 4,059,385	481.35	$ 420,650,183.00
14.00	Relleno para Estructuras	M3	520.00	$ 213,012.45	$ 110,766,474.00	520.00	$ 201,276.00	$ 104,663,520.00	277.31	-	$ 55,815,156	$ -	797.31	$ 160,478,676.00
15.00	Tubería de Concreto Reforzado21 MPA de 900MM	ML	83.00	$ 910,087.65	$ 75,537,275.00	83.00	$ 859,942.00	$ 71,375,186.00	-	83.00	$ -	$ 71,375,186	-	$ -
16.00	Acero de refuerzo	KG	26,479.00	$ 6,917.40	$ 183,165,835.00	26,479.00	$ 6,536.00	$ 173,066,744.00	-	13,377.14	$ -	$ 87,432,987	13,101.86	$ 85,633,757.00
17.00	Transporte de Material Proveniente de las excavaciones	M3	1,258.00	$ 8,483.40	$ 10,672,117.00	1,258.00	$ 8,016.00	$ 10,084,128.00	-	1,049.10	$ -	$ 8,409,586	208.90	$ 1,674,542.00
Subtotal					$ 871,193,522.00			$ 823,183,970.00						$ 874,960,687.00
	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA													
												$ 204,038,437.98		
18.00	Señal vertical de transito Tipo II (1.2*0.4) con lámina retroreflectiva	UND	16.00	$ 388,260.25	$ 6,212,484.00	16.00	$ 366,886.00	$ 5,870,176.00	-	-	$ -	$ -	16.00	$ 5,870,176.00
Subtotal					$ 6,212,484.00			$ 5,870,176.00						$ 5,870,176.00
NP	ITEMS NO PREVISTOS													
19.00	Acero para canastillas	UND	-	$ 6,536.00	-				6,452.67		$ 42,175,937		6,452.67	$ 42,175,937.00
20.00	Placa de pavimento en concreto hidráulico MR-40	M2		$ 131,044.00					15,480.00		$ 2,028,561,120		15,480.00	$ 2,028,561,120.00
Subtotal					-									$ 2,070,737,057.00
					$ 4,974,987,356.00			$ 4,700,845,998.00						$ 4,974,987,356.00
	CARACTARIZACIÓN DE LA VÍA				$ 1,901,460.00			$ 1,901,460.00						$ 1,901,460.00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 52,304,500.00			$ 52,304,500.00						$ 52,304,500.00
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				$ 47,654,536.00			$ 47,654,536.00						$ 47,654,536.00
	VALOR TOTAL OBRAS													$ 5,076,827,851.00
	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA CONTABLE Y JURIDICA				$ 331,498,300.00			$ 331,498,300.00						$ 331,498,300.00
	RECURSOS NO CONTRATADOS							$ 274,121,357.00						$ -
	VALOR TOTAL				$ 5,408,326,151.00			$ 5,408,326,151.00						$ 5,408,326,151.00

5. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

5.1 DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA.

Tabla 2 Descripción del contrato de obra

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA			
CONTRATO Nº	**SI-LP-016-2021**		
OBJETO	**"MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**		
CONTRATISTA	DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS		
CC.	72.236.745		
DIRECCIÓN PRINCIPAL	CR 45 27-28 BRR VILLA CARIBE		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	INCORA, VALENCIA.		
TELÉFONO	321 302 3037		
E-MAIL	Obra.incora@gmail.com		
ESTADO ACTUAL CONTRATO	EN EJECUCIÓN		
FECHA INICIACIÓN	01 DE MARZO DE 2023		
PLAZO ADICIONAL	CERO (0) DIAS		
FECHA TERMINACIÓN	01 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
PLAZO TOTAL	SEIS (6) MESES		
VALOR INICIAL	$4.802.706.494,00	VALOR ADICIONAL	$ 274.121.357,00
ACTA DE SUSPENSIÓN N°1	09/06/2023		
ACTA DE REINICIO N°1	21/07/2023		
ACTA DE ADICIÓN N°1	28/07/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO N°1	06/10/2023		

5.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Tabla 3 Descripción del contrato de interventoría

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVERTORIA			
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	**SI-CMA-007–2022**		
OBJETO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO: "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".		
CONTRATISTA	BUSERCO S.A.S.		
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES FELIPE BUELVAS SERPA		
CÉDULA CIUDADANÍA	1.067.892.139 DE MONTERIA		
DIRECCIÓN PRINCIPAL	MONTERIA		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	INCORA, VALENCIA.		
TELÉFONO			
E-MAIL	Interventoria.incora@gmail.com		
ESTADO ACTUAL CONTRATO	EN EJECUCIÓN		
FECHA INICIACIÓN	01 DE MARZO DE 2023		
PLAZO ADICIONAL	CERO (0) DÍAS		
FECHA TERMINACIÓN	01 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
PLAZO TOTAL	SEIS (6) MESES		
VALOR INICIAL	$331.498.300,00 M/CTE	VALOR ADICIONAL	$ 00,00
ACTA DE SUSPENSIÓN N°1	09/06/2023		
ACTA DE REINICIO N°1	21/07/2023		
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO N°1	06/10/2023		

