INFORME DE OBRA No. 17.

PERIODO:
01 DE JULIO DEL 2025 AL 31 DE JULIO DEL 2025

CONTRATO DE OBRA N° 033 DE 2023

OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.



CONTRATISTA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S
R.L. MARÍA DIOMY BARRERA ALFONSO
BOCAS DEL PAUTO, JUL 2025
ORIGINAL

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. 317 363 9276
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

CONTRATO N° 033 DE 2023		
OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.		
INFORME No. 17 / 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DEL 2025		
REVISIÓN N°1		
APROBACIÓN		
RESPONSABLE DE ELABORACIÓN POR PARTE CONTRATISTA DE OBRA	FIRMA	
	NOMBRE	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
RESPONSABLE DE REVISIÓN POR PARTE DE INTERVENTORÍA	FIRMA	
	NOMBRE	LUIS ANDRES LÓPEZ MESA
RESPONSABLE DE APROBACIÓN POR PARTE DE INTERVENTORÍA REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA	
	NOMBRE	LUIS ANDRES LOPEZ MESA
OBSERVACIONES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA	VALIDEZ DE LA INFORMACIÓN QUE SE PLASMA EN EL INFORME DE OBRA No.17	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 7
OBJETIVOS 8
OBJETIVO GENERAL 8
OBJETIVOS ESPECÍFICOS 8
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 9
1.1 FICHA TÉCNICA 9
1.2 DESCRIPCIÓN DE LAS GARANTÍAS APROBADAS DEL CONTRATO DE OBRA 11
1.3 RELACIÓN DE ACTAS CONTRACTUALES 14
2. LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 15
2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 15
2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 15
3. ORGANIGRAMA DEL CONTRATISTA DE OBRA 18
4. ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO 19
4.1 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 19
4.2 VALOR DEL PROYECTO 19
4.3 ANÁLISIS DE A.I.U 20
4.4 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 21
4.5 AVANCE DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 22
4.6 ESTADO FINANCIERO ACTUAL DEL ANTICIPO 26
4.7 CUADRO DEL AVANCE DE OBRA 27
5. AVANCE DEL PROYECTO 28
5.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA 28
5.1.1 GRÁFICO DE CONTROL DE LA INVERSIÓN 39
5.1.2 GRÁFICO DEL AVANCE DE OBRA 40
5.2 PROYECCIONES DE OBRA PARA EL SIGUIENTE PERIODO 40
5.3 PERSONAL PROFESIONAL ASIGNADO AL PROYECTO 41
5.4 EQUIPOS UTILIZADOS 41
5.5 MATERIALES UTILIZADOS 42
5.6 DIFICULTADES O INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE EL PERIODO 42
5.7 ESTADO DEL TIEMPO 44
5.8 RELACIÓN DE ACTAS DE REUNION DE OBRA 45
5.9 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA 50
5.10 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA 54
5.11 BITÁCORAS 58
5.12 ANEXOS 58

5.12.1 CANTIDADES EJECUTADAS. 59
5.12.2 PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL Y PAGO FIC. 59
5.12.3 NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO. 59
5.12.4 BITÁCORA. 59
6. ACTIVIDADES DEL PLAN INTEGRAL DE SALUD OCUPACIONAL, AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 60
6.1. OBLIGACIONES DE COMPONENTES DE SALUD OCUPACIONAL 61
6.3 OBLIGACIONES DEL COMPONENTE AMBIENTAL 69
6.3.1. Adopción de las medidas necesarias para impedir las emisiones accidentales de sustancias químicas. 69
6.3.2. Manejo de residuos peligrosos, basuras, etc. 70
6.3.3. Kit ambiental: manejo de grasas, aceites, etc. 71
6.3.4. Mantenimiento de la maquinaria y equipos necesarios para la ejecución de la obra. 71
6.3.5. Establecer lugar, depósito para los materiales, productos, aceites y grasa (tener en cuenta el registro fotográfico) 72
6.3.6. La maquinaria debe tener su tecno-mecánica actualizada y en vigencia. 72
6.3.7. Señalización vertical. 73
6.3.8. Colaboración con las autoridades locales en el establecimiento de procedimientos para respuesta ante emergencias. 73
GRUPO GAULA CASANARE 75
6.3.9. Permisos y Licencias Ambientales necesarias para la ejecución de la obra (Anexarlas) 75
6.3.10. El contratista de construcción debe tener como política al realizar sus actividades implementando prácticas y medidas de manejo ambiental y seguridad industrial, con el fin de minimizar los impactos ambientales, prevenir la contaminación, preservar el medio ambiente, brindar protección y seguridad a los trabajadores y conservar relaciones estrechas con la comunidad, autoridades locales y la entidad ambiental competente. 85
6.3.11. Disponer en obra de un profesional en el área de seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos profesionales según como se establece en la minuta. 99
6.3.12. Para todo esto se debe anexar sus soportes y registro fotográfico a color. 99
6.4. DESCRIPCIÓN DE PRINCIPALES IMPACTOS EN EL PERIODO 99
6.5. DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL 99
6.6. ANEXOS. 104
7. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) 105
7.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES 105
7.2 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO 105
✓ Inspección preoperacional de la retroexcavadora de llantas 106
7.4 CHARLAS DE SST 107
7.5 CALISTENIA. 108

7.6 ENTREGA Y REPOSICION DE EPP 109
7.7 PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRÍA 110
7.7 CONTROL DEL TRANSITO 110
7.8 INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA 111
7.10. ANEXOS 113
7.10.1. PREOPERACIONALES MAQUINARIA. 113
7.10.2. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA. 113
7.10.3. INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO 113
7.10.4. INSPECCIÓN PUESTOS DE TRABAJO 113
8. PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 114
8.1 JUSTIFICACIÓN 114
8.2 ALCANCE 114
8.3 DISPONIBILIDAD DE RECURSOS 114
8.4 GESTIÓN DE MANTENIMIENTO 114
8.4.1 PROCEDIMIENTO MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA 115
8.4.1.1 OBJETIVO 115
8.4.1.2. ALCANCE 116
8.4.1.3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA 116
8.4.1.4 DEFINICIONES 116
8.4.1.5 DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO 117
8.4.1.6 RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA 118
8.5 CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME 118
8.5.1 OBJETIVO 118
8.5.2 ALCANCE 118
8.5.3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA 119
8.5.4 DEFINICIONES 119
8.5.5 ANEXOS 119
8.5.6 DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO 120
8.6 CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTRO 121
8.7 RECURSOS 121
8.7.1 CANTIDAD Y TIPO DE RECURSO DURANTE EL PROYECTO 121
8.7.2 NORMAS CON LOS CUALES LOS MATERIALES DEBEN SER CONFORMES 121
8.8. ANEXOS 123
8.8.1. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES. 123
8.8.2. REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS 123
9. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL 124

9.1 REUNION DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD, VEREDAS Y MUNICIPIOS ETC. 124
9.1.1 Reunión inicial de obra. 124
9.1.2 Reunión con la Comunidad. 125
9.1.3 Reunión de Avance de la Obra. 125
9.2 OBLIGACIONES DE GESTIÓN SOCIAL 125
9.2.1 Elaborar y ejecutar un plan de gestión social que acompañe a la comunidad beneficiada por las obras. 125
9.2.2 Reuniones con la comunidad. 125
9.2.3 Medios de difusión. 126
9.2.4 Diseños de la valla del proyecto (registro fotográfico). 126
9.2.5 Conformación de la veeduría ciudadana (se debe realizar mediante una junta con los representantes de cada acción comunal o cada vereda) 126
9.2.6 Buzón de sugerencias (implementarlos, registro fotográfico, lugar visible, formato para las sugerencias, quejas y reclamos). 127
9.2.7 Como suministran la información a la comunidad, atención al usuario. 127
9.2.9 Brigadas de orden, aseo y limpieza. 127
9.2.10 Tener plan de emergencias. 128
9.3 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL USUARIO 128
9.4 RELACIÓN DE QUEJAS RECIBIDAS POR LA COMUNIDAD Y TRÁMITE 128
9.5 INDICADORES 128
9.5.1 Interferencias presentadas durante el desarrollo de la obra. 132
9.6. ANEXOS 133
9.6.1 Acta de reunión del 24 de julio 2025. 133

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene la descripción de las actividades realizadas durante la ejecución del Contrato de Obra N° 033 DE 2023, cuyo objeto es: "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

A continuación, se presenta el informe de obra No. 17, correspondiente al periodo del 01 de julio al 31 de julio del 2025, el cual contiene el consolidado del avance físico y financiero de las diferentes actividades ejecutadas en el desarrollo de la obra objeto del contrato en mención y en general todos los datos necesarios para tener una información actualizada a la fecha de entrega de este informe.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- ✓ Entregar informe de obra No. 17 del avance y ejecución de la obra durante el periodo del 01 de julio al 31 de julio del 2025.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Informar el estado financiero del proyecto actual.
- ✓ Remitir la documentación administrativa y contable soporte de acuerdo a requerimientos del contrato.
- ✓ Describir las actividades técnicas ejecutadas, dificultades o inconvenientes presentados, comités, estado del tiempo, materiales y equipos utilizados, correspondencia emitida y recibida durante este periodo.
- ✓ Describir las actividades del plan integral de salud ocupacional, ambiental, social y seguridad industrial desarrolladas durante este periodo.
- ✓ Describir la implementación del plan de calidad.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

1.1 FICHA TÉCNICA

CONTRATO N°	033 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE - ACUATODOS S.A. E.S.P.
SUPERVISOR DESIGNADO POR ACUATODOS S.A. E.S.P.	ING. JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	ING. ROBERTO ANDRES RIOS FIGUEROA
CONTRATISTA DE OBRA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S / R.L MARÍA DIOMY BARRERA ALFONSO
DIRECTOR DE OBRA	PRIMITIVO ALEXIS GONZALEZ SANCHEZ
RESIDENTE DE OBRA	EDWIN GERARDO RODRIGUEZ VARGAS
VALOR DEL CONTRATO	$ 16.840.474.491,00
VALOR DEL ANTICIPO (50%)	$ 8.420.237.245,50
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	ONCE (11) MESES
ACTA No. 1 DE INICIO	MARTES, 21 DE NOVIEMBRE DEL 2023
ACTA No. 2 DE ENTREGA DE ANTICIPO	LUNES, 27 DE NOVIEMBRE DE 2023
ACTA No. 3 DE SUSPENSIÓN No. 1	VIERNES, 18 DE DICIEMBRE DEL 2023
ACTA No. 4 DE REINICIO No. 1	JUEVES, 1 DE FEBRERO DEL 2024
ACTA No. 5 DE SUSPENSIÓN No. 2	LUNES, 7 DE OCTUBRE DEL 2024
ACTA No. 6 DE REINICIO No. 2	JUEVES, 7 DE NOVIEMBRE DEL 2024

ACTA No. 7 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1.	LUNES, 2 DE DICIEMBRE DE 2024
ACTA No. 8 DE PRORROGA DE OBRA No. 1	MARTES, 3 DE DICIEMBRE DE 2024
ACTA No. 9 DE SUSPENSIÓN No. 3	VIERNES, 13 DE DICIEMBRE DE 2024
ACTA No. 10 DE AMPLIACIÓN DE LA SUSPENSIÓN DEL CONTRATO	VIERNES, 24 DE ENERO DE 2025
ACTA No. 11 DE REINICIO No. 3	JUEVES, 27 DE FEBRERO DE 2025
ACTA No. 12 DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS	VIERNES, 11 DE ABRIL DE 2025
ACTA No. 13 DE CONTROL DE AJUSTES	LUNES, 21 DE ABRIL DE 2025
ACTA No. 14 DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS	LUNES, 21 DE ABRIL DE 2025
ACTA No. 15 DE MODIFICATORIA DE CANTIDADES No. 1	LUNES, 19 DE MAYO DE 2025
ACTA No. 16 DE RECIBO PARCIAL No. 2	VIERNES, 18 DE JULIO DE 2025
DATOS DE LA EMPRESA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	
DIRECCIÓN	Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
TELÉFONOS	317 363 9276
CORREO ELECTRÓNICO	synergiaconstrucciones@gmail.com

1.2 DESCRIPCIÓN DE LAS GARANTÍAS APROBADAS DEL CONTRATO DE OBRA

Pólizas iniciales

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
69974-0	CUMPLIMIENTO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	20%	$ 3.368.094.898,20	25/08/2023	26/03/2025
69974-0	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	50%	$ 8.420.237.246,00	25/08/2023	26/03/2025
69974-O	SALARIOS Y PRESTACIONES	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	5%	$ 842.023.275,00	25/08/2023	26/07/2027
69974-O	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	24/07/2024	24/07/2029
20438-0	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	5%	$ 842.023.275,00	25/08/2023	26/07/2024

Pólizas actualizadas según acta de inicio

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
69974-1	CUMPLIMIENTO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	21/11/2023	22/06/2025
69974-1	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	50%	$ 8.420.237.246,00	21/11/2023	22/06/2025
69974-1	SALARIOS Y PRESTACIONES	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	5%	$ 842.023.275,00	21/11/2023	22/10/2027
69974-1	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	21/11/2024	22/10/2029
20438-1	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	5%	$ 842.023.275,00	21/11/2023	22/10/2024

Pólizas actualizadas según acta de reinicio no. 1

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
69974-2	CUMPLIMIENTO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	21/11/2023	07/08/2025
69974-2	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	50%	$ 8.420.237.246,00	21/11/2023	07/08/2025
69974-2	SALARIOS Y PRESTACIONES	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	5%	$ 842.023.275,00	21/11/2023	07/08/2027
69974-2	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	21/11/2024	05/12/2029
20438-2	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	5%	$ 842.023.275,00	21/11/2023	07/12/2024

Pólizas actualizadas según acta de reinicio no. 2

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
69974-3	CUMPLIMIENTO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	21/11/2023	07/09/2025
69974-3	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	50%	$ 8.420.237.246,00	21/11/2023	07/09/2025
69974-3	SALARIOS Y PRESTACIONES	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	5%	$ 842.023.275,00	21/11/2023	07/01/2028
69974-3	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	21/11/2024	04/01/2030
20438-3	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	5%	$ 842.023.275,00	21/11/2023	07/01/2025

Pólizas actualizadas según acta de prorroga no. 1

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
69974-4	CUMPLIMIENTO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	21/11/2023	05/02/2026
69974-4	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	50%	$ 8.420.237.246,00	21/11/2023	05/02/2026
69974-4	SALARIOS Y PRESTACIONES	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	5%	$ 842.023.275,00	21/11/2023	05/06/2028
69974-4	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	21/11/2024	05/06/2030
20438-4	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	5%	$ 842.023.275,00	21/11/2023	05/06/2025

Pólizas actualizadas según acta de reinicio no. 3

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
69974-5	CUMPLIMIENTO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	21/11/2023	19/04/2026
69974-5	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	50%	$ 8.420.237.246,00	21/11/2023	19/04/2026
69974-5	SALARIOS Y PRESTACIONES	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	5%	$ 842.023.275,00	21/11/2023	19/08/2028
69974-5	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.	20%	$ 3.368.094.898,20	21/11/2024	19/08/2030
20438-5	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	BERKELEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A	5%	$ 842.023.275,00	21/11/2023	19/08/2025

1.3 RELACIÓN DE ACTAS CONTRACTUALES

ACTA N°	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
1	ACTA DE INICIO	21/11/2023		
2	ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO	27/11/2023	$ 8.420.237.245,50	
3	ACTA DE SUSPENSIÓN N° 1	18/12/2023		
4	ACTA DE REINICIO N° 1	01/02/2024		
5	ACTA DE SUSPENSIÓN N°2	06/10/2024		
6	ACTA DE REINICIO N°2	06/11/2024		
7	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 1.	02/12/2024		
8	ACTA DE PRORROGA DE OBRA N° 1	03/12/2024		
9	ACTA DE SUSPENSIÓN N° 3	13/12/2024		
10	ACTA DE AMPLIACIÓN DE LA SUSPENSIÓN DEL CONTRATO.	24/01/2025		
11	ACTA DE REINICIO N° 3	27/02/2025		
12	ACTA No. 12 DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS	11/04/2025		
13	ACTA No. 13 DE CONTROL DE AJUSTES	21/04/2025		
14	ACTA No. 14 DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS	21/04/2025		
15	ACTA No. 15 DE MODIFICATORIA DE CANTIDADES No. 1	19/05/2025		
16	ACTA No. 16 DE RECIBO PARCIAL No. 2	18/07/2025		

2. LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Departamento: Casanare
Municipio: Trinidad
Centro Poblado: Bocas del Pauto
Latitud Norte: 5°09'54.78" Longitud Oeste: 70°55'16.55"

Bocas del Pauto es un poblado colombiano ubicado en el departamento de Casanare y constituye un corregimiento del municipio de Trinidad. Se encuentra ubicado a orillas del río Meta, sobre la desembocadura del Río Pauto.

El presente proyecto se desarrolla en el Centro Poblado de Bocas del Pauto, Departamento de Casanare y se encuentra a 12 horas de la capital Bogotá. En el Centro Poblado de Bocas del Pauto, su temperatura media es de 30°C, con una humedad del 35%.

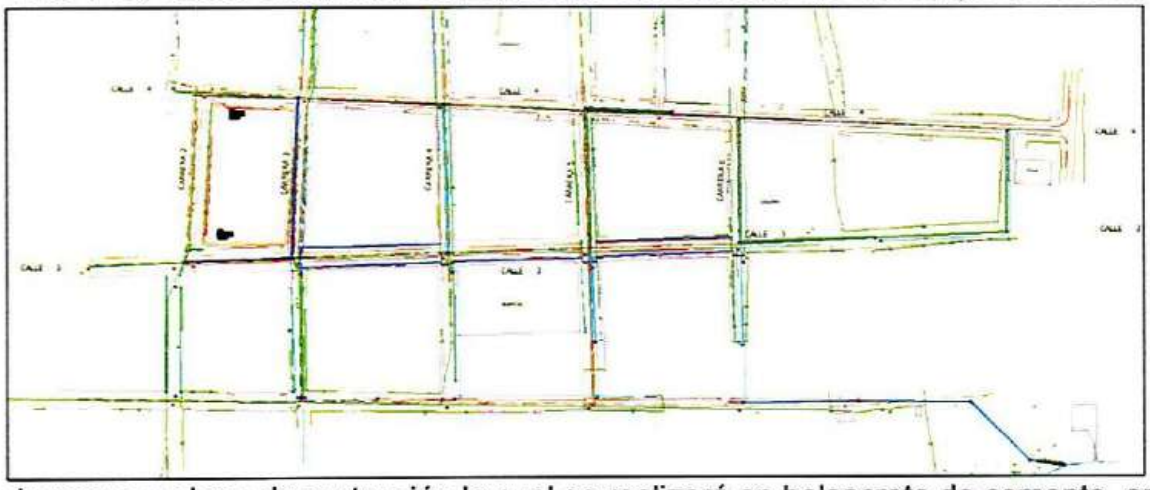


IMAGEN 1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO, BOCAS DEL PAUTO.

2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto tiene como objeto la optimización para la puesta en funcionamiento del alcantarillado pluvial, y construcción de obras de obras complementarias entre las calles 3,4 y carreras 2,3,4,5 y 6 del Centro Poblado de Bocas del pauto, municipio de Trinidad, departamento de Casanare, en el cual se ejecutarán las actividades de instalación de tubería de policloruro de vinilo (PVC) alcantarillado desde 12" hasta

60" como colectores pluviales. Además de obras complementarias como construcción de pozos y cajas de inspección, sumideros laterales, mejoramiento de la subrasante, instalación de subbase granular, pavimento en concreto rígido de 4000 PSI, redes eléctricas, construcción del emisario de descarga estructura de



descarga y obras de protección la cual se realizará en bolsacreto de cemento, entre otras

IMAGEN 2. RED ALCANTARILLADO PLUVIAL.

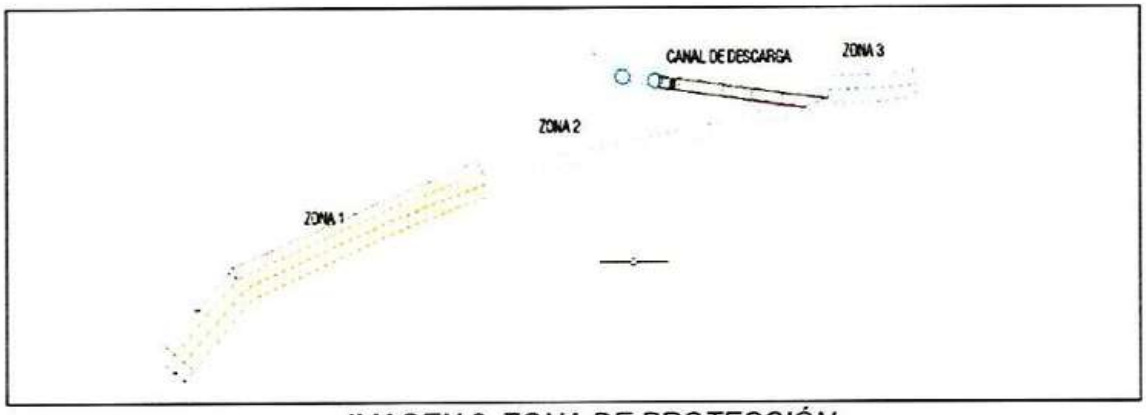


IMAGEN 3. ZONA DE PROTECCIÓN.

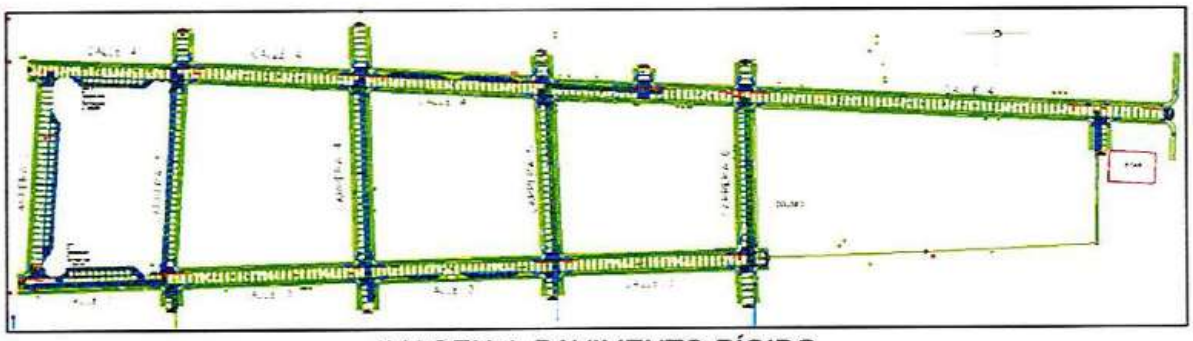


IMAGEN 4. PAVIMENTO RÍGIDO.

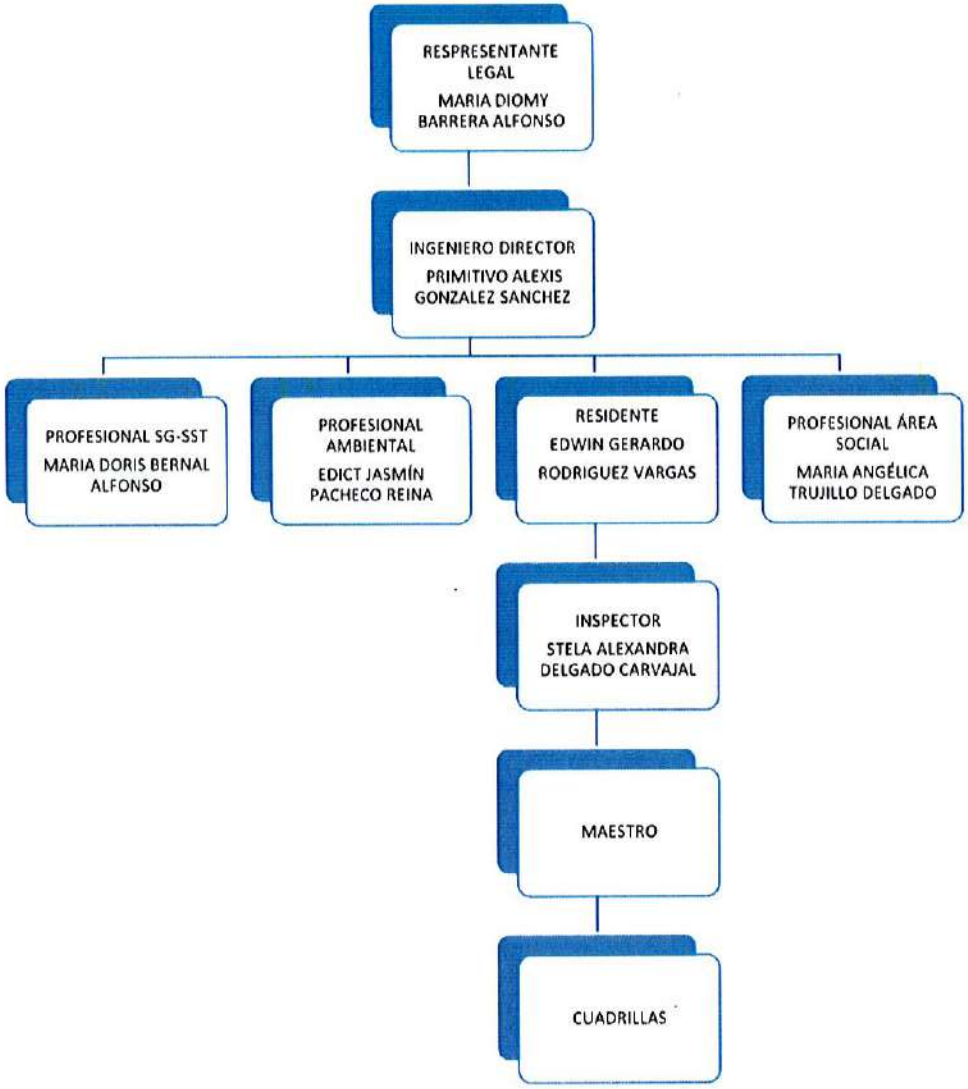


IMAGEN 5. ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO.

Durante este periodo, las actividades que se ejecutarán se llevarán a cabo de acuerdo a las especificaciones técnicas y recomendaciones hechas por la interventoría, además se evidenció la implementación de las fichas ambientales descritas en el plan de manejo ambiental.

Para la ejecución del proyecto se trabajará en las actividades relacionadas con obras de protección sobre el margen del rio pauto para proteger la estructura de descarga, la instalación de la tubería desde Ø12" hasta Ø60" de la red de alcantarillado pluvial y las actividades para la construcción de pozos de inspección, sumideros laterales que conectan el colector de la red de alcantarillado pluvial, donde existen excavaciones profundas. Se tiene en cuenta los diferentes tipos de suelos encontrados y el estado del tiempo para el avance de las excavaciones y de esta forma dar aviso y recomendaciones a la comunidad, para evitar accidentes en las áreas intervenidas para la ejecución del proyecto. De igual manera, se realizan actividades de conformación de las vías (excavación mecánica, reparación de acometidas domiciliarias de gas, acueducto, sanitarias, conformación de la subrasante, instalación de la geomalla triaxial, subbase granular, instalación sardinel, céreo y losa de pavimento en concreto rígido de 4000 PSI para las vías; se desarrollan las actividades de construcción de sumideros laterales y trasversales, además de sello de juntas de dilatación.

3. ORGANIGRAMA DEL CONTRATISTA DE OBRA



4. ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO

4.1 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

DESCRIPCIÓN	NUMERO	FECHA	VALOR
CDP: CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	3923	07/07/2023	$ 16.961.519.683,00

TABLA 1. Disponibilidad presupuestal.

4.2 VALOR DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	VALOR
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 12.508.593.235,00**
27% ADMINISTRACIÓN	$ 3.377.417.374,00
2% IMPREVISTOS	$ 250.179.065,00
5% UTILIDADES	$ 625.447.662,00
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 4.253.044.101,00**
PRESUPUESTO OBRA FÍSICA	$ 16.761.997.336,00
Programa de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA	$ 18.696.998,00
Plan de Manejo de Tráfico PMT	$ 59.780.157,00
TOTAL, PRESUPUESTO	**$ 16.840.474.491,00**

TABLA 2. Valor del proyecto.

4.3 ANÁLISIS DE A.I.U

ANALISIS DEL A.I.U				
DESCRIPCION			% PARCIAL	% SUBTOTAL
1	ADMINISTRACION			
	A.	ADMINISTRACIÓN. CENTRAL	1,33%	
		1 Sueldos y prestaciones de la dirección (profesionales, administrativos y técnicos)	1,21%	
		2 Gastos de Oficina (arriendos, dotación, papelería, copias, servicios públicos, comunicaciones)	0,02%	
		3 Transporte	0,10%	
	B.	ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA	4,38%	
		1 Sueldos y prestaciones del personal vinculado directamente a la obra. (Residente, administración, técnico, inspectores, oficinistas, conductores, contador, almacenista, conserje, otros.)	2,86%	
		2 Instalaciones para empleados y obreros (Oficinas, laboratorios, talleres, servicios médicos, comedores, dormitorios, otros.)	0,10%	
		3 Gastos de Oficina y Campamentos (Valla, dotaciones, servicios públicos, comunicaciones, papelería, copias, otros)	0,01%	
		4 Equipo completo de Topografía (Incluye tránsito, nivel, y elementos complementarios) y Comisión de Topografía (Topógrafo y 2 Cadeneros)	1,11%	
		5 Equipo de laboratorios (Incluye laboratorista - Inspector	0,15%	
		6 Transporte	0,15%	
	C.	GASTOS LEGALES, JURIDICOS Y TRIBUTARIOS	21,29%	
TOTAL ADMINISTRACION (A)				27,00%
2	IMPREVISTOS			
TOTAL IMPREVISTOS (I)				2,00%
3	UTILIDAD			
TOTAL UTILIDAD (U)				5,00%
TOTAL A.I.U.				34,00%

TABLA 3. Análisis de A.I.U.

4.4 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Para el presente periodo por medio del comité realizado el 5 de julio de 2024 se aprobó la modificación al plan de inversión el cual incluye el valor de los descuentos de ley realizados al desembolso del anticipo, relacionados como Contribución seguridad 5% democrática disminuyendo los valores asignados a los ítems de pago de salarios, maquinaria y equipos, y contratos de mano de obra, y aumentando los ítems de compra de materiales y accesorios, y transporte de materiales teniendo en cuenta que en el transcurso del proyecto han sido los más representativos.

A continuación, se observa el valor a invertir de acuerdo al plan de inversión del anticipo para la ejecución del contrato N° 033 DE 2023:

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO			
N°	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**	**PORCENTAJE**
1	Pago de salarios	$ 257.984.346,00	3,06%
2	Compra de materiales y accesorios	$ 3.097.330.762,00	36,78%
3	Transporte de materiales	$ 3.087.215.609,00	36,67%
4	Maquinaria y equipos	$ 864.918.666,50	10,27%
5	Contratos de mano de obra	$ 691.775.999,00	8,22%
6	Contribución seguridad 5% democrática	$ 421.011.863,00	5,00%
		$ 8.420.237.245,50	**100%**

TABLA 4. Plan de inversión del anticipo.

4.5 AVANCE DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

A continuación, se presenta el cuadro que refleja en resumen la inversión total del anticipo desde el inicio del proyecto hasta el último periodo en el cual se realizaron movimientos del anticipo:

FLUJO DE CAJA GENERADO HASTA EL PERIODO ACTUAL						
N°	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR DEL ANTICIPO**	**PERIODO N° 1 (NOV)**	**PERIODO N° 2 (DIC)**	**PERIODO N° 3 (ENE)**	***PERIODO N° 4 (FEB)***
1	Pago de salarios	$ 257.984.346,00	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	Compra de materiales y accesorios	$ 3.097.330.762,00	$ 0	$ 0	$ 2.337.160.134,82	$ 0
3	Transporte de materiales	$ 3.087.215.609,00	$ 0	$ 0	$ 1.218.742.307,00	$ 0
4	Maquinaria y equipos	$ 864.918.666,50	$ 0	$ 0	$ 387.712.000,00	$ 0
5	Contratos de mano de obra	$ 691.775.999,00	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	Contribución seguridad 5% democrática	$ 421.011.863,00	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
Total, Anticipo.		**$ 8.420.237.245,50**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 3.943.614.441,82**	**$ 0**

FLUJO DE CAJA GENERADO HASTA EL PERIODO ACTUAL					
N°	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR DEL ANTICIPO**	**PERIODO N° 5 (MAR)**	**PERIODO N° 6 (ABR)**	**PERIODO N° 7 (MAY)**
1	Pago de salarios	$ 257.984.346,00	$ 0	$ 42.643.560,00	$ 0
2	Compra de materiales y accesorios	$ 3.097.330.762,00	$ 100.641.858,00	$ 0	$ 0
3	Transporte de materiales	$ 3.087.215.609,00	$ 145.678.937,00	$ 105.285.520,00	$ 509.859.210,00
4	Maquinaria y equipos	$ 864.918.666,50	$ 7.809.306,00	$ 4.445.996,00	$ 9.951.365,00
5	Contratos de mano de obra	$ 691.775.999,00	$ 30.000.000,00	$ 0	$ 0
6	Contribución seguridad 5% democrática	$ 421.011.863,00	$ 0	$ 0	$ 0
Total, Anticipo.		**$ 8.420.237.245,50**	**$ 284.130.101,00**	**$ 152.375.076,00**	**$ 519.810.575,00**

FLUJO DE CAJA GENERADO HASTA EL PERIODO ACTUAL

N°	DESCRIPCIÓN	VALOR DEL ANTICIPO	PERIODO N° 8 (JUN)	PERIODO N° 9 (JUL)	PERIODO N° 10 (SEP)
1	Pago de salarios	$ 257.984.346,00	$ 95.340.786,00	$ 110.203.928,00	$ 9.795.000,00
2	Compra de materiales y accesorios	$ 3.097.330.762,00	$ 42.609.456,00	$ 511.395.602,00	$ 0
3	Transporte de materiales	$ 3.087.215.609,00	$ 49.315.550,00	$ 65.036.430,00	$ 54.648.000,00
4	Maquinaria y equipos	$ 864.918.666,50	$ 5.000.000,00	$ 361.647.328,00	$ 18.656.407,00
5	Contratos de mano de obra	$ 691.775.999,00	$ 325.776.000,00	$ 0	$ 0
6	Contribución seguridad 5% democrática	$ 421.011.863,00	$ 0	$ 0	$ 0
Total, Anticipo.		**$ 8.420.237.245,50**	**$ 518.041.792,00**	**$ 1.048.283.288,00**	**$ 83.099.407,00**

FLUJO DE CAJA GENERADO HASTA EL PERIODO ACTUAL				
N°	DESCRIPCIÓN	VALOR DEL ANTICIPO	PERIODO N° 11 (OCT)	PERIODO N° 12 (NOV)
1	Pago de salarios	$ 257.984.346,00	$ 1.072,00	$ 0
2	Compra de materiales y accesorios	$ 3.097.330.762,00	$ 105.523.711,18	$ 0
3	Transporte de materiales	$ 3.087.215.609,00	$ 394.680.040,00	$ 103.425.282,00
4	Maquinaria y equipos	$ 864.918.666,50	$ 69.696.264,50	$ 0
5	Contratos de mano de obra	$ 691.775.999,00	$ 335.999.999,00	$ 0
6	Contribución seguridad 5% democrática	$ 421.011.863,00	$ 0	$ 0
Total, Anticipo.		**$ 8.420.237.245,50**	**$ 905.901.086,68**	**$ 103.425.282,00**

TABLA 5. Flujo de caja del contrato de obra hasta el periodo del presente informe.

En esta tabla se muestra que a la fecha del presente informe no se han realizado movimientos del plan de inversión del anticipo dado que ya se dio por liquidado ante la Fiduciaria.

A continuación, se presenta el gráfico correspondiente al flujo de caja acumulado hasta el último periodo en el cual se realizaron movimientos del anticipo:



GRÁFICO 1. FLUJO DE CAJA DEL CONTRATO DE OBRA.

En la siguiente tabla se presenta el resumen de los valores invertidos y movimientos registrados a la fecha del presente informe los cuales corresponden al 100% de la inversión del anticipo:

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO			
N°	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**	**PORCENTAJE**
1	Pago de salarios	$ 257.984.346,00	3,06%
2	Compra de materiales y accesorios	$ 3.097.330.762,00	36,78%
3	Transporte de materiales	$ 3.087.215.609,00	36,67%
4	Maquinaria y equipos	$ 864.918.666,50	10,27%
5	Contratos de mano de obra	$ 691.775.999,00	8,22%
6	Contribución seguridad 5% democrática	$ 421.011.863,00	5,00%
		$ 8.420.237.245,50	**100%**

Para el periodo del presente informe no se realizaron movimientos en el plan de inversión del anticipo, dado que el último movimiento realizado en el plan de inversión del anticipo fue la orden N°25, se solicitó la liquidación del contrato fiduciario N°16691 P.A ANT. SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA SAS, celebrado entre FIDUCIARIA BANCOLOMBIA y SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA SAS, del día cuatro (04) de octubre del 2023.

A continuación, se observa una tabla con el análisis de la inversión del anticipo; en el *GRÁFICO 2. ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO* se observa a la fecha del presente informe la inversión del anticipo.

ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	
CONCEPTO	**VALOR CONTRATADO**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 16.840.474.491,00
ANTICIPO DEL 50 %	$ 8.420.237.245,50
INVERSIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PERIODO ACTUAL	$ 8.420.237.245,50

TABLA 6. ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

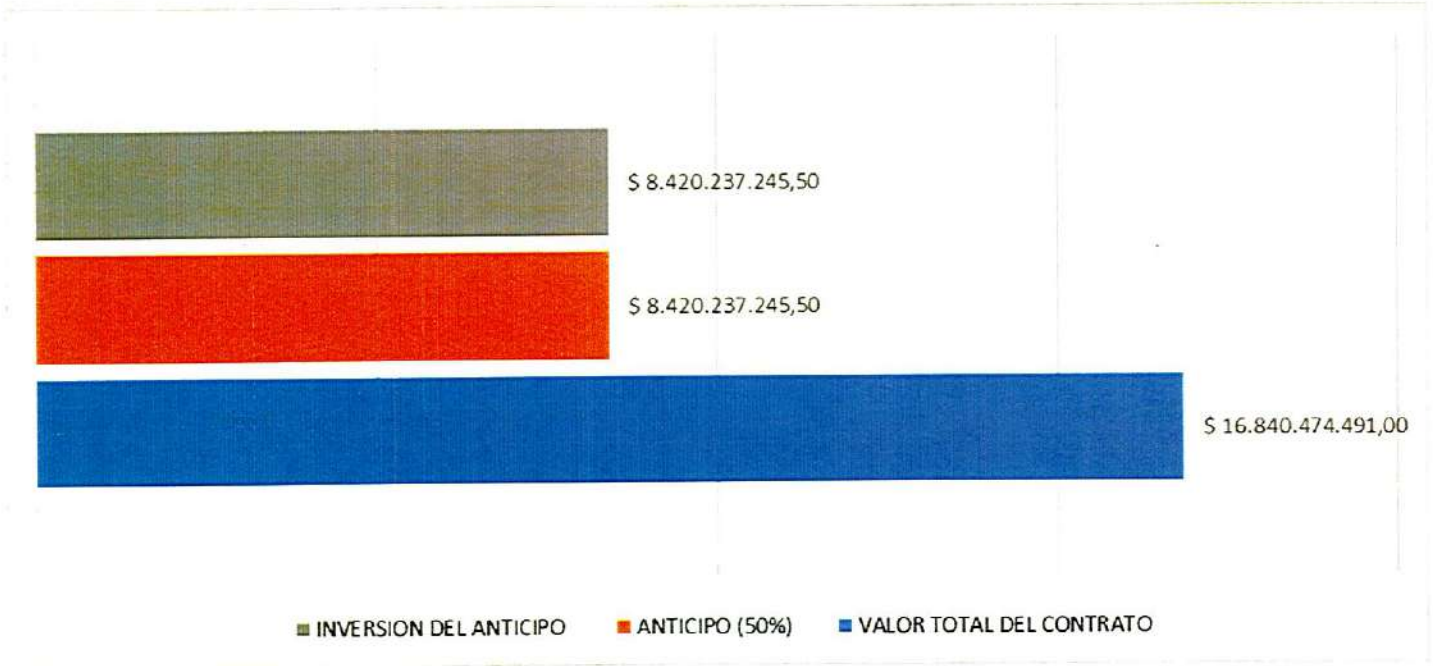


GRÁFICO 2. ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

4.6 ESTADO FINANCIERO ACTUAL DEL ANTICIPO

ESTADO FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**DEBITO**	**HABER**	**SALDO**
ANTICIPO	$ 8.420.237.245,50		
IMPUESTOS DESCONTADOS VALOR ANTICIPO		$ 421.011.862,00	
INVERSIÓN INF N° 1 (DIC 2023)		$ 0	
INVERSIÓN INF N° 2 (FEB 2024)		$ 3.943.614.441,82	
INVERSIÓN INF N° 3 (MARZO 2024)		$ 248.130.101,00	
INVERSIÓN INF N° 4 (ABRIL 2024)		$ 152.375.076,00	
INVERSIÓN INF N° 5 (MAYO 2024)		$ 519.810.575,00	
INVERSIÓN INF N° 6 (JUNIO 2024)		$ 518.041.792,00	
INVERSIÓN INF N° 7 (JULIO 2024)		$ 1.048.283.288,00	
INVERSIÓN INF N° 8 (AGOSTO 2024)		$ 440.544.333,00	
INVERSIÓN INF N° 9 (SEPT 2024)		$ 83.099.407,00	
INVERSIÓN INF N°10 (OCTUBRE 2024)		$ 905.901.086,68	
INVERSIÓN INF N°12 (NOV 2024)		$ 103.425.282	
SALDO ANTICIPO			**$ 0**

TABLA 7. Estado financiero actual del anticipo.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS	
PERIODO	**VALOR GENERADO**
PERIODO N°1 (DICIEMBRE)	$ 3.111.066,20
PERIODO N°2 (ENERO)	$ 4.915.660,65
PERIODO N°3 (FEBRERO)	$ 2.408.108,03
PERIODO N°4 (MARZO)	$ 1.487.528,72
PERIODO N°5 (ABRIL)	$ 1.365.836,53
PERIODO N°6 (MAYO)	$ 1.336.146,33
PERIODO N°7 (JUNIO)	$ 1.031.580,76
PERIODO N°8 (JULIO)	$ 884.246,27
PERIODO N°9 (AGOSTO)	$ 443.285,79
PERIODO N°10 (SEPTIEMBRE)	$ 340.130,83
PERIODO N° 11 (OCTUBRE)	$ 190.523,43
PERIODO N° 12 (NOVIEMBRE)	$ 7.649,38
SALDO RENDIMIENTOS FINANCIEROS	**$ 17.521.762,92**

TABLA 8. Rendimientos financieros generados hasta el periodo actual.

4.7 CUADRO DEL AVANCE DE OBRA

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO		
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**PORCENTAJE RESPECTO DEL VALOR DEL CONTRATO**
PROGRAMADO	$16.608.392.590,24	98.62%
EJECUTADO	$ 16.510.225.967,05	98.04%
DIFERENCIA	-$ 98.166.623,19	-0,58%
TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS	470	

TABLA 9. Porcentaje de ejecución del proyecto.

5. AVANCE DEL PROYECTO

5.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS EJECUTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA

Se adjunta cuadro en detalle de las cantidades ejecutadas por actividad en cada periodo (Ver **ANEXO 5.12.1 CANTIDADES EJECUTADAS**). A continuación, se relacionan las actividades que fueron ejecutadas en el desarrollo del objeto del contrato de obra en las fechas correspondientes al periodo del presente informe, donde se describe la actividad, equipos y materiales utilizados, medida y observaciones de cada actividad:

Capítulo 6. Transporte

Ítem 6.2 Transporte de material Pétreo (vía destapada).

Descripción

Consiste en el traslado controlado de agregados pétreos, como grava, arena o piedra triturada, desde un punto de acopio o extracción hasta el sitio de disposición o utilización, utilizando maquinaria de carga y vehículos de transporte adecuados, a través de vías sin pavimentar.

Materiales y equipos

- Volqueta doble troque

Medida

Los trabajos se medirán y pagarán por metro cúbico kilometro (m^3-km) ejecutados y aceptados.

Observaciones

Esta actividad hace parte del transporte, correspondiente a las obras complementarias del proyecto.



IMAGEN 6. TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO (VÍA DESTAPADA)

Ítem 6.3 Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Km.

Descripción

Consiste en la recolección y carga del material excedente o excavado mediante el uso de maquinaria especializada, como retroexcavadoras o cargadores frontales, seguida de su transporte controlado a un sitio de disposición final ubicado a una distancia de 6 kilómetros.

Materiales y equipos

- Volqueta doble troque
- Excavadora de oruga o retrocargador 4 x 4

Medida

Los trabajos se medirán y pagarán por metro cúbico (m^3) ejecutados y aceptados.

Observaciones

Esta actividad hace parte del transporte, correspondiente a las obras complementarias del proyecto.



IMAGEN 7. CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL, CON ACARREO A 6 KM

Capítulo 7. Obras complementarias

Ítem 7.1 Excavación de cortes, canales y préstamo (Acarreo hasta 5 km)

Descripción

Comprende la remoción controlada de material del terreno en zonas previamente definidas, como cortes, canales o bancos de préstamo, utilizando maquinaria adecuada para garantizar la conformación geométrica requerida. El material extraído es posteriormente transportado hasta 5 kilómetros hacia sitios de disposición, relleno o conformación de estructuras, según lo establecido en el diseño del proyecto.

Materiales y equipos

- Retrocargador 4 x 4.
- Volqueta doble troque

Medida

Los trabajos se medirán y pagarán por metro cúbico (m^3) ejecutados y aceptados.

Observaciones

Esta actividad se realizó para la ejecución de la pavimentación de las vías.

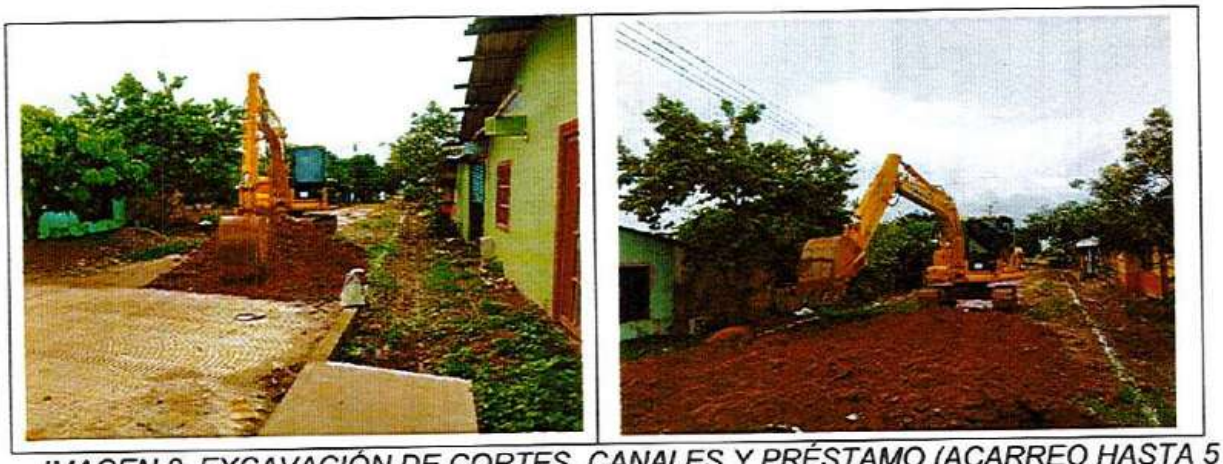


IMAGEN 8. EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRÉSTAMO (ACARREO HASTA 5 KM)

Ítem 7.4 Geomalla triaxial para refuerzo TX-5. Suministro e instal.