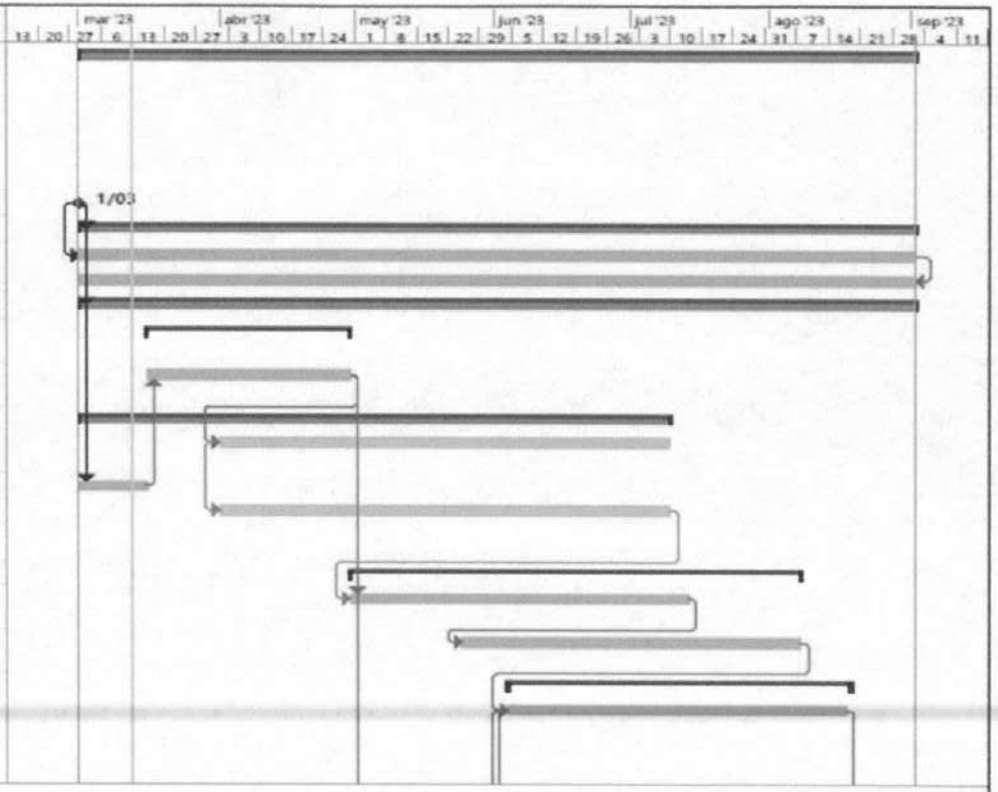
Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

6. PROGRAMACION DE OBRA

A continuación, se presenta la programación de obra elaborada por el equipo de dirección del proyecto en la cual se evidencia en color rojo las actividades de ruta crítica para la ejecución del proyecto.

Tabla 4 Programación de obra

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**	**185 días**	**mié 1/03/23**	**vie 1/09/23**
2	Inicio	0 días	mié 1/03/23	mié 1/03/23
3	**Fase 1 : Planeación**	**185 días**	**mié 1/03/23**	**vie 1/09/23**
4	Plan de Manejo Ambiental	185 días	mié 1/03/23	vie 1/09/23
5	Plan de Manejo de Tránsito	185 días	mié 1/03/23	vie 1/09/23
6	**Fase 2: Construcción**	**185 días**	**mié 1/03/23**	**vie 1/09/23**
7	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**45 días**	**jue 16/03/23**	**sáb 29/04/23**
8	310.1 Conformación de la Calzada Existente	45 días	jue 16/03/23	sáb 29/04/23
9	**MOVIMIENTO DE TIERRA**	**131 días**	**mié 1/03/23**	**dom 9/07/23**
10	210.2.2. Excavaciones varias sin clasificar	100 días	sáb 1/04/23	dom 9/07/23
11	200.2 Roceria	15 días	mié 1/03/23	mié 15/03/23
12	900.1 Transporte de Material Proveniente de la excavación	100 días	sáb 1/04/23	dom 9/07/23
13	**CAPAS GRANULARES**	**100 días**	**dom 30/04/23**	**lun 7/08/23**
14	311.1 Sub-Base Granular Clase B	75 días	dom 30/04/23	jue 13/07/23
15	330.2 Base Granular Clase B	75 días	jue 25/05/23	lun 7/08/23
16	**PAVIMENTACIÓN RÍGIDO**	**76 días**	**dom 4/06/23**	**vie 18/08/23**
17	630.4 Placa de pavimento en concreto hidráulico MR=4.2 Mpa (42Kg/cm2)	75 días	dom 4/06/23	jue 17/08/23

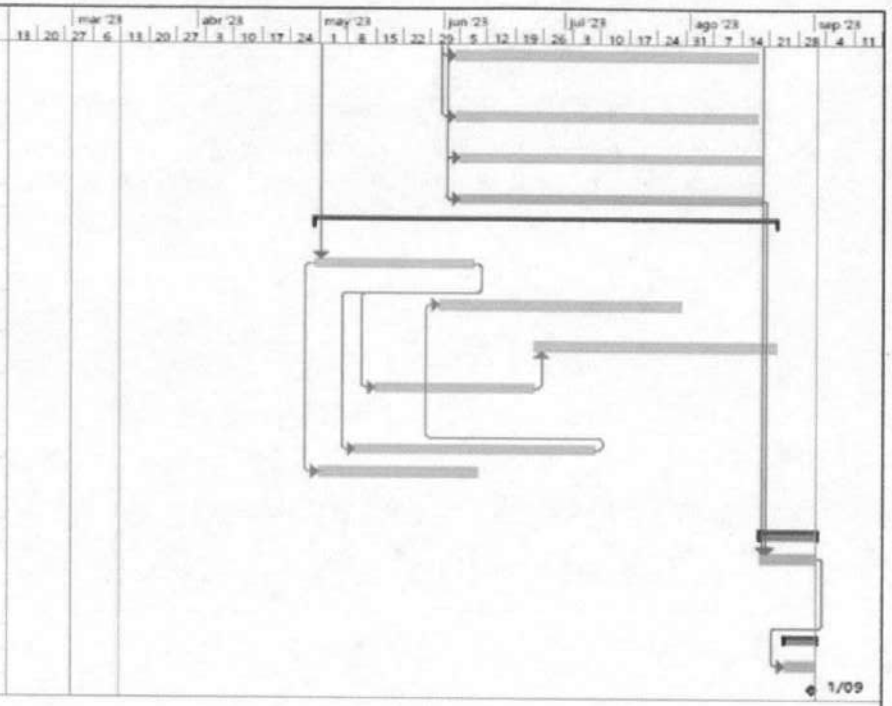


Proyecto:
Contrato de Obra No. SI-LP-016-2021 V1.0
Fecha: 1/03/2023 - DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS

Tarea		Resumen inactivo		Tareas externas	
División		Tarea manual		Hito externo	
Hito		Solo duración		Fecha límite	
Resumen		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
Resumen del proyecto		Resumen manual		División crítica	
Tarea inactiva		Solo el comienzo		Progreso	
Hito inactivo		Solo fin		Progreso manual	

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
18	630.7 Acero de transferencia D=1/2"corrugado	75 días	dom 4/06/23	jue 17/08/23
19	630.4 Acero de transferencia D=7/8"liso	75 días	dom 4/06/23	jue 17/08/23
20	630.4 Sello de juntas elastometrica	75 días	lun 5/06/23	vie 18/08/23
21	630.4 Corte de Juntas	75 días	lun 5/06/23	vie 18/08/23
22	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE**	**115 días**	**dom 30/04/23**	**mar 22/08/23**
23	210.2 Excavación en Material Común	40 días	dom 30/04/23	jue 8/06/23
24	630.6 Concreto Clase D (3000 PSI)	60 días	mié 31/05/23	sáb 29/07/23
25	610.2 Relleno para Estructuras	60 días	sáb 24/06/23	mar 22/08/23
26	661.1 Tubería de Concreto Reforzado21 MPA de 900MM	40 días	lun 15/05/23	vie 23/06/23
27	640.1 Acero de refuerzo	60 días	mié 10/05/23	sáb 8/07/23
28	900.1 Transporte de Material Proveniente de las excavaciones	40 días	lun 1/05/23	vie 9/06/23
29	**SEÑALIZACION DEFINITIVA**	**14 días**	**sáb 19/08/23**	**vie 1/09/23**
30	710.2 Señal vertical de transito Tipo II (1,2*0,4) con lámina retroreflectiva	14 días	sáb 19/08/23	vie 1/09/23
31	**Fase 3: Cierre**	**8 días**	**vie 25/08/23**	**vie 1/09/23**
32	Caracterización de la Via	8 días	vie 25/08/23	vie 1/09/23
33	Fin	0 días	vie 1/09/23	vie 1/09/23



Proyecto:
Contrato de Obra No. SI-LP-016-2021 V1.0
Fecha: 1/05/2023 - DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