Descripción

Consiste en la colocación de un geo sintético de refuerzo con estructura tri direccional diseñado para mejorar la resistencia y estabilidad de suelos y rellenos, mediante la distribución uniforme de cargas y la reducción de deformaciones. Esta geomalla se utiliza para reforzar capas de suelo en obras civiles, optimizando la capacidad portante del terreno y prolongando la vida útil de la estructura en proyectos de infraestructura.

Materiales y equipos

- Herramienta menor

Medida

Los trabajos se medirán y pagarán por metros cuadrados (m²).

Observaciones

Esta actividad se realizó para reforzar y estabilizar el terreno.



IMAGEN 9. GEOMALLA TRIAXIAL PARA REFUERZO TX-5. SUMINISTRO E INSTAL

Ítem 7.5 Geotextil tejido de alto modulo BX-90 (W6000)

Descripción

Consiste en la colocación de un material geo sintético fabricado con fibras de alta resistencia que proporciona refuerzo y separación en suelos, mejorando la distribución de cargas y evitando la mezcla de diferentes estratos. Este geotextil es empleado para aumentar la estabilidad y durabilidad de estructuras civiles, facilitando el control de deformaciones y la resistencia a esfuerzos mecánicos en obras de ingeniería.

Materiales y equipos

- Herramienta menor

Medida

Los trabajos se medirán en metros cúbicos (m^3) ejecutados y aceptados

Observaciones

Esta actividad se realizó para separación, refuerzo y estabilización en la construcción de la carretera.



IMAGEN 10. GEOTEXTIL TEJIDO DE ALTO MODULO BX-90 (W6000)

Ítem 7.7 Acero de Refuerzo Grado 60.

Descripción

La actividad NP-2 NP-13 estructura 711 transformador trifásico 45 KVA 13,2KV/208-120V, suministro, transporte y montaje consiste en la provisión, traslado y correcta instalación de un transformador trifásico con capacidad de 45 KVA y tensión primaria de 13,2 kV y secundaria de 208/120 V, junto con su estructura soporte tipo 711. Esta operación garantiza la adecuada integración del equipo en la red de distribución eléctrica, asegurando la transformación eficiente y segura de voltajes conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Materiales y equipos

- Herramienta menor

Medida

Los trabajos se medirán y pagarán por kilogramo (kg) ejecutados y aceptados.

Observaciones

Esta actividad se realizó para reforzar las placas de pavimento rígido en sitios específicos como tapas para pozos de inspección.



IMAGEN 11. ACERO DE REFUERZO GRADO 60

Ítem 7.8 Acero de Transferencia liso de 60000 Psi

Descripción

Consiste en la instalación de barras de acero lisas con una resistencia mínima a la fluencia de 60,000 psi, utilizadas principalmente como elementos de transferencia de carga entre juntas en pavimentos de concreto, losas o estructuras similares. Estas barras permiten una distribución eficiente de las cargas entre secciones contiguas, minimizando asentamientos diferenciales y agrietamientos, y mejorando la durabilidad del sistema estructural.

Materiales y equipos

- Herramienta menor

Medida

Los trabajos se medirán y pagarán por kilogramo (kg).

Observaciones

Esta actividad hace pertenece a la parte estructural del pavimento.



IMAGEN 12. ACERO DE TRANSFERENCIA LISO DE 60000 PSI

Ítem 7.9 Losa de pavimento en Concreto MR 41 kg/cm² e=0.18 m

Descripción

Corresponde a la construcción de una losa de pavimento rígido elaborada con concreto hidráulico diseñado para alcanzar un módulo de ruptura (MR) de 41 kg/cm², con un espesor uniforme de 0.18 metros. Esta losa tiene como función principal soportar y distribuir las cargas vehiculares hacia la subrasante, proporcionando una superficie de rodamiento durable y resistente al desgaste.

Materiales y equipos

- Herramienta menor
- Carmix

Medida

Los trabajos se medirán en metros cúbicos (m³) ejecutados y aceptados

Observaciones

Esta actividad hace parte del capítulo de obras complementarias.



IMAGEN 13. LOSA DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR 41 KG/CM² E=0.18 M

Ítem 7.10 Junta de dilatación 6 mm x 6 mm

Descripción

Consiste en la formación o instalación de una separación controlada de 6 milímetros de ancho por 6 milímetros de profundidad entre elementos de concreto, con el objetivo de permitir la libre expansión y contracción del material debido a variaciones térmicas o movimientos estructurales. Esta junta previene agrietamientos no deseados y posibles daños por esfuerzos internos, asegurando la integridad y durabilidad de la estructura.

Materiales y equipos

- Herramienta menor

Medida

Los trabajos se medirán y pagarán por metros (m) ejecutados y aceptados.

Observaciones

Esta actividad hace parte del capítulo de obras complementarias.



IMAGEN 14. JUNTA DE DILATACIÓN 6 MM X 6 MM

Ítem 7.12 Sardinel Prefabricado (0.80 x 0.20 x 0.40) Incluye mortero de pegue y nivelación 0.03 m.

Descripción

Consiste en la instalación de elementos prefabricados de concreto con las dimensiones especificadas, destinados a delimitar y contener áreas dentro del proyecto, como bordes de vías o andenes. La ejecución incluye la preparación de la base, aplicación de mortero para el pegue y una capa de nivelación de 0.03 m que garantiza la correcta alineación, estabilidad y nivel del sardine

Materiales y equipos

- Herramienta menor

Medida

Los trabajos se medirán y pagarán por metro (m) ejecutados y aceptados.

Observaciones

Esta actividad hace parte de las obras complementarias del proyecto.



IMAGEN 15. SARDINEL PREFABRICADO (0.80 X 0.20 X 0.40) INCLUYE MORTERO DE PEGUE Y NIVELACIÓN 0.03 M.

Ítem 7.13 Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5).

Descripción

Consiste en la instalación de elementos prefabricados de concreto con dimensiones específicas, diseñados para permitir una transición adecuada entre superficies a diferentes niveles, facilitando el acceso vehicular o peatonal en zonas con pendiente.

Materiales y equipos

- Herramienta menor

Medida

Los trabajos se medirán y pagarán por unidad (und) ejecutados y aceptados.

Observaciones

Esta actividad hace parte de las obras complementarias del proyecto.



IMAGEN 16. SARDINEL ESPECIAL A-100 PARA RAMPA (0.6 X 0.20 X 0.5)

5.1.1 GRÁFICO DE CONTROL DE LA INVERSIÓN

PERIODO		COSTO INICIAL	INVERSIÓN	
INICIO	FIN		ACUMULADO PROGRAMADO	ACUMULADO EJECUTADO
01-Jul-25	31-Jul-25	$ 16.840.474.491,00	$ 16.608.392.590,24	$ 16.510.225.967,05

TABLA 10. Control de la inversión del proyecto.

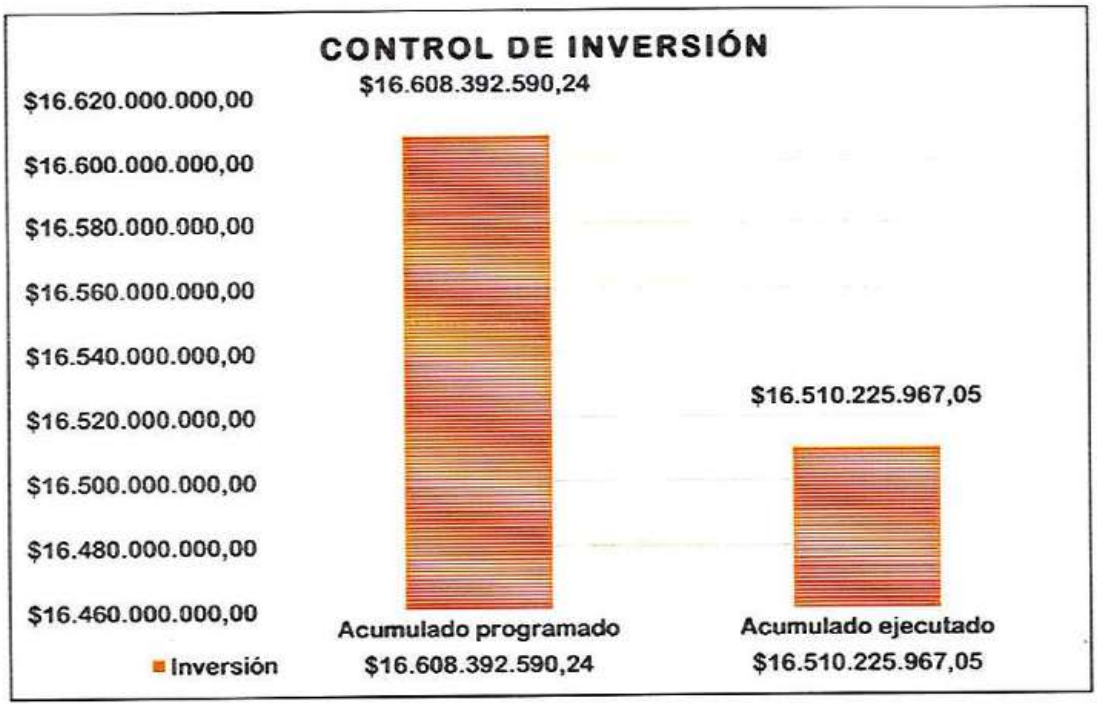


GRÁFICO 3. *CONTROL DE LA INVERSION DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025*

5.1.2 GRÁFICO DEL AVANCE DE OBRA

PERIODO		TOTAL, CONTRATADO	EJECUTADO	
INICIO	FIN		ACUMULADO PROGRAMADO	ACUMULADO EJECUTADO
01-Jul-25	31-Jul-25	100%	98.62%	98.04%

TABLA 11. Avance del proyecto.

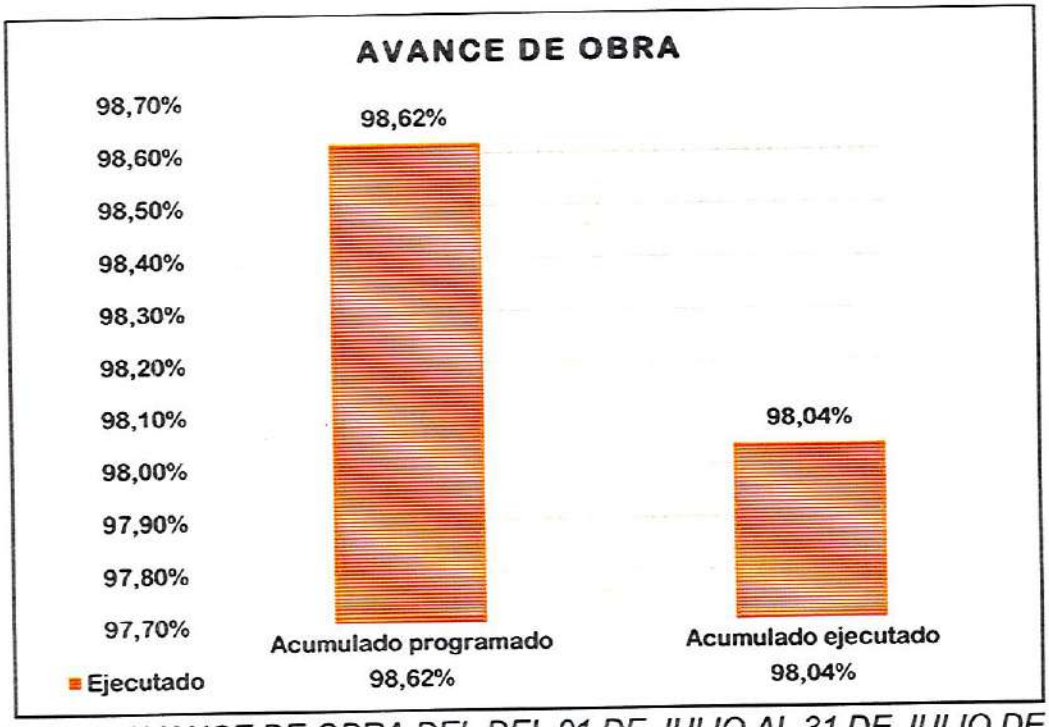


GRÁFICO 4. AVANCE DE OBRA DEL DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025.

5.2 PROYECCIONES DE OBRA PARA EL SIGUIENTE PERIODO

Durante el mes de julio de 2025, las actividades estarán enfocadas en la ejecución de obras viales y de pavimentación, incluyendo el transporte de material pétreo, la colocación de acero de refuerzo Grado 60 y acero de transferencia liso de 60,000 PSI, así como la construcción de losa de pavimento en concreto MR 41 Kg/cm² con un espesor de 0.18 metros. Adicionalmente, se ejecutará la instalación de juntas de dilatación de 6 mm x 6 mm. Estas labores se desarrollarán de manera continua, aprovechando las condiciones climáticas estables, con el objetivo de avanzar

significativamente en la consolidación del pavimento y la infraestructura vial del área intervenida.

5.3 PERSONAL PROFESIONAL ASIGNADO AL PROYECTO

N°	NOMBRE	CARGO	CANTIDAD	% DEDICACIÓN
1	PRIMITIVO ALEXIS GONZALEZ SANCHEZ	DIRECTOR DE OBRA	1	50%
2	EDWIN GERARDO RODRIGUEZ VARGAS	RESIDENTE DE OBRA	1	100%
3	JOSE MAURICIO GUERRERO FAGUA	ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA	1	20%
4	EDICT JASMIN PACHECO REINA	PROFESIONAL AMBIENTAL	1	30%
5	MARIA DORIS BERNAL ALFONSO	PROFESIONAL SG-SST DE OBRA	1	20%
6	MARIA ANGELICA TRUJILLO DELGADO	PROFESIONAL ÁREA SOCIAL	1	20%
7	STELA ALEXANDRA DELGADO CARVAJAL	INSPECTOR DE OBRA	1	100%

TABLA 12. Personal asignado al proyecto.

Como se explica en el capítulo **3. ORGANIGRAMA DEL CONTRATISTA DE OBRA** A la fecha del presente informe no se han presentado homologaciones de profesionales.

En el **ANEXO 5.12.2** se relacionan las **PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL Y PAGO FIC** y en el **ANEXO 5.12.3 NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO**.

5.4 EQUIPOS UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Planta eléctrica	1
Canguro apisonador	1
Mezcladora de concreto	1
Electrobomba	2
Motobomba 3"	2
Motobomba 1 ½"	2

TABLA 13. Equipos utilizados en el periodo del presente informe.

En este cuadro se relacionan los equipos utilizados de acuerdo a las actividades que se realizaron durante este periodo, se adjuntan los **CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN** de los equipos de topografía. **VER ANEXO 5.12.4.**

5.5 MATERIALES UTILIZADOS

La ejecución de las obras correspondientes al objeto del presente contrato realizadas en este periodo, se hicieron de acuerdo a las especificaciones de diseño dadas por la Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare "ACUATODOS S.A E.S.P" y siguiendo las normas en general requeridas, dependiendo del tipo de actividad realizada.

En el **ANEXO 5.1 "ACTIVIDADES TECNICAS EJECUTADAS EN EL CONTRATO DE OBRA**, se mencionan las actividades realizadas durante este periodo; los materiales descritos en sus respectivos análisis de precios unitarios, son avalados con anterioridad por la Interventoría verificando las condiciones de calidad de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas en los diseños contractuales
VER **ANEXO 8.8.1 CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.**

Se adjunta anexo de los laboratorios realizados al concreto instalado para la construcción de los diferentes tramos fundidos en el periodo del presente informe. **ANEXO 5.12.5 RESULTADOS ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETOS.**

Del mismo modo se realiza la toma de densidades a la sub base la cual hace parte de la estructura base del pavimento en el periodo y cumplir las condiciones de compactación en estos tramos. Ver **ANEXO 5.12.6 RESULTADOS ENSAYO PLACA DE CARGA DINÁMICA NORMA UNE 103807-2, ASTM -E2835-11 A SUB BASE.**

A los ensayos realizados no cumplieron con los parámetros requeridos, se llevaron a cabo nuevamente una vez hechas las respectivas correcciones.

5.6 DIFICULTADES O INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE EL PERIODO

Durante la ejecución del contrato de obra número 033 de 2023, cuyo objeto es la optimización para la puesta en funcionamiento del alcantarillado pluvial y la construcción de obras complementarias en las calles 3, 4 y las carreras 2, 3, 4, 5 y 6 del centro poblado Bocas del Pauto, municipio de Trinidad, departamento de Casanare, se han presentado algunos inconvenientes que han afectado el desarrollo de las actividades.

Uno de los principales inconvenientes que ha afectado la ejecución de las actividades son las lluvias durante el mes de julio, lo cual ha provocado la saturación del suelo en algunos sectores, dificultando y retrasando la fundida de las losas de concreto para la pavimentación de las vías.

5.7 ESTADO DEL TIEMPO

A continuación, se observa el estado del clima que se registró durante el periodo del presente informe:

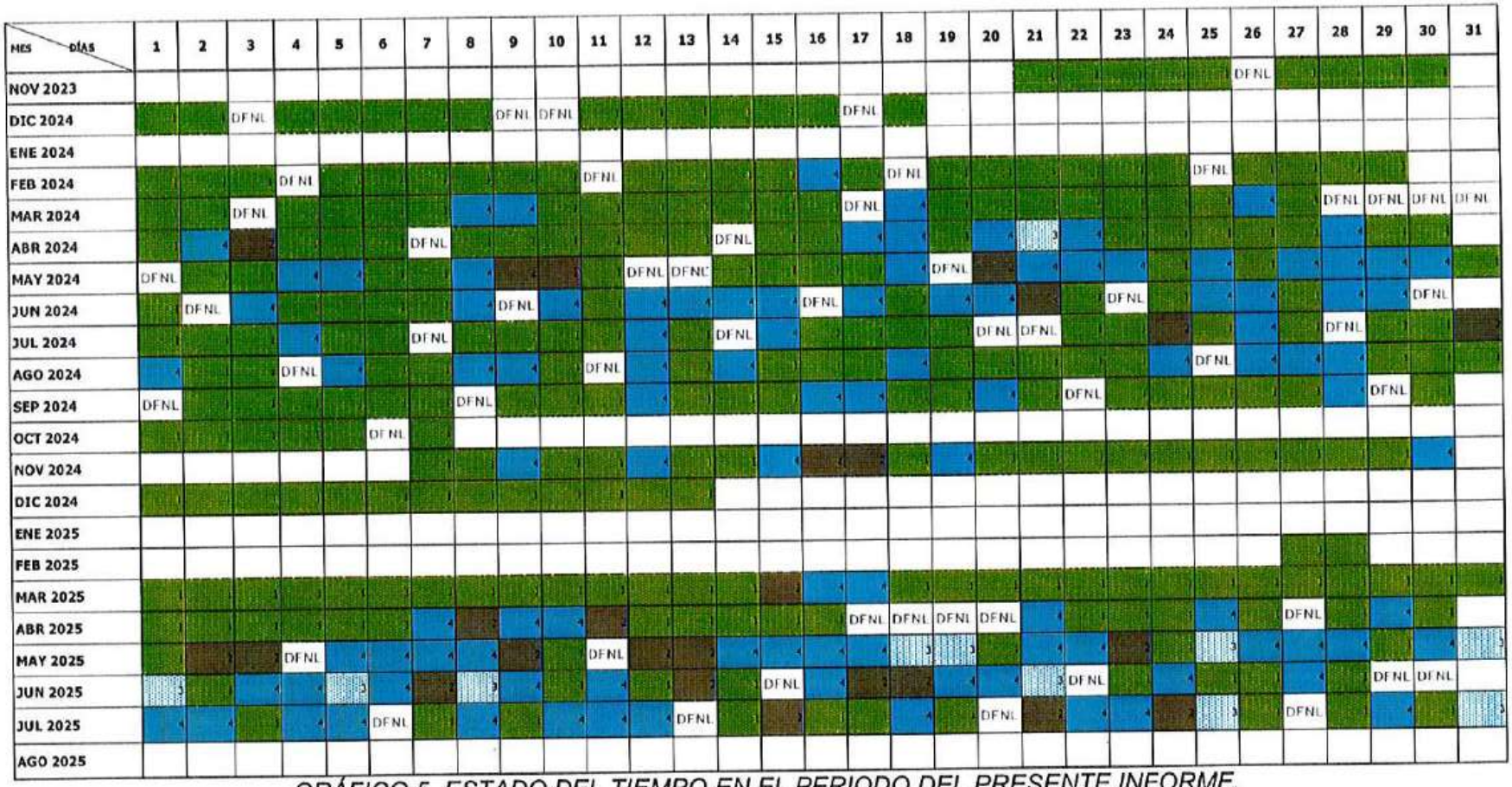


GRÁFICO 5. ESTADO DEL TIEMPO EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.

5.8 RELACIÓN DE ACTAS DE REUNION DE OBRA

N°	FECHA	OBJETO	CONCLUSIONES
OCTUBRE 2023			
1	12-10-2023	SOCIALIZACIÓN PROYECTO BPIN 2022005850002. BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	LA INTERVENTORIA DA A CONOCER EL ALCANCE DEL PROYECTO, ATIENDE Y RESPONDE LAS DUDAS DE LA COMUNIDAD SOBRE EL PROYECTO, HACE PRESENCIA LOS REPRESENTANTES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA EL CUAL SE COMPROMETE AL COMIENZO DE LA OBRA REALIZAR LAS TOMAS DE INFORMACIÓN PARA LAS ACTAS DE VECINDAD CON EL FIN DE REGISTRAR EL ESTADO ACTUAL DE LAS ESTRUCTURAS DE LAS VIVIENDAS.
FEBRERO 2024			
2	09-02-2024	DAR A CONOCER AL CONTRATISTA DE OBRA LA MODIFICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN No. 500.36.23.0499 DEL 26 DE ABRIL DE 2023 EN LO REFERENTE AL PUNTO DE CAPTACIÓN AUTORIZADO EN LA CONCESIÓN DE AGUAS.	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. SE COMPROMETE A DAR ESTRICTO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN No. 500.36.23.2104 DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2023 PARA EL USO DEL RECURSO HIDRICO.
3	23-02-2024	INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA RED DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO.	1.HACER ENTREGA INFRAESTRUCTURA DESMANTELADA AL MUNICIPIO DE TRINIDAD. 2.PROCEDIMIENTO Y COSTOS PARA RESPECTIVOS CORTES ENCARGADO (ELECTROVICHADA) 3.EL CONTRATISTA DE OBRA SE COMPROMETE A REALIZAR PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES CON RESPECTIVO AVISO A USUARIOS PARA LA INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE ACOMETIDAS RESIDENCIALES.
MARZO 2024			
4	19-03-2024	AVANCE DEL PROYECTO	ACLARACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA A VEEDURIA Y ENTIDAD CONTRATANTE DEL AVANCE ACTUAL DE LA OBRA Y DEL PORQUE LA VIA SE REALIZARÁ HACIA UN COSTADO, ESTO SIGUIENDO LOS PARAMETROS DE DISEÑO CONTRATADOS INICIALMENTE LOS CUALES SE COMPARTEN EN LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CONTRATO.

5	21-03-2024	REVISAR LOS EJES DE LAS VIAS Y LA UBICACIÓN DE LOS POSTES	SE ACLARA LOS EJES DE LOS POSTES Y LA UBICACIÓN A LA CUAL SE TRASLADARÁN Y SE UBICAN SOBRE LA VIA LOS EJES POR DONDE QUEDARA EL TRAZADO D ELA VIA.
ABRIL 2024			
6	18/04/2024	REVISAR EL ALMACENAMIENTO Y LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE TUBERIA QUE SE ESTAN GENERANDO EN LA OBRA PRODUCTO DE LAS LABORES DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE.	DETERMINAR UN LUGAR DENTRO DEL CAMPAMENTO DE OBRA PARA DISPOSICIÓN TEMPORAL DE RESIDUOS DE TUBERIA. EN EL MOMENTO QUE SE TENGA UN GRAN VOLUMEN SE TRANSPORTARA A LA CIUDAD DE YOPAL Y SE HARA ENTREGA A LA ENTIDAD ENCARGADA DE SU RECOLECCIÓN.
JUNIO 2024			
7	5/06/2024	COMITÉ TECNICO DEL CONTRATO 33/2023 PLUVIAL DE BOCAS DEL PAUTO.	SE PREVEE REALIZAR UNA SUSPENSIÓN AL CONTRATO TENIENDO EN CUENTA EL NIVEL DEL RIO PAUTO. SE SOLICITA POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD DE COMO VAN A QUEDAR EL NIVEL DE SUS VIVIENDAS DE ACUERDO A LA EJECUSIÓN DEL PROYECTO.
8	28/06/2024	ACLARAR DUDAS E INQUIETUDES A LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO DE BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, PRINCIPALMENTE A LOS NIVELES DEL PAVIMENTO.	SE SOCIALIZAN LAS POSIBLES SOLUCIONES A LAS VIVIENDAS QUE ESTAN POR DEBAJO DEL NIVEL Y AL MISMO NIVEL DE LA VIA, SE COMPARTE EL AVANCE DE OBRA, LA COMUNIDAD SOLICITA SE REALICE LA CONFORMACIÓN DE LAS VIAS PARA FACILITAR LA MOVILIDAD EN EL CENTRO POBLADO. SE ACLARA A LOS ASSITENTES QUE EN EL PRESENTE CONTRATO NO HAY COMPONENTES PARA OPTIMIZAR EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO.
JULIO 2024			
9	05/07/2024	APROBACION REPROGAMACIO DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO	SE AUTORIZA POR PARTE DE LA SUPERVISION LA REPROGRAMACIO DEL PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO AVALADA POR LA INTERVENTORIA
10	18/07/2024	REVISAR EL MANEJO QUE SE ESTA DANDO A LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN EL AREA DONDE SE ESTAN REALIZANDO LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LOS SARDINELES.	COMPROMISO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA A DAR ESTRICTO CUMPLIMIENTO A LAS FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL ESTABLECIDAS EN EL PAGA.

11	18/07/2024	REVISAR ASPECTOS TECNICOS Y JURIDICOS PROPIOS DE LA EJECUCION DEL PROYECTO	DEFINIR UN SOLO INTERLOCUTOR POR PARTE DE LA VEEDURIA PARA SOLICITAR INFORMACION.
AGOSTO 2024			
12	01/08/2024	REVISAR AVANCE DE OBRA Y ESTADO DEL TIEMPO PARA REINICIO DE ACTIVIDADES EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE DESCARGA.	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S SE COMPROMETE A REINICIAR ACTIVIDADES EN LA ESTRUCTURA DE DESCARGA.
13	23/08/2024	REVISAR EL MANEJO QUE SE ESTA DANDO A LOS RCD EN OBRA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S SE COMPROMETE A DAR ESTRICTO CUMPLIMIENTO A LAS FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL ESTABLECIDAS EN EL PAGA.
SEPTIEMBRE 2024			
14	2/09/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO DE AVANCE DE OBRA MES DE AGOSTO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y POR EJECUTAR.	EL CONTRATISTA DE OBRA CONTINUARA REALIZANDO EL ACOPIO DE MATERIAL SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA, TRASLADO DE LAS REDES ELÉCTRICAS Y LA CONSTRUCCIÓN DE SUMIDEROS LATERALES DE LAS VÍAS A PAVIMENTAR.
15	13/09/2024	REPORTE DE AVANCE DE OBRA, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y POR EJECUTAR.	- EL CONTRATISTA DE OBRA CONTINUARA REALIZANDO EL ACOPIO DE MATERIAL SUB BASE GRANULAR SELECCIONADA, TRASLADO DE LAS REDES ELÉCTRICAS Y LA CONSTRUCCIÓN DE SUMIDEROS LATERALES DE LAS VÍAS A PAVIMENTAR. - U.T DELTA 2023 REALIZARA CONTINUA SUPERVISIÓN A LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA Y ADICIONAL CONTINUARA EL SEGUIMIENTO A LOS NIVELES DEL RIO PAUTO PARA PODER INICIAR CON LAS ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN Y TERMINAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA DESCARGA E INICIAR LA PROTECCIÓN DEL TALUD.
16	19/09/2024	REALIZAR REPORTE DE AVANCE DE OBRA, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y POR EJECUTAR.	EL CONTRATISTA DE OBRA EMPEZARA A REALIZAR EL ACOPIO DE CEMENTO ART ESTRUCTURAL REQUERIDO PARA LA PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA, ADICIONAL CONTINUARA CON EL TRASLADO DE LAS REDES ELÉCTRICAS, CONSTRUCCIÓN DE SUMIDEROS Y ACOMETIDAS

			17DOMICILIARIAS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO.
17	24/09/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL.	EL CONTRATISTA DE OBRA SE COMPROMETE A CONTINUAR CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL "PAGA" Y A PRESENTAR EN CADA INFORME COMO LO HA VENIDO HACIENDO LA RELACIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Y EL RESPECTIVO REGISTRO FOTOGRÁFICO.
18	27/092024	ACTUALIZACIÓN AVANCE DE OBRA, ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN Y ESTADO DE LLEGADA GEOTEXTILES.	EL CONTRATISTA DE OBRA SE COMPROMETE A INICIAR LAS ACTIVIDADES DE CONFORMACIÓN DEL TERRENO PARA POSTERIOR PAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS Y A REALIZAR UNA SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD CON TEMA ESPECÍFICOS DE LAS ACTIVIDADES QUE SE VAN A EMPEZAR A REALIZAR EN CUANTO A LA PAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS, LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA Y EL CUIDADO CON LAS OBRAS QUE SE EJECUTARAN.
OCTUBRE 2024			
19	02/10/2024	SOCIALIZACIÓN ACTIVIDADES QUE SE EMPEZARAN A EJECUTAR PARA LA PAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS, MEDIDAS DE SEGURIDAD A TENER EN CUENTA Y CUIDADOS CON LAS ESTRUCTURAS.	EL CONTRATISTA DE OBRA EN COMPAÑÍA DE LA INTERVENTORÍA SOCIALIZO EN EL COLISEO DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO LAS ACTIVIDADES QUE SE EMPEZARAN A DESARROLLAR PARA LA PAVIMENTACIÓN DE LAS VÍAS, LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD A TENER EN CUENTA Y LOS CUIDADOS POSTERIORES PARA GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD Y CORRECTA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTAS ESTRUCTURAS.
20	04/10/2024	ANALIZAR LA SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DEL PROYECTO REALIZADA POR EL MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	REALIZAR LA SOLICITUD FORMAL DE LA SUSPENSIÓN DE OBRA E INTERVENTORÍA NO. 2, A PARTIR DEL PRÓXIMO 7 DE OCTUBRE DE 2024 POR UN (1) MES, CALENDARIO.
NOVIEMBRE 2024			
21	08/11/2024	REALIZAR VISITA DE OBRA Y VERIFICAR LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.	EL CONTRATISTA DE OBRA DEBE CUMPLIR CON LAS SOLICITUDES

			HECHAS Y APROBADA POR LA INTERVENTORÍA DE LOS TEMAS TRATADOS EN EL COMITÉ.
22	12/11/2024	SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO CITADO POR LA VEEDURÍA.	VISITA AL PROYECTO FECHA TENTATIVA DEL 15 AL 20 DE ENERO DE 2025.
23	22/11/2024	REPORTE DE AVANCE DE OBRA, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y POR EJECUTAR.	REALIZAR LA SOLICITUD FORMAL DEL ACTA PARCIAL NO. 1 DE OBRA DEL CONTRATO EN REFERENCIA.
DICIEMBRE 2024			
24	06/12/2024	VERIFICAR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y AVANCE DE LAS ACTIVIDADES	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE LA PROTECCIÓN DEL TALUD DEL RIO PAUTO CUANDO DISMINUYA EL NIVEL / SYNERGIA CONSTRUCCIONES.
25	12/12/2024	DAR A CONOCER MOTIVOS QUE DIERON LUGAR A LA SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DE LA OBRA Y LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR PREVIO A LA SALIDA DEL PERSONAL DE CAMPO RESPECTO A LA SEÑALIZACIÓN DE LAS AREAS INTERVENIDAS.	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S SE COMPROMETE A REALIZAR UN COMITÉ EN CAMPO EL DÍA 13 DE DICIEMBRE DE 2024 PARA LA VERIFICACIÓN A LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS.
MARZO 2025			
26	27/02/2025	VERIFICACIÓN AMBIENTAL DEL AREA DONDE SE CONSTRUIRA EL JARILLÓN O DIQUE.	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S SE COMPROMETE A REALIZAR UN COMITÉ EN CAMPO EL DÍA 28 DE FEBRERO DE 2025 PARA LA VERIFICACIÓN AMBIENTAL DEL ÁREA DONDE SE CONSTRUIDA EL JARILLÓN O DIQUE.
27	11/03/2025	REPORTE DE AVANCE DE OBRA, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y POR EJECUTAR, DISEÑO AMPLIACIÓN RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CALLE 4 ENTRE CARRERA 6 Y VIA A TRINIDAD.	EL CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA REALIZAN: LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS; EL BALANCE ECONOMICO DEL CONTRATO; Y LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE OBRA No. 1.
28	21/03/2025	REALIZAR EL REPORTE DE AVANCE DE OBRA MES DE MARZO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y POR EJECUTAR.	EL CONTRATISTA DE OBRA SE COMPROMETE A CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN Y REANUDAR LAS ACTIVIDADES DEL CAPITULO 4: ESTRUCTURA DE DESCARAGA ANTES DE LAS CRECIENTES DEL RIO PAUTO. SE AUTORIZA EL AJUSTE AL DISEÑO EN LA ESTRUCTURA DE DESCARGA, EL INCREMENTO EN LA LONGITUD EN LAS OBRAS DE PROTECCIÓN, REALIZAR EL CONCRETO CICLOPEO A

			PARTIR DEL NIVEL 5 HASTA EL 11 EN LA PARTE POSTERIOR DE LOS BOLSACRETOS DIMENSIÓN DE 0.45m X 0.45m, A LO LARGO DE LA PROTECCIÓN, SIEMPRE Y CUANDO LA INTERVENTORIA Y EL CONTRATISTA DE OBRA, VERIFIQUEN QUE SE MANTIENE EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO DE OBRA.
JUNIO 2025			
29	06/06/2025	ANALISAR LA POSIBILIDAD DE INCREMENTAR LA PAVIMENTACIÓN EN APROXIMADAMENTE 40 m EN LA CARRERA 5ª HACIA LA CALLE 5.	SE VA A ANALIZAR LA POSIBILIDAD DE INCREMENTAR EN APROXIMADAMENTE 40 m LA CARRERA 5ª HACIA LA CALLE 5.
JULIO 2025			
30	24/07/2025	CON EL PROPOSITO DE CUMPLIR LAS SOLICITUDES REALIZADAS POR LA COMUNIDAD PARA MEJORAR EL ACCESO AL PUERTO DEL RIO PAUTO EN LA CALLE 4.	PARA MEJORAR EL ACCESO AL PUERTO SE ESTABLECE DE COMUN ACUERDO HACER EL MEJORAMIENTO CON SUB BASE GRANULAR PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DE OBRA APORTA EL MATERIAL GRANULAR NECESARIO PARA CONFORMAR LA VIA DE ACCESO AL PUERTO.

Se relaciona en el **ANEXO 5.12.7** las **ACTAS DE REUNIÓN DE OBRA** efectuadas durante de este periodo.

5.9 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA/ ASUNTO
NOVIEMBRE 2023				
1	20/11/2023	ARQ.CAMILO RAMIREZ MORALES – ACUATODOS	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	TRANSLADO DE OFICIO RADICADO INTERNO No. 1284 DE 16 DE NOVIEMBRE DEL 2023
2	21/11/2023	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD INFORMACIÓN DE ACUERDO AL OFICIO RADICADO INTERNO No. 1284. SEGÚN OFICIO 130.20.8.0879 DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2023
3	28/11/23	ADREA RODRIGUEZ MARTINEZ – KEY ACCOUNT MANAGER PAVCO	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	COMPROMISO DE ENTREGA DE TUBERIA

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA/ ASUNTO
FEBRERO 2024				
4	7/02/2024	ARQ.CAMILO RAMIREZ MORALES – ACUATODOS	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD DE MEDIDAS PARA GARANTIZAR DE LA TUBERIA DURANTE EL TRANSPORTE
5	8/02/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD DE MEDIDAS PARA GARANTIZAR DE LA TUBERIA DURANTE EL TRANSPORTE
6	8/02/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD INSTALACION VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO
MARZO 2024				
7	20/03/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIALES Y ESCOMBROS DE LS AREAS DE TRABAJO
ABRIL 2024				
8	25/04/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD MEJORA E INCREMENTO DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS COMO SEÑALIZACION PREVENTIVA
MAYO 2024				
9	11/05/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SEGURIDAD VIAL Y CUMPLIMIENTO DEL DECRETO No. 009 DE 2017
JUNIO 2024				
10	14/06/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	VIA 85325.41INTERSECCION VIA YE EL MEREY–MIRAMAR DE GUANAPALO EN K94-520 HACIA YOPITOS
11	18/06/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD FUENTES DE MATERIALES PETREOS Y LICENCIAS
12	24/06/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO	LINEA DE ASEGURAMIENTO PLAN

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA/ ASUNTO
			R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	DE GESTION SOCIAL DEL PLAN DE DEPARTAMENTAL PARA EL MANEJO DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANIAMIENTO PDA
JULIO 2024				
13	11/07/2024	JUZGADO 01 PROMISCUO MUNICIPAL-CASANARE -TRINIDAD	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NOTIFICACION AUTO ADMISORIO ACCION DE TUTELA 2024-156
14	12/07/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	ASISTENCIA COMITÉ DE OBRA Y SEGUMIENTO
15	22/07/2024	VEEDURIA ALCANTARILLADO Y PAVIMENTO DE BOCAS DEL PAUTO	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	TUTELA 2024-156 PRONUNCIAMIENTO FRENTE A CONTESTACION SYNERGIA.
16	24/07/2024	JUZGADO 01 PROMISCUO MUNICIPAL-CASANARE-TRINIDAD	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NOTIFICACION FALLO ACCION DE TUTELA 2024-156
17	31/07/2024	VEEDURIA ALCANTARILLADO Y PAVIMENTO DE BOCAS DEL PAUTO	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD DE CUMPLIMIENTO DE FALLO DE IMPUGNACION DEL MISMO
AGOSTO 2024				
18	05/08/2024	JUZGADO 01 PROMISCUO MUNICIPAL-CASANARE-TRINIDAD	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NOTIFICACIÓN AUTO CONCEDE IMPUGNACIÓN
19	12/08/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	ASISTENCIA COMITÉ DE OBRA Y SEGUMIENTO
20	16/08/2024	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD CONEXIÓN CUNETAS A LOS SUMIDEROS

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA/ ASUNTO
NOVIEMBRE 2024				
21	01/11/2024	JORGE ELIECER FORERO	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	Autorización intervención 9 metros cuadrados aproximadamente de un predio de propiedad y posesión, ubicado en la carrera 2 con calle cuarta esquina, del corregimiento Bocas del Pauto.
22	05/11/2024	DAMARIS ABRIL FUENTES ALCALDESA MUNICIPIO DE TRINIDAD.	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	Solicitud para aprovechamiento del material sobrante por excavación del proceso de cajeo para conformación de vía urbana en el Centro poblado Bocas del Pauto.
23	05/11/2024	DIDIER GARICA DUARTE Y ANGEL DANIEL BURGOS VEEDURIA.		Invitación Reunión de seguimiento Obra Pluvial Bocas del Pauto.
MARZO 2025				
24	11/03/2025	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD INCREMENTO DE TURNOS OBRAS DE PROTECCIÓN
25	12/03/2025	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD LIMPIEZA DE TUBERIA ALCANTARILLADO PLUVIAL
JUNIO 2025				
26	25/06/2025	PERSONERIA MUNICIPAL DE TRINIDAD CASANARE	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD PREVENTIVA URGENTE POR DETERIORO DEL DESVIO VIAL HABILITADO DURATE LA EJECUCION DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 033 DE 2023 – CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO
JULIO 2025				
27	09/07/2025	UNION TEMPORAL DELTA 2023	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO R.L SYNERGIA	USO DE DOTACIÓN Y DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA/ ASUNTO
			CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	

TABLA 14. Correspondencia recibida.

Se relaciona en el **ANEXO 5.12.8** la **CORRESPONDENCIA RECIBIDA** efectuada durante de este periodo.

5.10 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA/ ASUNTO
NOVIEMBRE 2023				
1	27/11/2023	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	OVED QUIROGA FLOREZ	ENTREGA CONTRATO Y CERTIFICACION DE FIDUCIA PARA EL GIRO DEL ANTICIPO
2	28/11/2023	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA	ENTREGA DE INFORMACION AL RADICADO INTERNO No. 1284 DEL 16 DE NOVIEMBRE DE 2023
3	29/11/2023	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA	SOLICITUD SUSPENSION CONTRATO DE OBRA
DICIEMBRE 2023				
4	13/12/2023	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA	SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DE CONTRATO DE OBRA
FEBRERO 2024				
5	16/02/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	OVED QUIROGA FLOREZ	SOLICITUD DE POLIZAS DE REINICIACION No. 1
6	14/02/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	OVED QUIROGA FLOREZ	ENTREGA DE REPROGRAMACION
MARZO 2024				
7	11/03/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DE INFORME DE OBRA N°01 DEL PERIODO 21 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2023
8	20/03/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	OVED QUIROGA FLOREZ	ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL
ABRIL 2024				

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA/ ASUNTO
9	22/04/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DE INFORME DE OBRA DEL PERIODO 01 AL 29 DE FEBRERO DEL 2024
MAYO 2024				
10	14/05/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	EMPRESA DE TRANSPORTES PETREOS Y DEMAS PRESTADORES DE SERVICIOS DE TRANSPORTE DE CARGA	ACCIONES DE CONTROL DE CONTROL DE SEGURIDAD VIAL Y CUMPLIMIENTO DEL DECRETO No. 009 DE 2017
11	17/05/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DE INFORME DE OBRA No 03 DEL PERIODO 01 AL 31 DE MARZO DEL 2024
JUNIO 2024				
12	14/06/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA INFORME DE OBRA N°04 DEL PERIODO 01 AL 30 ABRIL DEL 2024
13	17/06/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	VIA 85325.41 INTERSECCION VIAL YE EL MEREY – MIRAMAR DE GUANAPALO EN K94-520 HACIA YOPITOS
14	20/06/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	EMPRESA DE TRANSPORTES PETREOS Y DEMAS PRESTADORES DE SERVICIOS DE TRANSPORTE DE CARGA	SOLICITUD UNICA RUTA AUTORIZADA POR EL CONTRATISTA DE OBRA VEHICULOS DE CARGA QUE PRESTEN SERVICIO AL CONTRATO DE REFERNCIA Y CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS SST
JULIO 2024				
15	04/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SECRETARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE TRINIDAD -CASANARE	SOLICITUD DE AUTORIZACION Y VIABILIDAD TECNICA DEL (PMT) PLAN DE MANEJO DE TRANSITO.
16	04/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	SOLICITUD DE REPROGRAMACION DEL PLAN DE INVERSION ANTICIPO DEL CONTRATO EN REFERENCIA
17	24/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DE INFORME DE OBRA N° 05 DEL PERIODO 01 AL 31 DE MAYO DEL 2024

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA/ ASUNTO
18	17/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	JUAN PABLO BETANCOURT BARRERA INTEGRANTE VEEDURIA CIUDADANA	ACCION DE TUTELA 85430489001-2024-00156-00 PETICION E INFORMACION
19	17/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	DOCTOR HUGO FABIAN ROJAS BARRETO JUEZ PROMISCUO MUNICIPAL DE TRINIDAD	CONTESTACION DE TUTELA
20	22/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	DOCTOR HUGO FABIAN ROJAS BARRETO JUEZ PROMISCUO MUNICIPAL DE TRINIDAD	RESPUESTA A LOS PRONUNCIAMIENTOS DEL ACCIONANTE
21	29/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	DOCTOR HUGO FABIAN ROJAS BARRETO JUEZ PROMISCUO MUNICIPAL DE TRINIDAD	APELACION DE TUTELA
AGOSTO 2024				
22	02/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DE INFORME DE OBRA N° 06 DEL PERIODO 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2024.
23	22/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	RESPUESTA SOLICITUD CONEXIÓN CUNETAS A LOS SUMIDEROS
24	26/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DE INFORME DE OBRA N° 07 DEL PERIODO 01 AL 31 DE JULIO DEL 2024.
SEPTIEMBRE 2024				
25	04/09/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	LUIS RAFAEL CUEVAS ANTOLINEZ SECRETARIA GENERAL Y DE GOBIERNO ALCALDIA TRINIDAD	SOLICITUD RADICADO 1848 DEL 9 DE JULIO DE 2024 PLAN DE CONTINGENCIA CONTRATO No. 033 DE 2023
26	27/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DE INFORME DE OBRA N° 08 DEL PERIODO 01 AL 31 DE AGOSTO DEL 2024.
OCTUBRE 2024				

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA/ ASUNTO
27	04/10/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	SOLICITUD SUSPENSIÓN CONTRATO DE OBRA No. 2.
28	05/10/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	TRANSITO VEHICULOS DE CARGA POR CIRCUNVALAR CENTRO POBLADO EL CONVENTO -TRINIDAD.
NOVIEMBRE 2024				
29	7/11/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DE INFORME DE OBRA N°09 DEL PERIODO 01 SEPTIEMBRE AL 07 DE OCTUBRE DEL 2024.
30	20/11/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	JORGE ELIECER FORERO DUEÑO PREDIO.	ACTA DE ENTREGA.
31	22/11/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ GERENTE DE ACUATODOS S.A.E.S.P	SOLICITUD APROBACIÓN DE POLIZAS SEGÚN REINICIO N°2 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
32	25/11/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	SOLICITUD DE PRORROGA No. 1.
33	25/11//2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DE INFORME DE OBRA N°10 – ACTA PARCIAL No. 01 DEL PERIODO DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2024.
DICIEMBRE 2024				
34	12/12/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNION TEMPORAL DELTA 2023	SOLICITUD SUSPENSIÓN CONTRATO DE OBRA No. 3.
MARZO 2025				
35	03/03/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ GERENTE DE ACUATODOS S.A.E.S.P	ENTREGA DE PROGRAMACIÓN OBRA Y FLUJO DE INVERSIÓN DE ACUERDO A ACTA No. 10 REINICIO No. 3.
36	04/03/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ GERENTE DE ACUATODOS S.A.E.S.P	SOLICITUD APROBACIÓN DE POLIZAS DE ACUERDO AL REINICIO No. 3 DEL CONTRATO EN REFERENCIA.
JUNIO 2025				
37	16/06/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	LUIS ANDRES LOPEZ MESA REPRESENTANTE LEGAL UNION	ENTREGA DEL INFORM DE OBRA N°14 DEL PERIODO DE 01 DE ABRIL DE 2025 AL 30 DE ABRIL DE 2025.

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA/ ASUNTO
			TEMPORAL DELTA 2023	
JULIO 2025				
38	01/07/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	LUIS ANDRES LOPEZ MESA REPRESENTANTE LEGAL UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DE INFORME DE OBRA – ACTA PARCIAL No. 2 DEL PERIODO DEL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2024 AL 22 DE JUNIO DEL 2025
39	01/07/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	OSWALDO ALEXIS BARRERA CRUZ PERSONERO MUNICIPIO DE TRINIDAD CASANARE	RESPUESTA A OFICIO "SOLICITUD PREVENTIVA URGENTE POR DETERIORO DEL DESVÍO VIAL HABILITADO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 033 DE 2023 – CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO".
40	15/07/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	LUIS ANDRES LOPEZ MESA REPRESENTANTE LEGAL UNION TEMPORAL DELTA 2023	USO DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.
41	29/07/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	LUIS ANDRES LOPEZ MESA REPRESENTANTE LEGAL UNION TEMPORAL DELTA 2023	ENTREGA DEL INFORM DE OBRA N°15 DEL PERIODO DE 01 DE MAYO DE 2025 AL 31 DE MAYO DE 2025.

TABLA 15. Relación de correspondencia enviada.

Se relaciona en el **ANEXO 5.12.9** la **CORRESPONDENCIA ENVIADA** efectuada durante de este periodo.

5.11 BITÁCORAS

Se adjunta copia de cada bitácora diligenciada en cada frente de trabajo en el **ANEXO 5.12.10 BITÁCORAS** del periodo del presente informe, debidamente firmada y donde se relaciona también el estado del clima.

5.12 ANEXOS

5.12.1 CANTIDADES EJECUTADAS.
5.12.2 PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL Y PAGO FIC.
5.12.3 NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO.
5.12.4 BITÁCORA.
5.12.8 CORRESPONDENCIA RECIBIDA.
5.12.9 CORRESPONDENCIA ENVIADA.

6. ACTIVIDADES DEL PLAN INTEGRAL DE SALUD OCUPACIONAL, AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

El Contrato de Obra Pública No. 033 de 2023, cuenta con el documento ambiental denominado "**PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL - PAGA**", formulado durante la etapa precontractual del proyecto.

El PAGA es una herramienta de planificación que contempla una serie de programas y proyectos o fichas de manejo ambiental, que a su vez contiene los lineamientos relacionados con el tema ambiental, social, de salud ocupacional y seguridad industrial.

De acuerdo con el documento PAGA, la estructura del "Programa de Manejo Ambiental", está contenida en seis (6) programas y diecinueve (19) proyectos o fichas que marcan las directrices para el manejo en obra de los temas ambiental, social, salud ocupacional y seguridad industrial, tal como se muestra en la siguiente tabla.

ROGRAMA	PROYECTO	CODIGO DE FICHA
Desarrollo y Aplicación de la Gestión Ambiental	Conformación del grupo de gestión ambiental	DAGA-1.1-01
	Capacitación ambiental al personal de obra	DAGA-1.2-02
	Cumplimiento requerimientos legales	DAGA-1.3-03
Actividades Constructivas	Manejo integral de materiales de construcción	PAC-2.1-04
	Señalización frentes de obra y sitios temporales	PAC-2.3-06
	Manejo y disposición final de Residuos de Construcción y Demolición – RCD	PAC-2.4-07
	Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales	PAC-2.5-08
Gestión Hídrica	Manejo de aguas superficiales	PGH-3.1-09
	Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales	PGH-3.2-10
Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	Manejo del descapote y cobertura vegetal	PBSE-4.1-11
	Protección de fauna	PBSE-4.3-13
Manejo de instalaciones temporales, de maquinaria, equipos y vehículos	Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	PMIT-5.3-17
Gestión Social	Atención a la comunidad	PGS-6.1-18
	Información y Divulgación	PGS-6.2-19
	Manejo de la infraestructura de predios y servicios públicos	PGS-6.3-20
	Cultura vial y Participación Comunitaria	PGS-6.5-22

ROGRAMA	PROYECTO	CODIGO DE FICHA
	Contratación de mano de obra	PGS-6.6-23
	Gestión socio predial	PGS-6.9-26

TABLA 16. Programas y proyectos

El presente capítulo corresponde al reporte de las actividades implementadas en materia ambiental y de seguridad y salud en el trabajo, mientras que el tema social, es abordado en el **CAPITULO 9. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL.**

6.1. OBLIGACIONES DE COMPONENTES DE SALUD OCUPACIONAL

6.1.1. Deben darse charlas antes, durante y después de la ejecución de la obra a todo el personal, el cual debe ser evidenciado mediante registro de asistencia.

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. en materia de salud en el trabajo, realizó durante el periodo en reporte, la charla de seguridad y salud antes, durante y después de la ejecución de la obra a todo el personal. **VER ANEXO 6.6.1. FORMATO PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST).**



IMAGEN 17. CHARLAS DE SST DADAS AL PERSONAL DE OBRA

A continuación, se relacionan los temas propuestos en materia de SST a tratar durante la vigencia del Contrato de Obra Pública 033 de 2023, señalando que pueden incluirse nuevos temas dependiendo de las necesidades o en eventos que la Interventoría llegue a solicitar la inclusión de nuevas charlas.

- REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO
- PROCEDIMIENTO SEGURO PARA EXCAVACIONES
- PROCEDIMIENTO PARA TOMA DE ALCOHOLÍMETROS

- COPASST
- COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL
- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
- SG-SST
- CULTURA DE AUTOCUIDADO
- FAMILIARIZACIÓN CON EL RIESGO.
- SOLICITUD DE PERMISOS EN EL TRABAJO
- SEGURIDAD VIAL
- CALENTAMIENTO GLOBAL – GOLPE DE CALOR
- DIVULGACIÓN DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN OBRA
- RIESGO BIOLÓGICO – EXPOSICIÓN A EXCREMENTOS
- SEGURIDAD VIAL – ACCIDENTES DE TRÁNSITO
- PREVENCIÓN DE LAS LESIONES DE COLUMNAS
- INTOXICACIÓN POR ALIMENTOS
- RIESGOS Y PELIGROS – PÉRDIDA DE LA VISIÓN
- PRIMEROS AUXILIOS EN INTOXICACIÓN POR QUÍMICOS
- PROTECCIÓN PARA LOS PIES – USO DE BOTAS DE SEGURIDAD
- RIESGOS Y PELIGROS EN EXCAVACIONES
- PROTECCIÓN PARA BRAZOS Y MANOS – RAYOS ULTRAVIOLETAS
- SEGURIDAD EN EL USO DE ESCALERAS EN EXCAVACIONES
- PROTECCIÓN DE LA PIEL – USO DE PROTECTOR SOLAR
- RESBALONES, TROPEZONES Y CAÍDAS
- ESGUINCES DE TOBILLO – CAÍDAS POR DIFERENTES NIVEL
- ORDEN Y ASEO CON LA HERRAMIENTA Y EQUIPOS
- RIESGO BIOLÓGICO – PICADURAS DE AVISPAS - HONGOS
- QUEMADURAS POR EL SOL
- TRABAJOS EN CONDICIONES DE CALOR
- CUIDADO DE MANOS
- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
- CONDUCCIÓN SEGURA
- PROTECCIÓN VISUAL
- MANIPULACIÓN DE CARGAS
- ESPASMOS LUMBARES
- PAUSAS ACTIVAS
- AGOTAMIENTO POR EL CALOR
- NO MEZCLAR ALCOHOL Y GASOLINA
- DENGUE
- USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS
- TRABAJO EN EQUIPO
- CUIDADO, EN CASA NOS ESPERAN
- INVESTIGACIÓN DE UN ACCIDENTE LABORAL

- CÓMO EVITAR LESIONES DE ESPALDAS
- PRIMEROS AUXILIOS GOLPE DE CALOR
- CÓMO ACTUAR ANTE UN RIESGO PÚBLICO
- INTOXICACIÓN POR ALIMENTOS
- INSPECCIONES DE PUESTOS DE TRABAJO
- LEVANTAMIENTO DE CARGAS – SARDINELES
- CONSECUENCIAS DEL USO DE HERRAMIENTAS EN MAL ESTADO
- ALIMENTACIÓN SALUDABLE
- DIVULGACIÓN DE LA POLÍTICA INTEGRAL HSEQ SYNERGIA
- LA IMPORTANCIA DE ETIQUETAR PRODUCTOS QUÍMICOS
- POLÍTICA DE SEGURIDAD VIAL – MANEJO DEFENSIVO
- ¿POR QUÉ SE DEBEN SEÑALIZAR LAS ÁREAS DE TRABAJO?
- SEGUIR PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO
- RIESGO FÍSICO - PROTECCIÓN AUDITIVA
- ORDEN Y ASEO EN EL PUESTO DE TRABAJO
- COMPROMISO LABORAL EN LAS ACTIVIDADES DIARIAS
- MANEJO MANUAL DE MATERIALES
- PROCEDIMIENTO DE PRUEBA DE ALCOHOLIMETRÍA
- RIESGO PSICOSOCIAL Y PSICOLABORAL
- LOS ACTOS INSEGUROS GENERAN ACCIDENTES
- REINTEGRO A LABORES
- CÓMO ACTIVAR UN PLAN DE EMERGENCIA
- TORMENTAS ELÉCTRICAS
- POLÍTICA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
- USO DE EPP GUANTES, CUIDADO CON LAS MANOS
- DEBERES Y DERECHOS COMO EMPLEADOS SYNERGIA
- POLÍTICA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
- EL CONSUMO DE ALUCINÓGENOS TIENE GRAVES CONSECUENCIAS
- RIESGO NATURAL Y SUS CONSECUENCIAS
- CUMPLIMIENTO DE LA POLÍTICA Y DROGAS
- CUMPLIMIENTO DE LAS POLÍTICAS SYNERGIA
- ESTÁ PROHIBIDO EL USO DEL CELULAR EN OBRA
- LOS ACTOS INSEGUROS NOS LLEVAN A LOS ACCIDENTES
- CÓMO ACTUAR ANTE UNA EVACUACIÓN
- QUÉ DATOS DEBEN DAR EN CASO DE UN ACCIDENTE LABORAL
- RIESGO ELÉCTRICO
- LOS VALORES INCULCADOS POR LA FAMILIA
- POR QUÉ REALIZAR Y BLOQUEO Y TARJETEO MIENTRAS SE REALIZA UNA ACTIVIDAD ELÉCTRICA
- USO ADECUADO DE LOS EPP
- CHEQUEOS MEDICOS PERIODICOS
- PROHIBIDO EL USO DE ARMAS BLANCAS

- PROHIBIDO LAS CHANZAS Y JUEGOS DURANTE LAS JORNADAS LABORALES

Como evidencia de las actuaciones en materia de SST se adjuntan el formato establecido (planillas de asistencia) que se implementará en las actividades constructivas VER **ANEXO. 6.6.1. FORMATO PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST)**.

6.1.2. Realizar Charlas, capacitaciones al personal de la obra sobre temas de seguridad y salud ocupacional.

Las charlas en materia de SST realizadas para el periodo en reporte, corresponden a las que se relacionan en la siguiente tabla.

TABLA 17. CHARLAS EN SST.

FECHA	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	NUMERO DE ASISTENTES
01/07/2025	Pensar antes de actuar	13
02/07/2025	Calistenia – riesgo ergonómico	14
04/07/2025	Comunicación asertiva	14
05/07/2025	Riesgos y peligros maquinaria amarilla	12
07/07/2025	Higiene y seguridad industrial	15
08/07/2025	Política de alcohol y bebidas embriagantes	14
09/07/2025	Recomendaciones de normas de seguridad	14
10/07/2025	Cumplimiento de EPPS obligatorio	15
11/07/2025	Funciones, roles y responsabilidades	15
12/07/2025	Estrés laboral	14
14/07/2025	Seguridad vial	14
15/07/2025	Cumplimiento obligatorio de EPPS	14
16/07/2025	Calistenia	14

17/07/2025	Orden y aseo	15
18/07/2025	Lección aprendida	15
19/07/2025	Ergonomía – higiene postural	14
21/07/2025	Informar comunicado interno	14
24/07/2025	Transporte manual de cargas	13
25/07/2025	Señalización y demarcación	11
26/07/2025	Contaminación auditiva	12
28/07/2025	Demarcación y señalización de áreas	13
29/07/2025	Pausas activas e hidratación	12
31/07/2025	Exceso de confianza	12

FUENTE: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S.

6.1.3. Relación en un cuadro de las afiliaciones a salud, pensión y ARL de todo el personal que labora en la obra

TABLA 18. RELACIÓN DE PERSONAL

No.	CEDULA DE CIUDADANIA	NOMBRES	CARGO	EPS	AFP	ARL	CCF
1/4	47.440.878	BERNAL ALFONSO MARIA DORIS	COORDINADOR SG SST	NUEVA E.P.S	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
2/15	1.118.551.069	DELGADO CARVAJAL STELLA ALEXANDRA	INSPECTOR DE OBRA	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
3/18	5.860.488	GAITAN GERMAN YESID	MAESTRO DE OBRA	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFACASANARE
4/19	14.250.896	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	OFICIAL DE OBRA	SANITAS	COLFONDOS	POSITIVA	COMFACASANARE
5/8	86.066.292	GONZALEZ RIVEROS WILSON ALEXANDER	ESPECIALISTA ADICIONAL	SANITAS	PROTECCIÓN	POSITIVA	COMFACASANARE
6/7	6.761.218	GONZALEZ SANCHEZ PRIMITIVO ALEXIS	DIRECTOR DE OBRA	SANITAS	N/A	POSITIVA	COMFACASANARE
7/9	7.161.696	GUERRERO FAGUA JOSE MAURICIO	ESPECIALISTA EN GEOLOGIA	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
8/21	1.118.555.027	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	SUPERVISORA SST	SALUD TOTAL	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE

9/22	74.847.375	OROPEZA FIDEL	BODEGUERO DE MAQUINARIA	SALUD TOTAL	N/A	POSITIVA	COMFACASANARE
10/23	1.116.615.344	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRED	CONTROLADORA VIAL	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
11/10	68.285.674	PACHECO REINA EDICT JASMIN	PROFESIONAL AMBIENTAL	SANITAS	N/A	POSITIVA	COMFACASANARE
12/24	74.858.394	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	ALMACENISTE	NUEVA E.P.S	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
13/27	1.142.271	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS MOVILIDAD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFACASANARE
14/12	23.914.357	TRUJILLO DELGADO MARIA ANGELICA	TRABAJADORA SOCIAL	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
15/25	7.177.526	RODRIGUEZ VARGAS EDWIN GERARDO	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFACASANARE
16/16	1.127.140.233	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA E.P.S	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
17/17	1.127.140.234	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA E.P.S	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
18/26	74.866.167	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA E.P.S	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
19/13	1.118.542.464	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	INGENIERO RESIDENTE	SANITAS E.P.S	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
20/20	1.127.142.288	GRIMALDO SOLER KEVIN	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA E.P.S	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
21/28	1.116.790.980	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	OFICIAL DE OBRA	NUEVA E.P.S	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE

FUENTE: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S.

Nota: El primer número que aparece en tabla hace referencia al consecutivo del personal, mientras que el segundo hace referencia al que le corresponde en la planilla de pago de seguridad social.

VER ANEXO 5.12.2. PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

6.2. OBLIGACIONES DEL COMPONENTE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

6.2.1. Registro de accidentes presentados durante la ejecución de la obra

Durante el período en el reporte no se presentaron accidentes de trabajo.

6.2.2. Medidas de Prevención para accidentes.

Como medidas para la protección de accidentes, la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., cuenta con una serie de herramientas relacionadas con el tema de SST, los cuales serán implementadas durante la ejecución del Contrato de Obra Pública No. 033 de 2023, correspondiente a los que se han adjuntado en los anteriores documentos, así:

- POLÍTICA INTEGRAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD
- POLÍTICAS DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS
- POLÍTICA DE SEGURIDAD VIAL
- POLÍTICA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
- REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO

De otra parte, como medida de prevención para accidentes, también se tienen las inducciones realizadas a cada persona que ingresa a laborar a SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. (**VER ANEXO 6.6.2. INDUCCIONES).**

6.2.3. Las oficinas e instalaciones deben contar con la señalización adecuada y bien dotada con los elementos de seguridad industrial



IMAGEN 18. SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

(VER ANEXO 6.6.3. INSPECCION BOTIQUIN).

6.2.4. La obra debe estar bien señalizada, el cual deben colocar señales preventivas y de seguridad que se requieran en la obra.

El proyecto cuenta con un Plan de Manejo de Tráfico - PMT, que contiene una serie de acciones que permitirán una óptima señalización en toda el Área de Influencia Directa del proyecto, igualmente sobre las vías circundantes a la obra cuando esté en ejecución, de lo cual se rendirá informe de manera independiente.

6.2.5. Implementación de elementos de protección, seguridad al personal de la obra.

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. atendiendo la normatividad en materia laboral y seguridad y salud en el trabajo, implementó las siguientes medidas de protección al personal de obra.

- El personal que ingresa a laborar a la empresa bajo el Contrato de Obra Pública 033 de 2023, fue debidamente afiliado al sistema de seguridad social, para lo cual se hacen los respectivos aportes a salud, pensión y ARL.

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. entregó los respectivos elementos de seguridad personal a los trabajadores de la obra, evidencia que se encuentra debidamente soportada e inmersa en el anexo **6.6.4. ENTREGA DE EPP.**

A través del profesional encargado del SST, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. se ha estado pendiente que el personal permanezca con los EPP cuando se encuentra en el área de trabajo.

6.2.6. Registro fotográfico del buen uso e implementación de los elementos de seguridad.



IMAGEN19. EVIDENCIAS DEL PERSONAL EN OBRA CON SUS RESPECTIVOS EPP.

6.2.7. Dotación suministrada al personal de obra (formatos de recibido y registro fotográfico).

Para el periodo de 01 de junio al 30 de junio del 2025, no se entregó ingresó a laborar.

6.3 OBLIGACIONES DEL COMPONENTE AMBIENTAL

6.3.1. Adopción de las medidas necesarias para impedir las emisiones accidentales de sustancias químicas.

Dando cumplimiento para el periodo del reporte la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. continua manteniendo como sustancias químicas presentes en el proyecto El ACPM y la gasolina, las cuales son utilizadas como combustible para la maquinaria, equipo y vehículos al servicio de la obra, como medida de prevención para no generar contaminación en el lugar de la obra se continua realizando el tanqueo de la maquinaria, equipo y vehículos al servicio de la obra por medio del método denominado "Trasiego de fluido" el cual consiste en el tanqueo a través de una bomba eléctrica, con medidor, desde una caneca ubicada en el campamento la cual cuenta con aislamiento del suelo a través de una sección en plástico que permite que se al realizarse el procedimiento del tanqueo sin generar riego alguno de contaminación del suelo con combustible y se hace de forma segura. cabe aclarar que los vehículos de carga que llevan los materiales al centro poblado bocas del pauto hacen el tanqueo en las estaciones de servicio de combustible que están fuera del corregimiento entre las cuales están las del municipio de Trinidad, Yopal, etc.



IMAGEN 6. PROCESO PARA TANQUEO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS

6.3.2. Manejo de residuos peligrosos, basuras, etc.

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., para el periodo del reporte continua realizando manejo a los residuos generados en las actividades constructivas a través de la separación en la fuente en los diferentes sitios de trabajo y el almacenamiento temporal en el punto ecológico ubicado en el campamento el cual esta acondicionado con canecas en las que se está utilizando el código de colores a través de bolsas, para luego ser entregados a la empresa de servicios públicos para su disposición final.



IMAGEN 7. ALMACENAMIENTO TEMPORAL PUNTO ECOLÓGICO UBICADO EN EL CAMPAMENTO

6.3.3. Kit ambiental: manejo de grasas, aceites, etc.

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., para el periodo en reporte en aras de proteger el medio ambiente continúa manteniendo en obra el kit ambiental para el manejo de grasas, aceites o cualquier sustancia considerada peligrosa, como medida preventiva, el cual se manejará en caso de que al utilizarse grasas, aceites o cualquier sustancia considerada peligrosa en alguna actividad del proyecto pueda generar un derrame al suelo. Cabe aclarar que a la fecha del reporte no se ha presentado ningún tipo de incidente relacionado con el tema.

6.3.4. Mantenimiento de la maquinaria y equipos necesarios para la ejecución de la obra.

Para el periodo en reporte a continuación se relaciona la maquinaria utilizada en el proyecto, por la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S la cual cuenta con los documentos al día, sus respectivos preoperacionales y los reportes de las fichas de mantenimiento de cada una de las máquinas.

RELACIÓN MAQUINARIA AMARILLA					
EQUIPO	***MARCA***	***LÍNEA***	***AÑO MODELO***	***MOTOR***	***CUCHARON***
Retroexcavadora	Komatsu	PC130	2021		
Minicargador	case	CR 220	2012		
Miniexcavadora	Bobcat	E26	2019		
Vibro compactador	Dinapac	CA250D	2014		
Retroexcavadora	Caterpillar	420	2024		

Motoniveladora	Case	845			
Vehículo cisterna	Freightliner				
Autohormigonera	DIECI	L4700	2024		
Autohormignera	DIECI	L3500	2024		

TABLA 19. Relación de maquinaria

Como soporte del cumplimiento se adjuntan los documentos de la maquinaria reportada, los preoperacionales hechos a la misma las fichas de mantenimiento de cada una de las máquinas.

6.3.5. Establecer lugar, depósito para los materiales, productos, aceites y grasa (tener en cuenta el registro fotográfico)

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S Para el periodo en reporte continúa realizado un manejo de los materiales, productos, aceites y grasa en el campamento a través de la utilización de los productos los cuales están aislados del suelo para evitar que durante el uso del aceite se produzca afectación al suelo.



IMAGEN 8. AREA PARA LOS MATERIALES, PRODUCTOS, ACEITES Y GRASA

6.3.6. La maquinaria debe tener su tecno-mecánica actualizada y en vigencia.

La maquinaria por ser un tipo de vehículo especial no es objeto de tecno-mecánica, ya que estos requisitos son de obligatoriedad de los vehículos tales como volquetas y camionetas.

6.3.7. Señalización vertical.

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S, para el periodo en reporte continúa manteniendo la señalización requerida en cada una de las áreas de intervención y en el campamento, actividad que se lleva a cabo como medida de prevención y manejo de posibles incidentes, dicha señalización es revisada al finalizar la jornada laboral para dejarla completamente establecida en cada punto intervenido.



IMAGEN 9 SEÑALIZACIÓN Y AISLAMIENTO DEL ÁREA DE TRABAJO

6.3.8. Colaboración con las autoridades locales en el establecimiento de procedimientos para respuesta ante emergencias.

Durante el periodo reportado en este informe, no se presentó ningún tipo de emergencia, la cual haya habido necesidad de acudir a las autoridades definidas para la atención de emergencias.

A continuación, se relacionan los datos de contacto de las entidades u organismos a las cuales se puede acudir ante una emergencia, con ocasión de un accidente laboral, incluyendo la ARL, o ante cualquier otro evento de emergencia.

ENTIDAD	NÚMERO DE CONTACTO
HOSPITAL DE LA ORINOQUIA – HORO	Calle 15 nro. 22 - 52 - Vía Marginal de la Selva, Yopal, Casanare Teléfono: 634 46 99 / 634 46 50 Celular: 310 213 5350 ventanillaunica@horo.gov.co
CRUZ ROJA	Celular: 310 695 07 60 / 310 341 76 86 Dirección: Carrera 18 nro. 15 10
DEFENSA CIVIL	Teléfono fijo: (8) 6358273 Celular: 3232090552 Dirección: Carrera 29 # 18 - 36 Barrio Juan Pablo - Yopal Emergencias: 144
ARL POSITIVA	Línea de reporte de accidentes: 018000111170 y 601 3307000 Desde Celular: #533
AMBULANCIAS	AMBULANCIAS CRUZ ROJA 311 862 47 57 FUNDACIÓN PROMOVER Cel: 350 870 94 59 AMBULANCIAS URGENCIA VITAL DEL CASANARE Cel: 313 210 08 92 SERVI S.O.S & HSEQ Cel: 312 397 19 22 URMEDICAS Cel: 312 523 38 52
POLICIA NACIONAL TRINIDAD	Estación de Policía Trinidad Celular: 3123176015 Correo electrónico: decas.dtrinidad@policia.gov.co Dirección: Carrera 4 calle 7 esquina
POLICIA NACIONAL BOCAS DEL PAUTO	Subestación de Policía Bocas del Pauto Celular: 3132890481 Correo electrónico: decas.ebocasdelpauto@polcia.gov.co

	Dirección: Bocas del Pauto Frente al parque principal
EJERCITO NACIONAL	312 504 2289 GRUPO GAULA CASANARE Líneas de atención: Prevención de extorsión y secuestro comandante GAULA MILITAR CASANARE 3118767757 Unidad Inteligencia GAULA MILITAR CASANARE 3118767753 Unidad Operativa GAULA MILITAR CASANARE 3105676145 Unidad Prevención Gaula MILITAR CASANARE 3118767756 Línea gratuita nacional 147
HOSPITAL LOCAL DE TRINIDAD	Teléfono: 321 237 0258 Dirección: Calle 5 N° 4 - 50, Centro
CENTRO DE SALUD CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO	Teléfono: 3142609374 Dirección: Calle 3 entre Cra 4 – 5

TABLA 21. Contactos ante eventos de emergencias.

6.3.9. Permisos y Licencias Ambientales necesarias para la ejecución de la obra (Anexarlas)

De acuerdo como se estructuró el proyecto, igualmente como el contratista ha proyectado a abordar la ejecución de cada una de las actividades contractuales, se requirió tramitar permiso, concesión o autorización ambiental ante CORPORINOQUIA, así lo contempló también el PAGA.

A continuación, se hace un análisis de los bienes y servicios requeridos por el proyecto, En el PAGA se definió el uso y aprovechamiento de los recursos naturales para la ejecución del proyecto, relacionándose que para la ejecución de las actividades constructivas se debería tramitar ante la autoridad ambiental competente "CORPORINOQUIA", permiso de aprovechamiento forestal, ocupación de cauce y concesión de aguas, a la fecha se cuenta con la Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023, por la cual CORPORINOQUIA otorga unos permisos ambientales al municipio de Trinidad dentro de la ejecución del proyecto "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y

CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE". Y la Resolución No. 500.36.23.2104 del 26 de diciembre de 2023 por la cual se modifica el artículo primero de la Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023.

A continuación, se relacionan los permisos otorgados y sus características:

PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL: Durante la ejecución de las actividades constructivas del proyecto se llevarán a cabo actividades de desmonte y descapote, requiriendo así efectuar aprovechamiento forestal en un área de 2010 m2, en la cual se aprovecharán 75 individuos en estado seccional fustal, de acuerdo al estudio de aprovechamiento forestal realizado para el proyecto, con base en los estudios realizados y allegado a CORPORINOQUIA mediante la Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023, otorga permiso de aprovechamiento forestal así:

ARTICULO NOVENO: otorgar al MUNICIPIO DE TRINIDAD con Nit 891.857.861-6, permiso de aprovechamiento forestal de arboles aislados por un volumen total de 16.34 m3 representados en los individuos arbóreos señalados en la tabla:

No	ID	Nombre	COORDENADAS
1	1	Oiti	N5 09 58.5 W70 55 00.1
	B	Oiti	N5 09 58.5 W70 55 00.1
2	2	Oiti	N5 09 58.4 W70 55 00.6
	B	Oiti	N5 09 58.4 W70 55 00.6
3	3	Arrayan	N5 09 58.9 W70 55 11.3
4	6	Aceite	N5 09 59.0 W70 55 13.5
	B	Aceite	N5 09 59.0 W70 55 13.5
	C	Aceite	N5 09 59.0 W70 55 13.5
	D	Aceite	N5 09 59.0 W70 55 13.5
5	7	Cruceto	N5 09 59.0 W70 55 14.0
	B	Cruceto	N5 09 59.0 W70 55 14.0
	C	Cruceto	N5 09 59.0 W70 55 14.0
6	8	Almendro	N5 09 58.9 W70 55 14.4
7	9	Pardillo	N5 09 58.9 W70 55 17.8
8	12	Oiti	N5 09 59.3 W70 55 18.1
	B	Oiti	N5 09 59.3 W70 55 18.1
	C	Oiti	N5 09 59.3 W70 55 18.1
	D	Oiti	N5 09 59.3 W70 55 18.1
	E	Oiti	N5 09 59.3 W70 55 18.1
9	13	Oiti	N5 09 59.5 W70 55 18.5
	B	Oiti	N5 09 59.5 W70 55 18.5
	C	Oiti	N5 09 59.5 W70 55 18.5
10	14	Pomarroso	N5 09 59.4 W70 55 18.3
	B	Pomarroso	N5 09 59.4 W70 55 18.3

	C	Pomarroso	N5 09 59.4 W70 55 18.3
11	15	Pomarroso	N5 09 59.3 W70 55 18.3
12	16	Mango	N5 09 56.1 W70 55 16.9
13	17	Acacia	N5 09 56.3 W70 55 16.9
14	18	Acacia	N5 09 56.5 W70 55 16.9
15	19	Acacia	N5 09 56.4 W70 55 16.9
16	21	Pomarroso	N5 09 58.2 W70 55 16.6
	B	Pomarroso	N5 09 58.2 W70 55 16.6
17	22	Almendro	N5 09 54.9 W70 55 15.7
18	23	Aceite	N5 09 55.0 W70 55 15.8
	B	Aceite	N5 09 55.0 W70 55 15.8
	C	Aceite	N5 09 55.0 W70 55 15.8
	D	Aceite	N5 09 55.0 W70 55 15.8
	C	Aceite	N5 09 55.0 W70 55 15.8
19	24	Almendro	N5 09 55.0 W70 55 15.5
20	25	Aceite	N5 09 55.0 W70 55 15.3
	B	Aceite	N5 09 55.0 W70 55 15.3
21	26	Guamo	N5 09 55.0 W70 55 15.2
	B	Guamo	N5 09 55.0 W70 55 15.2
22	27	Guamo	N5 09 55.0 W70 55 14.8
	B	Guamo	N5 09 55.0 W70 55 14.8
23	28	Acacia amarilla	N5 09 55.0 W70 55 14.6
	B	Acacia amarilla	N5 09 55.0 W70 55 14.6
24	29	Acacia amarilla	N5 09 55.0 W70 55 14.1
25	30	Cruceto	N5 09 55.0 W70 55 14.1
26	32	Almendro	N5 09 57.2 W70 55 12.5
27	33	Aceite	N5 09 58.5 W70 55 12.7
	B	Aceite	N5 09 58.5 W70 55 12.7
28	41	Lluvia de oro	N5 09 55.1 W70 55 11.1
	B	Lluvia de oro	N5 09 55.1 W70 55 11.1
29	42	Mamoncillo	N5 09 55.2 W70 55 10.8
30	43	Piñon	N5 09 55.4 W70 55 10.5
31	44	Oiti	N5 09 55.0 W70 55 09.5
	B	Oiti	N5 09 55.0 W70 55 09.5
	C	Oiti	N5 09 55.0 W70 55 09.5
32	45	Oiti	N5 09 55.0 W70 55 09.5
33	46	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.4
	B	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.4
	C	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.4
	D	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.4
34	47	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.3
	B	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.3
	C	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.3
	D	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.3
	E	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.3
	F	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.3
	G	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.3

	H	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.3
	I	Oiti	N5 09 55.1 W70 55 09.3
35	48	Aceite	N5 09 56.3 W70 55 08.8
	B	Aceite	N5 09 56.3 W70 55 08.8
36	49	Aceite	N5 09 57.1 W70 55 08.9
	B	Aceite	N5 09 57.1 W70 55 08.9
37	50	Aceite	N5 09 57.7 W70 55 08.9
	B	Aceite	N5 09 57.7 W70 55 08.9
	C	Aceite	N5 09 57.7 W70 55 08.9
38	52	Almendro	N5 09 55.4 W70 55 07.2
	B	Almendro	N5 09 55.4 W70 55 07.2
39	53	Almendro	N5 09 55.4 W70 55 05.3
	B	Almendro	N5 09 55.4 W70 55 05.3
40	54	Aceite	N5 09 56.2 W70 55 04.7
	B	Aceite	N5 09 56.2 W70 55 04.7
	C	Aceite	N5 09 56.2 W70 55 04.7
	D	Aceite	N5 09 56.2 W70 55 04.7
	E	Aceite	N5 09 56.2 W70 55 04.7
	F	Aceite	N5 09 56.2 W70 55 04.7
	G	Aceite	N5 09 56.2 W70 55 04.7
41	55	Oiti	N5 09 56.8 W70 55 04.8
	B	Oiti	N5 09 56.8 W70 55 04.8
	C	Oiti	N5 09 56.8 W70 55 04.8
42	56	Oiti	N5 09 57.2 W70 55 04.8
	B	Oiti	N5 09 57.2 W70 55 04.8
	C	Oiti	N5 09 57.2 W70 55 04.8
43	57	Oiti	N5 09 57.2 W70 55 04.8
	B	Oiti	N5 09 57.2 W70 55 04.8
	C	Oiti	N5 09 57.2 W70 55 04.8
	D	Oiti	N5 09 57.2 W70 55 04.8
44	58	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	B	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	C	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	D	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	E	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	F	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
45	59	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	B	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	C	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	D	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	E	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	F	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
	G	Oiti	N5 09 57.6 W70 55 04.7
46	60	Aceite	N5 09 57.8 W70 55 04.6
	B	Aceite	N5 09 57.8 W70 55 04.6
	C	Aceite	N5 09 57.8 W70 55 04.6
	D	Aceite	N5 09 57.8 W70 55 04.6

47	61	Aceite	N5 09 58.4 W70 55 04.8
	B	Aceite	N5 09 58.4 W70 55 04.8
48	62	Oiti	N5 09 55.5 W70 55 04.3
49	1	Oiti	N5 09 58.4 W70 55 01.2
	B	Oiti	N5 09 58.4 W70 55 01.2
	C	Oiti	N5 09 58.4 W70 55 01.2
	D	Oiti	N5 09 58.4 W70 55 01.2
50	2	Oiti	N5 09 58.5 W70 55 01.3
	B	Oiti	N5 09 58.5 W70 55 01.3
	C	Oiti	N5 09 58.5 W70 55 01.3
51	3	Oiti	N5 09 59.4 W70 55 01.6
	B	Oiti	N5 09 59.4 W70 55 01.6
52	4	Cruceto	N5 09 58.8 W70 55 10.9
	B	Cruceto	N5 09 58.8 W70 55 10.9
	C	Cruceto	N5 09 58.8 W70 55 10.9
	D	Cruceto	N5 09 58.8 W70 55 10.9
	E	Cruceto	N5 09 58.8 W70 55 10.9
	F	Cruceto	N5 09 58.8 W70 55 10.9
53	5	Totumo	N5 09 59.18 W70 56 13.28
54	6	Almendro	N5 09 59.19 W70 55 14.43
	b	Almendro	N5 09 59.19 W70 55 14.43
55	7	Neem	N5 09 59.1 W70 55 17.5
	B	Neem	N5 09 59.1 W70 55 17.5
	C	Neem	N5 09 59.1 W70 55 17.5
56	8	Guanábano	N5 09 59.1 W70 55 17.5
57	9	Oiti	N5 09 59.2 W70 55 17.8
	B	Oiti	N5 09 59.2 W70 55 17.8
	C	Oiti	N5 09 59.2 W70 55 17.8
	D	Oiti	N5 09 59.2 W70 55 17.8
	E	Oiti	N5 09 59.2 W70 55 17.8
58	10	Oiti	N5 09 58.2 W70 55 17.6
	B	Oiti	N5 09 58.2 W70 55 17.6
	C	Oiti	N5 09 58.2 W70 55 17.6
	D	Oiti	N5 09 58.2 W70 55 17.6
59	11	Palma	N5 09 57.9 W70 55 16.7
60	12	Oiti	N5 09 57.8 W70 55 16.8
	B	Oiti	N5 09 57.8 W70 55 16.8
	C	Oiti	N5 09 57.8 W70 55 16.8
	D	Oiti	N5 09 57.8 W70 55 16.8
61	13	Neem	N5 09 56.7 W70 55 16.7
	B	Neem	N5 09 56.7 W70 55 16.7
62	14	Palma de coco	N5 09 56.6 W70 55 16.7
63	15	Almendro	N5 09 56.3 W70 55 16.7
64	16	Aceite	N5 09 54.9 W70 55 15.3
	B	Aceite	N5 09 54.9 W70 55 15.3
	C	Aceite	N5 09 54.9 W70 55 15.3
	D	Aceite	N5 09 54.9 W70 55 15.3

65	17	Pomarroso	N5 09 55.9 W70 55 12.7
66	18	Aceite	N5 09 56.3 W70 55 12.7
	B	Aceite	N5 09 56.3 W70 55 12.7
	C	Aceite	N5 09 56.3 W70 55 12.7
	D	Aceite	N5 09 56.3 W70 55 12.7
67	19	Pomarroso	N5 09 57.3 W70 55 08.8
68	20	Aceite	N5 09 56.4 W70 55 12.8
	B	Aceite	N5 09 56.4 W70 55 12.8
	C	Aceite	N5 09 56.4 W70 55 12.8
	D	Aceite	N5 09 56.4 W70 55 12.8
	E	Aceite	N5 09 56.4 W70 55 12.8
	F	Aceite	N5 09 56.7 W70 55 12.8
69	21	Oiti	N5 09 56.7 W70 55 08.8
	B	Oiti	N5 09 56.7 W70 55 08.8
	C	Oiti	N5 09 56.7 W70 55 08.8
70	22	Oiti	N5 09 56.5 W70 55 08.8
	B	Oiti	N5 09 57.3 W70 55 08.8
	C	Oiti	N5 09 57.3 W70 55 08.8
	D	Oiti	N5 09 56.5 W70 55 08.8
71	23	Oiti	N5 09 56.5 W70 55 08.8
	B	Oiti	N5 09 56.5 W70 55 08.8
	C	Oiti	N5 09 56.5 W70 55 08.8
72	24	Guamo	N5 09 56.3 W70 55 08.8
73	25	Oiti	N5 09 54.9 W70 56 09.9
	B	Oiti	N5 09 54.9 W70 56 09.9
74	26	Aceite	N5 09 55.6 W70 55 04.8
	B	Aceite	N5 09 55.6 W70 55 04.8
	C	Aceite	N5 09 55.6 W70 55 04.8
	D	Aceite	N5 09 55.6 W70 55 04.8
	E	Aceite	N5 09 55.6 W70 55 04.8
75	27	Aceite	N5 09 55.9 W70 55 04.7
	B	Aceite	N5 09 55.9 W70 55 04.7
	C	Aceite	N5 09 55.9 W70 55 04.7
	D	Aceite	N5 09 55.9 W70 55 04.7
	E	Aceite	N5 09 55.9 W70 55 04.7

TABLA 20. INVENTARIO APROBADO PARA APROVECHAMIENTO FORESTAL DE LOS ÁRBOLES.

Por lo cual SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., establece que están acordes a las necesidades el proyecto y se les dará estricto cumplimiento.

OCUPACIÓN DE CAUCE: De acuerdo a los diseños propuestos para la descarga de las aguas lluvias provenientes del sistema de alcantarillado pluvial del Centro Poblado de Bocas del Pauto, de acuerdo con la topografía plana de la zona, se contempló la construcción de canal rectangular revestido en concreto, el cual permitirá un mantenimiento constante de áreas, grava y desechos que se pueden encontrar en el sistema de alcantarillado, seguido a ello se proyectó estructura tipo cascadas escalonadas

para entrega al rio pauto, se deberá tramitar ante la autoridad ambiental competente "CORPORINOQUIA" la respectiva Autorización de ocupación de cauce.

con base en los estudios realizados y allegados a CORPORINOQUIA mediante la Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023, otorga ocupación del cauce para la ejecución del proyecto en las siguientes condiciones:

ARTICULO TERCERO: otorgar Autorización de Ocupación de Cauce provisional, al MUNICIPIO DE TRINIDAD con Nit 891.857.861-6, para la ejecución del proyecto denominado "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE". Intervenciones a realizarse en cauces del Rio Pauto en jurisdicción del municipio de Trinidad, Departamento de Casanare, en las siguientes condiciones y coordenadas geográficas:

FUENTE	OBRA	TIPO DE OCUPACION	DIMENSIONES	SISTEMA WGS 1984 COORDENADAS GEOGRAFICAS		
				PUNTO	LATITUD	LONGITUD
RIO PAUTO	JARILLON O DIQUE	PROVISIONAL	LONGITUD: 210M ANCHO: 7.5M ANTURA: 3M	INICIAL	5° 9'46.60"	70°55'0.20"
				FINAL	5° 9'49.00"	70°54'54.00"

TABLA 21. PUNTO OCUPACIÓN DE CAUCE PROVISIONAL AUTORIZADO POR CORPORINOQUIA.

ARTICULO CUARTO: otorgar Autorización de Ocupación de Cauce permanente, al MUNICIPIO DE TRINIDAD con Nit. 891.857.861-6, para la ejecución del proyecto denominado "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE". Intervenciones a realizarse en cauces del Rio Pauto en jurisdicción del municipio de Trinidad, Departamento de Casanare, en las siguientes condiciones y coordenadas geográficas:

FUENT	OBRA	TIPO DE OCUPACION	DIMENSIONES	SISTEMA WGS 1984 COORDENADAS GEOGRAFICAS		
				PUNTO	LATITUD	LONGITUD
RIO PAUTO	ESTRUCTURA DE DESCARGA ALCANTARILLADO PLUVIAL		LONGITUD: 3M ANCHO: 2.5M	DESCARGA	5° 9'49.00"	70°54'56.80"

	OBRA DE PROTECCION	PERMANENTE	LONGITUD: 150M ANCHO: 8M ANTURA: 7M	INICIAL	5° 9'47.50"	70°54'59.60"
				FINAL	5° 9'49.20"	70°54'55.00"

TABLA 22. PUNTO OCUPACIÓN DE CAUCE PERMANENTE AUTORIZADO POR CORPORINOQUIA

La anterior información está contemplada en el documento PAGA, ante lo cual hay que indicar que SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. se ciñera a los diseños, acatando la ubicación donde se debe implementar la estructura de descarga y demás elementos contemplados en los planos y el diseño en general del proyecto.

CONCESION DE AGUAS: La demanda de agua en el desarrollo del proyecto se requiere para la elaboración de concretos para la construcción de sumideros laterales, placa cubierta de pozos, placa de fondo o base, muros estructura de descarga, losas de pavimento, andenes, pisos, rampas peatonales y escaleras, dadas las condiciones de accesibilidad al área se hace necesario preparar los concretos in-situ por lo cual se requerirá tramitar la respectiva concesión de aguas ante la autoridad ambiental competente. Cabe destacar que, para suplir la necesidad del recurso para las actividades menores, se proyecta solicitar autorización de una acometida domiciliaria a la empresa de servicios públicos.

En cuanto al suministro de agua para consumo humano, esta será adquirida en el comercio local, cumpliendo con las normas sanitarias respectivas del agua empacada.

con base en los estudios realizados y allegado a CORPORINOQUIA mediante la Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023, otorga concesión de aguas superficiales en las siguientes condiciones:

ARTICULO PRIMERO: *otorgar Concesión de Aguas Superficiales al MUNICIPIO DE TRINIDAD con Nit 891.857.861-6, PARA USO INDUSTRIAL, A CAPTAR DEL Rio Pauto por un caudal de 0.021 l/s la cual deberá ser utilizada única y exclusivamente para el uso solicitado y en las condiciones que se establecen a continuación:*

USO	FUENTE	COORDENADAS		CAUDAL	VIGENCIA
		LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE		
INDUSTRIAL	RIO PAUTO	4° 47'26.19"	71°19'54.14"	0.021L/S	11 MESES

TABLA 23. Punto de captación autorizado por Corporinoquia.

Teniendo en cuenta que el punto de captación autorizado por ORPORINOQUIA no corresponden a un punto en el área de influencia del proyecto, el municipio de Trinidad

tramito ante la autoridad ambiental CORPORINOQUIA la respectiva modificación la cual le fue notifica el día 07 de febrero de 2024 a través de la Resolución No. 500.36.23.2104 del 26 de diciembre de 2023 por la cual se modifica el artículo primero de la Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023, quedando así:

"ARTICULO PRIMERO: MODIFICAR el ARTICULO PRIMERO de la Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023, respecto de las coordenadas autorizadas del punto de captación del recurso hídrico, que quedaran de la siguiente manera:

SITIO DE CAPTACION	COORDENADAS GEOGRAFICAS DATUM WGS 84		CAUDAL SOLICITADO
Punto 1	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE	0.021L/S
	5° 09'59.07"	70°55'20.22"	

TABLA 24. Punto de captación autorizado por Corporinoquia.

El contenido de la Resolución No. 500.36.23.2104 del 26 de diciembre de 2023 fue socializada a SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. por Interventoría el día 09 de febrero de 2024 en comité ambiental en el cual quedo claro el nuevo punto de captación el cual cumple con lo requerido para el proyecto.

Cabe aclarar que los permisos a continuación relacionados no se requieren para la ejecución de las actividades del proyecto por lo cual se deja claridad del porque no se requieren y el manejo de los mismos en la ejecución de las actividades constructivas

PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: Para la ejecución del proyecto como tal, no se requiere tramitar permiso de vertimiento de aguas residuales, por cuanto durante la ejecución de las actividades constructivas dadas las condiciones del área a intervenir, el personal que laborará en el proyecto, se hospedará en hoteles, casas en arriendo y/o propias, las cuales cuentan con las conexiones a la red alcantarillado sanitario.

La anterior información está consignada en el documento PAGA, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. está gestionando el alquiler de un lote que se destinará para el funcionamiento del campamento en el Centro Poblado de Bocas del Pauto, para lo cual se pagarán los respectivos servicios públicos, incluyendo el de aseo, específicamente de residuos sólidos no aprovechables, tal como se indicó en el documento PAGA.

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS: Los residuos sólidos domésticos e industriales que se generarán durante la ejecución de proyecto, serán separados y clasificados en la fuente por medio de bolsas o canecas plásticas (puntos ecológicos) y su disposición final se realizará a través de la empresa de servicios público.

La anterior información está consignada en el documento PAGA, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. está gestionando el alquiler de un lote que se destinará para el funcionamiento del campamento en el Centro Poblado de Bocas del Pauto, para lo cual se pagarán los respectivos servicios públicos, incluyendo el de aseo, específicamente de residuos sólidos no aprovechables, tal como se indicó en el documento PAGA.

DISPOSICIÓN FINAL DE RCD: Durante la etapa constructiva del proyecto se generan residuos de construcción y demolición (RCD) por las actividades de excavación y por la demolición de pozos de inspección y canales que se intervendrán; el material de excavación será reutilizado en el proyecto, en los rellenos necesarios para la construcción del emisario final y la estructura de descarga, los residuos de demolición teniendo en cuenta sus características granulométricas se utilizaran para el mejoramiento de las áreas donde se construirá el emisario final y la estructura de descarga al rio Pauto, razón por la cual no se requiere tramitar Sitios de Disposición Final de RCD, en concordancia con la Resolución No. 472 de 2017.

La anterior información está consignada en el documento PAGA, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. dará cumplimiento a los establecido en el componente ambiental y velará por que se le de el manejo adecuado a los RCD durante la etapa constructiva del proyecto, en caso de requerirse cualquier cambio en la disposición final se le informará a la interventoría en el próximo comité ambiental.

PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS LLUVIAS: Si bien en el pasado CORPORINOQUIA exigió Permiso de Vertimiento de aguas lluvias para la descarga de alcantarillados pluviales ya construidos y en operación dentro de jurisdicción, actualmente el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, le informó a CORPORINOQUIA mediante el oficio 8230-E2-20140 del año 2014, el cual fue radicado en CORPORINOQUIA, que un alcantarillado pluvial de destinación exclusiva para recolectar, transportar y evacuar aguas lluvias no requiere de permiso de vertimientos.

Así las cosas, teniendo en cuenta este concepto y que el Centro Poblado de Bocas del Pauto cuenta con un alcantarillado sanitario y con un alcantarillado pluvial que se proyecta optimizar para su puesta en funcionamiento y este será exclusivamente para recolectar y evacuar las aguas lluvias y de escorrentía, en consecuencia, el proyecto objeto del presente PAGA no requiere Permiso de Vertimientos de aguas lluvias.

La anterior información está consignada en el documento PAGA, no habiendo observación al respecto para la etapa de ejecución del proyecto.

FUENTES DE MATERIALES: El material pétreo para la ejecución del proyecto, será adquirido a través de empresas legalmente establecidas que cuenten con las autorizaciones vigentes correspondientes de la Agencia Nacional de Mineria y CORPORINOQUIA. Copia de estos documentos deberá reposar en la obra y ser adjuntados dentro de los informes periódicos y con destino a la entidad contratante.