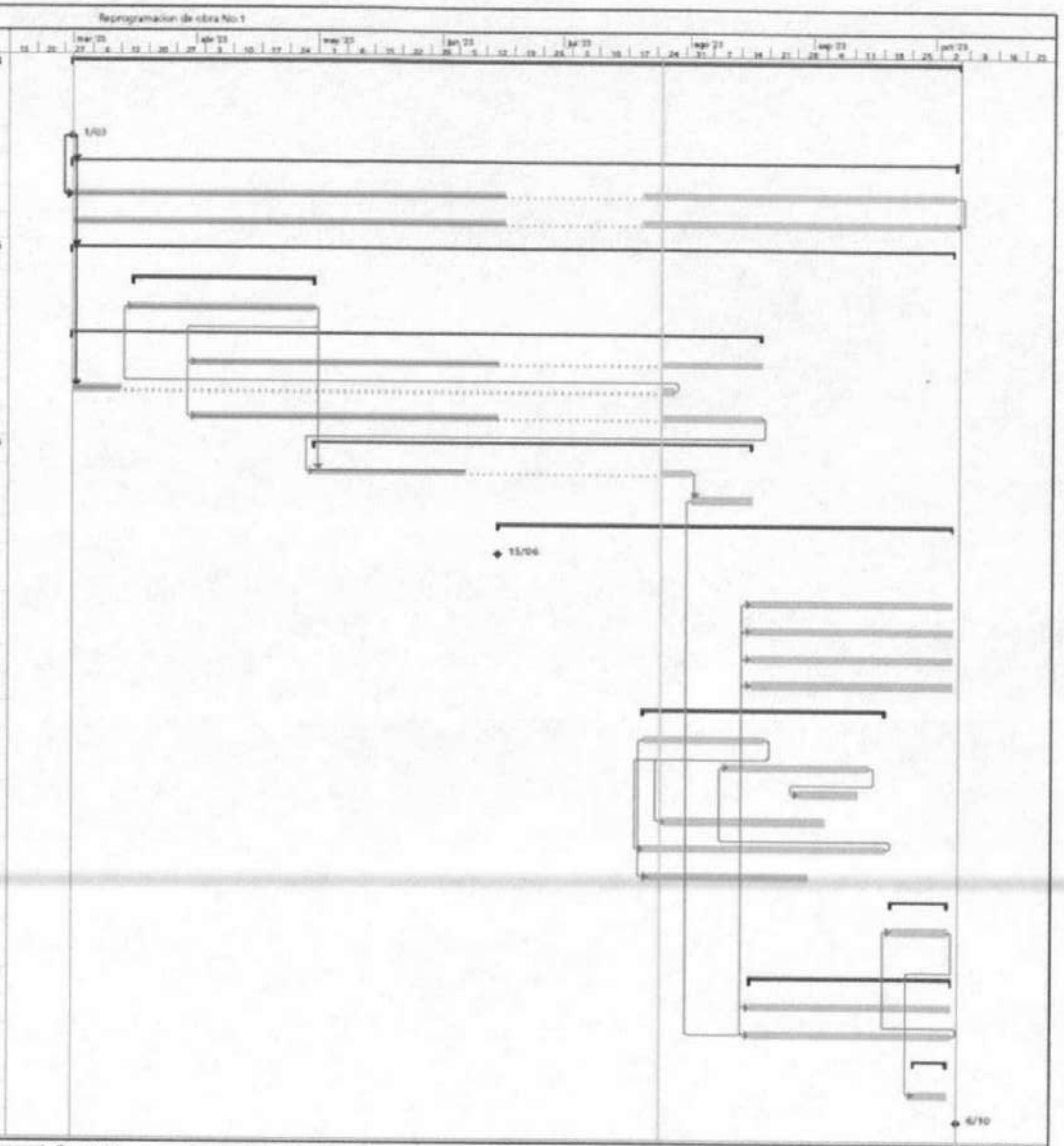
Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

154

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

REPROGRAMACIÓN DE OBRA N°1

	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN EL SECTOR INCORA - FARO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	220 días	mié 1/03/23	vie 6/10/23	$ 5.076.827.851
2	Inicio	0 días	mié 1/03/23	mié 1/03/23	$ 0
3	**Fase 1 : Planeación**	219 días	**mié 1/03/23**	**jue 5/10/23**	**$ 99.959.036**
4	Plan de Manejo Ambiental	185 días	mié 1/03/23	jue 5/10/23	$ 52.304.500
5	Plan de Manejo de Tránsito	185 días	mié 1/03/23	jue 5/10/23	$ 47.654.536
6	**Fase 2: Construcción**	218,5 días	**mié 1/03/23**	**jue 5/10/23**	**$ 4.974.967.355**
7	ACTIVIDADES PRELIMINARES	45 días	**jue 16/03/23**	**sáb 29/04/23**	**$ 49.226.400**
8	320.1 Conformación de la Calzada Existente	45 días	jue 16/03/23	sáb 29/04/23	$ 49.226.400
9	MOVIMIENTO DE TIERRA	171 días	**mié 1/03/23**	**vie 18/08/23**	**$ 438.614.121**
10	210.2.2. Excavaciones varias sin clasificar	100 días	sáb 1/04/23	vie 18/08/23	$ 345.424.946
11	200.2 Roceria	15 días	mié 1/03/23	jue 27/07/23	$ 4.249.770
12	900.1 Transporte de Material Proveniente de la excavación	100 días	sáb 1/04/23	vie 18/08/23	$ 88.719.405
13	CAPAS GRANULARES	108,5 días	**dom 30/04/23**	**mié 16/08/23**	**$ 1.456.009.346**
14	311.1 Sub-Base Granular Clase B	45 días	dom 30/04/23	mar 1/08/23	$ 945.284.178
15	330.2 Base Granular Clase B	15 días	mar 1/08/23	mié 16/08/23	$ 510.725.168
16	PAVIMENTACIÓN RÍGIDO	112,5 días	**jue 15/06/23**	**jue 5/10/23**	**$ 279.549.568**
17	630.4 Placa de pavimento en concreto hidráulico MR=4,2 Mpa (42Kg/cm2)	0 días	jue 15/06/23	jue 15/06/23	$ 0
18	630.7 Acero de transferencia D=1/2"corrugado	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 30.549.133
19	630.4 Acero de transferencia D=7/8"liso	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 89.752.247
20	630.4 Sello de juntas elastomerica	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 74.321.880
21	630.4 Corte de Juntas	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 82.866.808
22	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE	60 días	**vie 21/07/23**	**lun 18/09/23**	**$ 674.960.667**
23	210.2 Excavación en Material Común	30 días	vie 21/07/23	sáb 19/08/23	$ 6.523.525
24	630.6 Concreto Clase D (3000 PSI)	35 días	vie 11/08/23	jue 14/09/23	$ 420.650.183
25	610.2 Relleno para Estructuras	15 días	lun 28/08/23	mar 12/09/23	$ 160.478.676
26	661.1 Tuberia de Concreto Reforzado21 MPA de 900MM	40 días	mié 26/07/23	dom 3/09/23	$ 0
27	660.1 Acero de refuerzo	60 días	vie 21/07/23	lun 18/09/23	$ 85.433.757
28	900.1 Transporte de Material Proveniente de las excavaciones	40 días	sáb 22/07/23	mié 30/08/23	$ 1.474.542
29	SEÑALIZACION DEFINITIVA	14 días	**mié 20/09/23**	**mié 4/10/23**	**$ 5.870.176**
30	710.2 Señal vertical de transito Tipo II (1,2*0,40 con lámina retroreflectiva	14 días	mié 20/09/23	mié 4/10/23	$ 5.870.176
31	NO PREVISTOS	50 días	**mié 16/08/23**	**jue 5/10/23**	**$ 2.070.737.057**
32	Acero para canastillas	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 42.175.397
33	Placa de pavimento en concreto hidráulico MR-40	50 días	mié 16/08/23	jue 5/10/23	$ 2.028.561.120
34	**Fase 3: Cierre**	8 días	**mar 26/09/23**	**mié 4/10/23**	**$ 1.901.460**
35	Caracterización de la Via	8 días	mar 26/09/23	mié 4/10/23	$ 1.901.460
36	Fin	0 días	vie 6/10/23	vie 6/10/23	$ 0