En el estudio de fuentes de materiales se estableció la fuente INGENIERÍA TRITURADOS Y PAVIMENTOS LTDA como fuente de materiales para el desarrollo del proyecto "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE". Lo anterior teniendo en cuenta que está ubicada a una distancia de 180.6 km, de los cuales, 90 km corresponden a vía destapada y 90.6 km a vía pavimentada hasta el perímetro urbano de La Chaparrera, que dicho proveedor es la empresa más cercana que cumple con la normatividad y características de los materiales pétreos establecidos por INVIAS.

la Sociedad INGENIERÍA TRITURADOS Y PAVIMENTOS LTDA (INTIPAV LTDA), cuenta con Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución No. 200.15.07-0398 del 07 de mayo de 2007 y contrato de concesión No. HEH-081, por medio de la resolución No. 500 4113-1505 se modificó el artículo primero de la resolución anteriormente mencionada para ampliar el volumen de extracción de 120.000m3 al año a 150.000m3. se anexan copia de los documentos de la fuente seleccionada.

La anterior información está consignada en el documento PAGA, la cual se mantiene y se adjuntan al presente informe, las respectivas licencias ambientales **(VER ANEXOS EN INFORMES PASADOS ANEXO. DOCUMENTOS DE PROVEEDORES DE MATERIALES PÉTREOS).**

6.3.10. El contratista de construcción debe tener como política al realizar sus actividades implementando prácticas y medidas de manejo ambiental y seguridad industrial, con el fin de minimizar los impactos ambientales, prevenir la contaminación, preservar el medio ambiente, brindar protección y seguridad a los trabajadores y conservar relaciones estrechas con la comunidad, autoridades locales y la entidad ambiental competente.

Atendiendo este requerimiento y teniendo en cuenta lo dispuesto en el PAGA, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. durante la ejecución de las actividades constructivas del proyecto para el periodo en reporte se están implementado las medidas de manejo ambiental propuestas en las fichas de manejo como medidas de prevención, mitigación o corrección según sea el caso, dando estricto cumplimiento a lo dispuesto en las fichas y realizando seguimiento al cumplimiento de las mismas.

A continuación, se relaciona el seguimiento a las fichas implementadas para el periodo en reporte:

DAGA-1.1-01: CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL

A continuación, se relacionan las acciones implementadas para el cumplimiento de esta ficha de manejo durante el tiempo de ejecución del proyecto.

Se conformó el grupo de gestión ambiental, con el personal contratado y los perfiles propuestos en la etapa precontractual, tal como se indica a continuación

PROFESIONAL	CARGO
PRIMITIVO ALEXIS GONZALEZ SANCHEZ	DIRECTOR DE OBRA
EDWIN GERARDO RODRIGUEZ VARGAS	RESIDENTE DE OBRA
EDICT JASMIN PACHECO REINA	ESPECIALISTA AMBIENTAL
MARIA ANGELICA TRUJILLO DELGADO	TRABAJADORA SOCIAL

TABLA 25. INTEGRANTES DEL GRUPO DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL.

ACTA AMBIENTAL NRO. 1 - CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL

Dentro de las acciones desarrolladas por el grupo de gestión ambiental se tienen las siguientes:

- Se verifico el cumplimiento del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental "PAGA" de acuerdo con las necesidades que se presenten durante el transcurso de las obras.
- Se realizo Control al presupuesto ambiental – social asignado a la gestión socio-ambiental de la obra.
- Se verifico que se cuenta con los insumos propios para adelantar las labores de manejo ambiental y social.
- El director del Proyecto asistió a las reuniones y comités que se realizaron en el periodo para verificar el avance y resultados de la implementación de la gestión socio-ambiental.

- Se Garantizo el cumplimiento de cada uno de los programas de manejo ambiental propuesto en el PAGA que aplican para la ejecución del periodo del informe

- Se Brindaron capacitación e inducción ambiental a todos los trabajadores.

- Se verifico y garantizo que se mantenga la señalización, demarcación y seguridad en general en los frentes de obra.

- Se presentaron los informes requeridos tanto por el interventor como por el supervisor del proyecto, indicando el avance del cumplimiento de cada uno de los programas que conforman el PAGA, con los registros correspondientes.

- Tal como se propuso en este proyecto o ficha de manejo, el Grupo de Gestión Socio-Ambiental, está liderado por el Director de Obra con el apoyo constante de la ingeniera ambiental especialista de la empresa y demás integrantes del grupo, de manera tal que sean los interlocutores entre la Interventoría y la empresa ACUATODOS S.A. ESP, quienes serán los que asistan a las reuniones y comités que sean convocados en torno a la gestión ambiental del proyecto, incluyendo el tema social, para lo cual también hará presencia.

- Se propende el cumplimiento y la eficacia de las medidas y actividades en materia ambiental, conforme a los diseños de manejo establecidos, por lo que siempre el grupo de gestión ambiental enmarcará la ejecución de cada una de las actividades en un buen manejo ambiental del proyecto, mediante charlas y directrices a todo el personal que hace parte del contrato de obra Nro. 033 de 2023.

CONCLUSIONES:

Siguiendo los lineamientos establecidos en esta ficha de manejo ambiental la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., adelanta las acciones necesarias para dar cumplimientos las actividades propuestas por lo cual esta ficha de manejo ambiental se mantendrá a lo largo del periodo de ejecución y continuará atendiendo los lineamientos contenidos en la misma. Es de conocimiento para la Empresa que a través del grupo de gestión ambiental y en cabeza del director de obra, es responsable de todas las políticas y lineamientos contemplados en el documento PAGA, es decir de la gestión ambiental del Contrato 033 de 2023, por lo que se deben liderar todos y cada uno de los proyectos formulados en el PAGA, tendientes al cumplimiento de la normatividad ambiental, los lineamientos indicados por la empresa ACUATODOS S.A. ESP y la interventoría en el manejo ambiental, incluyendo naturalmente el respeto por las comunidades y el medio ambiente, de tal forma que se minimicen, eviten, prevengan o en

últimas compensen los impactos ambientales que por el desarrollo del Contrato se pudiesen generar.

De otra parte, es de resaltar que teniendo en cuenta que el proyecto en ejecución debe ser entregado al Municipio de Trinidad, se buscará mantener una interacción con funcionarios de esa entidad.

DAGA-1.1-02: CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN PARA EL PERSONAL DE OBRA

Siguiendo los lineamientos establecidos de esta ficha de manejo ambiental, además teniendo en cuenta que los trabajadores son de gran importancia para SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., se tiene presente la necesidad de invertir en el equipo humano, proporcionándole continuamente oportunidades para mejorar sus habilidades.

Las capacitaciones o las charlas constituye el desarrollo del personal, que incluye aquellas actividades designadas a capacitar, adiestrar y dar a conocer al empleado todos los riesgos y peligros a los que se está expuesto continuamente en el desarrollo de sus labores y así mismo crear un mayor compromiso con su trabajo, en materia de seguridad ambiental; en relación con temas ambientales el programa está dirigido a la concientización del personal para la conservación del medio ambiente a través del respeto y aprecio por nuestros recursos naturales.

A continuación, se relacionan las capacitaciones o las charlas programadas para el proyecto, las cuales se implementarán durante la ejecución del proyecto.

Tema 0: Presentación del PAGA
Tema 1: Medio Ambiente
Tema 2: Protección Ambiental
Tema 3: Residuos Sólidos
Tema 4: Clasificación de residuos
Tema 5: Por qué usar un código de colores?
Tema 6: Manejo de residuos Peligrosos
Tema 7: Residuos líquidos peligrosos
Tema 8: Aceites usados
Tema 9: Manejo de aceites usados
Tema 10: Pilas y baterías
Tema 11: Destino de los residuos sólidos
Tema 12: Relleno sanitario
Tema 13: Relleno de seguridad
Tema 14: Plantas de reciclaje
Tema 15: Reciclaje

Tema 16: Residuos metálicos
Tema 17: Residuos reciclables inorgánicos
Tema 18: Residuos orgánicos reciclables
Tema 19: Baterías usadas
Tema 20: Contaminación ambiental
Tema 21: El recurso agua
Tema 22: Contaminación del agua
Tema 23: El recurso suelo
Tema 24: Contaminación del suelo
Tema 25: Manejo de derrames
Tema 26: Uso racional de energía
Tema 27: Aspectos e impactos ambientales
Tema 28: Contaminación del aire
Tema 29: El efecto invernadero y el calentamiento global
Tema 30: Adelgazamiento de la capada ozono
Tema 31: Registros ambientales
Tema 32: Incidente ambiental
Tema 33: ISO y la Gestión Ambiental
Tema 34: Materiales Peligrosos

Durante el periodo del informe se realizaron capacitaciones del tema 33 y 34, con los cuales se logró difundir lineamientos respecto al cuidado y conservación del medio ambiente según cronograma PAGA, esta actividad permitirá crear concientización ambiental.

A continuación, se relacionan las charlas y capacitaciones realizadas durante este periodo, lo cual se soporta con la planilla de asistencia

FECHA	NOMBRE DE LA CAPACITACION	NUMERO DE ASISTENTES
10/07/2025	ISO Y LA GESTIÓN AMBIENTAL	15
25/07/2025	MATERIALES PELIGROSOS	11

TABLA 26. RELACIÓN DE CAPACITACIONES Y/O CHARLAS AMBIENTALES.



IMAGEN 10. CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL E OBRA

como soporte de la actividad se anexan los listados de asistencia del personal de obra que asistió a las capacitaciones durante el periodo del reporte. (**VER ANEXO 6.6.6. PLANILLASDE ASISTENCIA CHARLAS AMBIENTALES**).

FICHA DAGA-1.3-03 Cumplimiento requerimientos legales

Para dar cumplimiento de las obligaciones relacionadas e la ficha durante el periodo del informe se realizó la verificación de los permisos y/o autorizaciones ambientales, de los proveedores de la obra así:

MATERIALES	PROVEEDOR	VERIFICACION PERMISOS, LICENCIAS
SUB-BASE GRANULAR SELECCIONADA Y CLASIFICADA	INGENIERÍA TRITURADOS Y PAVIMENTOS LTDA	CUENTA CON LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA MEDIANTE LA RESOLUCIÓN NO. 200.15.07-0398 DEL 07 DE MAYO DE 2007 Y CONTRATO DE CONCESIÓN NO. HEH-081, POR MEDIO DE LA RESOLUCIÓN NO. 500 4113-1505 SE MODIFICÓ EL ARTÍCULO PRIMERO
TRITURADO DE ½ - ¾		
BASE GRANULAR TRITURADA TAMAÑO MAX 1 – ½		

CRUDO DE RIO PIEDRA Y ARENA		DE LA RESOLUCIÓN ANTERIORMENTE MENCIONADA PARA AMPLIAR EL VOLUMEN DE EXTRACCIÓN DE 120.000M3 AL AÑO A 150.000M3. SE ANEXAN COPIA DE LOS DOCUMENTOS DE LA FUENTE SELECCIONADA.

TABLA 27. VERIFICACIÓN REQUISITOS LEGALES PROVEEDORES.

Como soporte de la actividad dentro de los anexos del informe N°1 de obra se evidencian los permisos y licencias con que cuenta el proveedor, los cuales se encuentra vigentes y cumplen con lo requerido por la autoridad ambiental.

Respecto a permisos ambientales durante el tiempo de ejecución del proyecto la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., a la fecha la empresa realizo aprovechamiento forestal de las especies autorizadas por CORPORINOQUIA, dicha actividad se realizó los días 14,15,16,18 y 19 de marzo de 2024, actividad que se ejecutó bajo la supervisión de la interventoría y dando cumplimiento a lo establecido en el estudio de aprovechamiento forestal y la Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023 por medio de la cual CORPORINOQUIA otorga permiso de aprovechamiento forestal de 75 árboles aislados por un volumen total de 16,34 m3 según coordenadas incluidas en la resolución, En cuanto a la concesión de aguas se inició a dar uso del permiso el 4 de octubre de 2024 en el punto autorizado por CORPORINOQUIA en la Resolución No. 500.36.23.2104 del 26 de diciembre de 2023 por medio de la cual se modificó el artículo primero de la Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023, respecto al permiso de ocupación de cauce a partir del 27 de febrero de 2025 se dio inicio a las actividades de obras de protección dando uso al permiso otorgado por CORPORINOQUIA mediante Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023.

FICHA PAC-2.1-04 Manejo integral de materiales de construcción

Para el periodo del informe la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., continúa dando cumplimiento de las obligaciones relacionadas en la ficha de manejo PAC-2.1-04 Manejo integral de materiales de construcción ambiental para lo cual realizo actividades para prevenir, mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo de los materiales de construcción de acuerdo a los lineamientos establecidos en el PAGA así:

El almacenamiento de los materiales como cemento, hierros, pinturas, entre otros se continuó realizando de acuerdo con su naturaleza y volumen en el campamento, cabe aclarar que en algunos materiales como barrilla y cemento según la necesidad se disponen temporalmente en las áreas de trabajo.







IMAGEN 11. ALMACENAMIENTOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN EL CAMPAMENTO



IMAGEN 12. ALMACENAMIENTO TEMPORAL MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN TRAMOS INTERVENIDOS

FICHA PAC-2.3-06 Señalización frentes de obra y sitios temporales

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S., para el periodo del informe continúa dando cumplimiento a las obligaciones relacionadas en la ficha a través de la señalización de las áreas de intervención para garantizar la circulación vehicular y peatonal de forma segura.



IMAGEN 13. SEÑALIZACIÓN FRENTES DE TRABAJO

FICHA PAC-2.4-07 Manejo y disposición final de Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para el periodo del informe la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S realizó actividades relacionadas con la optimización de la red pluvial donde se realizó replanteo y localización, excavación mecánica y manual, relleno con material seleccionado de la excavación compactado, replanteo y localización tubería de acueducto , suministro e instalación tubería a presión RD21 d 2", suministro e instalación de acometida domiciliaria acueducto, suministro e instalación tubería PVC alcantarillado de 6", relleno con arena lavada apisonada, construcción cajas de inspección, excavación de cortes, canales y prestamos, suministro e instalación de geomalla y geotextil, e instalación de sardineles.

.



IMAGEN 14. MANEJO RCD

Cabe aclarar que el material de excavación será reutilizado en el proyecto, en los rellenos necesarios para la construcción del emisario final y la estructura de descarga, por lo cual se almacena temporalmente en el área intervenida para luego darles el uso definido en la ficha ambiental.

Ficha PAC-2.5-08 Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. para el periodo del informe continúo realizando actividades de separación en la fuente de los residuos sólidos en los puntos de intervención y posterior almacenamiento en el punto de acopio temporal ubicado en el campamento.



IMAGEN 15. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS, BASURAS, ETC

La recolección y el transporte de los residuos sólidos que no puedan ser destinados al reciclaje, estará a cargo de la Empresa de Servicios Púbicos del municipio de Trinidad, quien realiza la disposición final en el Relleno Sanitario ubicado en el centro poblado de Bocas del Pauto. los residuos sólidos susceptibles de reciclaje serán almacenados temporalmente y entregados a la empresa de servicios públicos para su disposición final.

Ficha PGH-3.1-09 Manejo de aguas superficiales

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. para el presente periodo se realizó captación del recurso hídrico tomando todas las medias necesarias para la protección y aislamiento de las corrientes a través del sistema de captación utilizado el cual se realiza mediante una motobomba de 2" de diámetro adosada a un vehículo de transporte (carrotanque con capacidad de 10.000 litros) el cual se ubica sobre la vía para tomar el agua directamente sobre el cuerpo de agua, igualmente para continuar con las obras de protección se realizaron excavación de cortes, canales y préstamo en el cauce y la instalación de bolsacreto dando cumplimiento a lo establecido en el permiso de ocupación de cauce otorgado en la Resolución No. 500.36.23.0499 del 26 de abril de 2023 por CORPORINOQUIA para las actividades relacionadas a la construcción de la estructura de descarga y las obras de protección, igualmente se implementaron todas las medidas de manejo y la empresa tiene prohibido realizar cualquier tipo de vertimiento sobre el cuerpo de agua, no está permitido el lavado de maquinaria en el cuerpo de agua ni en sus rondas, está prohibido disponer residuos sólidos o escombros en las corrientes.

Ficha PGH-3.2-10 Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales

No aplica para el proyecto dado que durante la ejecución de las actividades constructivas dadas las condiciones del área a intervenir, el personal que laborará en el proyecto, se hospedará en hoteles, casas en arriendo y/o propias, las cuales cuentan con las conexiones a la red alcantarillado sanitario. Razón por la cual no se requiere Permiso de Vertimientos de Aguas Residuales, toda vez que las aguas son recolectadas, transportadas y tratadas en la PTARD, a través del sistema de alcantarillado existente. Durante el periodo del informe no se ha generado aguas industriales.

Ficha PBSE-4.1-11 Manejo del descapote y cobertura vegetal

Para el periodo del informe no aplica la implementación de la ficha ya que se están interviniendo áreas en las cuales no se cuentan con cobertura vegetal, para los trabajos de excavación se realizó la delimitación de las áreas a intervenir y previa aprobación de la interventoría se realiza la actividad en las vías ya existente.

Ficha PBSE-4.3-13 Protección de fauna

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. para el periodo del informe teniendo en cuenta que el área que se está interviniendo corresponde zona poblada se dio aplicación de la ficha PBSE-4.3-13 Protección de fauna a través de la reiteración diaria al personal sobre el requerimiento de informar el avistamiento de alguna especie de fauna. cabe aclarar que para este periodo no se informó por ninguno de los trabajadores sobre el avistamiento de especies de fauna en los tramos intervenidos.

Ficha PMIT-5.3-17 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. para el periodo del informe cumplió con la implementación de la ficha PMIT-5.3-17 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos, dando uso y adecuado manejo a las herramientas, materiales y demás implementos necesarios para ejecutar las actividades constructivas del proyecto, en cada jornada laboral se utilizaron herramientas, materiales y demás implementos y terminada la labor se llevaron para el caso de herramienta menor y equipos pequeños al almacén para su cuidado y protección, en el caso de la maquinaria (retroexcavadoras) se dejó en el campamento bajo llave y al cuidado de personal contratado.



IMAGEN 16. MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADOS EN CAMPO

Cabe destacar que en campo se cuenta con los registros del mantenimiento de los equipos, y vehículos que se utilizan en los frentes de obra y previo al inicio de las actividades se realiza una inspección de los mismos para verificar su estado ver anexos capítulo 7.

(VER ANEXO 6.6.7. PREOPERACIONALES DE HERRAMIENTA MENOR).

Ficha PGS-6.1-18 Atención a la comunidad

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. Para el periodo del informe continuo con la implementación de la ficha PGS-6.1-18 Atención a la comunidad, a través del seguimiento de a la recepción de las solicitudes de información, quejas y reclamos, el cual al cierre del mes de julio no presentó solicitudes de información, quejas y reclamos.



IMAGEN 17. EVIDENCIA ÁREA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD Y BUZÓN PQRS

Ficha PGS-6.2-19 Información y Divulgación

Para el periodo del informe la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. cuenta con la implementación de esta ficha como una de las primeras en ejecutarse ya que en ella se enmarcan la presentación de la empresa contratista, la descripción del proyecto y sus diferentes actividades, impactos y P.M.A, la presentación de las políticas de contratación de personal, bienes y servicios. Actividad que se llevó a cabo el día 16 de diciembre de 2023.

Cabe aclarar que en la ficha se plantean una última reunión la cual se define como la reunión de cierre, dicha reunión se realizará al finalizar el proyecto y a ella se invitará a las autoridades interesadas, representantes de la comunidad, para verificará el cumplimiento de las diferentes medidas que conforman el Plan de Manejo Ambiental del proyecto para los medios abiótico, biótico y socioeconómico.

Ficha PGS-6.3-20 Manejo de la infraestructura de predios y servicios públicos

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. para el periodo del informe continúo con la implementación de la ficha PGS-6.3-20 Manejo de la infraestructura de predios y servicios públicos, lo anterior teniendo en cuenta que el área que se está interviniendo corresponde a un área de tejido social continuo, que cuenta con infraestructura de servicios públicos. En cada uno de los tramos se cuenta con los elementos necesarios para atender cualquier incidente, realizar la suspensión del servicio afectado, suspender actividades constructivas y aplicar las medidas correctivas necesarias para la posterior reconexión del servicio minimizando el tiempo sin el servicio a la comunidad.

Las excavaciones pueden generar afectación sobre las redes de servicios públicos, debido a la interceptación de los mismos con los equipos presentando la ruptura de estas redes, razón por la cual durante la ejecución de las actividades de excavación se tienen en cuenta los respectivos planos de la empresa de servicios públicos respecto a cada uno de los servicios (acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial, gas, telefonía y energía eléctrica).

Ficha PGS-6.5-22 Cultura vial y Participación Comunitaria

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. Para el periodo del informe continúo con la implementación de la ficha PGS-6.5-22 Cultura vial y Participación Comunitaria, lo anterior teniendo en cuenta que ya se tiene conformada y consolidación la Veeduría Ciudadana, la cual se mantiene informada sobre el estado del proyecto a través de las reuniones realizadas junto con la comunidad, reuniones que se realizan cada tres meses según lo estipulado en la ficha de manejo ambiental.

En cuanto al desarrollo de talleres pedagógicos de cultura vial que se plantearon como actividad de la ficha se realizará la programación de los talleres una vez se finalicen las actividades de pavimentación.

Ficha PGS-6.6-23 Contratación de mano de obra

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. Para el periodo del informe da cumplimiento a la implementación de la ficha a través del cumplimiento del reglamento interno de trabajo establecido por la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. en el cual se establece el procedimiento para la contratación del personal.

6.3.11. Disponer en obra de un profesional en el área de seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos profesionales según como se establece en la minuta.

El Contrato de Obra Pública cuenta con la Profesional en Salud y Seguridad en el Trabajo, MARIA DORIS BERNAL ALONSO, identificada con la cédula de ciudadanía nro. 47.440.878 de Yopal, Casanare, con Licencia Profesional nro. 0706 del 06 de junio 2014, hoja de vida que se encuentra en la propuesta, documentos que forman parte integral del Contrato de Obra Pública nro. 033 de 2023.

6.3.12. Para todo esto se debe anexar sus soportes y registro fotográfico a color.

No aplica para el periodo en reporte.

6.4. DESCRIPCIÓN DE PRINCIPALES IMPACTOS EN EL PERIODO

Con base a las actividades ejecutadas durante el periodo del reporte a continuación se describen los principales impactos generados.

IMPORTANCIA AMBIENTAL	IMPACTOS NEGATIVOS	IMPACTOS POSITIVOS
MUY ALTA		
ALTA	✓ Alteración paisajística ✓ Cambio en la calidad del aire ✓ Cambio en los niveles de ruido ✓ Afectación a la salud de los trabajadores	✓ Generación de empleo ✓ Incremento en la demanda de bienes y servicios
MEDIA	✓ Desplazamiento o afectación de la fauna ✓ Falsas expectativas	
BAJA	✓ Generación de conflictos con la comunidad	
MUY BAJA	✓ Afectación a la movilidad peatonal y vehicular	

TABLA 28. IMPACTOS EN EL PERIODO

6.5. DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

Con base a las actividades ejecutadas durante el periodo del reporte a continuación se describen los principales impactos generados.

IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO
Alteración paisajística	Corresponde a la alteración del paisaje causado por las actividades como excavaciones, construcción del campamento, presencia de la maquinaria, el uso de las señales de tránsito; es decir, por la presencia de elementos que antes no estaban en el paisaje.

IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO
	a. Medida de Prevención
	✓ En los frentes de obra se ha mantenido exclusivamente la maquinaria, equipos, herramientas y materiales que se han utilizado en cada jornada laboral.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Se han señalizado y aislado exclusivamente las áreas de trabajo.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Retirar la maquinaria, equipos y herramientas cuando ya no se utilicen, igualmente disponer adecuadamente los materiales sobrantes o RCD, como también cualquier otro elemento.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No fue necesario
Cambios en la calidad del aire	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Hace referencia al aumento de las concentraciones de compuestos como el CO_2 y material particulado.
	a. Medida de Prevención
	✓ Se deberá llevar a cabo un mantenimiento oportuno de los vehículos y equipos a fin de evitar la mala combustión. Para todas las medidas de control y mitigación propuestas en el PAGA se deberá solicitar la evidencia del mantenimiento de toda maquinaria y/o equipo a través de los preoperacionales y/o certificados de gas o tecno mecánica otorgada por la entidad respectiva.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Cubrir el material pétreo acopiado ✓ Las volquetas que transportan material pétreo o RCD deben cubrir totalmente el volcó. ✓ El tránsito de volquetas en el área del proyecto; es decir, dentro del Centro Poblado de Bocas del Pauto, no debe sobrepasar los 20 km/hora
	c. Medidas de Corrección
	✓ Llamado de atención a los conductores de volqueta que no cubran el volco de las volquetas para evitar la dispersión de material particulado y/o no cumplan con la velocidad estipulada.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No ha sido necesario.
Cambios en los niveles de ruido	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Es el aumento o disminución de los decibeles de acuerdo con el valor de permisible, para el proyecto causado por causado por los motores, compresoras, maquinaria, etc. Se considera como ruido todo sonido con una intensidad alta que pueda afectar la salud de las personas.
	a. Medida de Prevención
	✓ Evitar el uso de los equipos durante más de 4 horas al día seguido y los equipos y unidades vehiculares deben tener mantenimiento oportuno y adecuado. ✓ Asegurar que la maquinaria, equipos y vehículos estén en excelentes condiciones mecánicas, por tal motivo se ha verificado el mantenimiento o revisiones técnicas periódicas y mantenimiento mensual. ✓ No programar trabajos en horario nocturno.
	b. Medidas de Mitigación

IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO
	✓ El personal que labora en la obra deberá tener protectores acústicos como, por ejemplo: orejeras y tapones. ✓ Uso de silenciadores en óptimo funcionamiento, para aminorar la emisión de ruidos como consecuencia del empleo y movimiento de las maquinarias pesadas. ✓ Para evitar el congestionamiento vehicular por tránsito de maquinarias y volquetas a medida que avance la obra, es necesario implementar señales informativas de rutas alternas y desvíos; así como determinar horarios apropiados para el avance de obra donde el tránsito vehicular sea de menor flujo.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Revisión mecánica de la maquinaria, equipos y vehículos.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No ha sido necesario.
Afectación en la salud de los trabajadores	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Se presenta por la exposición al ruido, emisiones, malos olores y riesgos de accidente por sus actividades.
	a. Medida de Prevención
	✓ Se deberá proporcionar a los empleados los EPP necesarios y verificar su uso correcto, a fin de evitar afectaciones a su salud. ✓ Cumplir con las normas indicadas en el Plan de Salud y Seguridad Ocupacional. ✓ Para el caso de aislamiento de zonas de trabajo se deberán colocar señales y/o carteles indicativos de seguridad y/u otro medio, a fin prevenir cualquier incidente sobre la población. ✓ Capacitación de los profesionales y técnicos de la empresa contratista respecto a ejecución de actividades constructivas especiales, así como capacitación orientada a los fundamentos de salud y seguridad ocupacional. ✓ Tener en cuenta todas las normas y reglamentos vigentes sobre seguridad del personal, además de proporcionar toda la indumentaria necesaria. ✓ Brindar las condiciones adecuada de trabajo, a efectos de evitar desenlaces desagradables, así cuando se trate de uso de grandes maquinarias pesadas y/o actividades que generen, se deberá dotar al personal de protectores de oídos y otros equipos necesarios para su protección, dado al riesgo a que se expone el trabajador. ✓ Contar con un botiquín de primeros auxilios. ✓ Dar a conocer a los trabajadores sobre las normas de seguridad del Reglamento del trabajo ✓ Supervisar constantemente sobre las condiciones de trabajo y Seguridad Ocupacional.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Realizar charlas constantes de seguridad industrial y salud ocupacional para evitar malas prácticas y crear consciencia en el personal sobre el cuidado de la integridad física personal de cada uno de los trabajadores.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Cercar el área de trabajo y no permitir el acceso a personas no autorizadas.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO

IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO
Desplazamiento o afectación de la fauna	Corresponde al desplazamiento forzado de algunas especies propias de la zona cuando su hábitat es alterado.
	a. Medida de Prevención
	✓ Delimitar y señalar adecuadamente el área de trabajo. ✓ Informar e instruir al personal de mano de obra que realice su labor dentro del sector correspondiente sobre cómo proteger la fauna silvestre. ✓ Las maquinarias de trabajo deberán usar silenciadores para apaciguar el ruido, además de contar con su mantenimiento respectivo. ✓ Informar a los trabajadores mediante charlas de inducción de 5 minutos sobre la importancia de valorar los recursos naturales (fauna, etc.) y el medio ambiente.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Prohibir la caza de animales silvestres, no permitir bajo ninguna circunstancia que los trabajadores afecten la fauna presente en el área de influencia del proyecto.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Identificar nidos de aves en los árboles localizados en el área del proyecto y velar por su cuidado y protección.
	d. Medidas de Compensación
	✓ No aplica
	e. Contingencia
	No ha sido necesario.
Falsas expectativas	**DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO**
	Hace referencia a las falsas expectativas que se generan en la comunidad por falta de información veraz y oportuna sobre el alcance del proyecto y los bienes, servicios y mano de obra requerida por el contratista para le ejecución del contrato de obra 033 de 2023.
	a. Medida de Prevención
	✓ Se socializó con la comunidad del Centro Poblado de Bocas del Pauto el día 12 de octubre del 2023, todo lo relacionado con la ejecución del contrato 033 de 2023, tales como el alcance del proyecto, actividades a realizar, bienes y servicios requeridos, mano de obra, forma de ingreso, vacantes, contratista, interventoría, supervisión, etc., de tal forma que a través de reuniones se le brindó a la comunidad toda esta información de manera veraz y oportuna, con el objeto de no crear falsas expectativas por la ejecución de la obra.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Se priorizó la contratación de pobladores locales que residen en la zona de influencia del proyecto ✓ Se realizó una labor informativa veraz y oportuna para difundir la política de contratación de mano de obra, así como la demanda del personal requerido (requisitos y condiciones laborales), con el fin de evitar crear falsas expectativas en la población.
	c. Medidas de Corrección
	A través del profesional social del proyecto estar en contacto con la comunidad, entidades públicas con el objeto de brindar información y aclarar inquietudes
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No fue necesario
	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO

IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO
Generación de conflictos en la comunidad	Hace referencia al ruido, cierre de vías, tráfico de maquinaria, entre otros, que puedan ocasionar algún tipo de molestia a la comunidad
	a. Medida de Prevención
	Para evitar generar molestias a la comunidad solo se debe trabajar en un horario comprendido entre las 7 a.m. hasta las 5:30 p.m.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Comunicar oportunamente el inicio y término de la obra ✓ Efectuar la ejecución de las actividades por tramos, a fin de disminuir los impactos. ✓ Implementar una correcta delimitación de la seguridad y señales informativas para el tránsito vehicular y peatonal de la obra. ✓ Garantizar la fluidez del tránsito en la vía pública mediante el uso de señalizaciones: lámparas intermitentes, cintas de señalización, cerco de mallas, tranqueras, letreros metálicos y conos fosforescentes, entre otros. ✓ Se deberá contar con un sitio para la disposición final de RCD, toda vez que los mismos no deben ser dispuestos de manera inadecuada en cualquier lugar, afectando la movilidad de peatones y vehículos o afectando visualmente el entorno.
	c. Medidas de Corrección
	✓ Los ruidos molestos hacia la comunidad disminuyen evitando concentrar los equipos en un mismo lugar, además se debe llevar a cabo un mantenimiento oportuno de los mismos a fin de reducir el ruido. ✓ Evitar el uso de equipos durante más de 4 horas al dia seguido.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	No ha sido necesario.
Afectación a la movilidad peatonal y vehicular	Hace referencia a la obstaculización temporal de las vías, al impedimento para el acceso al servicio de transporte público, a la movilidad peatonal, a la disminución del área de rodamiento mientras se realizan las obras, entre otros, alterando la dinámica propia de los usuarios de las vías en intervención.
	a. Medida de Prevención
	✓ Se contrató personal con funciones exclusivo para el manejo de tránsito bajo el cargo de "controladora vial" ✓ Las vías en intervención durante el periodo en reporte fueron totalmente delimitadas y encerradas mediante cinta que indica peligro, además con señales de tránsito donde se indica el cierre de cada vía, resaltando que su uso se restringió por intervalos cortos, permitiendo el paso vehicular contando siempre con la controladora vial que dirigió el tráfico. ✓ No se desvió el tráfico vehicular para el periodo en reporte ✓ Delimitar y señalar adecuadamente el área de trabajo. ✓ Se instruyó al personal de mano de obra que realice su labor dentro del sector correspondiente.
	b. Medidas de Mitigación
	✓ Las personas o vehículos que transiten cerca de la obra deberán acatar cada una de la señalización instalada en los frentes de obra.
	c. Medidas de Corrección

IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO
	✓ Se han implementado las acciones contenidas en el Plan de Manejo de Tráfico, a fin de afectar en lo menos posible la movilidad peatonal y vehicular.
	d. Medidas de Compensación
	NO APLICA
	e. Contingencia
	Durante el periodo en reporte no se presentó ninguna contingencia en relación con la movilidad.

TABLA 29. DESCRIPCIÓN IMPACTOS AMBIENTALES.

6.6. ANEXOS

- **ANEXO 6.6.1. PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST**
- **ANEXO 6.6.3. INSPECCIÓN BOTIQUIN**
- **ANEXO 6.6.6. PLANILLASDE ASISTENCIA CHARLAS AMBIENTALES**
- **ANEXO 6.6.7. PREOPERACIONALES DE HERRAMIENTA MENOR**

7. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)

7.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Durante el periodo comprendido del 01 de Julio al 31 de Julio del 2025 se desarrollan las siguientes actividades:

Obra civil: excavaciones, cajeo, formaleteada y pavimentación en concreto.

- ✓ Replanteo Manual
- ✓ Instalación de Geotextil
- ✓ Instalación de sardineles
- ✓ Pavimentación en concreto MR 41 kg/cm² e=0.18 m

Descargue de material de construcción

- ✓ Descargue de otros materiales de construcción

7.2 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO

- **ACTIVIDADES**





IMAGEN 18. ACTIVIDADES REALIZADAS

- ✓ **Inspección preoperacional de la retroexcavadora de llantas**

Se realiza inspecciones preoperacionales de la maquinaria que hacen parte directa del proyecto a diario, la maquinara, con el fin de evidenciar que estén en las mejores condiciones mecánicas y documentación al día, los conductores y operarios deben cumplir con el protocolo de bioseguridad se establece el proceso de desinfección de la maquinaria, esta se evidencia dentro del preoperacional. **(VER ANEXO 7.10.1. PREOPERACIONALES MAQUINARIA).**



IMAGEN 19. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL A MAQUINARIA AMARILLA.

7.4 CHARLAS DE SST

En las charlas preoperacionales se les dan respectivas recomendaciones sobre el uso adecuado de los EPP, el cumplimiento de los protocolos de orden y aseo, protección ambiental, peligros y factores de riesgo. **(VER ANEXO 6.6.1. CHARLAS DIARIAS).**





IMAGEN 20. CHARLAS DE SEGURIDAD PARA OPERADORES Y DEMAS PERSONAL DEL PROYECTO

7.5 CALISTENIA

Después de las charlas preoperacionales los trabajadores son puestos a realizar calistenia debido a dos razones, la primero es porque este calentamiento evita que ellos sean propensos a tener lesiones y porque el cuerpo trabaja con mayor efectividad.

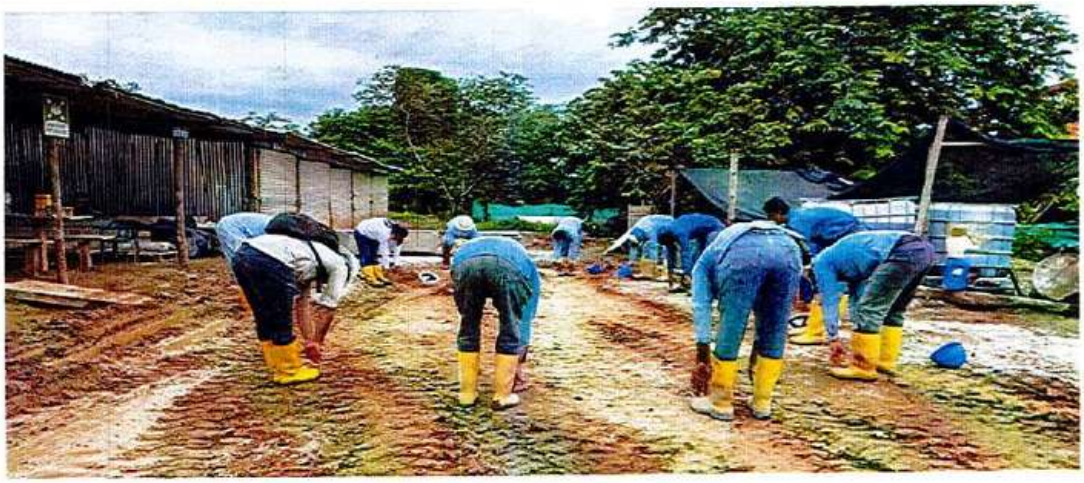




IMAGEN 21. PRACTICA DE CALISTENIA A LOS TRABAJADORES DE LA OBRA

7.6 ENTREGA Y REPOSICION DE EPP

Se realiza entrega y reposición de EPP (Elementos de Protección Personal) con el fin de proteger la salud y seguridad de todos los colaboradores, minimizando el impacto del riesgo asociado con la ejecución del trabajo. (**VER ANEXO 6.6.4. REPOSICION Y ENTREGA DE EPP**).



IMAGEN 22. REPOSICION Y ENTREGA DE EPP

7.7 PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRÍA

Dando cumplimiento a lo establecido y aprobado en el PMT, los trabajadores al inicio del día, antes del inicio de las actividades de trabajo, ellos son sometidos a la toma de prueba de alcoholimetría para control del personal, de acuerdo a la política de no consumo de alcohol, drogas, tabaquismo y sustancias psicoactivas. (**VER ANEXO 7.10.2. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA**).



IMAGEN 23. PRACTICA DE ALCOHOLIMETRIA A LOS TRABAJADORES

7.7 CONTROL DEL TRANSITO

Dando cumplimiento a lo establecido y aprobado en el PMT, las controladoras viales regulan el tránsito en los tramos intervenidos en el proyecto, en actividades como el ingreso y salida de las volquetas y la maquinaria en las excavaciones en los diferentes frente de obra, centro de acopio y demás, en la movilización de maquinaria, en el descargue del material, los respectivos cierres de vías, la instalación de señales preventivas, con el fin de garantizar la seguridad de conductores, transeúntes y comunidad en general del Centro Poblado Bocas del Pauto - Casanare.



IMAGEN 24. CONTROL DE TRANSITO

7.8 INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA

Se instala señalización de aproximación preventiva e informativa, sobre la obra de acuerdo a las indicaciones dadas.

Señalización informativa de aproximación: en el proyecto se utilizan señales como; cinta plástica, colombinas de señalización y lona de peligro.



IMAGEN 25. REGISTRO DE SEÑALIZACIÓN

✓ Como empresa seguimos informando a la comunidad sobre los avances y dificultades que se han presentado en la ejecución del proyecto, así como los trabajos que se van realizando en cada tramo con su respectiva socialización, igualmente la empresa siempre está en la disposición de atender cualquier inquietud que la comunidad presente a través de los profesionales que se encuentran en campo.

✓ Todos los días se realiza inspección y verificación del correcto estado en la señalización; se socializa con la comunidad para que tengan en cuenta el riesgo que se tiene al no respetar las señalizaciones que se dejan en los frentes de trabajo y el no hacer uso de los pasos peatonales que se habilitan.

✓ Es importante mencionar, que se cuenta con la señalización respectiva en las vías intervenidas, los respectivos cerramientos en las áreas de excavaciones profundas

haciendo uso de la lona, cinta peligro durante el día y la noche, la instalación de señales informativas y preventivas, las cuales evitan de esta manera la generación de accidentes de tránsito y peatones.

✓ Por seguridad para la comunidad se les ha venido haciendo la recomendación o sugerencia del uso de vías alternas que se encuentran en buenas condiciones las cuales son una alternativa, mientras se realizan las actividades en las zonas de ejecución del proyecto.

✓ Los conductores realizan las inspecciones de los vehículos a diario, realizan el carpado mientras realizan el transporte del material del punto donde se carga hasta el punto de que lo descargan y se puede evidenciar que respetan el límite de velocidad permitido en el área urbana y rural.

7.10. ANEXOS

7.10.1. PREOPERACIONALES MAQUINARIA.
7.10.2. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA.
7.10.3. INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO.
7.10.4. INSPECCIÓN PUESTOS DE TRABAJO

8. PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

8.1 JUSTIFICACIÓN

Para SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.AS. es importante estructurar un plan de mejoramiento que le permita crecer ordenadamente a través del control eficiente de materiales que cumplan las especificaciones técnicas, aseguramiento y mejoramiento continuo en la gestión de mantenimiento de equipo y maquinaria para que sea óptimo en el desarrollo de nuestras actividades.

8.2 ALCANCE

El presente plan aplica para el proceso de aseguramiento y control del material, equipo y maquinaria de la organización.

8.3 DISPONIBILIDAD DE RECURSOS

La implementación del plan requiere el respaldo y el compromiso de los responsables de las áreas de compras, mantenimiento, SST. para ello la empresa cuenta con un presupuesto establecido para la ejecución de las actividades de aseguramiento y control de material, equipo y maquinaria, tanto económico como de capital humano.

Los recursos técnicos y económicos que SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S tendrá disponibles serán acorde los siguientes lineamientos:

- **Recursos técnicos:** Considérese los materiales, equipos, mano de obra y transporte especificados en los análisis de precios unitarios presentados en la oferta económica.

- **Recursos Económicos:** Aquellos aprobados mediante plan de inversión del anticipo por la firma de interventoría y los causados proporcionalmente según avance de obra y tramite de actas parciales a la entidad previa revisión y aprobación de la interventoría. Adicionalmente la firma SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S cuenta con el musculo financiero para tener la disponibilidad de recursos económicos en la medida de avance del proyecto.

8.4 GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

La organización del mantenimiento en la empresa es primordial para la optimización de nuestro proceso productivo.

- **Aseguramiento del mantenimiento de equipos y maquinaria**

La organización tiene establecido un programa de mantenimiento para ejercer el control y garantizar la disponibilidad de equipos óptimos para las actividades.

Este programa se encuentra relacionado en nuestro sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo medio ambiente y calidad (PRG-SST-006 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO) matriz que se alimenta mensualmente de acuerdo a las especificaciones de cada equipo, frecuencia de uso, y estado general del mismo, con el fin de:

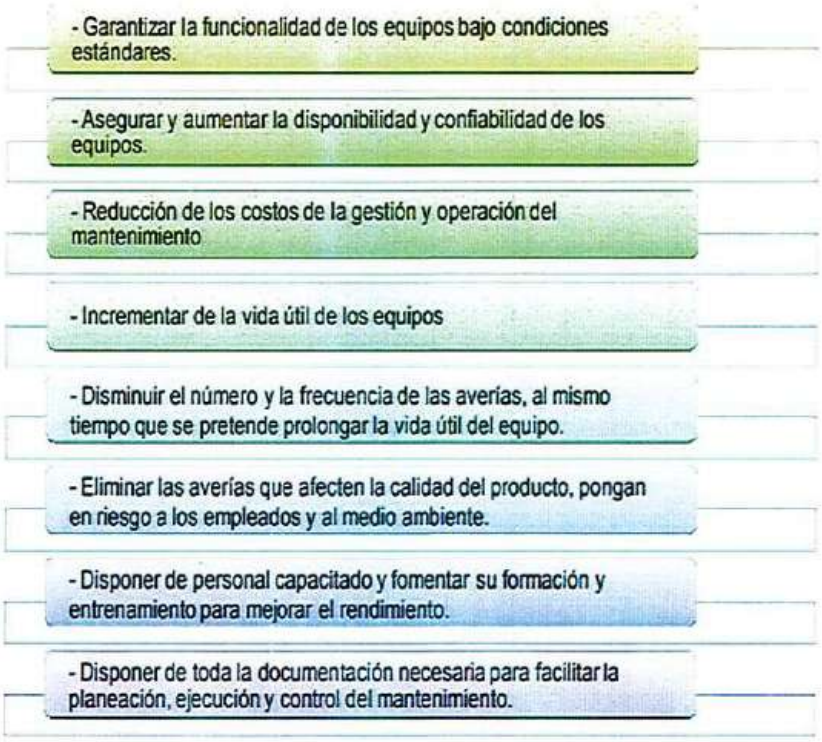


IMAGEN 26. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO.

8.4.1 PROCEDIMIENTO MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA

8.4.1.1 OBJETIVO

Contar con un sistema de trabajo que permita administrar, controlar y monitorear el mantenimiento correctivo y preventivo de la maquinaria y equipo con el propósito de disminuir los tiempos perdidos y los mantenimientos correctivos ya que estos equipos y máquinas tienen una repercusión importante sobre la calidad de los productos y tiempos

de terminación de las actividades (retroexcavadoras, vibro compactador, motoniveladora, minicargador…) Equipos menores (apisonador, equipo de topografía).

8.4.1.2. ALCANCE

El alcance del mantenimiento preventivo y correctivo comprende a los equipos y maquinarias relacionadas con los procesos definidos dentro del Sistema integrado de Gestión.

8.4.1.3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

CÓDIGO	NOMBRE
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9000 Sistemas de Gestión de la Calidad. Fundamentos y Vocabulario.
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9001 Sistemas de Gestión de la Calidad. Requisitos, apartado 8.5.2
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001 Sistemas de Gestión Ambiental. Requisitos, apartado 4.5.3
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-OHSAS 18001 Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo. Requisitos, apartado 4.5.3.2

TABLA 30. Normatividad de referencia.

8.4.1.4 DEFINICIONES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Actividades encaminadas a prevenir las fallas de los equipos mediante un mantenimiento programado en tiempo y forma en función de las recomendaciones de los fabricantes.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO: es una técnica que utiliza herramientas y técnicas de análisis de datos para detectar anomalías en el funcionamiento y posibles defectos en los equipos y procesos, de modo que puedan solucionarse antes de que sobrevenga el fallo.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Es la actividad técnica ejecutada cuando sucede una avería y tiene como objetivo, restaurar el activo para dejarlo en condiciones de que pueda funcionar como se pretende ya sea con su reparación o sustitución.

EQUIPO: Dispositivo necesario para el funcionamiento de la maquinaria.

CALIBRACIÓN: Es la acción de comparar la indicación de un equipo o instrumento de medición con un patrón de referencia de valor conocido. La diferencia determinada se reporta en un certificado de calibración para que el usuario del equipo pueda relacionar

un valor de indicación del equipo con el valor convencionalmente verdadero dado por el valor de referencia.

8.4.1.5 DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

ÍTEM	ACTIVIDAD	MECANISMO DE CONTROL	RESPONSABLE
1	Se elabora anualmente el programa de mantenimiento, las rutinas de mantenimiento, así como el inventario de los equipos que se integrarán dentro del SG-SSTAC	PRG-SST-006	Líderes de los Procesos del Sistema de Gestión.
2	El programa de mantenimiento es revisado por el Gerente, en caso de considerarlo necesario, realizará las modificaciones que considere pertinentes	PRG-SST-006	Líderes de los Procesos del Sistema de Gestión.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
3	Se ejecuta los mantenimientos según fechas establecidas en el prcgrama de mantenimiento	PRG-SST-006	Líder de mantenimiento
4	el encargado de realizar el trabajo dirigirá las actividades de acuerdo con los instructivos de cada maquinaria o equipo. Si la ruta de trabajo indica el reemplazo de algún componente del equipo se genera la requisición de acuerdo con el formato FOR-SST-015 "REQUISICIÓN" Ocurre lo mismo de requerirse servicio externo de mantenimiento	FOR-SST-015 "REQUISICION"	Líder de mantenimiento /operador
5	Al concluir el mantenimiento preventivo se solicita la aprobación del responsable de utilizar el equipo, comprobando la buena ejecución del programa.	PRG-SST-006	Líder de mantenimiento /operador
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
6	Cualquier integrante de la organización detecta una falla en maquinaria, e informa al área de mantenimiento		Todos
7	El líder de mantenimiento revisa la avería Si se puede solucionar internamente o si se necesita de un servicio externo, se genera la requisición de FOR-SST-015 "REQUISICIÓN"	FOR-SST-015 "REQUISICIÓN"	Líder de mantenimiento /operador

8	Se realiza orden y aseo al área donde se realizó el mantenimiento		Líder de mantenimiento /operador

TABLA 31. Descripción del procedimiento mantenimiento de equipo y maquinaria.

8.4.1.6 RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

RELACIÓN MAQUINARIA AMARILLA					
EQUIPO	***MARCA***	***LÍNEA***	***AÑO MODELO***	***MOTOR***	***CUCHARON***
Retroexcavadora	Komatsu	PC130	2021		
Vibro compactador	Dinapac	CA250D	2014		
Retroexcavadora	Caterpillar	420	2024		
Motoniveladora	Case	845			
Vehículo cisterna	Freightliner				
Autohormigonera	DIECI	L4700	2024		
Autohormignera	DIECI	L3500	2024		

TABLA 32. Relación de maquinaria.

8.5 CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME

8.5.1 OBJETIVO

Describir la forma de tomar acciones para eliminar la causa de No Conformidades y evitar que vuelvan a ocurrir en **CM.**

8.5.2 ALCANCE

Aplica para todas las acciones correctivas resultantes de las No Conformidades detectadas en los procesos del Sistema de Gestión de Calidad, Sistema de Gestión Ambiental y Sistema de Gestión en Seguridad y Salud de la organización.

8.5.3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

CÓDIGO	NOMBRE
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9000 Sistemas de Gestión de la Calidad. Fundamentos y Vocabulario.
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 9001 Sistemas de Gestión de la Calidad. Requisitos, apartado 8.5.2
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001 Sistemas de Gestión Ambiental. Requisitos, apartado 4.5.3
N/A	Norma Técnica Colombiana NTC-OHSAS 18001 Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo. Requisitos, apartado 4.5.3.2

TABLA 32. Normatividad de referencia.

8.5.4 DEFINICIONES

No Conformidad: Incumplimiento de un requisito.

Requisito: Necesidad o expectativa establecida, generalmente implícita u obligatoria.

Acción Correctiva: Acción tomada para eliminar la causa de una No Conformidad detectada, u otra situación no deseable.

8.5.5 ANEXOS

REGISTRO DE NO CONFORMIDAD – **A la fecha no se han presentado productos no conformes.**

8.5.6 DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

ITEM	ACTIVIDAD	MECANISMO DE CONTROL	RESPONSABLE
1	**Revisión de no conformidades:** se utiliza la acción correctiva como una herramienta para la mejora. Una no conformidad se detecta cuando hay incumplimiento de uno de los requisitos o especificaciones del cliente incluyendo las quejas o reclamos, o cuando se incumple con un numeral de la Norma. Estas son detectadas cada vez que se realiza una auditoria, cuando se evidencia una queja, o cuando los resultados de una acción no cumplen con los requisitos establecidos con el cliente. Las no conformidades se revisan, se analizan y se les hace seguimiento.	Formato "Acciones correctivas y preventivas" R-HSE-40	Líderes de los Procesos del Sistema de Gestión.
2	**Determinación y evaluación de acciones:** Las causas se determinan dependiendo del problema y del área donde se evidencien las no conformidades. Se reúne el personal involucrado, se analizan las causas, y si es necesario se usan herramientas de calidad, tales como espina de pescado, ¿o los cinco por qué?, y finalmente se determina la causa raíz y se evalúa mediante el Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010.	Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010	Líderes de los Procesos del Sistema de Gestión.
3	**Implementación:** Se procede a la implementación de las acciones correctivas necesarias determinadas y se adoptan planes de acción para asegurarse de que éstas no vuelvan a ocurrir.	Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010	Líder del Proceso afectado y encargado de la acción.
4	**Registro, revisión y cierre:** En el formato de "Acciones correctivas y preventivas" se registran los resultados de las acciones tomadas en la casilla de acción correctiva, se revisan y se les realiza un seguimiento para su cierre en la casilla de seguimiento y de cierre de la acción.	Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010	Líder del Proceso afectado y Coordinador de HSE

TABLA 33 Descripción del control del producto no conforme.

8.6 CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTRO

Referirse al **ANEXO 8.8.3** de procedimiento de **SOLICITUD DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.**

8.7 RECURSOS

8.7.1 CANTIDAD Y TIPO DE RECURSO DURANTE EL PROYECTO

En el **ANEXO 8.8.2 REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS** se relacionan los insumos requeridos en obra durante el periodo (materiales, herramientas y equipos); según formato FOR-COM-03 y solicitud de materiales conforme al formato FOR-COM-001.

8.7.2 NORMAS CON LOS CUALES LOS MATERIALES DEBEN SER CONFORMES

Las siguientes son las normas técnicas, tanto expedidas por el ICONTEC, por la AWWA y por la ASTM a las cuales se hace referencia en cuestión de alcantarillados pluviales. En caso de conflicto, prevalecerá lo establecido en las normas técnicas colombianas del presente documento. Así mismo en ausencia de norma colombiana específica, se recomienda recurrir a las normas expedidas por organismos técnicos de reconocimiento internacional.

NORMAS NTC

- NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine.
- NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
- NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45µm.
- NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland.
- NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat.
- NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
- NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico.
- NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua.
- NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
- NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico.

- NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.
- NTC3722-3 Tubos y accesorios de pared estructural para drenaje subterráneo y alcantarillado. Especificaciones para PVC rígido.
- NTC 5055 Tubos y accesorios de poli (cloruro de vinilo) (PVC) perfilados para uso en alcantarillado por gravedad, controlados por el diámetro interno.

NORMAS AWWA

- AWWA C 105 American National Standard for polyethylene encasement for ductile-iron pipe systems. (ANSI A 21.5).
- AWWA C 106 American National Standard for cast iron pipe centrifugally cast in metal molds, for water or other liquids. (ANSI A 21.6).
- AWWA C 110 American National Standard for ductile-iron and gray-iron fittings, 3 In Through 48 In. (75 mm Through 1200 mm), for water and other liquids. (ANSI A 21.10).
- AWWA C 115 American National Standard for flanged ductile-iron pipe with ductile-iron or gray-iron threaded flanges. (ANSI A 21.15).
- AWWA C 116 Protective Fusion-Bonded Epoxy Coatings for the Interior and Exterior Surfaces of Ductile-Iron and Gray-Iron Fittings for Water Supply Service.
- AWWA C 200 Steel Water Pipe 6 In. -150mm- and Larger.
- AWWA C 208 Dimensions for Fabricated Steel Water Pipe Fittings.
- AWWA C 210 Standard for Liquid-Epoxy Coating Systems for the Interior and Exterior of Steel Water Pipelines.

NORMAS ASTM

- A 74 Specification for cast iron soil pipe and fittings.
- A 475 Standard specification for general requirements for delivery of zinc coated
- A 746 Specification for ductile iron gravity sewer pipe.
- A 760 Specification for corrugated steel pipe, metallic-coated for sewers and drains.
- A 762 Specification for corrugated steel pipe, polymer precoated for sewers and drains.
- A 796 Structural design of corrugated pipe, pipe-arches, and arches for storm and sanitary sewers and other buried applications.
- A849 Post applied coatings, pavings, and linings for corrugated steel sewer and drainage pipe.
- A979 Concrete pavements and linings installed in corrugated steel structures in the field.
- C 12 Installing vitrified clay pipelines.
- C 14 Standard specification for concrete sewer, storm drain, and culvert pipe.

8.8. ANEXOS

8.8.1. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.

8.8.2. REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS

9. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

9.1 REUNION DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD, VEREDAS Y MUNICIPIOS ETC.

9.1.1 Reunión inicial de obra.

Como se describe en el informe de obra N°01, correspondiente al periodo del mes de octubre 2023, se realizó reunión de socialización general del proyecto en la cancha del Colegio Rafael García Herreros del Centro Poblado de Bocas del Pauto, el 12 de octubre del 2023, Proyecto "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE". reunión liderada por la empresa SYNERGIA CONTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S, con la participación de toda la comunidad de Bocas del Pauto, el presidente de la Junta de acción comunal el señor Didier Joaquín Oropeza, Inspector del corregimiento Leonel Castillo, la participación del Gobernador saliente Salomón Sanabria, el Alcalde saliente Jesús Nolberto Monroy Moreno, y su equipo de planeación y obras del municipio de Bocas del Pauto y quienes realizarán la ejecución del proyecto como representante legal la Doctora María Diomy Barrera, la empresa Interventora UNIÓN TEMPORAL DELTA 2023 como representante el Ingeniero Andrés López, entidad que se encargará de la supervisión y vigilancia para que se cumplan todas las actividades del proyecto, Gerente General de la empresa Acuatodos S.A E.SP, el señor Oved Quiroga Florez, Subgerente técnico y operativo.

Reunión en la cual se socializa con la comunidad el valor del contrato, objeto de la obra, perfiles para el personal para la obra, exámenes de ingreso, se hace la presentación del equipo de trabajo, contratista de obra, contratista de interventoría y representantes legales. **VER ANEXO 9.6.1. ACTA DE REUNIÓN N°01)**



IMAGEN 41. INTERVENCIÓN DE LA COMUNIDAD EN LA SOCIALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

9.1.2 Reunión con la Comunidad.

Para el periodo del mes de julio, se realizó reunión con la comunidad con el propósito de cumplir con las solicitudes realizadas para mejorar el acceso al puerto del rio pauto, por ello manifiestan que en la calle 4 se plantean dos opciones, la primera es realizar una placa huella de 3m de ancho con dos carriles de un metro de ancho y la segunda opción es colocar subbase granular hasta la rejilla existente en el acho de la vía y así mejorar el acceso del puerto, por ello se estableció de común acuerdo hacer el mejoramiento con subbase granular para lo cual el contratista de obra aporta el material granular necesario para conformar la vía de acceso al puerto. ***VER ANEXO ITEM 9.6.1 ACTA DE REUNION DEL 24 DE JULIO 2025***

9.1.3 Reunión de Avance de la Obra.

A la fecha, se continua con las actividades de pavimentación en concreto rígido. Se fundió losas de pavimento de 18 cm de espesor por la calle 3 y calle 4 desde la carrera 3 a la carrera 4, y sobre toda la carrera 4 desde el acceso que queda frente de la entrada del colegio al frente del acceso que queda al costado derecho del centro de salud, estas actividades se desarrollaron previa revisión de niveles hasta la sub base y toma de densidades en estas calles antes de iniciar las actividades de pavimentación. Actualmente se proyecta continuar con las actividades de retiro e instalación de tubería de acueducto de diámetros de 1/2" a 4" en el reinicio No. 3 de actividades.

9.2 OBLIGACIONES DE GESTIÓN SOCIAL

9.2.1 Elaborar y ejecutar un plan de gestión social que acompañe a la comunidad beneficiada por las obras.

Se elaboró PLAN DE GESTIÓN SOCIAL para el Proyecto "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE". **(VER ANEXO 9.6.2 PLAN DE GESTION SOCIAL)** el cual se anexó en el informe de obra No. 1.

9.2.2 Reuniones con la comunidad.

- ✓ **Ruta Saludable**

La Profesional Social realiza las rutas saludables por cada uno de los frentes de trabajo en compañía del Ingeniero de obra, profesional en seguridad y salud en el trabajo brindando recomendaciones a la comunidad la importancia del cuidado de la obra,

respetar la señalización de seguridad y salud en el trabajo de obra, con el fin de minimizar incidentes y/o accidentes en los frentes de trabajo. Se solicitó la intervención del Inspector de la policía en el monitoreo y seguimiento continuo a los compromisos establecidos con la comunidad en el cuidado de la obra y respeto por los profesionales.

9.2.3 Medios de difusión.

Los Medios de difusión utilizados para este proyecto han sido los siguientes:

- Socialización del Proyecto "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3,4 Y CARRERAS 2,3,4,5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

- A través de la presidenta de la Junta de Acción Comunal del Corregimiento de Bocas del Pauto, en cabeza del presidente de la Junta el señor Didier Joaquín Oropeza se recibirán las hojas de vida, de esta manera la empresa cumplirá con la utilización de mano de obra local.

Para el mes de julio la profesional de área social informa que no fue necesario utilizar medios de difusión como radio, web, emisora o carteleras.

9.2.4 Diseños de la valla del proyecto (registro fotográfico).

La valla se encuentra instalada en la vía de acceso principal la calle 4 en la intersección con la vía de Trinidad, "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE". Enfatizando en toda la información del proyecto, número de contrato, objeto, contratista, NIT, interventor, valor y duración de la obra.

9.2.5 Conformación de la veeduría ciudadana (se debe realizar mediante una junta con los representantes de cada acción comunal o cada vereda)

El centro poblado de Bocas del Pauto cuenta con veeduría ciudadana a través de RESOLUCIÓN N.040-2023 (20 octubre del 2023), Por medio de la cual se realiza la inscripción de una veeduría ciudadana" y para su efecto dispone:

1. Realizar vigilancia y control social al Contrato de Obra Pública No 033 de 2023, cuyo objeto es "Optimización para la puesta en funcionamiento del alcantarillado pluvial y construcción de obras complementarias entre las calles 3, 4 y carreras 2,3,4,5, y del centro poblado den bocas del pauto, municipio de trinidad, departamento de Casanare".
2. Realizar vigilancia y control social al contrato de consultoría No 038 de 2023, celebrado entre ACUATODOS y la UNION TEMPORAL DELTA 2023, cuyo objeto es "Interventoría técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable, jurídica".

se adjuntó el oficio de la CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA. (***VER ANEXO 9.6.3.)***.

9.2.6 Buzón de sugerencias (implementarlos, registro fotográfico, lugar visible, formato para las sugerencias, quejas y reclamos).

El buzón de sugerencias se encuentra ubicado en el campamento del Centro poblado de Bocas del pauto, con sus respectivos formatos de PQRS visibles para la comunidad, se continua con su apertura semanalmente como herramienta que nos permite conocer las inquietudes y manifestaciones de los habitantes del centro poblado y así mismo realizar seguimiento a las quejas y/o reclamos, no obstante, para el presente mes de julio no se recepción ningún PQRS (Sistema de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias).

9.2.7 Como suministran la información a la comunidad, atención al usuario.

Dentro del proceso de acompañamiento a la comunidad los profesionales de campo, suministran la información a la población en general del centro poblado de bocas del pauto, enfatizando en los avances del proyecto, reuniones y actividades programadas en pro de la comunidad, a través de la atención al usuario y de la comunicación constante con el presidente de la Junta de acción comunal y representantes de la Veeduría ciudadana quienes proporciona información a los representantes y población en general; a través del dialogo y escucha activa como canal de comunicación adecuado para el acercamiento con la comunidad.

9.2.9 Brigadas de orden, aseo y limpieza.

El esquema de orden, aseo y limpieza de la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S se enfoca en el adecuado proceso de limpieza en los frentes de trabajo y disposición adecuada de residuos a través de los puntos ecológicos, los cuales se encuentran ubicados en el campamento y en el tramo que se están interviniendo actualmente acondicionadas a través de canecas con bolsas de color blanco, verde, y negro, según el código de colores para la separación de residuos.

9.2.10 Tener plan de emergencias.

La empresa contratista SYNERGIA S.A Construcciones e Ingeniería, realizará el plan de emergencias el cual se implementará durante la ejecución del proyecto "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

9.3 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL USUARIO

Para el programa de atención al usuario se tendrá en cuenta en formato de PQRS que se utilizará durante todo el proyecto, además es una herramienta que permite conocer las inquietudes y manifestaciones que pueda tener la comunidad permitiendo de esta manera dar respuesta a la comunidad: Para este no se presentaron PQRS

QUEJAS GENERADAS POR LA COMUNIDAD	ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO A LA PRESENTE ACTA	OBSERVACIONES

9.4 RELACIÓN DE QUEJAS RECIBIDAS POR LA COMUNIDAD Y TRÁMITE

En la siguiente tabla se relaciona el trámite que se le va a dar a cada uno de los PQRS:

FECHA DE RECIBIDO	QUIEN ENVÍA	ASUNTO	SE LE DIO TRAMITE SI O NO	CUAL

9.5 INDICADORES

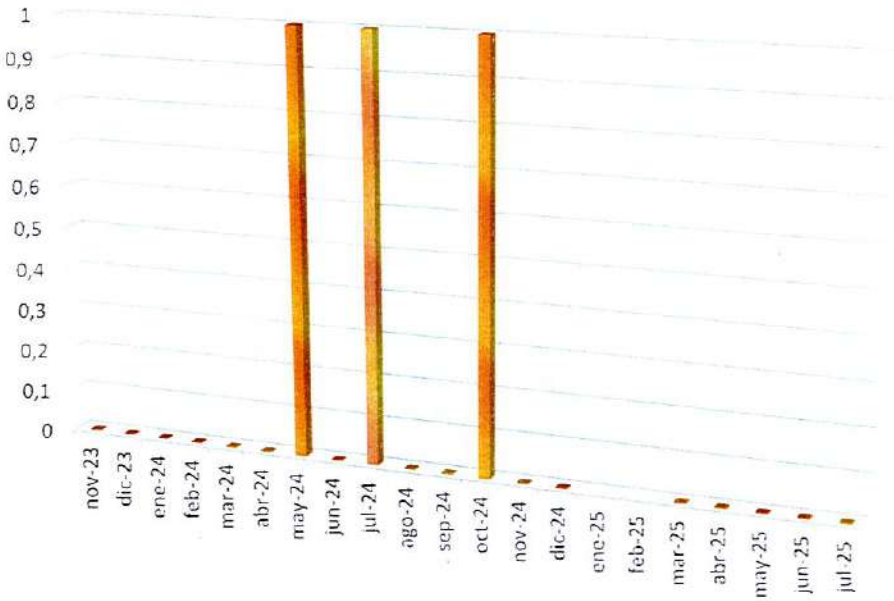
A través de la MATRIZ DE INDICADORES establecida en el Plan de gestión social se busca dar a conocer los programas, estrategias y nivel de satisfacción de la comunidad frente a las actividades propuestas por la profesional del área social con la comunidad del Centro poblado de Bocas del pauto:

- Programa de información, sensibilización y comunicaciones:

ESTRATEGIA: Sensibilización e Información
INDICADOR: No. de campañas de sensibilización diseñadas/ No. de campañas de sensibilización desarrolladas

CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACION		
MES	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**
nov-23		0
dic-23		0
ene-24		0
feb-24		0
mar-24		0
abr-24		0
may-24	Identificación y prevención de riesgos con niñas y niños del Centro poblado Bocas del Pauto	1
jun-24		0
jul-24	Uso y cuidado del sistema de alcantarillado pluvial	1
ago-24		0
sep-24		0
oct-24	Seguridad con la maquinaria, excavaciones, cuidados con el tránsito de vehículos pesados, cuidado del concreto, enfocada a las niñas y niños	1
nov-24		0
dic-24		0
mar-25		0
abr-25		0
May-25		0
Jun-25		0
Jul-25		0

CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACION







- Programa para incrementar oportunidad de generación de empleo:

ESTRATEGIA: Difusión del servicio:
INDICADOR: Mecanismos de difusión propuestos/ fuentes de información del usuario.
INDICADOR: Personal capacitado/personal vinculado. Indicadores que a la fecha no se han evaluado.

- Programa de atención a la comunidad:

ESTRATEGIA: Atención al usuario y participación comunitaria:
INDICADOR: No. de PQRS interpuestos/ No. de PQRS atendidos:
GRAFICO DE TENDENCIA DEL INDICADOR: NO. DE PQRS INTERPUESTOS/ NO. DE PQRS ATENDIDOS

PQRS PRESENTADOS Y SOLUCIONADOS		
MES	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**
nov-23		0
dic-23		0
ene-24		0
feb-24	Se recepciona queja del propietario quien solicito palos de madera para arreglo de cerca, la empresa contratista verifica y le proporciona los palos para adecuación de cerca.	1
mar-24		0
abr-24		0
may-24		0
jun-24		0

jul-24		0
ago-24		0
sep-24		0
oct-24		0
nov-24		0
dic-24		0
mar-25		0
abr-25		0
May-25		0
Jun-25		0
Jul-25		0



9.5.1 Interferencias presentadas durante el desarrollo de la obra.

- ✓ **Accesibilidad a viviendas y negocios**

Durante el transcurso del mes de julio no se realizó el ingreso a ninguna vivienda ni negocio, ya que no se ha reportado ningún daño y/o interferencia.

- ✓ **Daños a Edificaciones, Mobiliarios y Zonas Verdes**

Durante este periodo no se reportó el daño a edificaciones, mobiliarios y zonas verdes

- ✓ **Suspensión de Servicios Públicos**

Durante este periodo no se han suspendido los servicios públicos.

- ✓ **Trabajos Nocturnos**

No aplica, a la fecha no se ha realizado ningún trabajo nocturno.

9.6. ANEXOS

9.6.1 Acta de reunión del 24 de julio 2025.



MARIA ANGELICA TRUJILLO DELGADO
C.C 23.914.357
T.P 150982313
TRABAJADORA SOCIAL

ANEXOS

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. 317 363 9276
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

5.12.1. CANTIDADES EJECUTADAS.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. 317 363 9276
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

IZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIOS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE

SYNERGIA

CONTRATO 033 de 2023

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO

INFORME N°17 DE OBRA

01 DE JULIO DE 2025 - 31 DE JULIO DE 2025

CONDICIONES MODIFICACION No. 1							CANTIDADES EJECUTADAS									
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
1		**PRELIMINARES**													
	1.1	Demolición de estructuras a mano en concreto reforzado con retiro	m³	283,40	$267.785,00	$76.049.979,00	283,40	100,00%	$ 76.049.979,00	0,00	0,00%	$ -	283,40	$ 76.049.979,00	100,00%
	1.2	Sondeo, limpieza y retiro material solido de tuberías alcantarillado y pozos de inspección	m	774,44	$18.810,00	$14.567.216,40	774,44	100,00%	$ 14.567.216,40	0,00	0,00%	$ -	774,44	$ 14.567.216,40	100,00%
	1.3	Movilización y desmovilización de equipo pesado	km	0,00	$43.201,00	$0,00	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	1.4	Retiro de tubería existente con manejo de aguas residuales de 14" a 36"	m	132,68	$19.029,00	$2.524.767,72	132,68	100,00%	$ 2.524.767,72	0,00	0,00%	$ -	132,68	$ 2.524.767,72	100,00%
		TOTAL PRELIMINARES				**$93.141.963,12**			**$ 93.141.963,12**		**0,00%**	-		**$ 93.141.963,12**	**100,00%**
2		**OPTIMIZACIÓN RED PLUVIAL CENTRO POBLADO**													
	2.1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	2.643,40	$6.580,00	$17.393.572,00	2575,98	97,45%	$ 16.949.988,40	40,00	1,51%	$ 263.200,00	2615,98	$ 17.213.188,40	98,96%
	2.2	Excavacion manual en material comun	m³	1.774,88	$45.846,00	$79.078.848,48	1684,98	97,69%	$ 77.249.693,08	20,00	1,16%	$ 910.970,00	1701,98	$ 78.160.513,08	98,85%
	2.3	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (zona restringida)	m³	5.791,80	$10.212,00	$58.257.617,50	5410,31	94,84%	$ 55.250.085,72	270,00	4,73%	$ 2.757.240,00	5680,31	$ 58.007.325,72	99,61%
	2.4	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	2.779,24	$408.470,00	$1.135.236.979,74	2779,24	100,00%	$ 1.135.235.471,70	0,00	0,00%	$ -	2779,24	$ 1.135.235.471,70	100,00%
	2.5	Tuberia PVC alcantarillado 12", Suministro e instal.	m	681,46	$185.515,00	$126.421.051,90	681,46	100,00%	$ 126.421.051,90	0,00	0,00%	$ -	681,46	$ 126.421.051,90	100,00%
	2.6	Tuberia PVC alcantarillado 16", Suministro e instal.	m	11,85	$337.190,00	$3.995.701,50	11,85	100,00%	$ 3.995.701,50	0,00	0,00%	$ -	11,85	$ 3.995.701,50	100,00%
	2.7	Tuberia PVC alcantarillado 20", Suministro e instal.	m	219,92	$557.597,00	$122.626.732,24	219,92	100,00%	$ 122.626.732,24	0,00	0,00%	$ -	219,92	$ 122.626.732,24	100,00%
	2.8	Tuberia PVC alcantarillado 24", Suministro e instal.	m	369,22	$810.775,00	$299.354.315,50	369,22	100,00%	$ 299.354.315,50	0,00	0,00%	$ -	369,22	$ 299.354.315,50	100,00%
	2.9	Tuberia PVC alcantarillado 27", Suministro e instal.	m	199,59	$984.719,00	$196.540.065,21	199,59	100,00%	$ 196.540.065,21	0,00	0,00%	$ -	199,59	$ 196.540.065,21	100,00%
	2.10	Tuberia PVC alcantarillado 30", Suministro e instal.	m	353,43	$1.212.279,00	$428.455.706,97	353,43	100,00%	$ 428.455.706,97	0,00	0,00%	$ -	353,43	$ 428.455.706,97	100,00%
	2.11	Tuberia PVC alcantarillado 39", Suministro e instal.	m	81,14	$2.889.543,00	$234.457.519,02	81,14	100,00%	$ 234.457.519,02	0,00	0,00%	$ -	81,14	$ 234.457.519,02	100,00%
	2.12	Sumidero lateral SL-200 en mampostería	und	46,00	$4.518.079,00	$207.829.334,00	46,00	100,00%	$ 207.829.334,00	0,00	0,00%	$ -	46,00	$ 207.829.334,00	100,00%
	2.13	Sumidero lateral SL-250 en mampostería	und	16,00	$5.211.875,00	$83.390.000,00	16,00	100,00%	$ 83.390.000,00	0,00	0,00%	$ -	16,00	$ 83.390.000,00	100,00%
	2.14	Demolicion de pozos de Inspeccion D: 1,20 m H: 2,0 a 3,0 m	und	3,00	$227.165,00	$681.495,00	3,00	100,00%	$ 681.495,00	0,00	0,00%	$ -	3,00	$ 681.495,00	100,00%
	2.15	Pozo de inspeccion recto (sin cono Instalado) H: 1,0 - 1,5 m Ø 1,50 m	und	13,00	$4.839.801,00	$62.917.413,00	13,00	100,00%	$ 62.917.413,00	0,00	0,00%	$ -	13,00	$ 62.917.413,00	100,00%
	2.16	Pozo de inspeccion recto (sin cono Instalado) H: 1,5 - 2,0 m Ø 1,50 m	und	3,00	$5.725.085,00	$17.175.255,00	3,00	100,00%	$ 17.175.255,00	0,00	0,00%	$ -	3,00	$ 17.175.255,00	100,00%
	2.17	Tapa boscolante con llave de sequetal en 3 apoyos para pozo insp. en via (inc. marco y tapa)	und	31,00	$1.540.135,00	$47.744.185,00	31,00	100,00%	$ 47.744.185,00	0,00	0,00%	$ -	31,00	$ 47.744.185,00	100,00%
	2.18	Placa de cubierta para pozos en Concreto de 4000 Psi, resistencia 280 kg/cm²	m³	3,97	$1.758.090,00	$6.983.198,24	3,97	100,00%	$ 6.983.198,24	0,00	0,00%	$ -	3,97	$ 6.983.198,24	100,00%
	2.19	Relleno con material seleccionado de la excavación compactado	m³	5.122,81	$35.579,00	$182.264.456,99	4535,21	88,53%	$ 161.358.236,59	570,60	11,13%	$ 20.290.030,00	5105,21	$ 181.648.266,59	99,66%
	2.20	Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto	m	2.186,21	$4.546,00	$9.937.590,66	1702,04	81,31%	$ 8.010.233,84	390,60	18,69%	$ 1.772.040,00	2152,64	$ 9.783.173,84	99,35%
	2.21	Retiro de tubería existente de acueducto PVC Ø 3"	m	1.837,71	$2.546,00	$4.678.839,66	1487,90	79,61%	$ 3.788.193,40	390,60	20,61%	$ 932.940,00	1887,00	$ 4.721.133,40	99,27%
	2.22	Retiro y traslado de tubería de sterile de polietileno para acueducto diametros de 1/2" a 4"	m	273,50	$1.240,00	$339.140,00	263,22	98,41%	$ 333.832,80	0,00	0,00%	$ -	263,22	$ 333.832,80	98,44%
	2.23	Tuberia presion PVC RDE 21 2", Suministro e instal.	m	1.837,71	$37.037,00	$70.100.900,27	1790,25	94,50%	$ 66.305.485,25	90,00	4,70%	$ 3.333.330,00	1880,25	$ 69.638.815,25	99,31%
	2.24	Codo presion PVC 90° x 2, Suministro e instal.	und	3,00	$24.389,00	$73.167,00	0,00	0,00%	$ -	3,00	100,00%	$ 73.167,00	3,00	$ 73.167,00	100,00%
	2.25	Tee de presion PVC 2", Suministro e instal.	und	17,00	$31.699,00	$538.883,00	15,00	88,24%	$ 475.485,00	2,00	11,76%	$ 63.398,00	17,00	$ 538.883,00	100,00%
	2.26	Acometida domiciliaria acueducto PE+UAD (L: 1 m) Ø 1/2", Suministro e Instal.	und	122,00	$169.509,00	$20.680.098,00	70,00	57,38%	$ 11.865.630,00	40,00	32,79%	$ 6.780.360,00	110,00	$ 18.645.990,00	90,16%
	2.27	Union de reparacion (yee) RDE 21 2", Suministro e instal.	und	14,00	$59.431,00	$831.034,00	2,00	14,29%	$ 118.862,00	12,00	85,71%	$ 713.172,00	14,00	$ 832.034,00	100,00%
	2.28	Union de reparacion (yee) RDE 21 3", Suministro e instal.	und	2,00	$93.203,00	$186.406,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	100,00%	$ 186.406,00	2,00	$ 186.406,00	100,00%
	2.29	Valvula de compuerta elastica vastago no ascendente extremo gb 0 2", Suministro e instal.	und	2,00	$533.431,00	$1.066.862,00	2,00	100,00%	$ 1.066.862,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	$ 1.066.862,00	100,00%
	2.30	Reparacion de acometida PE+UAD de 1/2" para acueducto	m	24,00	$18.645,00	$447.480,00	24,00	100,00%	$ 447.480,00	0,00	0,00%	$ -	24,00	$ 447.480,00	100,00%
	2.31	Reparacion de acometida domiciliaria de alcantarillado Ø 6"	m	90,00	$110.950,00	$10.655.040,00	90,00	100,00%	$ 10.655.040,00	0,00	0,00%	$ -	90,00	$ 10.655.040,00	100,00%
	2.32	Reparacion tuberia Juegas Petrolero PL+86 de 1/2"	und	26,00	$97.945,00	$2.546.570,00	26,00	100,00%	$ 2.546.570,00	0,00	0,00%	$ -	26,00	$ 2.546.570,00	100,00%
	2.33	Tuberia PVC alcantarillado 12", Suministro e instal.	m	0,00	$3.403.663,00	$0,00	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
		ITEMS NO PREVISTOS OPTIMIZACIÓN RED PLUVIAL CENTRO POBLADO													
	2.34	NP-1 Tuberia PVC alcantarillado 6", Suministro e instal.	m	416,47	$63.709,00	$26.534.626,23	350,00	84,03%	$ 22.312.150,00	40,00	9,61%	$ 2.550.760,00	390,00	$ 24.862.910,00	93,66%
	2.35	NP-2 Tuberia PVC alcantarillado 8", Suministro e instal.	m	289,47	$89.883,00	$26.018.432,01	289,47	100,00%	$ 26.018.432,01	0,00	0,00%	$ -	289,47	$ 26.018.432,01	100,00%
	2.36	NP-3 Instalacion Yee PVC 6 x 6 (200 x 160 mm), Suministro e instal.	unJ	33,00	$279.297,00	$9.216.636,00	33,00	100,00%	$ 9.216.636,00	0,00	0,00%	$ -	33,00	$ 9.216.636,00	100,00%
	2.37	NP-4 Relleno en Arena Lavada Aconomida para Atraque de la Tuberia con Transporte	m³	581,00	$373.211,00	$216.854.704,00	560,00	96,04%	$ 186.627.000,00	70,00	12,05%	$ 26.127.090,00	570,00	$ 212.749.090,00	98,11%
	2.38	NP-5 Pozo de inspeccion recto (sin cono Instalado) H: 1,0 - 1,5 m Ø 1,20 m	und	2,00	$4.083.754,00	$8.167.508,00	2,00	100,00%	$ 8.167.508,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	$ 8.167.508,00	100,00%
	2.39	NP-6 Pozo de inspeccion recto (sin cono Instalado) H: 2,0 - 2,5 m Ø 1,20 m	und	1,00	$5.604.914,00	$5.604.914,00	1,00	100,00%	$ 5.604.914,00	0,00	0,00%	$ -	1,00	$ 5.604.914,00	100,00%
	2.40	NP-7 Pozo de inspeccion recto (sin cono Instalado) H: 2,5 - 3,0 m Ø 1,20 m	und	1,00	$6.400.000,00	$6.400.000,00	1,00	100,00%	$ 6.400.000,00	0,00	0,00%	$ -	1,00	$ 6.400.000,00	100,00%
	2.41	NP-8 Pozo de inspeccion recto (sin cono Instalado) H: 3,5 - 4,0 m Ø 1,20 m	und	1,00	$7.991.620,00	$7.991.620,00	1,00	100,00%	$ 7.991.620,00	0,00	0,00%	$ -	1,00	$ 7.991.620,00	100,00%
	2.42	NP-9 Caja de inspeccion 4000	und	37,00	$601.305,00	$22.244.585,00	30,00	81,08%	$ 18.036.150,00	7,00	18,92%	$ 4.208.435,00	37,00	$ 22.244.585,00	100,00%
	2.43	NP-10 Tuberia PE+UAD 1/2", Suministro e instal.	m	879,05	$6.470,00	$5.687.180,50	825,00	93,85%	$ 5.337.750,00	0,00	0,00%	$ -	825,00	$ 5.337.750,00	93,85%
	2.44	NP-11 Tapon soldado PVC 2", Suministro e instal.	und	15,00	$13.121,00	$196.815,00	15,00	100,00%	$ 196.815,00	0,00	0,00%	$ -	15,00	$ 196.815,00	100,00%

136

CONDICIONES MODIFICACION No. 1							CANTIDADES EJECUTADAS									
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
		TOTAL OPTIMIZACIÓN RED PLUVIAL CENTRO POBLADO				**$3.767.538.467,47**			**$ 3.686.125.681,37**		**1,89%**	**$ 71.019.318,00**		**$ 3.757.144.999,37**	**99,72%**
3		**CONSTRUCCIÓN EMISARIO A ESTRUCTURA DE DESCARGA**													
	3.1	Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado	m	267,90	$ 6.580,00	$1.762.782,00	267,90	100,00%	$ 1.762.782,00	0,00	0,00%	$ -	267,90	$ 1.762.782,00	100,00%
	3.2	Excavacion a mano en material comun 2 a 3 m	m³	138,61	$ 77.443,00	$10.734.374,23	138,61	100,00%	$ 10.734.374,23	0,00	0,00%	$ -	138,61	$ 10.734.374,23	100,00%
	3.3	Excavación mecánica en material común 2 - 4 m (área restringida)	m³	1.744,61	$ 11.937,00	$20.825.409,57	1744,61	100,00%	$ 20.825.409,57	0,00	0,00%	$ -	1744,61	$ 20.825.409,57	100,00%
	3.4	Entibado tipo 3: apuntalamiento metálico tipo tablestacado.	m²	1.366,63	$ 54.538,00	$74.515.264,74	1366,63	100,00%	$ 74.515.264,74	0,00	0,00%	$ -	1366,63	$ 74.515.264,74	100,00%
	3.5	Relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño máximo 1 1/2")	m³	969,19	$ 408.470,00	$395.885.039,30	969,19	100,00%	$ 395.885.039,30	0,00	0,00%	$ -	969,19	$ 395.885.039,30	100,00%
	3.6	Tubería PVC alcantarillado 60". Suministro e instal.	m	264,40	$ 6.393.639,00	$1.690.079.302,60	264,40	100,00%	$ 1.690.079.302,60	0,00	0,00%	$ -	264,40	$ 1.690.079.302,60	100,00%
	3.7	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	773,79	$ 35.579,00	$27.530.674,41	773,79	100,00%	$ 27.530.674,41	0,00	0,00%	$ -	773,79	$ 27.530.674,41	100,00%
	3.8	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H: 2.0 - 2.5 m Ø 1.50 m	und	3,00	$ 6.624.990,00	$19.874.970,00	3,00	100,00%	$ 19.874.970,00	0,00	0,00%	$ -	3,00	$ 19.874.970,00	100,00%
	3.9	Placa de cubierta para pozos en Concreto de 4000 Psi, resistencia 280 kg/cm²	m³	0,57	$ 1.758.992,00	$1.002.625,44	0,57	100,00%	$ 1.002.625,44	0,00	0,00%	$ -	0,57	$ 1.002.625,44	100,00%
	3.10	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (inc. marco y tapa)	und	4,00	$ 1.540.135,00	$6.160.540,00	4,00	100,00%	$ 6.160.540,00	0,00	0,00%	$ -	4,00	$ 6.160.540,00	100,00%
		TOTAL CONSTRUCCIÓN EMISARIO A ESTRUCTURA DE DESCARGA				**$2.250.467.071,69**			**$ 2.250.467.071,69**		**0,00%**	**-**		**$ 2.250.467.071,69**	**100,00%**
4		**CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA DE DESCARGA**													
	4.1	Descapote manual con retiro	m²	216,84	$ 10.781,00	$2.338.415,24	216,84	100,00%	$ 2.338.415,24	0,00	0,00%	$ -	216,84	$ 2.338.415,24	100,00%
	4.2	Excavación mecánica en material común 0 - 6 m (área restringida)	m³	1.009,46	$ 13.805,00	$14.044.067,50	1009,46	99,97%	$ 14.039.650,30	0,00	0,00%	$ -	1009,46	$ 14.039.650,30	99,97%
	4.3	Entibado tipo 3: apuntalamiento metálico tipo tablestacado.	m²	145,99	$ 54.598,00	$7.970.762,02	145,99	100,00%	$ 7.970.762,02	0,00	0,00%	$ -	145,99	$ 7.970.762,02	100,00%
	4.4	Sub base granular seleccionada o clasificada	m³	22,44	$ 91.022,00	$2.042.533,68	21,85	97,37%	$ 1.988.830,70	0,00	0,00%	$ -	21,85	$ 1.988.830,70	97,37%
	4.5	Geomalla triaxial para refuerzo TX-5. Suministro e instal.	m²	86,03	$ 19.980,00	$1.717.434,67	86,03	100,00%	$ 1.717.434,67	0,00	0,00%	$ -	86,03	$ 1.717.434,67	100,00%
	4.6	Piso o placa en Piedra Pegada e = 0,25 m	m²	6,40	$ 195.820,00	$1.253.248,80	6,00	93,75%	$ 1.174.920,00	0,00	0,00%	$ -	6,00	$ 1.174.920,00	93,75%
	4.7	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	4.968,92	$ 10.448,00	$51.915.276,16	4968,00	99,99%	$ 51.907.763,60	0,00	0,00%	$ -	4968,00	$ 51.907.763,60	99,99%
	4.8	Placa o losa de fondo en Concreto 4000 Psi impermeabilizado, resistencia 280 kg/cm²	m³	23,72	$ 1.637.370,00	$38.838.536,40	23,61	99,54%	$ 38.658.423,75	0,00	0,00%	$ -	23,61	$ 38.658.423,75	99,54%
	4.9	Dilatacion en Cinta PVC-015	m	77,37	$ 95.150,00	$7.362.451,83	77,11	99,66%	$ 7.337.710,49	0,00	0,00%	$ -	77,11	$ 7.337.710,49	99,66%
	4.10	Muro en concreto 4000 psi impermeabilizado, resistencia 280 kg/cm²	m³	46,50	$ 2.035.768,00	$94.639.362,00	46,34	99,66%	$ 94.314.319,12	0,00	0,00%	$ -	46,34	$ 94.314.319,12	99,66%
	4.11	Compuerta chapilla D.N. 20" (1500 mm), segun AWWA C-561, cuerpo circular, obturador y brazos en acero inoxidable, con tornillos y empaques. Incluye transporte, montaje e instalacion	und	1,00	$ 151.067.860,00	$151.067.860,00	1,00	100,00%	$ 151.067.860,00	0,00	0,00%	$ -	1,00	$ 151.067.860,00	100,00%
	4.12	Rejilla para retencion de solidos gruesos, en tubo HG Ø 1" c/5 cm, altura 1,80 m, ancho 2,0 m, incluye, soldadura, pintura, corte boca de pez, transporte, montaje e instalacion	und	1,00	$ 12.000.203,00	$12.000.203,00	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	4.13	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	610,10	$ 35.579,00	$22.009.003,64	608,76	99,85%	$ 21.997.072,54	0,00	0,00%	$ -	608,76	$ 21.997.072,54	99,85%
	4.14	Baranda en Tubo HG Ø 2" a 2,5 mm H: 0,90 m	m	50,33	$ 334.836,00	$18.926.479,88	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
		TOTAL CONSTRUCCION ESTRUCTURA DE DESCARGA				**$426.331.318,42**			**$ 395.098.151,83**		**0,00%**	**-**		**$ 395.098.151,83**	**92,67%**
5		**OBRAS DE PROTECCIÓN**													
	5.1	Replanteo y localizacion manual para obras de proteccion (pharametro y alineacion)	m²	1.229,00	$ 6.726,00	$8.266.254,00	1119,00	91,05%	$ 7.526.334,00	0,00	0,00%	$ -	1119,00	$ 7.526.334,00	91,05%
	5.2	Manejo, control y extraccion de agua	h	480,00	$ 35.958,00	$17.259.900,00	308,00	64,25%	$ 11.076.960,00	0,00	0,00%	$ -	308,00	$ 11.076.960,00	64,25%
	5.3	Excavacion de cortes, canales y pretiles en roca (incluye Transporte acarreo mas 200 m)	m³	2.142,49	$ 17.607,00	$37.727.736,93	2133,39	99,58%	$ 37.567.615,23	0,00	0,00%	$ -	2133,39	$ 37.567.615,23	99,58%
	5.4	Excavacion a mano en material comun	m³	111,22	$ 45.816,00	$5.096.902,12	107,19	96,69%	$ 4.928.169,97	0,00	0,00%	$ -	107,19	$ 4.928.169,97	96,69%
	5.5	Perfilada mecanica de talud 1:1 o 45°	m²	1.120,00	$ 5.443,00	$6.096.400,00	1045,21	93,32%	$ 5.691.111,23	0,00	0,00%	$ -	1045,21	$ 5.691.111,23	93,33%
	5.6	Geotextil No Tejido 3000	m²	2.012,80	$ 17.112,00	$34.443.033,60	1723,55	85,63%	$ 29.493.421,82	0,00	0,00%	$ -	1723,55	$ 29.493.421,82	85,63%
	5.7	Concreto ciclopeo de resistencia 1680 psi	m³	211,82	$ 942.133,00	$199.562.612,06	211,35	99,78%	$ 199.121.693,82	0,00	0,00%	$ -	211,35	$ 199.121.693,82	99,78%
	5.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	586,16	$ 10.448,00	$6.124.190,68	540,78	92,27%	$ 5.648.824,54	0,00	0,00%	$ -	540,78	$ 5.648.824,54	92,27%
	5.9	Bolardo con concreto + pintura de 1,20 x 2,0 Peligro 1.8	und	1.406,00	$ 554.459,00	$779.569.354,00	1161,00	82,57%	$ 643.776.990,00	0,00	0,00%	$ -	1161,00	$ 643.776.990,00	82,57%
		ITEMS NO PREVISTOS OBRAS DE PROTECCIÓN					0,00								
	5.10	Excavación mecánica en material común 2 - 4 m (área restringida)	m³	5.662,00	$ 11.937,00	$10.431.082,50	5600,00	98,89%	$ 66.855.000,00	0,00	0,00%	$ -	5600,00	$ 66.855.000,00	98,89%
	5.11	Entibado tipo 3: apuntalamiento metálico tipo tablestacado.	m²	240,00	$ 54.598,00	$13.103.520,00	240,00	100,00%	$ 13.103.520,00	0,00	0,00%	$ -	240,00	$ 13.103.520,00	100,00%
	5.12	Relleno en mater.al seleccionado de la excavación compactado	m³	912,20	$ 35.579,00	$33.572.531,80	960,00	95,52%	$ 32.021.100,00	0,00	0,00%	$ -	960,00	$ 32.021.100,00	95,52%
		TOTAL OBRAS PROTECCIÓN				**$1.201.197.198,56**			**$ 1.049.591.759,67**		**0,00%**	**-**		**$ 1.049.591.759,67**	**87,38%**
6		**TRANSPORTE**													
	6.1	Transporte de material Pétreo (via pavimentada)	m³/km	371.800,27	$ 2.074,00	$771.400.096,78	340723,30	91,60%	$ 720.155.771,70	21000,00	6,40%	$ 43.776.000,00	361723,30	$ 771.931.771,70	99,80%
	6.2	Transporte de material Pétreo (via destapada)	m³/km	372.377,00	$ 2.193,00	$816.674.296,10	335950,30	92,90%	$ 736.669.007,90	25000,00	6,96%	$ 57.018.000,00	371950,30	$ 815.687.007,90	99,89%
	6.3	Cargue y descargue mecanico de material, con acarreo a 6 kms	m³	11.211,83	$ 17.664,00	$254.405.504,32	11011,17	83,46%	$ 212.423.000,88	2300,00	16,15%	$ 41.087.200,00	13311,17	$ 253.510.200,88	99,62%
		TOTAL TRANSPORTE				**$1.843.554.035,50**			**$ 1.697.248.592,98**		**8,00%**	**$ 147.881.200,00**		**$ 1.845.129.792,08**	**99,81%**
7		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**													
	7.1	Excavación de cortes, canales y pretiles (Acarreo hasta 5 kms)	m³	10.992,15	$19.558,00	$214.984.449,70	10661,88	97,00%	$ 208.526.079,64	300,00	2,73%	$ 5.867.400,00	10961,88	$ 214.392.479,64	99,72%
	7.2	Terraplen o rellenos con material de corte (q. Libre 7Km)	m³	609,24	$71.178,00	$12.787.550,72	543,80	89,24%	$ 11.616.174,40	0,00	0,00%	$ -	543,80	$ 11.616.174,40	89,24%
	7.3	Conformacion via urbana (incluye perfilada, escarificada, conformar, y compactar)	km	2,05	$2.204.879,00	$4.613.003,95	1,87	88,78%	$ 4.122.079,78	0,00	0,00%	$ -	1,87	$ 4.122.079,78	88,78%
	7.4	Geomalla triaxial para refuerzo TX-5. Suministro e instal.	m²	18.107,16	$19.679,00	$356.692.934,64	17258,64	95,32%	$ 340.360.109,96	800,00	4,42%	$ 15.753.200,00	18058,64	$ 356.113.309,96	99,84%
	7.5	Geotextil no tejido tipo mirafi modelo RX-93 (X6000)	m²	17.284,10	$23.982,00	$414.567.296,20	16440,22	95,12%	$ 394.269.396,84	820,00	4,74%	$ 19.665.240,00	17260,22	$ 413.935.636,84	99,86%
	7.6	Sub base granular seleccionada o clasificada	m³	4.115,69	$91.022,00	$374.661.721,98	4115,69	100,00%	$ 374.661.721,98	0,00	0,00%	$ -	4115,69	$ 374.661.721,98	100,00%
	7.7	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	37.550,41	$10.448,00	$392.326.997,12	33576,60	81,81%	$ 321.031.516,80	6800,00	18,11%	$ 71.040.400,00	37076,60	$ 392.072.916,80	99,94%