Proyecto: Contrato de Obra No. SIGP-016-2021 V1.0
Fecha: 1/05/2023 - DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS

Página 1

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

7. PERIODO DEL PRESENTE INFORME

El presente informe comprende las actividades realizadas en el periodo comprendido entre el **06/08/2023 a 05/09/2023**, las cuales fueron realizadas bajo la supervisión técnica, administrativa y financiera de la Interventoría con número de Contrato No. SI-CMA-007-2022 representada legalmente por el ingeniero Andrés Felipe Buelvas Serpa.

Para este periodo de ejecución las principales actividades ejecutadas fueron las actividades correspondientes a la rehabilitación de las capas de sub base y base de la vía debido a los daños causados por las intensas lluvias registradas en los meses anteriores, dicha actividad es esencial para restaurar la integridad estructural y funcional del proyecto, teniendo así un porcentaje de avance acumulado del **43,20%** respecto al balance de obra N°1.

8. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS.

Para este periodo fueron realizadas previas necesarias para iniciar la ejecución del proyecto, como lo son:

- ✓ Rehabilitación de capas granulares correspondientes a sub base y base granular, las cuales se vieron afectadas por las fuertes lluvias presentadas en los meses anteriores, todo esto para garantizar la estabilidad del proyecto.

9. INFORMES DE PGIO, PMT Y PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD.

Durante el periodo de el **06/08/2023 a 05/09/2023** se presentan a la interventoría los informes de la implementación del PGIO y PMT en los cuales se describen las avances y actividades coordinadas respecto cada plan y su respectivo registro fotográfico.

10. PERSONAL Y EQUIPO EN OBRA.

Tabla 4 Personal en obra

ITEM	CEDULA	NOMBRE	CARGO
1	92.547.018	JUAN JOSE ARANGO BANDA	DIRECTOR DE OBRA
2	1.067.939.423	JUAN FRANCISCO DURANGO GRISALES	ESPECIALISTA HIDRAULICO
3	3.836.861	LARRY FERNAN ZAPA BOHORQUEZ	RESIDENTE DE OBRA
4	1.067.869.373	JORGE ELIECER MORALES PADILLA	ESPECIALISTA GEOTECNICO
5	1.003.000.252	YEMIMA MARQUEZ GONZALEZ	AUXILIAR CONTABLE
6	1.068.668.399	AYSHEL PALMA CARABALLO	PROFESIONAL SISO
7	1.143.400.426	OBERTO JUNIOR ALMANZA CERVERA	TOPOGRAFO
8	1.069.498.279	JADER DAVID PINTO ARGUMEDO	CADENERO
9	1.067.901.173	ADRIAN ARTURO DIAZ POLO	INSPECTOR DE OBRAS
10	10.903.949	MONICO MANUEL CORDERO	VIGILANTE

Tabla 5 Maquinaria y equipos en obra

Maquinaria / Equipo	ACTIVIDAD	CANTIDAD
NIVEL AUTOMATICO	TOPOGRÁFIA	1
ESTACIÓN TOPOGRÁFICA	TOPOGRÁFIA	1
MOTONIVELADORA	CONFORMACIÓN DE CALZADA	1
VIBROCOMPACTADOR	CONFORMACIÓN DE CALZADA	1
RETROEXCAVAROR	EXCAVACION Y TRANSPORTE	2
VOLCO DOBLE	TRANSPORTE DE MATERIAL	2

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

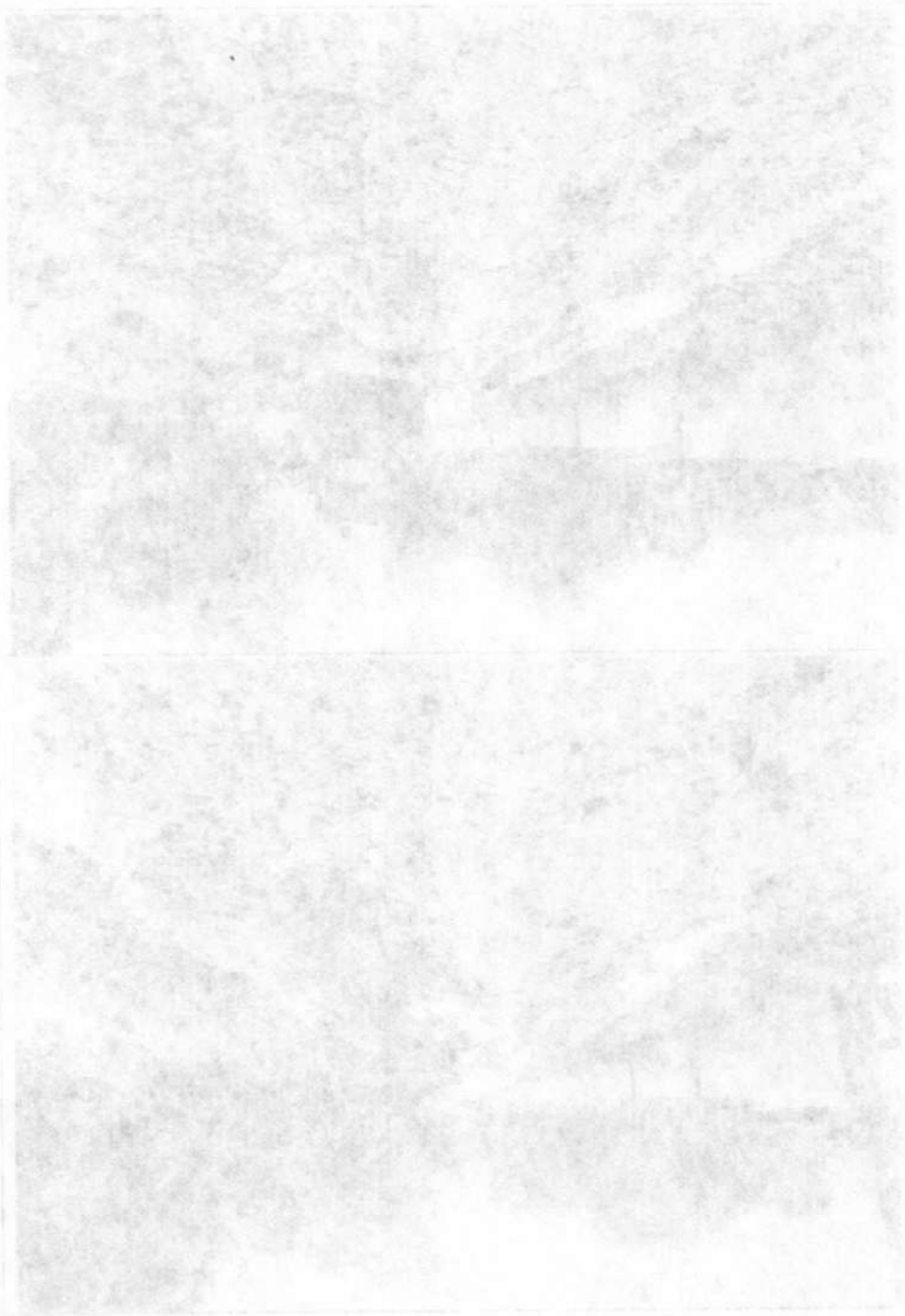
11. REGISTRO FOTOGRÁFICO

✓ **ANTES DE LA REAHBILITACIÓN DE CAPAS GRANULARES.**

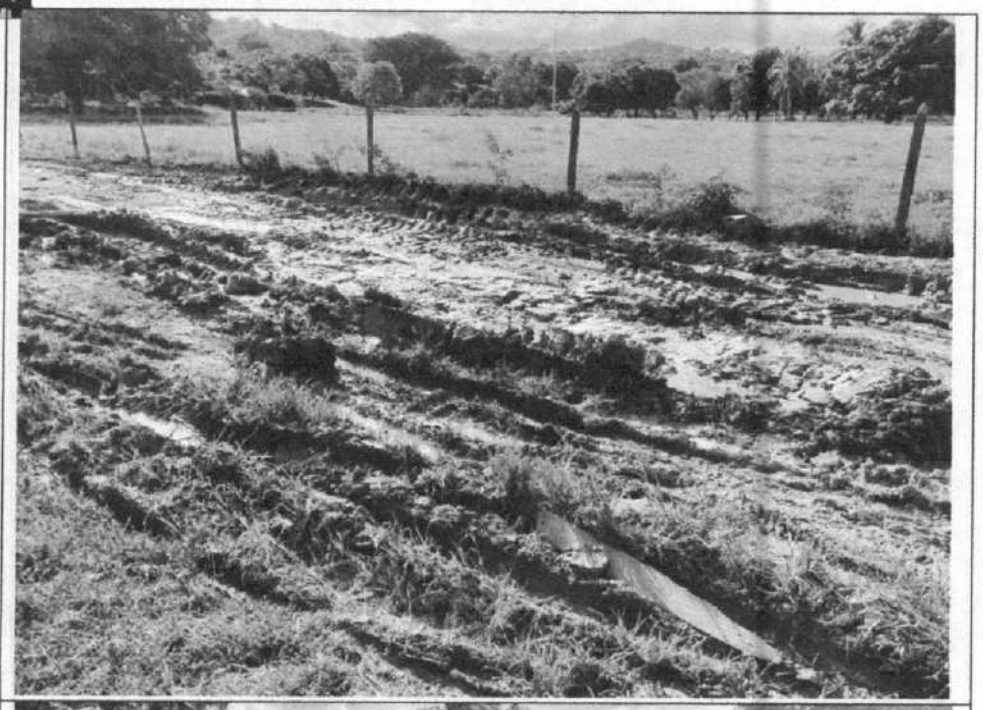




Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037



DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL



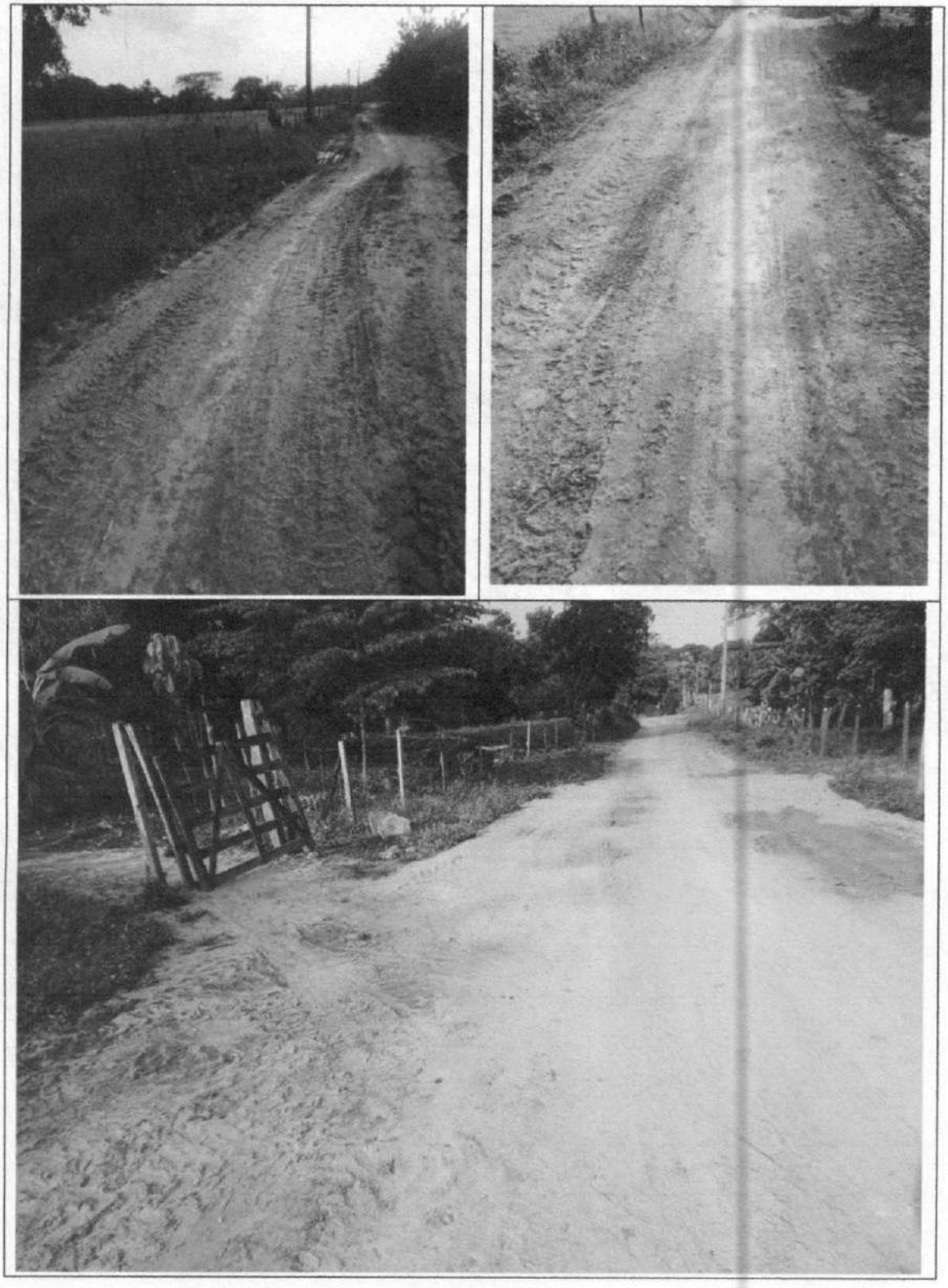


Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

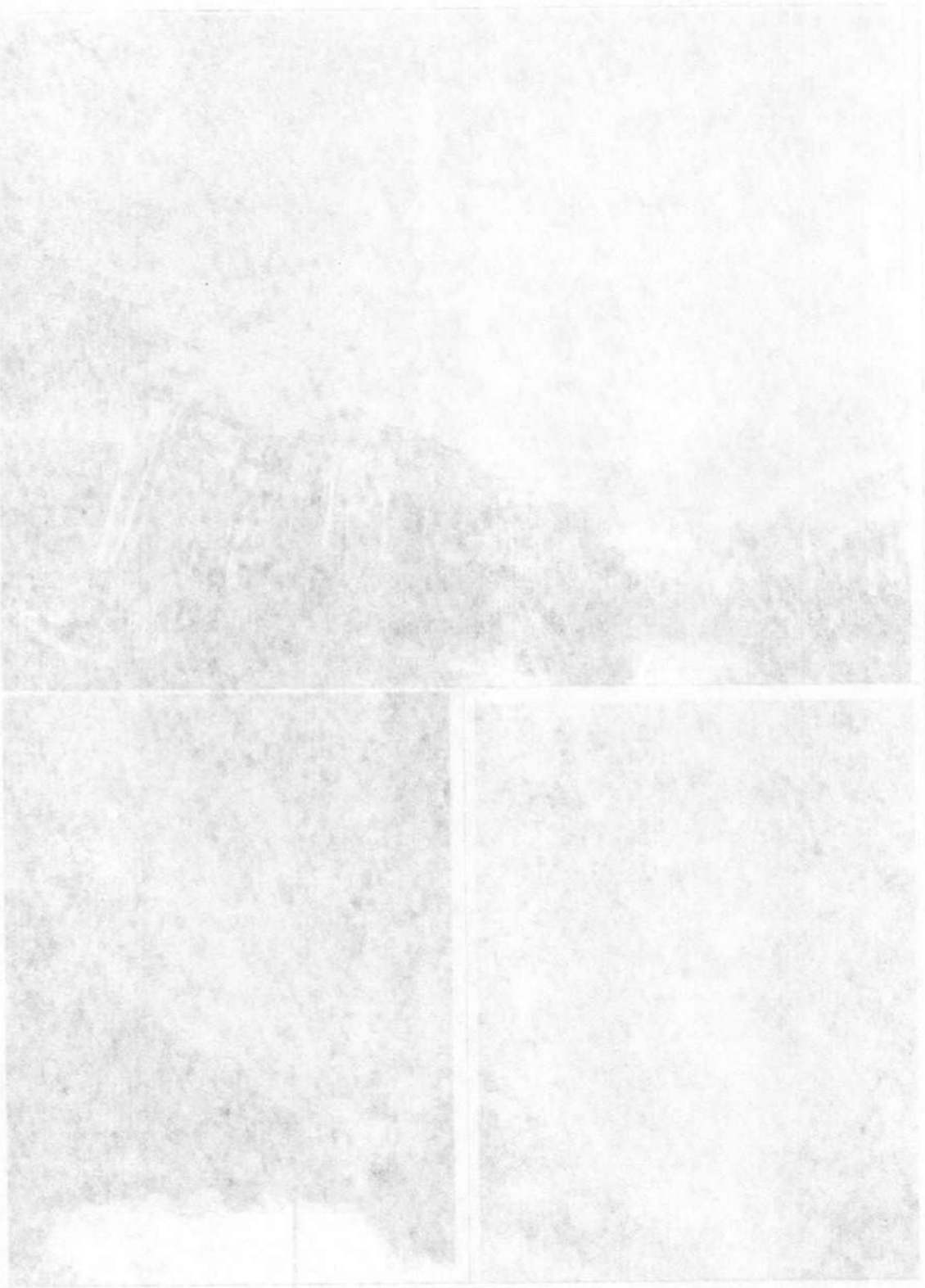


DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

✓ **REAHBILITACIÓN DE CAPAS GRANULARES**



Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037



12. CONCLUSIONES

- ✓ En el cuarto informe de obra que comprendido entre el **06/08/2023 a 05/09/2023** se presenta un avance correspondiente al **43,20%.**
- ✓ Se ha cumplido con los parámetros de seguridad industrial y salud ocupacional, todos los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal y en la obra se cuenta con las señalizaciones requeridas.