CONDICIONES MODIFICACION No. 1							CANTIDADES EJECUTADAS									
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
	7.8	Acero de Transferencia liso de 60000 Psi	Kg	13.705,89	$9.935,00	$136.168.017,15	11430,62	83,40%	$ 113.563.209,70	2250,00	16,42%	$ 22.353.750,00	13680,62	$ 135.916.959,70	99,82%
	7.9	Losa de pavimento en Concreto MR 41 kg/cm² e=0,18 m	m²	16.330,25	$244.176,00	$4.002.105.684,00	13906,35	85,39%	$ 3.417.328.581,60	2350,00	14,34%	$ 573.813.600,00	16345,35	$ 3.991.142.181,60	99,73%
	7.10	Junta de dilatación 6 mm x 6 mm	m	7.031,48	$16.471,00	$115.815.507,08	2676,13	38,06%	$ 44.079.525,49	3000,00	42,67%	$ 49.413.000,00	5676,19	$ 93.492.525,49	80,73%
	7.11	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye material de pegue y nivelación de 0.03 m	m	2.992,64	$102.422,00	$306.512.174,08	2992,64	100,00%	$ 306.512.174,08	0,00	0,00%	$ -	2992,64	$ 306.512.174,08	100,00%
	7.12	Sardinel Prefabricado (0.80 x 0.20 x 0.40) Incluye material de pegue y nivelación 0.03 m	m	589,73	$82.431,00	$48.612.033,63	393,50	66,73%	$ 32.436.508,50	180,00	30,52%	$ 14.837.580,00	573,50	$ 47.274.178,50	97,25%
	7.13	Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	668,00	$73.695,00	$49.227.400,60	538,00	80,54%	$ 39.325.110,00	110,00	16,47%	$ 8.040.450,00	648,00	$ 47.365.560,00	97,01%
	7.14	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	und	32,00	$523.156,00	$16.740.992,00	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	7.15	Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)	m²	284,76	$38.964,00	$11.095.368,64	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	7.16	Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	6.710,00	$4.538,00	$30.449.980,00	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	7.17	Estoperol metálico 14 x 4 cm	und	363,00	$28.978,00	$10.519.014,00	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	7.18	Pintura imprimante base para líneas de tráfico ancho 12 cms.	m	6.710,00	$2.729,00	$18.311.590,00	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
	7.19	Pintura imprimante base para marcas viales, demarcación (símbolos y letreros)	m²	284,76	$22.965,00	$6.454.085,40	0,00	0,00%	$ -	0,00	0,00%	$ -	0,00	$ -	0,00%
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				**$6.522.117.858,49**			**$ 5.607.733.187,97**		**11,97%**	**$ 780.796.620,00**		**$ 6.388.529.807,97**	**97,95%**
8		**TRASLADO REDES ELECTRICAS**													
	8.1	**DESMANTELAMIENTO RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV**													
	8.1.1	Desmantelamiento de red primaria tres hilos 3 Nº 2 ACSR.	m	490,39	$1.975,00	$968.520,25	490,39	100,00%	$ 968.520,25	0,00	0,00%	$ -	490,39	$ 968.520,25	100,00%
	8.1.2	Retiro de poste de ferroconcreto	und	51,00	$631.310,00	$32.196.810,00	51,00	100,00%	$ 32.196.810,00	0,00	0,00%	$ -	51,00	$ 32.196.810,00	100,00%
	8.1.3	Desvestida de estructura de red de 13,2 KV.	und	4,00	$84.957,00	$339.828,00	4,00	100,00%	$ 339.828,00	0,00	0,00%	$ -	4,00	$ 339.828,00	100,00%
	8.1.4	Desmantelamiento de transformador existente.	und	3,00	$296.362,00	$889.086,00	3,00	100,00%	$ 889.086,00	0,00	0,00%	$ -	3,00	$ 889.086,00	100,00%
	8.1.5	Desmantelamiento de red de baja tensión tres hilos 4 Nº 2 ACSR.	m	2.069,42	$2.172,00	$4.494.780,24	2069,42	100,00%	$ 4.494.780,24	0,00	0,00%	$ -	2069,42	$ 4.494.780,24	100,00%
		TOTAL DESMANTELAMIENTO RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV				**$38.889.024,49**		**100,00%**	**$ 38.889.024,49**		**0,00%**	**$ -**		**$ 38.889.024,49**	**100,00%**
	8.2	**RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV**													
	8.2.1	Replanteo en media tensión	km	0,34	$611.307,00	$207.844,38	0,34	100,00%	$ 207.844,38	0,00	0,00%	$ -	0,34	$ 207.844,38	100,00%
	8.2.2	Apertura de hueco para poste o templete de M.T.	und	9,00	$103.031,00	$927.279,00	9,00	100,00%	$ 927.279,00	0,00	0,00%	$ -	9,00	$ 927.279,00	100,00%
	8.2.3	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, armada, fincada y plomada	und	7,00	$2.883.435,00	$20.184.045,00	7,00	100,00%	$ 20.184.045,00	0,00	0,00%	$ -	7,00	$ 20.184.045,00	100,00%
	8.2.4	Cimentación poste estructurado de M.T.	und	9,00	$244.809,00	$2.203.281,00	9,00	100,00%	$ 2.203.281,00	0,00	0,00%	$ -	9,00	$ 2.203.281,00	100,00%
	8.2.5	Suministro, tendida y templada de red de media tensión 3ø en cable semiaislado para red compacta (3 x Nº 1/0)	m	341,00	$68.203,00	$23.461.832,00	341,00	100,00%	$ 23.461.832,00	0,00	0,00%	$ -	341,00	$ 23.461.832,00	100,00%
	8.2.6	Suministro y vestida de estructura 1A461	und	6,00	$1.072.030,00	$6.432.180,00	6,00	100,00%	$ 6.432.180,00	0,00	0,00%	$ -	6,00	$ 6.432.180,00	100,00%
	8.2.7	Suministro y vestida de estructura 1A461	und	2,00	$518.898,00	$1.037.796,00	2,00	100,00%	$ 1.037.796,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	$ 1.037.796,00	100,00%
	8.2.8	Suministro y vestida de estructura de arranque Tetrapolo, (CFE 730)	und	2,00	$1.916.100,00	$3.832.200,00	2,00	100,00%	$ 3.832.200,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	$ 3.832.200,00	100,00%
	8.2.9	Suministro y colocación de cruceadores red compacta	und	41,00	$102.528,00	$4.203.648,00	41,00	100,00%	$ 4.203.648,00	0,00	0,00%	$ -	41,00	$ 4.203.648,00	100,00%
	8.2.10	Suministro, tendida y templada de cable mensajero en acero extraforado 1/4	m	341,00	$12.307,00	$4.233.608,00	341,00	100,00%	$ 4.233.608,00	0,00	0,00%	$ -	341,00	$ 4.233.608,00	100,00%
	8.2.11	Suministro e instalación de puesta a tierra para cable mensajero.	und	2,00	$761.138,00	$1.522.276,00	2,00	100,00%	$ 1.522.276,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	$ 1.522.276,00	100,00%
	8.2.12	Estructura R-5(2), con cruceta de seccionamiento sobre un poste de concreto para 35 kV, suministro, transporte y montaje	und	2,00	$1.015.624,00	$2.031.248,00	2,00	100,00%	$ 2.031.248,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	$ 2.031.248,00	100,00%
	8.2.13	Descargadores de sobre tensión (pararrayos) 15 KV cambio red compacta aérea. Suministro e instalación	und	2,00	$735.096,00	$1.470.192,00	2,00	100,00%	$ 1.470.192,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	$ 1.470.192,00	100,00%
		TOTAL RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV				**$71.747.429,38**		**100,00%**	**$ 71.747.429,38**		**0,00%**	**$ -**		**$ 71.747.429,38**	**100,00%**
	8.3	**RED TRENZADA BAJA TENSIÓN**													
	8.3.1	Replanteo de red de B.T.	km	2,11	$611.307,00	$1.289.857,77	2,11	100,00%	$ 1.289.857,77	0,00	0,00%	$ -	2,11	$ 1.289.857,77	100,00%
	8.3.2	Apertura de hueco para poste o templete de B.T.	und	105,00	$47.731,00	$5.012.070,00	105,00	100,00%	$ 5.012.070,00	0,00	0,00%	$ -	105,00	$ 5.012.070,00	100,00%
	8.3.3	Suministro, armada, fincada y plomada de poste de ferroconcreto de 10 m x 510 kgf.	und	51,00	$1.791.375,00	$91.360.125,00	51,00	100,00%	$ 91.360.125,00	0,00	0,00%	$ -	51,00	$ 91.360.125,00	100,00%
	8.3.4	Suministro, armada, fincada y plomada de poste de ferroconcreto de 10 m x 1.050 kgf.	und	54,00	$1.951.433,00	$105.374.382,00	54,00	100,00%	$ 105.374.382,00	0,00	0,00%	$ -	54,00	$ 105.374.382,00	100,00%
	8.3.5	Cimentación poste estructurado de B.T.	und	54,00	$206.161,00	$11.133.774,00	54,00	100,00%	$ 11.133.774,00	0,00	0,00%	$ -	54,00	$ 11.133.774,00	100,00%
	8.3.6	Suministro e instalación de puesta a tierra en acero inoxidable para terminal de neutro en transformador de distribución.	und	34,00	$610.633,00	$20.761.522,00	34,00	100,00%	$ 20.761.522,00	0,00	0,00%	$ -	34,00	$ 20.761.522,00	100,00%
	8.3.7	Suministro y vestida de estructura de suspensión, 1A 320 (I -3000) sin caja de distribución de acometidas.	und	43,00	$117.812,00	$5.065.916,00	43,00	100,00%	$ 5.065.916,00	0,00	0,00%	$ -	43,00	$ 5.065.916,00	100,00%
	8.3.8	Suministro y vestida de estructura de suspensión, 1A 321 (I -3002) sin caja de distribución de acometidas.	und	78,00	$119.647,00	$9.332.466,00	78,00	100,00%	$ 9.332.466,00	0,00	0,00%	$ -	78,00	$ 9.332.466,00	100,00%
	8.3.9	Suministro y vestida de estructura de suspensión, 1A 322 (I -3003) sin caja de distribución de acometidas.	und	2,00	$286.493,00	$572.986,00	2,00	100,00%	$ 572.986,00	0,00	0,00%	$ -	2,00	$ 572.986,00	100,00%
	8.3.10	Suministro y vestida de estructura de suspensión, 1A 324 (I -3005) sin caja de distribución de acometidas.	und	15,00	$178.782,00	$2.681.730,00	15,00	100,00%	$ 2.681.730,00	0,00	0,00%	$ -	15,00	$ 2.681.730,00	100,00%
	8.3.11	Suministro y vestida de estructura de suspensión, 1A 327 (I -3008) sin caja de distribución de acometidas.	und	16,00	$356.977,50	$5.711.632,00	16,00	100,00%	$ 5.711.632,00	0,00	0,00%	$ -	16,00	$ 5.711.632,00	100,00%
	8.3.12	Estructura (I 3010) de tensión fin de circuito secundario aéreo de red trenzada a una abonada. Suministro y vestida	und	10,00	$167.738,60	$1.677.386,00	10,00	100,00%	$ 1.677.386,00	0,00	0,00%	$ -	10,00	$ 1.677.386,00	100,00%

CONDICIONES MODIFICACION No. 1							CANTIDADES EJECUTADAS								
CAP	SUBCAP	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	% EJECUTADO PERIODOS ANTERIORES	VALOR TOTAL PERIODOS ANTERIORES	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	% EJECUTADO ACTUAL	VALOR TOTAL PERIODO ACTUAL	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	% TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
	8.3.13	Suministro e instalacion de caja tipo intemperio para acometidas (caja de distribucion de acometidas).	und	74,00	$707.029,00	$52.320.146,00	74,00	100,00%	$ 52.320.146,00	0,00	0,00%	$ -	74,00	$ 52.320.146,00	100,00%
	8.3.14	Suministro, tendida y tunsionada de red trenzada de baja tensión 3Ø, 1 H en calle aluminio XLPE (3 x 35 + 1 x 50 mm2)	m	2.107,82	$39.078,00	$82.371.497,78	2107,82	100,00%	$ 82.371.497,78	0,00	0,00%	$ -	2107,82	$ 82.371.497,78	100,00%
		TOTAL RED TRENZADA BAJA TENSIÓN				**$394.057.754,55**		**100,00%**	**$ 394.057.754,55**		**0,00%**	**$ -**		**$ 394.057.754,55**	**100,00%**
	8.4	**SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN**													
	8.4.1	Desmonte, traslado y montaje de transformador de 45 KVA 13,2 KV/208-120V existente, incluye suministro e instalación de estructura 711.	und	3,00	$2.694.398,00	$8.083.194,00	3,00	100,00%	$ 8.083.194,00	0,00	0,00%	$ -	3,00	$ 8.083.194,00	100,00%
	8.4.2	Puesta a tierra para descargadores de sobretensión, con varilla de cobre de 5/8" x 2,4 m. Incluye: cable de cobre desnudo AWG N° 2, tubo metálico galvanizado IMC 1/2", cinta band-it/hebilla cinta band-it. Suministro e instalacion.	und	6,00	$1.427.176,00	$8.563.056,00	6,00	100,00%	$ 8.563.056,00	0,00	0,00%	$ -	6,00	$ 8.563.056,00	100,00%
		TOTAL SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN				**$16.646.250,00**		**100,00%**	**$ 16.646.250,00**		**0,00%**	**$ -**		**$ 16.646.250,00**	**100,00%**
	8.5	**ALUMBRADO**													
	8.5.1	Desmonte, traslado y montaje de luminaria existente, incluye, cable encauchetado 3X12 AWG y conector.	und	86,00	$179.762,00	$15.459.532,00	86,00	100,00%	$ 15.459.532,00	0,00	0,00%	$ -	86,00	$ 15.459.532,00	100,00%
	8.5.2	Suministro e instalación de Acometida Monofásica para usuario en cable antifraude.	und	78,00	$445.953,00	$34.784.334,00	78,00	100,00%	$ 34.784.334,00	0,00	0,00%	$ -	78,00	$ 34.784.334,00	100,00%
		TOTAL ALUMBRADO				**$50.243.866,00**		**100,00%**	**$ 50.243.866,09**		**0,00%**	**$ -**		**$ 50.243.866,00**	**100,00%**
	8.6	**ITEMS NO PREVISTOS TRASLADO REDES ELÉCTRICAS**													
	8.6.1	NP-12 Suministro e instalación de Acometida Trifasica para usuario en cable antifraude	und	14,00	$972.667,00	$13.617.338,00	14,00	100,00%	$ 13.617.338,00	0,00	0,00%	$ -	14,00	$ 13.617.338,00	100,00%
	8.6.2	NP-13 Estructura 711 transformador trifasico 45 KVA 13,2KV/208-120V, suministro, transporte y montaje.	und	3,00	$22.481.201,00	$67.443.603,00	3,00	100,00%	$ 67.443.603,00	0,00	0,00%	$ -	3,00	$ 67.443.603,00	100,00%
		TOTAL ITEMS NO PREVISTOS TRASLADO REDES ELÉCTRICAS				**$81.060.941,00**		**100,00%**	**$ 81.060.941,00**		**0,00%**	**$ -**		**$ 81.060.941,00**	**100,00%**
		TOTAL TRASLADO REDES ELECTRICAS				**$652.645.265,42**			**$ 652.645.265,42**		**0,00%**	-		**$ 652.645.265,42**	**100,00%**
		Sub TOTAL COSTO DIRECTO				$16.681.933.137,67			$ 15.432.051.674,05			$ 999.697.138,00		$ 16.131.748.812,05	
		Programa de Adaptacion de la Guia Ambiental PMA	und	1,00	$ 18.096.398	$ 18.096.938,00		100,00%	$ 18.096.938		0,00%			$ 18.096.938,00	100,00%
		Plan de Manejo de Tráfico PMT	und	1,00	$ 50.780.157	$ 50.780.157,00		100,00%	$ 50.780.157		0,00%			$ 50.780.157,00	100,00%
	COSTO TOTAL					**$ 16.840.470.334,00**		**92,10%**	**$ 15.510.528.829,05**		**5,94%**	**$ 999.697.138,00**		**$ 16.510.225.967,05**	**98,04%**
	SALDO A FAVOR					**$ 4.157**									
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO					**$ 16.840.474.491,60**									

% EJECUTADO ACTUAL		5,94%	-0,58%	
% EJECUTADO ACUMULADO		98,04%	-0,58%	DIFERENCIA POR ENCIMA DE LO PROGRAMADO
PERIODO ACTUAL	$ 999.697.138,00	-$ 98.106.623,19	La ejecución del proyecto se esta realizando de acuerdo a lo establecido contractualmente. El contratista de obra cuenta con materiales y equipos para continuar con la ejecución del proyecto. Durante el mes de julio se presentaron fuertes precipitaciones que han mantenido elevados niveles del rio Pauto, continuando la suspensión provisional de la ejecución del Capitulo 5 OBRAS DE PROTECCIÓN.	
ACUMULADO EJECUTADO	$ 16.510.225.967,05			

5.12.2. PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL Y PAGO FIC.

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
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	9490029439	9490029439	E	2025/08/12	2025/08/12	BANCO DE BOGOTA	0	$37,696,400

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	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: YOPAL (12 Afiliados)																								$15,941,821	$2,550,900			$20,541,821	$821,900			$19,110,321	$764,900			$20,541,821		$1,239,400		$0	$0		$5,377,100
Centro de Trabajo: YOPAL (1 Afiliados)																								$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$0	$0			$1,423,500		$0		$0	$0		$284,800
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																								$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$0	$0			$1,423,500		$0		$0	$0		$284,800
1	CC	74825356	LEGUIZAMON PINTO JOSE LANDER												X						23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	0	$0	$0	14-23	30	$1,423,500	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$284,800
Centro de Trabajo: YOPAL 0.522 (1 Afiliados)																								$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																								$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,500		$0	$0		$349,300
2	CC	47436165	BARRERA ALFONSO MARIA DIOMY																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	SI	$349,300
Centro de Trabajo: YOPAL 6.96 (10 Afiliados)																								$13,094,821	$2,095,100			$17,694,821	$707,900			$17,694,821	$707,900			$17,694,821		$1,231,900		$0	$0		$4,743,000
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (10 Afiliados)																								$13,094,821	$2,095,100			$17,694,821	$707,900			$17,694,821	$707,900			$17,694,821		$1,231,900		$0	$0		$4,743,000
3	CC	1007387019	BARRERA VILLAMIL PAULA VALENTINA																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
4	CC	47440878	BERNAL ALFONSO MARIA DORIS																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400
5	CC	1007767067	BERNAL GODOY YILVER FABIAN																		23030 1	30	$1,450,000	$232,000	EPS005	30	$1,450,000	$58,000	CCF69	30	$1,450,000	$58,000	14-23	30	$1,450,000	6.960%	$101,000	30	$0	$0	SI	$449,000
6	CC	1002854262	CASTRO LOPEZ CRISTHIAN CAMILO										X								25-14	30	$1,571,321	$251,500	EPSC25	30	$1,571,321	$62,900	CCF69	30	$1,571,321	$62,900	14-23	30	$1,571,321	6.960%	$109,400	30	$0	$0	SI	$486,700
7	CC	6761218	GONZALEZ SANCHEZ PRIMITIVO ALEXIS																			0	$0	$0	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-23	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	SI	$389,000
8	CC	86066292	GONZALEZ RIVEROS WILSON ALEXANDER																		23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
9	CC	7161696	GUERRERO FAGUA JOSE MAURICIO																		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
10	CC	68285674	PACHECO PEÑA EDICT JASMIN									X										0	$0	$0	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF69	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$299,200
11	CC	1136545768	PEDRAZA AYALA JAMES ALEXIS																		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
12	CC	23914357	TRUJILLO DELGADO MARIA ANGELICA																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS005	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400

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	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SYNERGIA BOCAS DEL PAUTO (15 Afiliados)																								$20,601,581	$3,284,000			$22,020,081	$881,600			$21,667,266	$974,300			$22,020,081		$1,510,700		$0	$0		$6,637,600

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

| | | |

| | | |

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
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-08	9490029439	9490029439	E	2025/08/12	2025/08/12	BANCO DE BOGOTA	0	$37,696,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				79	$19,083,000	$0	$0	$19,083,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	$1,656,500	$0	$0	$1,656,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	16	$3,566,800	$0	$0	$3,566,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	53	$12,813,400	$0	$0	$12,813,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,046,300	$0	$0	$1,046,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				83	$8,460,400	$0	$0	$8,460,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	83	$8,460,400	$0	$0	$8,460,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				83	$5,107,100	$0	$0	$5,107,100
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	83	$5,107,100	$0	$0	$5,107,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				83	$5,045,900	$0	$0	$5,045,900
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	15	$826,000	$0	$0	$826,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	3	$197,200	$0	$0	$197,200
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$57,000	$0	$0	$57,000
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$57,000	$0	$0	$57,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	24	$1,516,000	$0	$0	$1,516,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	8	$400,100	$0	$0	$400,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$58,100	$0	$0	$58,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	30	$1,934,500	$0	$0	$1,934,500
TOTAL				83	$37,696,400	$0	$0	$37,696,400

2025/08/12 02:24 PM

5.12.3. NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO.

VERGIA

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

NIT: 844.004.840-0

PERIODO NOMINA: 1-30 DE JULIO 2025 PROYECTO: BOCAS DEL PAUTO

NOMINA

	NOMBRES	CARGO	FECHA INGRESO	IBC	SALARIO BASICO	AUX. TRANS	AUX NO SALARIAL DE ALIMEN	DIAS TRB	DIAS PIC	DIAS ALN	SALARIO DEVEN	SALARIO INTEGRAL	SLR	AUXILIO TRANS	AUXILIO NO SALARIAL DE ALIMEN	HED 1.25		HEN 1.75		DOM Y FEST 1.80		HEDF 2.05		TOTAL HORAS Y RECARG	LIQUIDACION	TOTAL DEVEN	SALUD 4%	PENSION 4%	TOTAL DCTOS	TOTAL A PAGAR	FIRMA
8	BERNAL ALTAHONA MARIA DORIS	COORDINADOR SG SST	1/01/2024	800 000	$ 800 000	200 000	0	15	0	0	800 000	0	0	15	800 000	15	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	800 000	32 000	32 000	64 000	$ 736 000	
60	DELGADO CARVAJAL SHEILA ALEXANDRA	INSPECTOR DE OBRA	21/10/2023	$ 1 423 500	$ 1 423 500	200 000	0	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	$ 1 623 500	56 940	50 040	113 880	$ 1 509 620	
1	GAITAN GERMAN YESID	MAESTRO DE OBRA	6/01/2025	$ 1 423 500	$ 1 423 500	200 000	0	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	1 508 905	$ 3 132 405	56 940	50 040	113 880	$ 3 018 525	
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	OFICIAL DE OBRA	20/08/2025	$ 847 671	$ 1 423 500	200 000	61 000	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	61 000	7.5	60 101	2.5	29 817	0.5	10 693	0	0	$ 161 611	$ 1 453 901	$ 3 292 905	64 356	64 356	128 712	$ 3 164 193	
2	GONZALEZ RIVEROS WILSON ALEXANDER	ESPECIALISTA ADICIONAL	21/10/2023	$ 1 000 000	$ 2 000 000	200 000	0	15	0	0	$ 1 000 000	0	0	15	800 000	15	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	$ 1 800 000	40 000	40 000	80 000	$ 1 720 000	
	GONZALEZ SANCHEZ FIDENCIO ALEXIS	DIRECTOR DE OBRA	21/10/2023	$ 1 300 000	$ 2 600 000	200 000	0	15	0	0	$ 1 300 000	0	0	15	800 000	15	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	$ 1 400 000	52 000	0	52 000	$ 1 348 000	
	GUTIERREZ ACOSTA JOSE MAURICIO	ESPECIALISTA EN GEOLOGIA	21/10/2023	$ 1 000 000	$ 2 000 000	200 000	0	15	0	0	$ 1 000 000	0	0	15	800 000	15	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	$ 1 100 000	40 000	40 000	80 000	$ 1 020 000	
27	LEMUS URIBELLO ERIANA DEL PILAR	SUPERVISORA SST	9/01/2025	$ 1 451 000	$ 1 423 500	200 000	840 000	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	840 000	3.5	28 309	0	0	0	0	0	$ 28 309	1 676 277	$ 3 868 085	56 972	56 972	113 945	$ 3 754 140	
3	OROPEZA FIDEL	BODEGUERO DE MAQUINARIA	1/01/2025	$ 1 423 500	$ 1 423 500	200 000	560 000	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	560 000	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	$ 2 183 500	56 940	0	56 940	$ 2 126 560	
14	OROPEZA SALCEDO YERLY MILDRED	AUXILIAR SST	20/08/2025	$ 1 423 500	$ 1 423 500	200 000	0	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	1 429 111	$ 3 052 611	56 940	56 940	113 880	$ 2 938 731	
4	PACHECO REINA EDICT JASMIN	PROFESIONAL AMBIENTAL	21/10/2023	$ 1 300 000	$ 2 600 000	200 000	0	15	0	0	$ 1 300 000	0	0	15	800 000	15	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	$ 1 600 000	52 000	0	52 000	$ 1 548 000	
9	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	ALMACENISTA	7/01/2025	$ 1 423 500	$ 1 423 500	200 000	490 500	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	490 500	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	$ 2 113 500	56 940	56 940	113 880	$ 2 000 620	
	RAMIREZ RODRIGUEZ JAVIER	OFICIAL DE OBRA	05/01/25	$ 1 280 331	$ 1 423 500	200 000	0	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	0	30	237 210	0	0	11.5	628 115	0	0	$ 365 324	1 536 511	$ 3 526 248	71 573	71 573	143 147	$ 3 383 101	
7	TRIBIJO DELGADO EMMA ANGELICA	TRABAJADORA SOCIAL	21/10/2023	800 000	$ 1 600 000	200 000	0	15	0	0	800 000	0	0	15	800 000	15	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	800 000	32 000	32 000	64 000	$ 736 000	
	RODRIGUEZ VARGAS EDWIN GERARDO	RESIDENTE DE OBRA	9/02/2023	$ 1 423 500	$ 1 423 500	200 000	0	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	$ 1 623 500	56 940	56 940	113 880	$ 1 509 620	
13	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	AYUDANTE DE OBRA	7/01/2025	$ 1 280 422	$ 1 423 500	200 000	0	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	0	10.5	154 377	0	0	11	322 515	0	0	$ 276 892	1 120 092	$ 3 027 485	68 017	68 017	136 034	$ 2 891 370	
10	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	AYUDANTE DE OBRA	7/01/2025	$ 1 281 200	$ 1 423 500	200 000	0	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	0	20	158 240	0	0	11	322 515	0	0	$ 280 755	1 120 092	$ 3 031 272	60 372	60 372	120 743	$ 2 910 529	
	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	AYUDANTE DE OBRA	13/05/2025	$ 1 024 852	$ 1 423 500	200 000	61 000	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	61 000	17	134 590	0	0	5	69 013	0	0	$ 264 252	862 768	$ 2 540 620	64 094	64 094	128 188	$ 2 412 431	
11	COCHERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	INGENIERO DE OBRA	7/05/2025	$ 1 423 500	$ 1 423 500	200 000	610 000	23	0	7	$ 1 001 350	0	332 150	23	151 331	23	480 007	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	0	$ 1 335 350	43 654	43 654	87 309	$ 1 248 042	
15	CHIRALDO SOLER KEVIN	AYUDANTE DE OBRA	7/07/2025	201 700	$ 1 423 500	200 000	0	0	0	0	201 700	0	0	0	46 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$ 0	66 033	313 733	11 308	11 308	22 616	$ 307 657	
40	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	OFICIAL DE OBRA	9/01/2025	$ 1 280 211	$ 1 423 500	200 000	0	30	0	0	$ 1 423 500	0	0	30	200 000	30	0	4.5	332 265	1	56 831	11.5	128 115	0	0	$ 476 711	0	$ 2 980 211	76 008	76 008	152 017	$ 2 828 194	
	TOTAL			28 328 087	33 753 090	4 200 000	2 461 500	639	0	7	26 001 800	0	332 150	609	3 303 333	609	2 312 047	140	1 111 884	4	30 945	60	602 685	0	0	1 914 557	10 308 026	43 960 343	1 116 637	864 897	2 870 726	41 925 600	

Elaboro: ISABELLA P. MORENO
AREA GESTION HUMANA

Aprobo: LILIA ROCIO BARRERA ALFONSO
REPRESENTANTE LEGAL

5.12.4. BITÁCORA.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. 317 363 9276
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Residente de obra Director de Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

LUNES 30 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

No se ejecutaron actividades por ser un día no laborable.

Residente de obra Director de Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

MARTES 01 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Nubado y Lluvioso.

Se da inicio a la jornada con una charla preopera cional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se corrigió el cerco de l estructura de la vía para poder respetar el espe sor de la losa, también se instaló formaleta en la calle 4, Se evidencia lluvia desde las 13:30 hasta las 14:10, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra

Director de Interventoría.

Inspector de obra

Inspector Interventoría.

MIÉRCOLES 02 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Nubado y lluvioso.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se instaló Sardinel Prefabricado A-10 (0.80x0.20x0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03m, Sardinel prefabricado (0.80 x 0.20x0.40) incluye mortero de pegue y nivelación 0.03m y Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5) en la Kra 5", Se corrigió el cereo de la estructura de la vía para poder respetar el espesor de la losa, también Se realizaron sellos de las juntas de dilatación en la calle 4, también se instaló formaleta en la Calle 4, Se evidencia lluvia desde las 11:40 hasta las 12:30, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra

Director de Interventoría.

Inspector de obra

Inspector Interventoría.

JUEVES 03 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetria, Se instaló Sardinel prefabricado A-10 (0.80x0.20x0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m, Sardinel prefabricado (0.80 X 0.20 X 0.40) incluye mortero de pegue y nivelación 0.03 m y Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 X 0.20 X 0.5) en la Kra 5ª; Se corrigió el Cereo de la estructura de la vía para poder respetar el espesor de la losa, tambien se realizaron Sellos de las juntas de dilatación en la Kra 5, en la obra hizo presencia la comisión de topografia, el maestro general, los oficiales, los oyudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de Obra — Director Interventoria

Inspector de obra — Inspector Interventoria.

VIERNES 04 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Lluvioso y Nobado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetria, Se corrigió el cereo de la estructura de la vía para poder respetar el espesor de la losa, tambien se instaló formaleta en la Calle 4,

Se instaló placa de cobierta para pozos en Concreto de 4000 Psi, resistencia 280 kg/cm² en los pozos existentes, Se instala pañete interior en Caja de Inspección 60X60 en mampostería, Se realizó terminado de placas superiores de Sumideros laterales, Se evidencia lluvia desde las 03:30 hasta las 05:20, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director de Interventoría.

Inspector de Obra Inspector Interventoría.

SÁBADO 05 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Lluvioso y Nubado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se instala icopor alrededor de la tapa de pozo, Se continua con la fundida de Losa de pavimento en Concreto MR 41 kg/cm² e=0.18 m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Refuerzo de Transferencia liso de 6000 psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, Se vibra la mezcla con vibrador de concretos y se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el

texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, estas actividades se realizaron en la calle 4 entre Kra 6 hasta la entrada principal al caserío, Se evidencio lluvio de baja intensidad desde las 8:30 hasta las 9:20, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director de Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría

DOMINGO 06 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

No se ejecutaron actividades por ser un día no laborable.

Residente de obra Director de Interventoría

Inspector de obra Inspector Interventoría.

LUNES 07 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, también

Se realizaron sellos de las juntas de dilatación en la Calle 3 y Kra 6, Se instaló placa de Cobierta para potos en concreto de 4000 psi, resistencia 280 kg/cm². en los potos existentes, Se instala pañete interior en Caja de Inspección 60x60 en mamposteria, se realizó terminado de las placas Superiores de Sumideros laterales, en la obra hizo presencia la comisión de topografia, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director Interventoria

Inspector de obra Inspector Interventoria.

MARTES 08 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Nubado y Lluvioso.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetria, Se instaló Geomalla Triaxial para refuerzo TX-5, Se rellena con Sub base granular Seleccionada O clasificada hasta 25 cm, estas actividades fueron ejecutadas en la Kra 5ª, Se evidencia lluvia desde las 13:15 hasta las 14:30, en la obra hizo presencia la comisión de topografia, el maestro general, los oficiales, los ayudantes, y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

MIÉRCOLES 09 de Julio de 2025

Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se continua con la fundida de Losa de pavimento en Concreto MR 41 kg/cm² e=0.18 m; Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 psi; Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y se corta con bolliquera metálica, se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, estas actividades se realizaron en la calle 4 entre Kra 6 hasta entrada principal al caserío, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinari

Residente de obra Director Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría

JUEVES 10 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado y lluvioso.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se continua con la fundida de Losa de pavimento en Concreto MR 41 Kg/cm² e= 0.18m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, Se vibra la mezcla con Vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, estas actividades se realizaron en la calle A entre kra 6 hasta la entrada principal al caserio, Se evidencia lluvia desde las 14:15 hasta las 15:10 en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, las oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director de Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

VIERNES 11 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Lluvioso y Nubado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetria, Se continua con la Fundida de Losa de Pavimento en Concreto MR 47 Kg/cm²e=0.18 m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, estas actividades se realizaron en la calle 4 entre Kra 6 hasta entrada principal al caserio, Se evidencia lluvia desde las 7:15 hasta las 10:20, Se deja constancia que las fuertes precipitaciones no han permitido el avance fisico de la obra, en la obra hizo presencia la comision de topografia, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de Obra Director Interventoría

Inspector de obra Inspector Interventoría.

SÁBADO 12 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Lluvioso y Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se instala Icopor alrededor de la tapa de poto, Se continua con la fundida de Losa de pavimento en Concreto MR4.1 Kg/cm²2=0.18m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, también se fundió la viga de confinamiento, estas actividades se realizaron en la calle 4 entre la Kra 6 hasta entrada principal al caserio, Se evidencia lluvia desde las 8:30 hasta las 11:20, Se deja constancia que las fuertes precipitaciones no han permitido el avance físico de la obra en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra

Director de Interventoría

Inspector de obra

Inspector Interventoría.

DOMINGO 13 de Julio de 2025

Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se continua con la Fundida de losa de Pavimento en Concreto MR 41 kg/cm²@= 0.18 m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, Se vibra la mezcla con Vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, estas actividades se realizaron en la Kra 8, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra

Director de Interventoría

Inspector de obra

Inspector Interventoría.

LUNES 14 de Julio de 2025

Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se realiza figurado y armado de

NKB

acero de refuerzo para la Kra 8, Se corr gió el cerco de la estructura de la Vi para poder respetar el espesor de la losa en la Kra 5ª, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, e maestro general, los oficiales, los ayudante y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director de Interventor

Inspector de obra Inspector Interventori

MARTES 15 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Nubado y Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se continua con la fundida de Losa de Pavimento en Concreto MR 47 kg/cm² e= 0.18 m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 psi, Se realizan pruebas del cono del Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, Se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, estas actividades se realizaron en la calle 4 entre Kra 6 entrada principal al caserio, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de

la maquinaria.

Residente de obra Director de Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

MIÉRCOLES 16 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se corrigió el Cereo de la estructura de la vía para poder respetar el esperor de la losa en la calle 4, Se continua con la fundida de losa de Pavimento en concreto MR 47 Kg/cm² e=0.18 m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 PSI, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento. Se vibra la mezda con vibrador de concreto y se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, estas actividades Se realizaron en la Kra 8 hasta, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director de Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

JUEVES 17 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla precoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se corrigió el Cerco de la estructura de la vía para poder respetar el espesor de la losa en la calle 4, Se continua con la fundida de losa de pavimento en Concreto MR 47 kg/cm² e=0,18 m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, Se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y Se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, Se instala 1 cofor alrededor de la tapa de pozo, estas actividades se realizaron en la calle 4 hasta entrada principal Caserio, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de Obra Director Interventoría

Inspector de obra Inspector Interventoría.

VIERNES 18 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Lluvioso y Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se corrigió el cercco de la estructura de la vía para poder respetar el espesor de la Losa en la calle 4, Se continua con la fundido de Losa de pavimento en Concreto MR 41 Kg/cm² e=0.18 m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 Psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la Uniformidad de la mezcla y su asentamiento, Se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplico antisol, Se instala Icopor alrededor de la tapa de pozo, estas actividades Se realizaron en la calle 4 hasta entrada principal caseria, Se evidencia lluvia desde las 3:20 hasta las 05:20, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores, de la maquinaria.

Residente de obra Director Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

: SÁBADO 19 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se corrigió el cerco de la estructura de la vía para poder respetar el espesor de la losa en la calle 4, Se realiza figurado y armado de canastillas para el acero liso de transferencia, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director de Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

DOMINGO 20 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

No se ejecutaron actividades por ser un día no laborable.

Residente de obra Director de Interventoría.

MKE

Inspector de obra Inspector Interventoría.

LUNES 21 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Nubado y Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se continua con la fundida de Losa de pavimento en Concreto MR 41 Kg/cm² e=0.18m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la Uniformidad de la mezcla y su asentamiento, Se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y Se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metalico y se aplica antisol, estas actividades se realizaron en la calle 4 hasta entrada principal Caserio, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director de Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

MARTES 22 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Lluvioso y Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetria, Se realizó achicado, limpieza y re cereo en la Sub base, Se realiza figurado y armado de canastillas para el acero liso de transferencia, Se evidencia lluvia desde las 05:45 hasta las 11:15, Se deja constancia que las fuertes precipitaciones no han permitido el avance FISICO de la obra, en la obra hizo presencia la comisión de topografia, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra

Director de Interventoria

Inspector de obra

Inspector Interventoria.

MIÉRCOLES 23 de Julio de 2025

Estado del tiempo: Soleado y Lluvioso.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ Se realiza prueba de alcoholimetría, Se recibió material tipo arena triturada lavada de rio y triturado, Se re cereo la sub base en la Kra 5a, Se realiza figurado y armado de canastillas para el acero liso de transferencia, también Se instaló el acero de refuerzo en la Viga de Confinamiento de la Kra 8, Se evidencia lluvia desde las 13:17 hasta las 14:15. Se deja constancia que las fuertes

precipitaciones no han permitido el avance físico de la obra, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra | Director de Interventoría

Inspector de obra | Inspector Interventoría.

JUEVES 24 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Nublado y Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se continua con la fundida de Losa de pavimento en concreto MR 41 Kg/cm² e=0.18 m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, Se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, estas actividades se realizaron en la calle 4 hasta entrada principal Caserío, Se realiza la demolición de placas fracturadas en la kra 6 debido al poseer a procesos constructivos se fisuraron por fuera de la junta establecida en el concreto rígido para inducir la dilatación de forma programada y controlada, en la Obra

MKB

hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudante y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director/Interventor

Inspector de obra Inspector Interven-

VIERNES 25 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado y lluvioso.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se continua con la fundida de Losa de Pavimento en Concreto MR 47kg/cm² e=0.18m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, Se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, Se floto y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, estas actividades se realizaron en la Kra 5ª Se realiza la demolición de placas fracturadas en la Kra 6 debido al parecer a procesos constructivos Se fisuraron por fuera de la junta establecida en el concreto rígido para inducir la dilatación de forma programada y controlada, también Se realiza fundida de las

losas que se demolieron, se evidenció lluvio desde las 14:30 hasta las 24:10, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de Obra

Director Interventoría

Inspector de obra

Inspector Interventoria.

SÁBADO 26 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se instala Icopa alrededor de la tapa de pozo, Se continua con la fundida de Losa de pavimento en Concreto MR41kg/cm²e=0.18m, Se instala Acero de Repuesto Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000psi, Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, se vibra la mezda con vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, estas actividades se realizaron en la Kra 5ª, también se realiza fundida de las losas que se demolieron, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director Interventoría

Inspector de obra Inspector Interventoría

DOMINGO 27 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

No se ejecutaron actividades por ser un día no laborable.

Residente de obra Director Interventoría

Inspector de obra Inspector Interventoría

LUNES 28 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se realizaron Sellos de las juntas de dilatación en la calle 4, Se realiza la demolición de placas fracturadas en la Kra 5 debido al parecer a procesos constructivos se fisuraron por fuera de la junta establecida en el concreto rígido para inducir la dilatación de forma programada y controlada, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficia

les y los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra | Director de Interventoría

Inspector de Obra | Inspector Interventoría.

MARTES 29 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado y lluvioso.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se realizaron sellos de las juntas de dilatación en la calle 4, Se realizó paisajismo en la calle 4, Se realiza la demolición de placas fracturadas en la kra 5 debido al parecer a procesos constructivos Se fisuraron por fuera de la junta establecida en el concreto rígido para inducir la dilatación de forma programada y controlada, Se evidencia lluvia de alta intensidad desde las 10:11 hasta las 14:20, en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria

Residente de obra | Director de Interventoría.

Inspector de Obra | Inspector Interventoría

MIÉRCOLES 30 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetria, Se continua con la fundida de Losa de Pavimento en Concreto MR 41 kg/cm² e=0.18 m, Se instala Acero de Refuerzo Grado 60 y Acero de Transferencia liso de 60000 P: Se realizan pruebas del cono de Slump para determinar la uniformidad de la mezcla y su asentamiento, Se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, Se Flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol. estas actividades se realizaron en la Kra 5ª, tambien se realiza Fundida de las losas que se demolieron, Se continua la demolición de placas fracturadas en la Kra 5 debido al parecer a procesos constructivos se fisuraron por fuera de la junta establecida en el concreto rígido para inducir la dilatación de forma programada y controlada en la obra hizo presencia la comisión de topografia, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra

Director de Interventoria.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

JUEVES 31 de Julio de 2025
Estado del tiempo: Soleado y Lluvioso.

Se da inicio a la jornada con una charla preoperacional por parte del profesional HSEQ, Se realiza prueba de alcoholimetría, Se realiza la reparación de las losas que se demolieron en terceras partes, Se funde en Concreto la reparación, Se instala el acero de refuerzo y se funde la viga de confinamiento en la Kra 5ª, Se instala acero de refuerzo de placa que se demolió en la Kra 5, Se funde la Losa de Pavimento en Concreto MR 47 Kg/cm²e=0.18m y se instala Acero de Transferencia liso de 60000 Psi, Se vibra la mezcla con vibrador de Concretos y se corta con boquillera metálica, Se flota y se realiza el texturizado con cepillo metálico y se aplica antisol, Se evidencia lluvia torrencial desde las 17:30 hasta las 19:40 en la obra hizo presencia la comisión de topografía, el maestro general, los oficiales, los ayudantes y los operadores de la maquinaria.

Residente de obra Director de Interventoría.

Inspector de obra Inspector Interventoría.

5.12.8. CORRESPONDENCIA RECIBIDA.

UNION TEMPORAL DELTA 2023

Yopal, 9 de julio de 2025

Doctora
MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
R.L. SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
El Yopal

Referencia: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 033 DE 2023, OBJETO: "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: USO DE DOTACION Y DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Cordial saludo;

UNION TEMPORAL DELTA 2023 actuando como interventor contratado por EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS S.A. E.S.P", según el CONTRATO DE CONSULTORIA No. 038 DE SEPTIEMBRE 19 DE 2023 para realizar el control Técnico, Ambiental, Administrativo, Financiero, Contable y Jurídico al contrato de la referencia. Teniendo en cuenta que durante el desarrollo del proyecto SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S, siempre ha realizado entrega a sus empleados de la dotación y los elementos de protección personal (EPP), por medio del presente les solicitamos continuar con el cumplimiento de lo establecido en la legislación vigente y además se realicen charlas a los empleados sobre del uso adecuado y los riesgos a los que se exponen por no utilizarlos.

Agradeciendo su amable atención.

Att

UNION TEMPORAL DELTA 2023
R.L. LUIS ANDRES LOPEZ MESA
Dirección: Carrera 29B No.30-11, Yopal Casanare
Correo electrónico: utemdelta@gmail.com
Teléfono: 311 521 5263

RADICADO DE CORRESPONDENCIA
FECHA: 09/07/2025
HORA: 3:00 PM
CANTIDAD DE FOLIOS: 1
RECIBIDO POR:
EL RECIBIDO NO IMPLICA ACEPTACIÓN

5.12.9. CORRESPONDENCIA ENVIADA.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. 317 363 9276
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

Yopal, 01 de Julio del 2025

Recibí
02/07/2025
10:30am.

Doctor:
OSWALDO ALEXIS BARRERA CRUZ
Personero Municipio de Trinidad Casanare

Referencia: Contrato de Obra No. 033 DE 2023, cuyo objeto es: "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIOS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: RESPUESTA A OFICIO "Solicitud preventiva urgente por deterioro del desvío vial habilitado durante la ejecución del Contrato No. 033 de 2023 – Centro poblado Bocas del Pauto".

Atento saludo, Dr. Barrera

Teniendo en cuenta su solicitud e interés en velar por la seguridad vial y la tranquilidad de los residentes aledaños a las vías utilizadas por los vehículos vinculados al proyecto, nos permitimos informar que la vía alterna que era utilizada como acceso tanto por la empresa contratista como por la comunidad presentó un deterioro acelerado, causado por las intensas lluvias recientes. Estas condiciones provocaron la saturación del suelo arcilloso, generando fallas en su estructura y dificultando su transpirabilidad.

Adicionalmente, se identificó que la comunidad, por mejorar la vía principal hacia el río, instaló material directamente sobre el terraplén, lo cual obstaculizó el flujo natural del agua de escorrentía, para evitar el depósito de agua la comunidad nos solicitó instalar tubería en ese sector.

En respuesta a esta situación, la empresa contratista, con acompañamiento y supervisión de miembros de la comunidad, llevó a cabo la reinstalación adecuada de la tubería en el terraplén, además de la construcción de una cuneta para asegurar el paso del agua por escorrentía sin afectar la vía. Como medida adicional para mejorar la capacidad portante y estabilizar el suelo, se instaló Geomalla Triaxial TX-5, sobre la cual se aplicó material granular de origen aluvial, disponible para la ejecución del proyecto; cabe aclarar que el material utilizado para la conformación de la vía está saturado por las continuas lluvias y se ha estado pendiente que disminuya la humedad para compactar con en el vibrocompactador.

Adicionalmente, la empresa contratista, en representación del ingeniero de obra, realizó una aclaración formal al señor personero municipal de Trinidad, en la cual se indicó que la empresa en época de verano había efectuado la reparación y

conformación de la Calle 5 utilizando maquinaria como motoniveladora, retrocargador y vibro compactador. En dicha intervención se instaló material de relleno proveniente de las excavaciones realizadas para la estructura del pavimento y se habilitó la vía para el uso exclusivo de la comunidad, y no para el tránsito de vehículos del proyecto. Así mismo, se reiteró al señor personero lo tratado en la reunión sostenida el día 06 de junio de 2025 entre la empresa contratista y el presidente de la Junta de Acción Comunal del centro poblado de Bocas del Pauto, señor Didier Oropeza, acompañado de varios miembros de la comunidad. En dicha reunión se acordó que la Calle 3, desde la Carrera 6 hasta la vía principal, se encontraba en condiciones inestables debido a la saturación del terreno por las lluvias, por lo que se decidió no intervenir ese tramo hasta que disminuyera la temporada de lluvias y el terreno permitiera una adecuada conformación en seco. También se adquirió el compromiso de intervenir el sendero peatonal del costado izquierdo de la Calle 4, desde la Carrera 6 hasta la vía a Trinidad, con el objetivo de habilitar el paso para peatones, bici usuarios y motociclistas. Se anexa el registro fotográfico correspondiente al cumplimiento de los compromisos pactados entre la comunidad y la empresa contratista.

ANEXOS: Se anexa copia del ACTA DE REUNIÓN; OBJETO: Definir circulación de vehículos y maquinaria posterior a sardineles y sub base; la cual se elaboró el día 6 de junio del año en curso, a las 4:42 pm.