- ✓ Se dio cumplimiento al pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y demás obligaciones laborales que exige la ley, a cargo del contratista, así como de las obligaciones parafiscales del personal vinculado en la ejecución de la obra; simultáneamente se suministra el personal que interviene en la ejecución de dicho Contrato, en conformidad con las condiciones exigidas en el pliego de condiciones.
- ✓ Se han acatado las disposiciones normativas locales, departamentales y nacionales que afecten la ejecución de las actividades.
- ✓ El Contratista he cumplido con los planes de calidad, Plan de gestión integral de obra- PGIO y Plan de manejo de tránsito- PMT
- ✓ Se hace revisión de estudios y diseños correspondientes a estudio topográfico, diseño geométrico, estudio geotécnico, estudio de tránsito, diseño de pavimento, estudio hidrológico y diseño estructural.

Daberlis Arrieta L.

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CC.72.236.745

Daberlisearrieta@yahoo.es
CARRERA: 45#27-28 MONTERIA-CORDOBA.
CEL: 321 302 3037

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
INGENIERO CIVIL

12. CONCLUSIONES

- En el cuarto informe de obra que comprendido entre el 04/08/2023 a 05/09/2023 se presenta un avance correspondiente al 43,20%.
- Se ha cumplido con los parámetros de seguridad industrial y salud ocupacional. Todos los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal y en la obra se cuenta con las señalizaciones requeridas.
- Se dio cumplimiento al pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y demas obligaciones laborales que exige la ley, a cargo del contratista, así como de las obligaciones parafiscales del personal vinculado en la ejecución de la obra; simultáneamente se suministra el personal que interviene en la ejecución de dicho Contrato, en conformidad con las condiciones exigidos en el pliego de condiciones.
- Se han ocultado los dispositivos inamovibles locales departamentales y nacionales que afecten la ejecución de las actividades.
- El Contratista ha cumplido con los planes de calidad, Plan de gestión integral de obra- PGIO y Plan de manejo de tránsito- PMT.
- Se hace revisión de estudios y diseños correspondientes a estudio topográfico, diseño geométrico, estudio geotécnico, estudio de tránsito, diseño de pavimento, estudio hidrológico y diseño estructural.

DABERLIS ELIAS ARRIETA CARDENAS
CC. 72.229.765

Dirección: Magdalena
CARRERA 4A#27-28 MONTERIA-CORDOBA
CEL: 321 302 3027