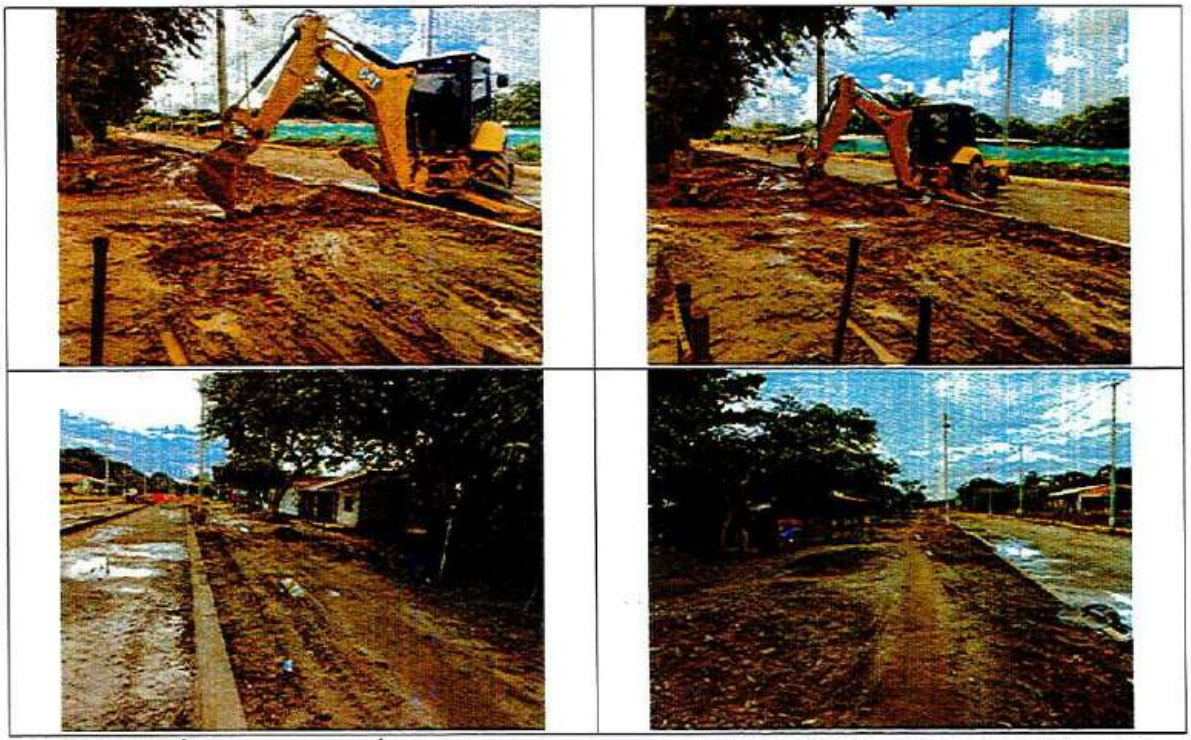


ILUSTRACIÓN 1: ADECUACIÓN SENDERO PEATONAL CALLE 4, DESDE CARRERA 6 HASTA VIA A TRINIDAD.

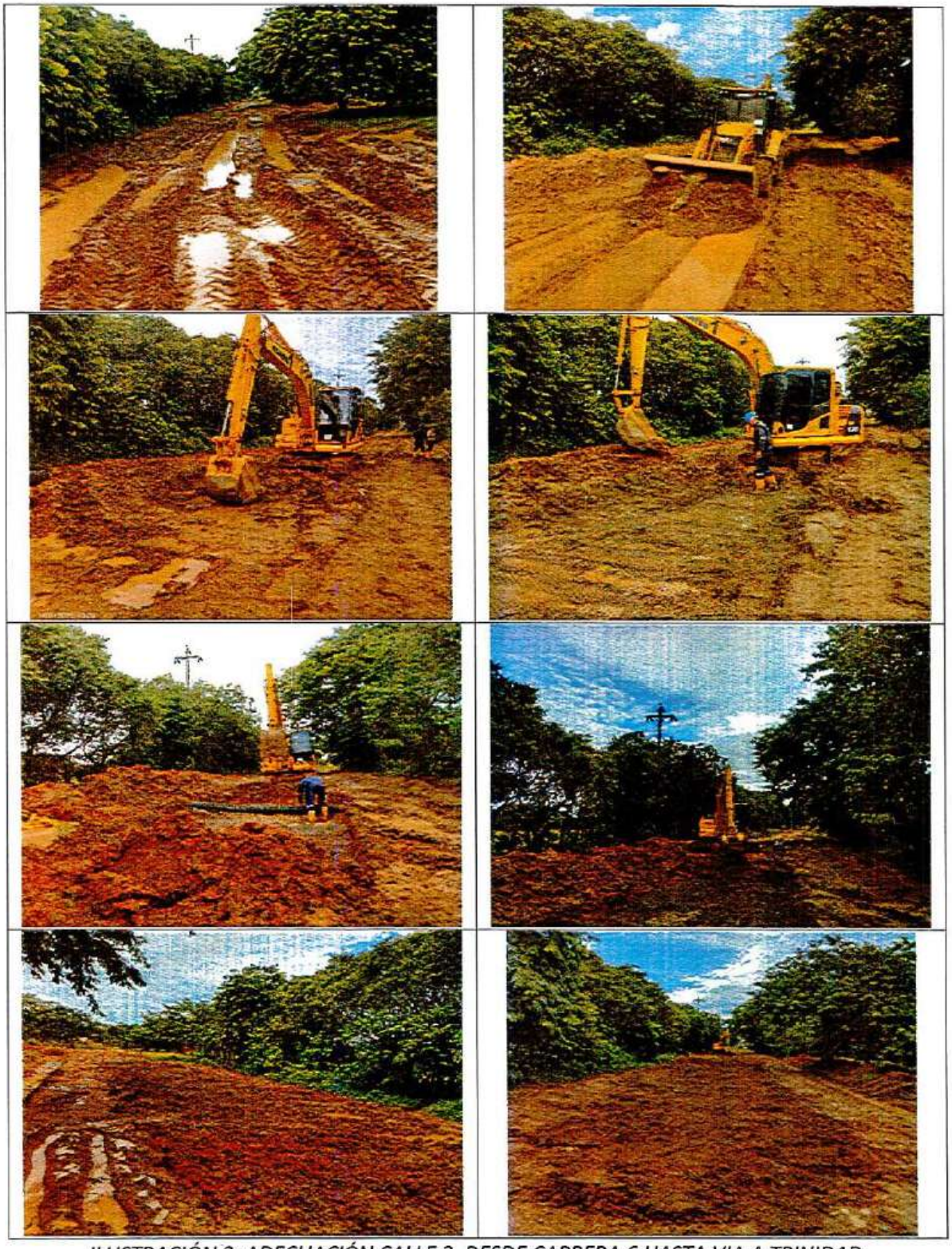


ILUSTRACIÓN 2: ADECUACIÓN CALLE 3, DESDE CARRERA 6 HASTA VIA A TRINIDAD.

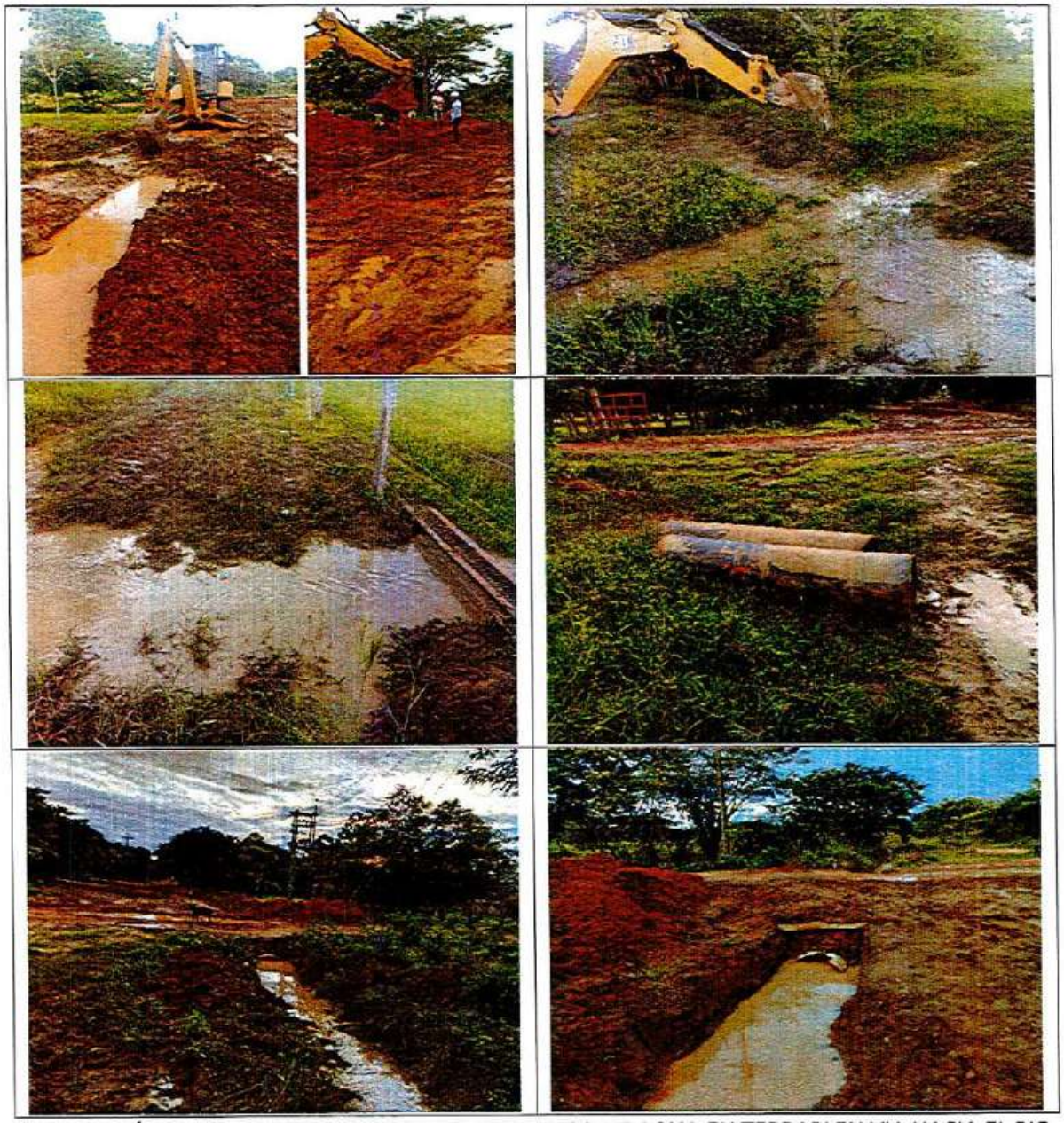


ILUSTRACIÓN 3: INSTALACION DE TUBERIA PARA PASO DE AGUA EN TERRAPLEN VIA HACIA EL RIO.

Para mejorar el acceso al centro poblado de Bocas del Pauto, se acordó con la interventoría del proyecto acelerar las placas de concreto en el tramo de la calle 4 entre carrera 6 hasta la vía hacia Trinidad, para disminuir el tiempo que dura el concreto en adquirir la resistencia establecida en los estudios y diseños.

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S, siempre ha estado atenta para tomar acciones para mitigar los inconvenientes que se puedan presentar durante la ejecución del Contrato de Obra No. 033 de 2023, por lo cual siempre mantiene la maquinaria disponible para realizar oportunamente las actividades que se requieran.

Agradezco su atención prestada

Atentamente,

MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA

Anexo: 3 hojas, acta celebrada con la comunidad el 06/06/2025

Cc. Unión Temporal Delta 2023

SYNERGIA	SISTEMA DE GESTION INTEGRADO SSTAQ	FOR-RH-004
	ACTA DE REUNION	VERSION: 02
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERA SAS	REVISION: 02-03-2022

Fecha de la Reunion	Hora de la Reunion		Lugar
6 | 6 | 2025	Inicio 04:42	Fin	Bocas del Pauto

Tipo de Reunion: Compromiso para circulacion de maquinaria y volquetas.

ACTA DE REUNION No.

I. OBJETO

Definir circulación de vehículos y maquinaria posterior a sardineles y subbase.

II. ORDEN DEL DIA

1. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR (SI APLICA)
2. DESARROLLO DE LA REUNION
3. IDENTIFICACION DE ACTIVIDADES.
4. DEFINICION DE RESPONSABILIDADES.
5. COMPROMISOS PROPOSICIONES Y VARIOS
6. PROGRAMACION PROXIMA REUNION

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

IV. DESARROLLO DE LA AGENDA

Siendo las 04:42.pm se reunio el ing de obra, el ing interventor, el maestro General, el Presidente de la JAC. dider Oropeza y algunas personas de la comunidad.
El ing de obra les explico como iba a ser el arreglo de la vía que iba a quedar habilitada para uso de la comunidad, como tambien que la via Principal que se esta interviniendo actualmente por el momento iba a ser solo exclusivo para el paso de maquinaria y personal de la obra.
El presidente Didier Oropeza dio a conocer sus inconformidades y opinión de acuerdo a la via, el señor crispulo cordero tambien dio su opinión reconociendo la buena gestión y colaboración del ingeniero.
El maestro general le explico al Presidente y a la comunidad como se puede hacer el procedimiento para.

Powered by CamScanner

IV. DESARROLLO DE LA AGENDA

habilitar la via. que queda por el lado del matadero.
El ing de obra dejo claro que la via principal como va a ser utilizada unicamente para uso de la empresa ya que aun no esta terminada, pero al igual esta señalizada, la empresa no responde por ningun accidente que pueda ocurrir.
El presidente didier propone arreglar el paso peatonal por la carrera 4 para que quede habilitada para motos y personal a pie.

COMPROMISOS:

1. Se compromete comunidad en general y contratista de obra a unir esfuerzos para mejorar el drenaje de las aguas lluvias de la calle 3 con la instalacion de un tubo de alcantarillado que haga la funcion de alcantarilla. con la ayuda de la maquinaria de la empresa.
2. Utilizar material de la comunidad contaminado que esta cerca de donde el señor crispulo para mejorar el acceso del sendero peatonal que esta desde la carrera 6 por la calle 4 hasta la entrada principal del centro poblado. para transito peatonal y motocicletas.
3. la via que se esta conformando entre calle 4 y carrera 6, entrada principal al centro poblado es de uso exclusivo para carga liviana y pesada de la empresa contratista

Siendo las 05:30pm del mismo dia se dio por terminada la reunion en conformidad de todos los presentes.

Powered by CamScanner

VI. PARTICIPANTES

No	NOMBRES	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	Didier J. Oropeza.	4846922	R. IRC	
2	[illegible] Ludier M.	6671.270	Fiscal	
3	Javier Caicedo	1118542464	Lic ovu	
4	Manuel Forero	4.136715	comunidad	
5	Yesid Cantan	5860888.	Maestro	
6	Alberto Oropeza	74.847.380	comunidad	Alberto O
7	Hildred Oropeza	1.116.615.344	secretaria	Yeny M.O.
8	Jorge Oropeza	6671773	tornero	
9	Nestor Salazar Pérez	1.006.450595	Interventor	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

VII. OBSERVACIONES

VII. PRÓXIMA REUNIÓN

Fecha de la proxima Reunion		
DD	MM	AAAA

Powered by CamScanner

Yopal, 1 de julio del 2025

Recibí
01/07/2025
3:00 pm

Ingeniero:
LUIS ANDRES LOPEZ MESA
Representan Legal
UNION TEMPORAL DELTA 2023

Referencia: Contrato de Obra No. 033 DE 2023, cuyo objeto es: "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIOS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: ENTREGA DE INFORME DE OBRA – ACTA PARCIAL No. 2 DEL PERIODO DEL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2024 AL 22 DE JUNIO DEL 2025.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega del informe de obra – acta parcial No. 2, del proyecto de la referencia, que se llevó a cabo en el periodo del periodo del 25 de noviembre del 2024 al 22 de junio del 2025, en donde se encuentra el avance físico y financiero de las diferentes actividades ejecutadas en el desarrollo de la obra objeto del contrato en mención y en general todos los datos necesarios para tener una información actualizada a la fecha de entrega de este informe.

Agradezco su atención prestada

Atentamente,

MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA

Anexos:
2 CARPETAS 353 FOLIOS
1 CD

Yopal, 15de julio del 2025

Recibi
15/07/2025
10:30 a.m.

Señores:
UNION TEMPORAL DELTA 2023
R.L. LUIS ANDRES LOPEZ MESA

Referencia: Contrato de Obra No. 033 DE 2023, cuyo objeto es: "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIOS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: USO DE DOTACION Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Cordial saludo,

me permito informar que durante la ejecución de proyecto a los colaboradores se les entrega la dotación, y el suministro de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad para dar cumplimiento a nuestro sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y normatividad vigente, acatando sus indicaciones se realizara capacitación y sensibilización al personal del uso adecuado de los epp, el cuidado de estos y las consecuencias que puede tener un accidente cuando no se cuenta con los epps. (ver registro fotográfico).

reitero el compromiso del área de SST en todos los procesos de sensibilización que se adelantan en el proyecto promoviendo una cultura de autocuidado y cero accidentes.

Reviso.
DR. MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

Proyectó
Maria Doris Bernal
COORD. SST

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRAFICO






CAPACITACION Y SENCIBILIZACION AL PERSONAL USO DE EPP





SUIMIENTO AL ESO ADECUADO DE LOS EPP

Yopal, 29 de julio del 2025

Recibí 24/07/2025 3:00 p.m.

Ingeniero:
LUIS ANDRES LOPEZ MESA
Representan Legal
UNION TEMPORAL DELTA 2023

Referencia: Contrato de Obra No. 033 DE 2023, cuyo objeto es: "OPTIMIZACIÓN PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIOS ENTRE LAS CALLES 3, 4 Y CARRERAS 2, 3, 4, 5 Y 6 DEL CENTRO POBLADO BOCAS DEL PAUTO, MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: ENTREGA DE INFORME DE OBRA N°15 DEL PERIODO 01 DE MAYO DEL 2025 AL 31 DE MAYO DEL 2025

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito hacer entrega del informe de obra N°15 del proyecto de referencia que se llevó a cabo en el periodo del 01 de mayo del 2025 al 31 de mayo del 2025, en donde se encuentra el avance físico y financiero de las diferentes actividades ejecutadas en el desarrollo de la obra objeto del contrato en mención y en general todos los datos necesarios para tener una información actualizada a la fecha de corte de este informe.

Agradezco su atención prestada

Atentamente,

MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA

Anexos:
1 CARPETAS 202 FOLIOS
1 CD

6.6.1. PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST.

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X] **Capacitación** [ ] **Inducción** [ ] **Otros:**

Fecha: 01-07-2025 **Lugar:** Bocas del Pauto (Casanare)

Tema (s): PENSAR ANTES DE ACTUAR

Proyecto: Pavimentación Pluvial **Duración:** 10 Min

Instructor: Liliana Lemus **Identificación:** 1.118.555.027

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
6	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
7	MOTTA SALCEDO CESAR ALEXANDER	1.006.450.718	Aux. Obra	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	ORTIZ PONARE NESTOR ALFONSO	1.118.774.798	Op. Pajarita	
11	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria ☒	**Capacitación** ☐	**Inducción** ☐	**Otros:**
Fecha: 02/07/2025		**Lugar:** Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): CALISTENIA - RIESGO ERGONOMICO			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		**Duración:** 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		**Identificación: 1.118.555.027**	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
6	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
7	MOTTA SALCEDO CESAR ALEXANDER	1.006.450.718	Aux. Obra	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	ORTIZ PONARE NESTOR ALFONSO	1.118.774.798	Op. Pajarita	
11	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria ☐	Capacitación ☐	Inducción ☐	Otros:

Fecha: 03/07/2025 **Lugar:** Bocas del Pauto (Casanare)

Tema (s): Reacciones Climáticas adversas.

Proyecto: Pavimentación Pluvial **Duración:** 10 Min

Instructor: Liliana Lemus **Identificación: 1.118.555.027**

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
6	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	LILIANA LEMUS
7	MOTTA SALCEDO CESAR ALEXANDER	1.006.450.718	Aux. Obra	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	ORTIZ PONARE NESTOR ALFONSO	1.118.774.798	Op. Pajarita	
11	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable LILIANA LEMUS

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO FOR-RH-001 VERSION 03 REVISION 06-01-2024

Charla Diaria X	Capacitación ☐	Inducción ☐	Otros:
Fecha: 04-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): COMUNICACION ASERTIVA			
Proyecto: Pavimentacion Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	COCINERO RONAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
6	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
7	MOTTA SALCEDO CESAR ALEXANDER	1.006.450.718	Aux. Obra	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	ORTIZ PONARE NESTOR ALFONSO	1.118.774.798	Op. Pajarita	
11	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:	Vo Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:

Fecha: 05/07/2025 **Lugar:** Bocas del Pauto (Casanare)

Tema (s): RIESGOS Y PELIGROS MAQUINARIA EN MOVIMIENTO

Proyecto: Pavimentación Pluvial **Duración:** 10 Min

Instructor: Liliana Lemus **Identificación:** 1.118.555.027

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	CONTRERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	GATTAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
5	GATTAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
6	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
7	MOTTA SALCEDO CESAR ALEXANDER	1.006.450.718	Aux. Obra	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	ORTIZ PONARE NESTOR ALFONSO	1.118.774.798	Op. Pajarita	
11	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 01 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	**Capacitación** [ ] **Inducción** [ ]	**Otros:**
Fecha: 07-02-2025		**Lugar:** Bocas del Pauto (Casanare)
Tema (s): HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL		
Proyecto: Pavimentacion Pluvial		**Duración:** 10 Min
Instructor: Liliana Lemus		**Identificación:** 1.118.555.027

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	[illegible]	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	[illegible]	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	[illegible]	14.250.896	Oficial	
5	[illegible]	5.860.488	Maestro General	
6	[illegible]	1.127.142.288	Aux. Obra	
7	[illegible]	1.118.555.027	SG-SST	
8	[illegible]	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	[illegible]	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER TARLAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	JAVIER
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16	[illegible]	1128147299	Auxiliar	
17				
18				
19				

Observaciones:

Vb. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [x]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 08-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): POLITICA DE ALCOHOL Y BEBIDAS EMBRIAGANTES			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
6	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				

Observaciones:	Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:

Fecha: 04-07-2025	**Lugar:** Bocas del Pauto (Casanare)
Tema (s): RECOMENDACIONES DE NORMAS DE SEGURIDAD.	
Proyecto: Pavimentación Pluvial	**Duración:** 10 Min
Instructor: Liliana Lemus	**Identificación:** 1.118.555.027

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
6	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16	Garson P. Barrera	1118540973	OP	
17				
18				
19				

Observaciones:	Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 10.07.2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): CUMPLIMIENTO DE EPPS OBLIGATORIO			
Proyecto: Pavimentacion Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	COUTNERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
6	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16	Garson A. Barrera	1118540773	QB	
17				
18				
19				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 11-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): FUNCIONES, ROLES Y RESPONSABILIDADES			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
6	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16	Garson A. Barrera	1118540773	OP	
17				
18				
19				

Observaciones:	Vo Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 12-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): ESTRES LABORAL			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	
8	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
9	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
10	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
11	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	. Almacenista	
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Cermix	
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	JAVIER
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

[illegible] INGENIERIA	[illegible]		[illegible]
Charla Diaria	Capacitación [ ] Inducción [ ]	Otros:	
Fecha		Lugar: Riohacha (La Guajira)	
Tema (s)			
Proyecto: Pavimentación del Muelle		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.927	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIDAD	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	1.118.540.773	Op. pajarilla	
2	[illegible]	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	[illegible]	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	[illegible]	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	[illegible]	14.259.894	Oficial	
6	[illegible]	5.999.499	Maestro General	
7	[illegible]	1.127.142.266	Aux. Obra	
8	[illegible]	1.118.555.927	SG-SST	
9	[illegible]	74.847.375	Cuadrilla Mezclador	
10	[illegible]	1.118.615.344	Auxiliar SST	
11	[illegible]	74.858.394	Almacenista	
12	[illegible]	1.055.304.497	Op. Carmax	
13	[illegible]	1.606.450.595	Ing. Interventor	
14	[illegible]	74.866.167	Aux. Obra	
15	[illegible]	1.142.271	Oficial de Obra	JAVIER
16	[illegible]	1.116.790.980	Oficial	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SST CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	[illegible]

Charla Diaria ☐	**Capacitación** ☒	**Inducción** ☐	**Otros:**
Fecha: 15-07-2025		**Lugar:** Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO DE EPPS			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		**Duración:** 120Min	
Instructor: Liliana Lemus		**Identificación:** 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	
8	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
9	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
10	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
11	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Vº Bº Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria ☐	Capacitación ☒	Inducción ☐	Otros:

Fecha: 15-07-2025	Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)
Tema (s): CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO DE EPPS	
Proyecto: Pavimentación Pluvial	Duración: 120Min
Instructor: Liliana Lemus	Identificación: 1.118.555.027

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	Gerson A. Barrera
2	CONTRERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	GATTAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GATTAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	
8	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
9	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
10	OROPEZA SALCEDO YENY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
11	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:	Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [x]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 16-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): CALISTENIA			
Proyecto: Pavimentacion Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	Gerson A. Barrera
2	CONTRERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				

Observaciones:	Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAO CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO FOR-RH-001 VERSION 03 REVISION 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 12-02-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): ORDEN Y ASEO			
Proyecto: Pavimentacion Plinal		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA ARONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	
2	[illegible]	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	[illegible]	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	[illegible]	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	[illegible]	14.250.896	Oficial	
6	[illegible]	5.860.488	Maestro General	
7	[illegible]	1.118.555.027	SG-SST	
8	[illegible]	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	[illegible]	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	MADRIGAL ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FABIAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	JAVIER
15	TORRES PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				

Observaciones:	Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 18-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): LECCION APRENDIDA			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	**Capacitación** [ ]	**Inducción** [ ]	**Otros:**
Fecha: 19-07-2025		**Lugar:** Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): ERGONOMIA - HIGIENE POSTURAL			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		**Duración:** 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		**Identificación: 1.118.555.027**	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	Gerson A. Barrera
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	JAVIER
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	José David Toledo P.
16				
17				
18				
19				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [x]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 21-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): JAT & MAT COMUNICADO INTERNO			
Proyecto: Pavimentacion Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA AYONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	
2	CONTRERO ROJAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SST-AO CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO FOR-SST-001 VERSION 03 REVISION 05-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ] Inducción [ ]	Otros:
Fecha:	Lugar: Recas del Puente (Casanare)	
Tema (s): Tu [illegible] Manual de Cargos		
Proyecto: Pavimentacion Pluvial	Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus	Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA ARDILA GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op pajarita	
2	BELTRAN RUBIANO FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	CARDOZO PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	CARDOZO PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	CASTAÑEDA LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	CASTAÑEDA LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MORELO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	CHOPEZA PEREZ	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	CHOPEZA SALCEDO YENY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERRO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALCEDO PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FABIAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	JAVIER
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				
Observaciones:				Va. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	**Capacitación** [ ] **Inducción** [ ]	**Otros:**	
Fecha: 25-07-2025		**Lugar:** Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		**Duración:** 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		**Identificación: 1.118.555.027**	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	Gerson Barrera
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	Carlos Arturo Farfan
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	Carlos Alberto Farfan
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	N. Gaitan
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	Javier
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	José David Toledo
16				
17				
18				
19				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 26-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): CONTAMINACIÓN AUDITIVA			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				

Observaciones:	Vo Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 28-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): DEMARCACION Y SEÑALIZACION DE AREAS			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	Gerson Barrera
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	Carlos Arturo Farfan
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	Carlos Alberto Farfan
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	JAVIER
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	**Capacitación** [ ]	**Inducción** [ ]	**Otros:**
Fecha: 27/03/2025		**Lugar:** Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): PAUSAS ACTIVAS E HIDRATACIÓN			
Proyecto: Pavimentacion Pluvial		**Duración:** 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		**Identificación:** 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA AVONTT GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	
2	CONTRERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	JAVIER
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 30 - 07 - 2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): CONTAMINACIÓN AUDITIVA			
Proyecto: Pavimentacion Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	Gerson Barrera
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	Carlos Arturo Farfan
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	Erico
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	JAVIER
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				

Observaciones:	Vo. Bo Responsable

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SST-AQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 21-02-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): EXCESO DE CONFIANZA			
Proyecto: Pavimentacion Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE JEFERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op pajarita	
2	CASTIBLANCO ROJAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	PARRA PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
4	PARRA PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
5	CASTAÑEDA NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	CASTAÑEDA GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	CORPELZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	CORPELZA SALCEDO YENY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER PARRA CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16				
17				
18				
19				

Observaciones:	Vo Bo Responsable

6.6.3. INSPECCIÓN BOTIQUIN.

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-019
	INSPECCION DE BOTIQUIN	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 04-01-2024

BOTIQUIN Nº 01 BODEGA **VEHICULO** CAMPAMENTO **FECHA** JULIO 07 - 2025

ITEM	CANTIDAD	S.C	N.C	FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
MASCARILLA DESECHABLE	2		✓	—	
ISODINE SOLUCION	1	✓		10/11/2025	
SUERO FISIOLOGICO	1	✓		12/11/2025	
VENDAS ELASTICAS DE 2"X 5	2	✓		—	
CURITAS UND	5		✓	—	
BAJA LENGUAS (PAQ)	1	✓		—	
ESPARADRAPO GRANDE	1	✓		—	
APOSITOS OCULARES	2		✓	—	
TERMOMETRO DIGITAL	1	✓		—	
TIJERAS	1			—	
GUANTES QUIRURGICOS	2		✓	05/2026	
JABON BACTERICIDA	1	✓		—	
GASAS	5	✓		12/2027	
CINTA MICROPORE	1	✓		03/2027	
APLICADORES(copitos) PAQ	1	✓		03/2026	
LINTERNA	1	✓		—	

SC = SI CUMPLE NC = NO CUMPLE

OBSERVACIONES: _____

RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Liliana Ramos M.

Powered by CamScanner

6.6.6. PLANILLASDE ASISTENCIA CHARLAS AMBIENTALES.

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 10-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): ISO Y GESTION AMBIENTAL			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
6	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	
16	Garzon A. Barrera	1118540773	OB	
17				
18				
19				

Observaciones:	Vo. Bo Responsable

(15)

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

Charla Diaria [X]	Capacitación [ ]	Inducción [ ]	Otros:
Fecha: 25-07-2025		Lugar: Bocas del Pauto (Casanare)	
Tema (s): MATERIALES PELIGROSOS			
Proyecto: Pavimentación Pluvial		Duración: 10 Min	
Instructor: Liliana Lemus		Identificación: 1.118.555.027	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. pajarita	Gerson Barrera
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing. Residente	
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	Carlos Arturo Farfan
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	Carlos Alberto Farfan
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro General	
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda Nocturno	
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar SST	
10	PADILLA ESPINOZA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial de Obra	JAVIER
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	José David Toledo
16				
17				
18				
19				

Observaciones:

Vo. Bo Responsable

6.6.7. PREOPERACIONALES DE HERRAMIENTA MENOR.

SYNERGIA	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-024
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2024

INSPECCIONADO POR: YESID CAITAN — FRENTE DE TRABAJO: Bocas del Pauto

SEMANA Del (día) 27 DE 03 AL 05 DE 04 2025 — PROYECTO: Alimentacion EP

HERRAMIENTA	REVISIÓN	LUN. B	LUN. M	MAR. B	MAR. M	MIER. B	MIER. M	JUE. B	JUE. M	VIE. B	VIE. M	SAB. B	SAB. M	DOM. B	DOM. M
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, astillas			✓		✓		✓		✓		✓			
Palin con cabo	revisar ajuste del mango, astillas			✓		✓		✓		✓		✓			
Cizalla	zapatas de la cizalla, filo, brazo, tornillo, limite de elevaci			✓		✓		✓		✓		✓			
Barra	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Picas con cabo	,mango estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Plomadas	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Masetas	mango, estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Cepillis con funda	mango, estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Tanques	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Baldes	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Llanas	hoja rectangular de acero, mango			✓		✓		✓		✓		✓			
Niveles	tubos con burbujas, cuerpo o armazon			✓		✓		✓		✓		✓			
Palustres	mango, estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Alicates	mango, tornillo de union, zona de corte			✓		✓		✓		✓		✓			
Sapillo de acero	mango, cabras			✓		✓		✓		✓		✓			
Boquilleras	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Decametro	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Escuadra	mango, estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Espatula	mango, estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Sombra	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Martillo	mango, estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Flexometro	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta			✓		✓		✓		✓		✓			
Marcos de seguata	marco, mango, tornillo para apretar la hoja			✓		✓		✓		✓		✓			
Hojas de seguata	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Chapulin	mango, estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Metros	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta			✓		✓		✓		✓		✓			
Decametro	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Limas	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Pata draga	mangos, cortes, ejes			✓		✓		✓		✓		✓			
Porras	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Prensas	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	mango, dientes, trabado			✓		✓		✓		✓		✓			
Termos para agua	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Carretilla	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
otros				✓		✓		✓		✓		✓			
				✓		✓		✓		✓		✓			
				✓		✓		✓		✓		✓			
Ve.Bo. Quien Supervisa:															

OBSERVACIONES:

SYNERGIA	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-024
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2024

INSPECCIONADO POR: YESID BATTAN
SEMANA Del (día): 05 DE 11 AL 12 DE 07 2025

FRENTE DE TRABAJO: BOCA del Puerto
PROYECTO: Pavimentación BP

HERRAMIENTA	REVISIÓN	LUN.		MAR.		MIER.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, estillas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palin con cabo	revisar ajuste del mango, estillas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cizalla	zapatas de la cizalla, filo, brazo, tornillo, limite de elevaci	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barra	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Picas con cabo	,mango estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Plomadas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Maseta	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cuchilla con funda	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tanques	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Baldes	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llanas	hoja rectangular de acero, mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Nivenes	reglas con burbujas, cuerpo o armadur	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palustres	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Alicates	mango, tornillo de union, zona de corte	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cepillo de acero	mango, cabras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Boquilleras	estado geneal	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Decametro	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Escuadra	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Espatula	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Sierbra	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillo	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Flexometro	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Marcos de segueta	marco, mango, tornillo para apretar la hoja	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hojas de segueta	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Chapulin	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Metros	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Decametro	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llanas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pala draga	mangos, cortes, ejes	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Prensas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	mango, dientes, trabado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Termos para agua	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretilla	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
otros		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Vo.Bo. Quien Supervisa:															

OBSERVACIONES:

SYNERGIA	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-024
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2024

INSPECCIONADO POR: YESID GAITAN — FRENTE DE TRABAJO: Bocas del Pato

SEMANA Del (día): 14 DE 02 AL 18 DE 02 2025 — PROYECTO: Aumentacion BP

HERRAMIENTA	REVISIÓN	LUN.		MAR.		MIER.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, astillas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palin con cabo	revisar ajuste del mango, astillas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Cizalla	zapatas de la cizalla, filo, brazo, tornillo, limite de elevaci	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barra	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Picas con cabo	,mango estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Piomadas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Masetas	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Peinilla con funda	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tanques	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Baldes	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llanas	hoja rectangular de acero, mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Niveles	tubos con burbujas, cuerpo o armazon	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palustres	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Alicates	mango, tornillo de union, zona de corte	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Sepillo de acero	mango, cebras	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Boquilleras	estado geneal	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Decametro	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Escuadra	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Espatula	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Simbra	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Martillo	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Flexometro	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Marcos de segueta	marco, mango, tornillo para apretar la hoja	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Hojas de segueta	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Chapulin	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Metros	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Decametro	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Limas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Pala draga	mangos, cortes, ejes	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Porras	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Prensas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Serruchos	mango, dientes, trabado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Termos para agua	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretilla	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tijeras	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
otros															
Vo.Bo. Quien Supervisa:															

OBSERVACIONES:

SYNERGIA	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-024
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2024

INSPECCIONADO POR: YESID GAITAN — FRENTE DE TRABAJO: Bocas del Pauto

SEMANA Del (día): 21 DE 01 AL 26 DE 01 2025 — PROYECTO: Pavimentación BP

HERRAMIENTA	REVISIÓN	LUN.		MAR.		MIER.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, astillas	X		X		X		X		X		X			
Palin con cabo	revisar ajuste del mango, astillas	X		X		X		X		X		X			
Cizalla	zapatas de la cizalla, filo, brazo, tornillo, limite de elevaci	X		X		X		X		X		X			
Barra	estado general	X		X		X		X		X		X			
Picas con cabo	,mango estado general	X		X		X		X		X		X			
Plomadas	estado general	X		X		X		X		X		X			
Maseras	mango, estado general	X		X		X		X		X		X			
Peinills con funda	mango, estado general	X		X		X		X		X		X			
Tanques	estado general	X		X		X		X		X		X			
Baldes	estado general	X		X		X		X		X		X			
Llanas	hoja rectangular de acero, mango	X		X		X		X		X		X			
Niveles	tubos con burbujas, cuerpo o armazon	X		X		X		X		X		X			
Palustres	mango, estado general	X		X		X		X		X		X			
Alicates	mango, tornillo de union, zona de corte	X		X		X		X		X		X			
Sepillo de acero	mango, cebras	X		X		X		X		X		X			
Boquilleras	estado geneal	X		X		X		X		X		X			
Decametro	estado general	X		X		X		X		X		X			
Escuadra	mango, estado general	X		X		X		X		X		X			
Espatula	mango, estado general	X		X		X		X		X		X			
Simbra	estado general	X		X		X		X		X		X			
Martillo	mango, estado general	X		X		X		X		X		X			
Flexometro	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta	X		X		X		X		X		X			
Marcos de segueta	marco, mango, tornillo para apretar la hoja	X		X		X		X		X		X			
Hojas de segueta	estado general	X		X		X		X		X		X			
Chapulin	mango, estado general	X		X		X		X		X		X			
Metros	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta	X		X		X		X		X		X			
Decametro	estado general	X		X		X		X		X		X			
Llanas	estado general	X		X		X		X		X		X			
Pala draga	mangos, cortes, ejes	X		X		X		X		X		X			
Porras	estado general	X		X		X		X		X		X			
Prensas	estado general	X		X		X		X		X		X			
Serruchos	mango, dientes, trabado	X		X		X		X		X		X			
Termos para agua	estado general	X		X		X		X		X		X			
Carretilla	estado general	X		X		X		X		X		X			
Tijeras	estado general	X		X		X		X		X		X			
otros															
Vo.Bo. Quien Supervise:															

OBSERVACIONES:

7.10.1. PREOPERACIONALES MAQUINARIA.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. 317 363 9276
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	PROGRAMA DE GESTION DE SST	CODIGO: POR-SST-011
TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PAJARITA	VERSION: 01
	TRANSPORTE CELESTE HARUE SAS	REVISION: 07-01-2025

PROYECTO: Bosque del Prado LUGAR: Bosque del Prado SERIE 644 4LO

OPERADOR: Nestor Ortiz SEMANA DEL 01 DE julio AL 05 DE julio DEL 2015

	ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUES	De trabajo delanteras (altas y bajas)	2	B		B		B		B		B		B			
	De trabajo traseras	2	B		B		B		B		B		B			
	Direccionales delanteras -parqueo y giro	2	B		B		B		B		B		B			
	Direccionales traseras de parqueo y giro	2	B		B		B		B		B		B			
	De stop y señal trasera	2	B		B		B		B		B		B			
	De trabajo traseras	2	B		B		B		B		B		B			
CABINA	proteccion antivuelco (R.O.P.S) Certificada	1	B		B		B		B		B		B			
	Cinturon de Seguridad	1	B		B		B		B		B		B			
	Extintor de incendio	1	B		B		B		B		B		B			
	Asiento en buen estado (dispositivo de giro y amortiguacion)	1	B		B		B		B		B		B			
	Indicadores (Hidraulico-Refrigerante-Horometro-Corriente-Aceite de motor)	Completos	B		B		B		B		B		B			
	Control de ingreso de humo (tubo de escape)	1	B		B		B		B		B		B			
	Alarma de retroceso	1	B		B		B		B		B		B			
	Espejos laterales	2	B		B		B		B		B		B			
	Espejo central convexo	1	B		B		B		B		B		B			
	Palancas de mando en buen estado	2	B		B		B		B		B		B			
	Pedales en buen estado	Todos	B		B		B		B		B		B			
ESTADO MECANICO	Control de fugas Hidraulicas	Completos	B		B		B		B		B		B			
	Estado de pasadores (Bastidor Degarrador)	Completos	B		B		B		B		B		B			
	Estado de pasador (Brazo y Balde)	Completos	B		B		B		B		B		B			
	Gatos estabilizador en buen estado	2	B		B		B		B		B		B			
	Mecanismo de giro (Brazo Excavador)	1	B		B		B		B		B		B			
	Funcion Hidraulica en buen funcionamiento	Completos	B		B		B		B		B		B			
	Freno de servicio en buen estado	1 Ruedas	B		B		B		B		B		B			
	Freno de emergencia en buen estado	1	B		B		B		B		B		B			
	Estado general (Desgarrador - Balde)	2	B		B		B		B		B		B			
	Mando de levante del brazo	2	B		B		B		B		B		B			
	Gatos hidraulicos en buen estado	Todos	B		B		B		B		B		B			
	Compartimiento de motor aseado	Completos	B		B		B		B		B		B			
LLANTA	En buen estado sin abultamientos ,cortadas	4	B		B		B		B		B		B			
	huella en buen estado- labrado	4	B		B		B		B		B		B			
GENERAL	Latoneria, NO rallones, golpes	General	B		B		B		B		B		B			
	OTROS		B		B		B		B		B		B			
	Proceso de desonfecion		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMA OPERADOR															
	FIRMA SUPERVISOR															

PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACION DEL EQUIPO

OBSERVACIONES: Sin novedad

TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	PROGRAMA DE GESTION DE SST INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PAJARITA TRANSPORTE CELESTE HARUE SAS	CODIGO: FOR-SST-011 VERSION: 01 REVISION: 07-01-2025

PROYECTO: Bocas del pavto LUGAR: Bocas del Pavto SERIE 420

OPERADOR: Carlos A. Barrera SEMANA DEL 9 DE Abl AL 13 DE Abl DEL 25

	ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	De trabajo delanteras (altas y bajas)	2					✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	2					✓		✓		✓		✓			
	Direccionales delanteras -parqueo y giro	2					✓		✓		✓		✓			
	Direccionales traseras de parqueo y giro	2					✓		✓		✓		✓			
	De stop y señal trasera	2					✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	2					✓		✓		✓		✓			
CABINA	proteccion antivuelco (R.O.P.S) Certificada	1					✓		✓		✓		✓			
	Cinturon de Seguridad	1					✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio	1					✓		✓		✓		✓			
	Asiento en buen estado (dispositivo de giro y amortiguacion)	1					✓		✓		✓		✓			
	Indicadores (Hidraulico-Refrigerante-Horometro-Corriente-Aceite de motor)	Completos					✓		✓		✓		✓			
	Control de ingreso de humo (tubo de escape)	1					✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso	1					✓		✓		✓		✓			
	Espejos laterales	2					✓		✓		✓		✓			
	Espejo central convexo	1					✓		✓		✓		✓			
	Palancas de mando en buen estado	2					✓		✓		✓		✓			
	Pedales en buen estado	Todos					✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECANICO	Control de fugas Hidraulicas	Completos					✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores (Bastidor, Degarrador)	Completos					✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasador (Brazo y Balde)	Completos					✓		✓		✓		✓			
	Gatos estabilizador en buen estado	2					✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (Brazo Excavador)	1					✓		✓		✓		✓			
	Funcion Hidraulica en buen funcionamiento	Completos					✓		✓		✓		✓			
	Freno de sevicio en buen estado	4 Ruedas					✓		✓		✓		✓			
	Freno de emergencia en buen estado	1					✓		✓		✓		✓			
	Estado general (Desgarrador - Balde)	2					✓		✓		✓		✓			
	Mando de levante del brazo	2					✓		✓		✓		✓			
	Gatos hidraulicos en buen estado	Todos					✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento de motor aseado	Completos					✓		✓		✓		✓			
LLANTAS	En buen estado sin abultamientos ,cortadas	4					✓		✓		✓		✓			
	huella en buen estado- labrado	4					✓		✓		✓		✓			
GENERAL	Latoneria, NO rallones, golpes	General					✓		✓		✓		✓			
	OTROS															
	Proceso de desonfeccion		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMA OPERADOR						Carlos		Carlos		Carlos		Carlos			
	FIRMA SUPERVISOR															

PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACION DEL EQUIPO

OBSERVACIONES:

	PROGRAMA DE GESTION DE SST	CODIGO: POR-SST-011
TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S	INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PIJARITA	VERSION: 01
	TRANSPORTE CELESTE HARUE SAS	REVISION: 07-01-2025

PROYECTO: Barro del Norte LUGAR: Barro del Norte SERIE 420

OPERADOR: Gerson A Borrero SEMANA DEL 14 DE Jul AL 20 DE Jul DE 25

	ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	De trabajo delanteras (altas y bajas)	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Direccionales delanteras -parqueo y giro	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Direccionales traseras de parqueo y giro	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	De stop y señal trasera	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	proteccion antivuelco (R.O.P.S) Certificada	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturon de Seguridad	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento en buen estado (dispositivo de giro y amortiguacion)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicadores (Hidraulico-Refrigerante-Horometro-Corriente-Aceite de motor)	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Control de ingreso de humo (tubo de escape)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Espejos laterales	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Espejo central convexo	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Palancas de mando en buen estado	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pedales en buen estado	Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECANICO	Control de fugas Hidraulicas	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores (Bastidor, Degarrador)	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasador (Brazo y Balde)	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Gatos estabilizador en buen estado	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (Brazo Excavador)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Funcion Hidraulica en buen funcionamiento	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Freno de servicio en buen estado	[illegible]	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Freno de emergencia en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general (Desgarrador - Balde)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mando de levante del brazo	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Gatos hidraulicos en buen estado	Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento de motor aseado	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
LLANTAS	En buen estado sin abultamientos ,cortadas	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	huella en buen estado- labrado	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
GENERAL	**Latoneria, NO rallones, golpes**	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	OTROS															
	Proceso de desonfecion		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMA OPERADOR		Gerson		Gerson		Gerson		Gerson		Gerson		Gerson			
	FIRMA SUPERVISOR		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]			

PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO SERA PERMITIDA LA OPERACION DEL EQUIPO

OBSERVACIONES:

	PROGRAMA DE GESTION DE SST	CODIGO: FOR-SST-011
TRANSPORTES CELESTE HARUE SAS	INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PAJARITA	VERSION: 01
	TRANSPORTE CELESTE HARUE SAS	REVISION: 07-01-2026

PROYECTO: Buen de pueblo LUGAR: Buenavista SERIE: 420

OPERADOR: Oscar N. Bruno SEMANA DEL 21 DE 01 AL 27 DE 01 DEL 25

	ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	De trabajo delanteras (altas y bajas)	2					✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Direccionales delanteras (parqueo y giro	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Direccionales traseras de parqueo y giro	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	De stop y señal trasera	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Extintor con antisello (B.O.P.S) certificada	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturon de seguridad	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento en buen estado (adaptativo de giro y amortiguacion)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicadores (Hidraulico-Refrigerante Horometro-Combustible-Aceite de motor)	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Control de ingreso de humo (tubo de escape)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Espejos laterales	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Espejo central convexo	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasamanos de mango en buen estado	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pedales en buen estado	Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECANICO	Control de Fugas Hidraulicas	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasacores (Bastidor, Degarrador)	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasador (Brazo y Baide)	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Gatos estabilizador en buen estado	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (Brazo Excavador)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Funcion Hidraulica en buen funcionamiento	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Freno de servicio en buen estado	4 llantas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Freno de emergencia en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general (Desgarrador - Baide)	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mando de levante del brazo	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Gatos hidraulicos en buen estado	Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento de motor aseado	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
LLANTAS	En buen estado sin abultamientos ,cortadas	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Huella en buen estado- labrado	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
GENERAL	Latoneria, NO rallones, golpes	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	OTROS															
	Proceso de desinfeccion		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMA OPERADOR		Gascon		Gascon		Gascon		Gascon		Gascon		Gascon			
	FIRMA SUPERVISOR															

PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO SERA PERMITIDO LA OPERACION DEL EQUIPO

OBSERVACIONES:

SYNERGIA	SISTEMA DE GESTION INTEGRADO DE SSTAQ	FOR-PROY-043
	INSPECCIÓN DIARIA CARMIX	VERSIÓN 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	REVISIÓN: 18-04-2024

PROYECTO Rancho Viejo LUGAR Puerto del Tide

OPERADOR Cris Soto

SERIE: _____ MODELO C4250 MARCA JICO

SEMANA DEL 21 DE 04 AL 27 DE 04 DEL 2024

ITEM	DESCRIPCION	LUN				MAR				MIER				JUE				VIE				SAB				DOM			
		B	M	N	NA	B	M	N	NA	B	M	N	NA	B	M	N	NA	B	M	N	NA	B	M	N	NA	B	M	N	NA
LUCES	Delantera													✓				✓				✓							
	Freno / Reversa													✓				✓											
	Parqueo													✓				✓				✓							
CABINA	Cinturón de seguridad													✓				✓				✓							
	Limpia Vidrios													✓				✓				✓							
	Espejos Retrovisores													✓				✓				✓							
	Alarma Auditiva													✓				✓				✓							
	Controles de Mando en Cabina													✓				✓				✓							
	Indicadores (Velocímetro, Combustible, presión de aceite, motor, batería)													✓				✓											
	Alarma de retroceso													✓				✓				✓							
	Espejos de acceso													✓				✓				✓							
	Frenos de emergencia (de parqueo)													✓				✓				✓							
ESTADO MECANICO	Sistemas de Suministro Agua (Palanca de control, tanque, mangueras, acoples, Bomba)													✓				✓				✓							
	Tambor Contrabajos													✓				✓				✓							
	Llantas Neumáticos													✓				✓				✓							
	Tambor de Amasado (Rotación - Descargo)													✓				✓				✓							
	Cuchillas de Descargo													✓				✓				✓							
	Transmisión - Cambio de Velocidades													✓				✓				✓							
	Motor de Arranque													✓				✓				✓							
	Motor, Batería de Emergencias													✓				✓				✓							
	Sistema de Autoabastecimiento (Pistola, Bomba, Mangueras, Acoples)													✓				✓				✓							
HORÓMETRO INICIAL		1627												1635				1640				1695							
HORÓMETRO FINAL		1635												1640				1695				1697							
VoBo Supervisor y/o Ing Residente.																													

Nombres y Apellidos:

OBSERVACIONES

SYNERGIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO DE SSTAQ	FOR-PROY-043
	INSPECCIÓN DIARIA CARMIX	VERSIÓN 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	REVISION 18-04-2024

PROYECTO: Reumont Bocas LUGAR: Bocas del Toro

OPERADOR: Gaetan R.

SERIE: _____ MODELO: L 9.1 C MARCA: Ford

SEMANA DEL 14 DE Oct AL 20 DE Oct DEL 2024

ITEM	DESCRIPCION	LUN			MAR			MIER			JUE			VIE			SAB			DOM		
		B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA	B	M	NA
LUCES	De trabajo delanteras				✓			✓			✓			✓								
	Freno y Reversa				✓			✓			✓			✓								
	Parqueo				✓			✓			✓			✓								
CABINA	Vidrio panoramico				✓			✓			✓			✓								
	Limpia Vidrios				✓			✓			✓			✓								
	Espejos retrovisores				✓			✓			✓			✓								
	Asiento Ajustable				✓			✓			✓			✓								
	Controles de Mando en Cabina				✓			✓			✓			✓								
	Indicadores (refrigerante corriente presión de aceite motor hidraulico				✓			✓			✓			✓								
	Alarma de retroceso				✓			✓			✓			✓								
	Apoyo de acceso				✓			✓			✓			✓								
	Frenos de emergencia de parqueo				✓			✓			✓			✓								
ESTADO MECANICO	Sistemas de Suministro Agua Palanca de control, Tanque manqueras acoples bomba)				✓			✓			✓			✓								
	Tambor Contenedor				✓			✓			✓			✓								
	Llantas Neumaticos				✓			✓			✓			✓								
	Tambor de Amarado (Rotacion Descarga)				✓			✓			✓			✓								
	Canaletas de Descarga				✓			✓			✓			✓								
	Transmision Caja de Velocidades				✓			✓			✓			✓								
	Motor de Arranque				✓			✓			✓			✓								
	Bocina Alarma de Emergencias				✓			✓			✓			✓								
	Sistema de Autoalimentado (Motor Bomba, Manqueras, Acoples				✓			✓			✓			✓								
	HOROMETRO INICIAL				1599			1608			1615			1621								
	HOROMETRO FINAL				1608			1615			1621			1621								
VoBo Supervisor y/o Ing Residente:																						
Nombres y Apellidos:																						
OBSERVACIONES:																						

SYNERGIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO DE SSTAQ	FOR-PROY-043
	INSPECCIÓN DIARIA CARMIX	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	REVISIÓN: 18-04-2024

PROYECTO: Polimolo Bocas LUGAR:

OPERADOR: Elio Cruz R.

SERIE: MODELO: L 9700 MARCA: Dicci

SEMANA DEL 27 DE 07 AL 15 DE 07 DEL 2024

ITEM	DESCRIPCION	LUN			MAR			MIÉR			JUE			VIE			SÁB			DOM		
		B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A
LUCES	De trabajo delanteras							✓			✓			✓			✓			✓		
	Freno y Reversa							✓			✓			✓			✓			✓		
	Parqueo							✓			✓			✓			✓			✓		
CABINA	Vidrio panoramico							✓			✓			✓			✓			✓		
	Limpia Vidrios							✓			✓			✓			✓			✓		
	Espejos Retrovisores							✓			✓			✓			✓			✓		
	Asiento Ajustable							✓			✓			✓			✓			✓		
	Controles de Mando en Cabina							✓			✓			✓			✓			✓		
	Indicadores (refrigerante corriente, presión de aceite motor, hidraulico)							✓			✓			✓			✓			✓		
	Alarma de retroceso							✓			✓			✓			✓			✓		
	Apoyos de acceso							✓			✓			✓			✓			✓		
	Frenos (de emergencia, de parqueo)							✓			✓			✓			✓			✓		
ESTADO MECANICO	Sistemas de Suministro Agua (Palanca de control, tanque mangueras, acoples, Bomba)							✓			✓			✓			✓			✓		
	Tambor Cortasacos							✓			✓			✓			✓			✓		
	Llantas / Neumaticos							✓			✓			✓			✓			✓		
	Tambor de Amazado (Rotacion - Descarga)							✓			✓			✓			✓			✓		
	Canaletas de Descarga							✓			✓			✓			✓			✓		
	Transmision - Cambio de Velocidades							✓			✓			✓			✓			✓		
	Motor de Arranque							✓			✓			✓			✓			✓		
	Boton Parada de Emergencias							✓			✓			✓			✓			✓		
	Sistema de Autolabado (Pistola, Bomba, Mangueras, Acoples)							✓			✓			✓			✓			✓		
HOROMETRO INICIAL								1566			1570			1579			1587			1595		
HOROMETRO FINAL								1570			1579			1587			1599			1599		
VoBo Supervisor y/o Ing Residente:																						
Nombres y Apellidos:																						

OBSERVACIONES :

SYNERGIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO DE SSTAQ	FOR-PROY-043
	INSPECCIÓN DIARIA CARMIX	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	REVISIÓN: 18-04-2024

PROYECTO: Palimento Bocas LUGAR: Bocas del Pitch

OPERADOR: Cielo Sofia R.

SERIE: MODELO: C4760 MARCA: Sicci.

SEMANA DEL 11 DE 07 AL 17 DE 07 DEL 2024

ITEM	DESCRIPCION	LUN			MAR			MIÉR			JUE			VIE			SÁB			DOM		
		B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A
LUCES	De trabajo delanteras	✓									✓			✓			✓					
	Freno y Reversa	✓									✓			✓			✓					
	Parqueo	✓									✓			✓			✓					
CABINA	Vidrio panoramico	✓									✓			✓			✓					
	Limpia Vidrios	✓									✓			✓			✓					
	Espejos Retrovisores	✓									✓			✓			✓					
	Asiento Ajustable	✓									✓			✓			✓					
	Controles de Mando en Cabina	✓									✓			✓			✓					
	Indicadores (refrigerante.corriente, presión de aceite motor, hidráulico)	✓									✓			✓			✓					
	Alarma de retroceso	✓									✓			✓			✓					
	Apoyos de acceso	✓									✓			✓			✓					
	Frenos (de emergencia, de parqueo)	✓									✓			✓			✓					
ESTADO MECANICO	Sistemas de Suministro Agua (Palanca de control. tanque, mangueras, acoples, Bomba)	✓									✓			✓			✓					
	Tambor Cortasacos	✓									✓			✓			✓					
	Llantas / Neumaticos	✓									✓			✓			✓					
	Tambor de Amazado (Rotacion - Descarga)	✓									✓			✓			✓					
	Canaletas de Descarga	✓									✓			✓			✓					
	Transmision - Cambio de Velocidades	✓									✓			✓			✓					
	Motor de Arranque	✓									✓			✓			✓					
	Boton Parada de Emergencias	✓									✓			✓			✓					
	Sistema de Autolabado (Pistola, Bomba, Mangueras, Acoples)	✓									✓			✓			✓					
	HOROMETRO INICIAL	1627									1635			1640			1697					
	HOROMETRO FINAL	1635									1640			1697			1651					
VoBo Supervisor y/o Ing Residente:																						
Nombres y Apellidos:																						
OBSERVACIONES :																						

7.10.2. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA.

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 04-07-2025
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing.Residente	0.00	6.59				
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0.00	6:59				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0.00	6:58				
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0.00	7:00				
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0.00	7:00				
6	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0.00	7:00				
7	MOTTA SALCEDO CESAR ALEXANDER	1.006.450.718	Aux.Obra						
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0.00	06:59				
10	ORTIZ PONARE NESTOR ALFONSO	1.118.774.798	Op. Pajarita	0.00	06:57				
11	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0.00	6:59				
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	0.00	7:00				
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	0.00	7:00				
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0.00	6:57				
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0.00	6:58	JAVIER			
16	Jair Daniel Toledo	1.116.770.980	Oficial	0.00	6:57				
17									
18									
19									
20									
				Responsable:					

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 02/07/2025
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing.Residente	0M6	7:01				
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0MG	6:54				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0MG	7:00				
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0M6	658				
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0M6	701				
6	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0MG	7:00				
7	MOTTA SALCEDO CESAR ALEXANDER	1.006.450.718	Aux.Obra						
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0MG	7:00				
10	ORTIZ PONARE NESTOR ALFONSO	1.118.774.798	Op. Pajarita	0MG	06:58				
11	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0MG	6:58				
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	0MG	7:00				
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	0MG	7:01				
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0MG	6:59				
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0MG	7:00				
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0MG	6:59				
17									
18									
19									
20									

Responsable:

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 04-07-2025
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing.Residente	0M6	7:01				
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0M6	6:58				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0MG	658				
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0M6	6:52				
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0M6	656				
6	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0MG	7:00				
7	MOTTA SALCEDO CESAR ALEXANDER	1.006.450.718	Aux.Obra						
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0MG	7:00				
10	ORTIZ PONARE NESTOR ALFONSO	1.118.774.798	Op. Pajarita	0MG	06:56				
11	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0MG	6:59				
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Camión	0MG	7:00				
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	0MG	6:57				
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0MG	659				
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0MG	6:58				
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0MG	6:59				
17									
18									
19									
20									

Responsable:

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 01 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 04-07-2025

PROYECTO: Pavimentación Bocas del

REALIZADA POR: LILIANA LEMUS

CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y políticas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	Lec 1	Hora	Firma	Lec 2	Hora	Firma
1	[illegible] JAVIER	1.118.542.464	Ing Residente	0.00	7:01				
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.231	Aux. Obra	0.00	6:58				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0.00	6:58				
4	GATTAN LEON NELSON ALBERTO	14.250.896	Oficial	0.00	6:57				
5	GATTAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro O	0.00	6:56				
6	LEMUS MORELLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0.00	7:00				
-	MOTTA SALCEDO CESAR ALEXANDER	1.006.450.718	Aux Obra						
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0.00	7:00				
10	ORTIZ PONARE NESTOR ALFONSO	1.118.774.798	Op. Pajarita	0.00	6:58				
11	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0.00	6:59				
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carnax	0.00	7:00				
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing Interventor	0.00	6:57				
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0.00	6:58				
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0.00	6:58	JAVIER			
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0.00	6:59				
17									
18									
19									
20									
				Responsable:					

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 09-07-2025
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing.Residente	0M0	6:56				
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0M6	6:56				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0M6	6:59				
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0M6	6:58				
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0M6	6:58				
6	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	0M9	6:57				
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0M9	7:00				
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0M9	07:00				
10	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0M9	6:59				
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	0M9	6:57				
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	0M9	7:05				
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0M9	6:56				
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0M9	6:58				
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0M9	6:59				
16	Carson A. Bonilla	1118540773	OP	0M9	6:57				
17									
18									
19									
				Responsable:					

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: [illegible]
PROYECTO: Pavimentacion Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	[illegible] JAVIER	1.118.542.464	Ing Residente	0 MG	6:55				
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0 MG	6:57				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0 mg	6:57				
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial						
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G	0 MG	6:58				
6	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0 mg	7:00				
-	MOTTA SALCEDO CESAR ALEXANDER	1.006.450.718	Aux Obra						
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YENY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar ss	0 mg	6:59				
10	ORTIZ PONARE NESTOR ALFONSO	1.118.774.798	Op. Pajarita						
11	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0 mg	6:56				
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Camión	0 mg	6:55				
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	0 MG	6:57				
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0 mg	6:55				
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0 MG	6:58	JAVIER			
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0 MG	6:56				
17									
18									
19									
20									
				Responsable:					

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 07-07-2025

PROYECTO: Pavimentación Bocas del

REALIZADA POR: LILIANA LEMUS

CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing.Residente	0MG	6:52				
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0MG	6.56				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0mg	6:56				
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0mg	6:57				
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0mg	6:58				
6	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	0mg	6:57				
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0mg	6:54				
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0mg	6:59				
10	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0mg	656				
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	0mg	656				
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	0mg	6:58				
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0mg	655				
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0mg	6.57				
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0mg	6:57				
16	K.P.								
17									
18									
19									

Responsable:

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 11-07-2025
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	COLINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing.Residente	0M6	6:53				
2	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	OM6	6:54				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	OM6	6:58				
4	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	6 m1	6 57				
5	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	OM6	6 56				
6	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	Omg	6:57				
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	Omg	6:59				
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	Omg	6.59				
10	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	Omg	6:52				
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Camión	Omg	655				
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	OMG	6:58				
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	OMG	652				
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	OMG	652	JENIEV			
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	Omg	6:53				
16	Carson A. Barrera	1118540773	OP	OMG	653	Carson			
17									
18									
19									

Responsable:

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: [illegible] 2025

PROYECTO: Pavimentación Bocas del

REALIZADA POR: LILIANA LEMUS

CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento Interno de trabajo y políticas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. Pavarta	0N6	6:57				
2	COLINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing Residente	0N6	6:56				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0N6	6:56				
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0N6	6:58				
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial						
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0N6	656				
7	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra	0N9	7:00				
8	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0N9	6:55				
9	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
10	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0N9	6:59				
11	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0N9	6:59				
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	0N9	657				
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	0N9	7:01				
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0N9	657				
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0N9	6:58				
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0N9	6:58				
17									
18									
19									
20									

Responsable: [signature]

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 10-03-2025
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. Pajarita	0M6	6.54				
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing Residente	0M6	6:52				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0M6	6:54				
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0M6	6:56				
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0M6	6:55				
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0M6	6:55				
7	GRIMALDO SOLER KEVIN	1.127.142.288	Aux. Obra						
8	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0M9	6:59				
9	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
10	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0M9	6.57				
11	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0M9	6:54				
12	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Camión	0M9	6:54				
13	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing Interventor	0M9	7:01				
14	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0M9	6:53				
15	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0M9	6:53				
16	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0M9	6:53				
17									
18									
19									
20									

Responsable:

SYNERGIA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTO
REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA

CODIGO: FOR-SST-007
VERSION: 03
REVISION: 08-01-2024

FECHA: 15 07 2025
PROYECTO: Parqueadero Buga de Pablo
REALIZADA POR: [illegible]
CARGO: Supervisor SST

Acepto libremente los reglamentos Reglamento interno de trabajo y políticas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo

ITE	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	PLACA	Loc 1	Hora	Firma	Loc 2	Hora	Firma
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Obra	11 20	[illegible]			
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Obra	17 20	[illegible]			
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Obra	1723	[illegible]			
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

Observaciones:

Responsable: [illegible]

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 6-03-2024
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. Pajarita	0M6	6.53	Gerson B			
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing.Residente	0M 66	6:55				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0P96	6:53				
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0M6	6:54				
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0M6	654				
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0M6	652				
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0M4	6:58				
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0M4	6:57				
10	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0M9	6:55				
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	0M9	6:52				
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	0M9	7:01				
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0M9	653				
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0M9	6:54				
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0M9	6:52				
16									
17									
18									
19									

Responsable:

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 18 Julio 2025
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	BARRERA ARONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. Pajarita	0 M6	6.56				
2	COLINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing Residente	0M6	7:00				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0M6	6:59				
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0M6	6:58				
5	GATTAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0 M	657				
6	GATTAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0M6	6.54				
-	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0M9	6.59				
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MELDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0M1	07:00				
10	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0 M9	6:58				
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	0 M9	6:54				
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	0M9	6:59				
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0M9	6.56				
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0M9	6.59	JAVIER			
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0M9	6:56				
16									
17									
18									
19									
				Responsable:					

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: [illegible]
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y políticas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	[illegible]	[illegible]	Op. Pavim	OMG	7:03				
2	[illegible]	1.118.542.464	Ing Residente	OMG	7:03				
3	[illegible]	1.127.140.233	Aux. Obra	OMG	7:01				
4	[illegible]	1.127.140.234	Aux. Obra	OMG	7:01				
5	[illegible]	14.250.896	Oficial						
6	[illegible]	5.860.488	Maestro G	OMG	7:04				
7	[illegible]	1.118.555.027	SG-SST	Omg	7:00				
8	[illegible]	74.847.375	Guarda N						
9	[illegible]	1.116.615.344	Auxiliar sst	Omg	05:58				
10	[illegible]	74.858.394	Almacenista	Omg	7:01				
11	[illegible]	1.055.504.497	Op. Carmix	OMG	7:01				
12	[illegible]	1.006.450.595	Ing.Interventor	OMG	7:01				
13	[illegible]	74.866.167	Aux. Obra	OMG	7:01				
14	[illegible]	1.142.271	Oficial	OMG	7:01				
15	[illegible]	1.116.790.980	Oficial	Omg	7:00				
16									
17									
18									
19									

Responsable: [illegible]

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 21-07-2025
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	BARRERA ARDILA GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. Pajarita	0MG	6.54	Gerson B			
2	CORTINEZ RONAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing Residente	JMG	6:56				
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	OMG	6:53				
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	OMG	6:55				
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	Omg	6:59				
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G						
-	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	Omg	6:59				
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	Omg	6:56				
10	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	Omg	6:53				
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	Omg	6:53	Erico			
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	Omg	6:57				
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	omg	6:53				
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	OMG	6:55	Javier			
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	Omg	6:54				
16									
17									
18									
19									
				Responsable:					

SYNERGIA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ
REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA

CODIGO: FOR-SST-027
VERSION: 01
REVISION: 08-01-2024

FECHA: 23/01/2025
PROYECTO: Pavimentación Boca de Pozo
REALIZADA POR: [illegible]
CARGO: Supervisor SST

Aceptan libremente los requerimientos Reglamento interno de trabajo y políticas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo

ITE	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	PLACA	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NAI59	0.00	9:05	[illegible]			
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TOY226	0.00	9:04	[illegible]			
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SRD772	0.00	9:05	[illegible]			
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	MHU963	0.00	9:05	[illegible]			
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

Observaciones:

Responsable: [illegible]

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 25-07-2025
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1 118 540 773	Op. Pajarita	0M6	6.51				
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1 118 542.464	Ing Residente						
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0M6	6.52				
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0M6	6.53				
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0M6	6.52				
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0M6	6.53				
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	CNG	6:59				
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N.						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0M9	6:53				
10	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0M9	6:51				
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	0M9	6.57				
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor						
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0M9	6.51				
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0M9	6:52				
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0M9	6:50				
16									
17									
18									
19									

Responsable:

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 26-07-025

PROYECTO: Pavimentación Bocas del

REALIZADA POR: LILIANA LEMUS

CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. Pajarita	0H6	7:02				
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing.Residente						
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0M5	7.02				
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0M6	7:01				
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial						
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0M8	7:03				
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0M9	7:01				
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0M9	7:04				
10	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0M9	7.02				
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	0M9	7:01				
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	0M9	7:03				
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra.	0M9	7:02				
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0M9	7:03				
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	6:59	0M9				
16									
17									
18									
19									

Responsable:

SYNERGIA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ
REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA

CODIGO: FOR-SST-007
VERSION: 01
REVISION: 16-01-2024

FECHA: 25-12-2023
PROYECTO: Pavimentación Barrio [illegible]
REALIZADA POR: [illegible]
CARGO: SUPERVISOR SST

Acogido literalmente los reglamentos Reglamento interno de trabajo y políticas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo

ITT	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION	CARGO	PLACA	Lec 1	Hora	Firma	Lec 2	Hora	Firma
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

Observaciones:

Responsable: [illegible]

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: 28-07-2025
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y politicas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	BARRERA APONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. Pajarita	0M6	6.53	Gerson B			
2	COCINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing.Residente						
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0M6	6.54	Carlos Arturo			
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0M6	6:56	Carlos alberto			
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0M6	6:55				
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0M6	6.56				
7	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0 M9	6·58				
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0 M9	6.57				
10	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0mg	6:53				
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Camión	0mg	6:54				
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing.Interventor	0 M9	6.52				
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0mg	6:55				
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0M9	6:54	Javier			
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0mg	6:54				
16									
17									
18									
19									

Responsable:

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTQ REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA	CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 06-01-2024

FECHA: [illegible]
PROYECTO: Pavimentación Bocas del
REALIZADA POR: LILIANA LEMUS
CARGO: Supervisora SST

Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y políticas de la Empresa Y me someto a las pruebas de alcohol en aliento, aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	BARRERA ADONTE GERSON ALEJANDRO	1.118.540.773	Op. Pajarita	0M6	6:58	Gerson B			
2	COLINERO ROSAS FRANCISCO JAVIER	1.118.542.464	Ing Residente						
3	FARFAN PEREZ CARLOS ARTURO	1.127.140.233	Aux. Obra	0M5	6.56	Carlos Farfan			
4	FARFAN PEREZ CARLOS ALBERTO	1.127.140.234	Aux. Obra	0M6	6:55	Carlos Alberto			
5	GAITAN LEON NELSON ALFREDO	14.250.896	Oficial	0M6	6:57	[signature]			
6	GAITAN LEON GERMAN YESID	5.860.488	Maestro G.	0M6	6:57	[signature]			
-	LEMUS MURILLO LILIANA DEL PILAR	1.118.555.027	SG-SST	0M4	6:58	[signature]			
8	OROPEZA FIDEL	74.847.375	Guarda N						
9	OROPEZA SALCEDO YEINY MILDRES	1.116.615.344	Auxiliar sst	0M1	6:57	[signature]			
10	PADILLA ESPINOSA JOSE DANIEL	74.858.394	Almacenista	0M9	6:58				
11	RODRIGUEZ TORRES ERICO RENE	1.055.504.497	Op. Carmix	0M2	657	Erico			
12	SALAZAR PEREZ NESTOR	1.006.450.595	Ing. Interventor	0M9	6:58	[signature]			
13	SOLER FARFAN CARLOS EUGENIO	74.866.167	Aux. Obra	0M9	6.56	[signature]			
14	SUAREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	1.142.271	Oficial	0M9	6:57	Javier			
15	TOLEDO PEREZ JOSE DAVID	1.116.790.980	Oficial	0M9	6:58	[signature]			
16									
17									
18									
19									

Responsable: [signature]

7.10.3. INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO.

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO:FOR-SST-017
	INSPECCION DE ORDEN Y ASEO	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION:10-01-2024

DATOS GENERALES			
TIPO DE ESTRUCTURA LOCATIVA	Pavimentación Pluvial		
CIUDAD	BOCAS DEL PAUTO	FECHA	02-07-2025
NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA INSPECCION	LILIANA CEMUS	Firma	
CARGO	Supervisora SST		

DESCRIPCION	Revision SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Almacenaje				
Las condiciones de orden y limpieza en las áreas de almacenamiento de insumos, productos en proceso y producto terminado son adecuadas.	✓			
Los productos inflamables o combustibles y los productos químicos están almacenados correctamente.	✓			
Las zonas de almacenaje están debidamente señalizadas.	✓			
Pasillos				
Están libres de obstrucción.	✓			
La señalización es clara y visible, incluyendo la de evacuación.	✓			
Maquinaria y equipo				
Están limpios y libres de elementos innecesarios.	✓			
Están demarcadas las zonas de seguridad.	✓			
Herramientas				
Están guardadas en el lugar adecuado.	✓			
Se guardan libres de grasa y aceite.	✓			
Pisos				
Las superficies son seguras y adecuadas para el trabajo.	✓			
Se mantienen limpios, secos, sin obstrucciones, y libres de aceite o grasas.	✓			
Muebles, Armarios o Estanterías				
Se encontraron ropas impregnadas de aceite grasas o pinturas.	✓			
Hay fuentes de calor cerca de estos elementos.	✓			
Techos y bajantes				
Se realiza limpieza permanente de los techos y de los bajantes de la empresa.	✓			
Recolección de basura				
Se está siguiendo el programa de recolección de basuras establecido en este mantenimiento, se están utilizando adecuadamente los recipientes destinados para este fin.	✓			
Otros				
El orden y limpieza en las oficinas refleja el compromiso de los directivos.	✓			
Los procedimientos de trabajo están contribuyendo a mejorar el orden y la limpieza.	✓			
Se está cumpliendo la regla de prohibición de fumar donde esta estipulado.	✓			
Se está llevando a cabo el programa de orden y limpieza exterior.	✓			

Vo.Bo del Administrador o Encargado de la Estructura locativa

Desviaciones detectadas:

La estructura locativa se encuentra en condiciones Optimas:	SI ✓	NO	FECHA DE LA PROXIMA INSPECCION	10-07-2025

SINERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: POB-SST-017
	INSPECCION DE ORDEN Y ASEO	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 10-01-2024

DATOS GENERALES			
TIPO DE ESTRUCTURA LOCATIVA	Alimentación Pluvial		
CIUDAD	Bocas del Puerto	FECHA	10-07-2025
NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA INSPECCION	Liliana Correa M.	Firma	
CARGO	Supervisora SST		

DESCRIPCION	Revision SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Almacenaje				
Las condiciones de orden y limpieza en las áreas de almacenamiento de insumos, productos en proceso y producto terminado son adecuadas.	✓			
Los productos inflamables o combustibles y los productos químicos están almacenados correctamente.	✓			
Las zonas de almacenaje están debidamente señalizadas.	✓			
Pasillos				
[illegible]	✓			
La señalización es clara y visible, incluyendo la de evacuación.	✓			
Maquinaria y equipo				
Están limpios y libres de elementos innecesarios.	✓			
Están demarcadas las zonas de seguridad.	✓			
Herramientas				
Están guardadas en el lugar adecuado.	✓			
Se guardan libres de grasa y aceite.	✓			
Pisos				
Las superficies son seguras y adecuadas para el trabajo.	✓			
Se mantienen limpios, secos, sin obstrucciones, y libres de aceite o grasas.	✓			
[illegible]				
Se encontraron ropas impregnadas de aceite, grasas o pinturas.	✓			
Hay fuentes de calor cerca de estos elementos.	✓			
Techos y bajantes				
Se realiza limpieza permanente de los techos y de las bajantes de la empresa.	✓			
Recolección de basura				
Se está siguiendo el programa de recolección de basuras estipulado en este mantenimiento. Se están utilizando adecuadamente los recipientes destinados para este fin.	✓			
Otros				
El orden y limpieza en las oficinas refleja el compromiso de los directivos.	✓			
Los procedimientos de trabajo están contribuyendo a mejorar el orden y la limpieza.	✓			
Se está cumpliendo la regla de prohibición de fumar donde está estipulado.	✓			
Se está llevando a cabo el programa de orden y limpieza exterior.	✓			

Vo.Bo del Administrador o Encargado de la Estructura locativa

Desviaciones detectadas:

La estructura locativa se encuentra en condiciones Optimas: SI NO

FECHA DE LA PROXIMA INSPECCION: 17-07-2025

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-017
	INSPECCION DE ORDEN Y ASEO	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 10-01-2024

DATOS GENERALES			
TIPO DE ESTRUCTURA LOCATIVA	Pavimentación Pluvial		
CIUDAD	BOCAS DEL PALO	FECHA	17-07-2025
NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA INSPECCION	LILIANA CANIS M.	Firma	
CARGO	Supervisora SST		

DESCRIPCION	Revision SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Almacenaje				
Las condiciones de orden y limpieza en las áreas de almacenamiento de insumos, productos en proceso y producto terminado son adecuadas.	✓			
Los productos inflamables o combustibles y los productos químicos están almacenados correctamente.	✓			
Las zonas de almacenaje están debidamente señalizadas.	✓			
Pasillos				
Están libres de obstáculos.	✓			
La señalización es clara y visible, incluyendo la de evacuación.	✓			
Maquinaria y equipo				
Están limpios y libres de elementos innecesarios.	✓			
Están demarcadas las zonas de seguridad.	✓			
Herramientas				
Están guardadas en el lugar adecuado.	✓			
Se guardan libres de grasa y aceite.	✓			
Pisos				
Las superficies son seguras y adecuadas para el trabajo.	✓			
Se mantienen limpios, secos, sin obstrucciones, y libres de aceite o grasas.	✓			
Lockers, Armarios o Estanterías				
Se encontraron ropas impregnadas de aceite, grasas o pinturas.	✓			
Hay fuentes de calor cerca de estos elementos.	✓			
Techos y bajantes				
Se realiza limpieza permanente de los techos y de los bajantes de la empresa.	✓			
Recolección de basura				
Se está siguiendo el programa de recolección de basuras estipulado en este mantenimiento. Se están utilizando adecuadamente los recipientes destinados para este fin.	✓			
Otros				
El orden y limpieza en las oficinas refleja el compromiso de los directivos.	✓			
Los procedimientos de trabajo están contribuyendo a mejorar el orden y la limpieza.	✓			
Se está cumpliendo la regla de prohibición de fumar donde está estipulado.	✓			
Se está llevando a cabo el programa de orden y limpieza anterior.	✓			

Vo.Bo del Administrador o Encargado de la Estructura locativa

Desviaciones detectadas

La estructura locativa se encuentra en condiciones Optimas:	SI	NO	FECHA DE LA PROXIMA INSPECCION	24-07-2025

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO:POE-SST-017
	INSPECCION DE ORDEN Y ASEO	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 10-01-2024

DATOS GENERALES			
TIPO DE ESTRUCTURA LOCATIVA	Pavimentación Puvial		
CIUDAD	Bocas del Palo	FECHA	24-07-2025
NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA INSPECCION	Liliana Cens M	Firma	
CARGO	Supervisora SST		

DESCRIPCION	Revision SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
Almacenaje				
Las condiciones de orden y limpieza en las áreas de almacenamiento de insumos, productos en proceso y producto terminado son adecuadas.	✓			
Los productos inflamables o combustibles y los productos químicos están almacenados correctamente.	✓			
Las zonas de almacenaje están debidamente señalizadas.	✓			
Pasillos				
[illegible]	✓			
La señalización es clara y visible, incluyendo la de evacuación.	✓			
Maquinaria y equipo				
Están limpios y libres de elementos innecesarios.	✓			
Están demarcadas las zonas de seguridad.	✓			
Herramientas				
Están guardadas en el lugar adecuado.	✓			
Se guardan libres de grasa y aceite.	✓			
Pisos				
Las superficies son seguras y adecuadas para el trabajo.	✓			
Se mantienen limpios, secos, sin obstrucciones, y libres de aceite o grasas.	✓			
[illegible]				
Se encontraron ropas impregnadas de aceite, grasas o pinturas.	✓			
Hay fuentes de calor cerca de estos elementos.	✓			
Techos y bajantes				
Se realiza limpieza permanente de los techos y de las bajantes de la empresa.	✓			
Recolección de basura				
Se está siguiendo el programa de recolección de residuos establecido en este mantenimiento. Se están utilizando adecuadamente los recipientes destinados para este fin.	✓			
Otros				
El orden y limpieza en las oficinas refleja el compromiso de los directivos.	✓			
Los procedimientos de trabajo están contribuyendo a mejorar el orden y la limpieza.	✓			
Se está cumpliendo la regla de prohibición de fumar donde está señalizado.	✓			
Se está llevando a cabo el programa de orden y limpieza anterior.	✓			

Vo.Bo del Administrador o Encargado de la Estructura locativa

Desviaciones detectados:

La estructura locativa se encuentra en condiciones Optimas: SI NO

FECHA DE LA PROXIMA INSPECCION: 30-07-2025

261

7.10.4. INSPECCIÓN PUESTOS DE TRABAJO.

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. 317 363 9276
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	CÓDIGO: FOR-SST-016
	INSPECCION DE PUESTO DE TRABAJO	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	FECHA: 09-07-2022

Inspección HSE ☒ Inspección Gerencia ☐ RESIDENTE ☐

No. Permiso de trabajo P48 P 49 | Fecha de Inspección: 05-07-2025

Nombre del trabajo o proyecto: Pavimentación Pluvial

Área / localización: Bocas del Rato | Supervisor del trabajo: Liliana Cepeda M.

	PERSONAS	SI	NO	N/A	OBSERVACIONES
1.	Los ejecutantes poseen los elementos de protección adecuados para la tarea	✓			
2.	Los ejecutantes usan correctamente los elementos de protección	✓			
3.	Los ejecutantes conocen y desarrollan la tarea de forma segura	✓			
4.	El personal demuestra actitud positiva frente a la inspección	✓			
5.	El trabajo se desarrolla en equipo y coordinadamente	✓			
6.	Los trabajadores están motivados en la ejecución del trabajo	✓			
7.	Los ejecutantes identifican los peligros de la tarea y conocen las medidas de control.	✓			
	ÁREA DE TRABAJO	✓			
8	Se encuentra el sitio de trabajo señalizado	✓			
9.	Se encuentra el área de trabajo libre de obstáculos (ordenado y aseado)	✓			
10.	Se encuentra en el sitio los elementos básicos para manejo de una emergencia (botiquín, camilla, radio de comunicaciones)	✓			
11.	El extintor esta en el área de trabajo	✓			
	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS				
12	Están completamente diligenciadas las listas de chequeo de herramientas equipos y documentación anexa	✓			
13	Utilizan las herramientas y equipos adecuados para el trabajo	✓			
14	Utilizan correctamente las herramientas y equipos	✓			

Elaboro: Supervisor SST	Aprobó: GERENTE

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	CODIGO: FOR-SST-016
	INSPECCION DE PUESTO DE TRABAJO	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	FECHA: 09-07-2022

15	Se encuentran en buen estado las herramientas y los equipos	✓			
	DOCUMENTACIÓN				
16	Existe un permiso de trabajo para desarrollar la tarea	✓			
17	El permiso de trabajo está firmado por las autoridades competentes	✓			
18	Se tiene un plan de emergencias	✓			
19	El procedimiento de trabajo está en sitio	✓			
20	Se cumple el paso a paso del procedimiento	✓			
21	El análisis de riesgos esta en sitio y es conocido por todos los trabajadores	✓			
	MEDIO AMBIENTE				
22	Existe un lugar adecuado para la disposición de desechos	✓			
23	En sitio están las hojas de seguridad de los productos químicos utilizados	✓			
24	Los productos químicos están etiquetados	✓			
25	Los ejecutantes conocen la hoja de seguridad de los productos químicos que están manejando	✓			
	ESPECIFICACIONES DE LA ACTIVIDAD				
26	El trabajo se desarrolla bajo los diseños y especificaciones del cliente?	✓			
27	Los materiales se han suministrado oportunamente?	✓			
28	Los materiales utilizados corresponden a las especificaciones?	✓			
29	Los equipos empleados son los adecuados para el desarrollo de la obra	✓			

RESPONSABLE DEL TRABAJO: YESID GAITAN		RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:	
CARGO: MAESTRO GENERAL		CARGO: SUPERVISORA SST	
FIRMA:	FECHA: 5-07-2025	FIRMA:	FECHA: 05-07-2025
Observaciones :			

Elaboro: Supervisor SST	Aprobó: GERENTE

8.8.1. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.

ACCELGUARD 25

Aditivo acelerante y reductor de agua para concreto

Descripción

ACCELGUARD 25 es un aditivo reductor de agua y acelerante para concreto, que mejora las propiedades en estado fresco y endurecido como son asentamiento, resistencia a compresión y flexión. **ACCELGUARD 25** es un aditivo base cloruro, compatible con incorporadores de aire siempre que se dosifiquen separadamente en la mezcla.

ACCELGUARD 25 cumple con la ASTM C-494 tipo E.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad
Color : Ambar
Densidad : 1.30 kg/l +/- 0.04 kg/l

Usos

ACCELGUARD 25 es recomendado en obras de concreto o mortero donde se requiera:

- Reducir tiempos de fraguado inicial y final.
- Aumentar resistencias iniciales y finales
- Producir elementos prefabricados con fraguados rápidos, para desencofrar en corto tiempo y la resistencia necesaria para su pronta movilización.
- Colocación de concreto en obras en clima frío.
- Producción y colocación de concreto en obra.

Ventajas

- Permite acelerar y plastificar en una sola operación.
- Fraguado uniforme
- Reduce el fraguado inicial.
- Aumenta resistencias iniciales y finales.
- Densifica el concreto.
- Minimiza el sangrado y la segregación.
- Aplicable en clima frío.

Dosificación

La cantidad requerida de **ACCELGUARD 25** puede variar de acuerdo con la temperatura ambiente y las condiciones propias de cada trabajo. Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cemento y/o material cementante empleado y correspondiente diseño de mezcla de concreto.

Se recomienda realizar ensayos previos con los materiales de proyecto, con el objetivo de establecer la dosificación óptima.

ACCELGUARD 25 se puede utilizar en dosificaciones del 0.5% al 2% del peso del cemento.

ADITIVOS

ACCELGUARD 25

TX40T267

OFICINA PRINCIPAL:
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

266

ACCELGUARD 25

Aditivo acelerante y reductor de agua para concreto

Aplicación

- **ACCELGUARD 25** se adiciona al concreto diluido en el agua de amasado, por medios manuales o a través de un dosificador, asegurando la completa incorporación del producto.
- **ACCELGUARD 25** se puede dosificar en obra o en planta dependiendo de las necesidades y comportamiento del diseño.
- Se recomienda hacer ensayos previamente a la utilización del producto.

Recomendaciones Especiales

- No adicionar directamente al cemento seco.
- Se puede usar para mezclas con cementos adicionados o cuando se utiliza puzolana, siempre y cuando se realicen ensayos previos.
- El producto contiene cloruros. No se recomienda su uso en concretos pre-tensados o post-tensionados. Para aplicaciones especiales consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

ACCELGUARD 25 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, sobre estibas y en ambiente seco.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Garrafa : 25 kg
Tambor : 250 kg.
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Versión 9 - Octubre 25 de 2023

ADITIVOS

ACCELGUARD 25

TX40T267

CURASEAL

Compuesto endurecedor, sellador y antipolvo para concreto y mortero

Descripción

CURASEAL es una solución coloidal de color rojo, blanco o transparente, que al entrar con la superficie del concreto o mortero modifica la cal libre en compuestos insolubles que forman una película que endurece, sella y hace antipolvo la superficie. **CURASEAL** ayuda al curado del concreto.

Información Técnica

Colores : Transparente, Rojo y Blanco

Usos

CURASEAL es recomendado como endurecedor, sellante y agente anti-polvo en una sola operación en obras de concreto o mortero como vías de concreto, bodegas, presas, silos, placas, columnas, vigas, prefabricados y en general en toda obra de ingeniería.

En obras de concreto y mortero donde el concreto ya ha fraguado y es deseable eliminar el espolvoreo y endurecer la superficie en una sola operación.

Ventajas

- Endurece, sella y disminuye el espolvoreo de la superficie en una sola operación.
- Económico y de fácil aplicación.
- Mejora la calidad superficial del concreto.
- El color no es permanente y desaparece con el tiempo.
- Diseñado para permitir posteriormente una buena instalación de terminados en pañete, baldosas, etc.
- Hace que el concreto pueda desarrollar mayores resistencias mecánicas que un concreto sin curar, al favorecer la hidratación del cemento.
- El concreto o mortero tratado con **CURASEAL** es más resistente a la acción de atmósferas corrosivas, grasas, aceite, etc.

Rendimiento

En concreto fresco: Aproximadamente 150 g/m^2 a 200 g/m^2 por capa de aplicación.

En concreto fraguado: Aproximadamente 180 g/m^2 a 230 gr/m^2 por capa de aplicación

Aplicación

EN CONCRETO FRESCO:
Aplíquese uniformemente una capa de **CURASEAL** con brocha, rodillo o aspersor sobre la superficie de concreto fresco.

La superficie debe estar libre de agua, de exudación o lluvia, condensación, mugre, etc. Debe haber endurecido lo suficiente para que la brocha, rodillo o gotas del aspersor no dejen huella sobre la superficie.

EN CONCRETO FRAGUADO O ENDURECIDO:
La superficie debe estar limpia, libre de polvo, mugre, elementos sueltos, etc. Se aplica con brocha, rodillo o aspersor en 1 ó 2 manos dependiendo de la rugosidad y porosidad de la superficie dejándolo absorber completamente.

CURASEAL

Compuesto endurecedor, sellador y antipolvo para concreto y mortero

Recomendaciones Especiales

- Con el fin de retrasar la pérdida de agua del concreto en estado fresco, aplique EUCOBAR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- El equipo y herramientas de aplicación deben lavarse con agua tibia.
- Debe agitarse bien el contenido del envase antes de utilizarlo.
- Las superficies con **CURASEAL** deben protegerse de la lluvia durante las primeras horas después de haber sido aplicado el producto.
- El agua caliente afecta el funcionamiento del producto.
- Evite dejar empozamientos, ya que esto puede causar manchas en la superficie.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Nota: El **CURASEAL** es un material a base de silicato de sodio y de acuerdo al comité de normas de curado de ASTM, los productos basados en silicato de sodio no cumplen la norma ASTM C-309, la cual se refiere únicamente a compuestos curadores que forman membranas.

El **CURASEAL** promueve el desarrollo de compuestos que bloquean los poros del concreto, reduciendo la evaporación del agua que requiere el cemento para su hidratación, por lo que de ésta forma el **CURASEAL** ayuda al proceso de curado.

Manejo y Almacenamiento

CURASEAL debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Garrafa : 20 kg
Tambor : 230 kg.

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Julio 15 de 2021

PLASTOL 2500

Aditivo reductor de agua de alto rango

ADITIVOS

PLASTOL 2500

TX40T828

Descripción

PLASTOL 2500 es un aditivo reductor de agua de alto rango, diseñado con policarboxilatos de última generación, que permite ofrecer buenos tiempos de trabajabilidad bajo condiciones de bajas relaciones agua / cemento y frente a concretos con contenidos altos de adición.

Adicionalmente mantiene las características propias de los policarboxilatos, altas resistencias a la compresión y flexión a todas las edades. También brinda alta estabilidad en la matriz de las mezclas de alta fluidez, evitando fenómenos que se pueden presentar como el de la segregación.

PLASTOL 2500 no contiene cloruro u otros materiales con potencial de oxidación.

PLASTOL 2500 cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494 como Tipo A y F.

Información Técnica

Apariencia : Líquido
Color : Café
Densidad : 1.06 kg/l +/- 0.02 kg/l

Usos

PLASTOL 2500 es recomendado en:

- Concreto de uso general o convencional.
- Concretos lanzados.
- Concretos de alto desempeño.
- Concretos de alta plasticidad y manejabilidad.
- Concreto de baja relación agua / cemento.
- Concreto para prefabricado.
- Concretos autoconsolidables.
- Concretos bombeados.
- Concretos masivos.

Ventajas

- **PLASTOL 2500** es un producto de mediana concentración, por eso puede ser usado a baja dosificación y se puede obtener reducción de agua del 10% al 15% y a altas dosificaciones se podrían obtener reducciones de agua hasta del 25%.
- Se pueden obtener concretos de alto asentamiento y tiempo de manejabilidad.
- Facilita la colocación del concreto en sitio, ya que reduce o elimina la dosificación en obra de reductores de alto rango.
- Los concretos fabricados con **PLASTOL 2500** tienen alta cohesividad, baja exudación y no presentan segregación.

Dosificación

PLASTOL 2500 puede ser usado a una dosis de 0.10% a 1.2% del peso del cemento, es decir, de 94 ml a 1132 ml por cada 100 kg de cemento, según la reducción de agua requerida.

Si se va a utilizar en conjunto con aditivos incorporadores de aire, se deben realizar ensayos previos para establecer la dosis adecuada.

PLASTOL 2500

Aditivo reductor de agua de alto rango

Aplicación

PLASTOL 2500 debe ser adicionado preferiblemente al agua de amasado o al concreto antes de la colocación, no debe ser colocado al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla. Para incrementar el asentamiento se adiciona a una mezcla de consistencia normal para obtener una mezcla con características de concreto bombeable. Para cualquiera de las anteriores aplicaciones es fundamental que el tiempo de mezclado una vez se adiciona el aditivo sea como mínimo de 5 a 10 minutos, esto con el fin de permitir que el aditivo se incorpore adecuadamente a la mezcla de concreto.

PLASTOL 2500 puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

Recomendaciones Especiales

- **PLASTOL 2500** no es compatible con la línea de aditivos de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT base Naftaleno.
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- Si se va a utilizar en conjunto con aditivos incorporadores de aire, se deben realizar ensayos previos para establecer la dosis.
- Determine las dosis adecuadas mediante la ejecución de ensayos previos, las dosis establecidas en esta Hoja Técnica son una guía.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

PLASTOL 2500 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas con temperatura entre 5°C y 35°C.

Vida útil en almacenamiento:
- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Garrafa : 20 kg
Tambor : 220 kg
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Octubre 21 de 2020

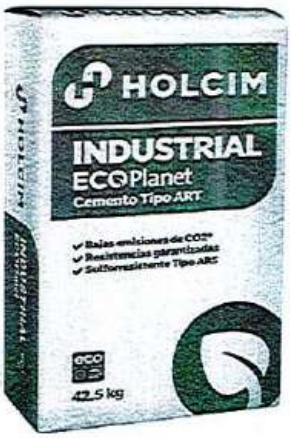
ADITIVOS

PLASTOL 2500

TX40T828

CEMENTOS
INDUSTRIAL ECO Planet
Tipo ART





Presentación:
- Sacos de 42.5 kg.

También se comercializa a granel en contenedores con capacidad de carga que oscila entre 30 y 35 toneladas y en big-bags de 1.5 toneladas.

Descripción

Cemento especialmente diseñado para producir concretos más sostenibles y de alta durabilidad gracias a su excelente desarrollo de resistencias **(tipo ART)**, menor calor de hidratación **(tipo MCH)** y alta resistencia a los sulfatos **(tipo ARS)**.

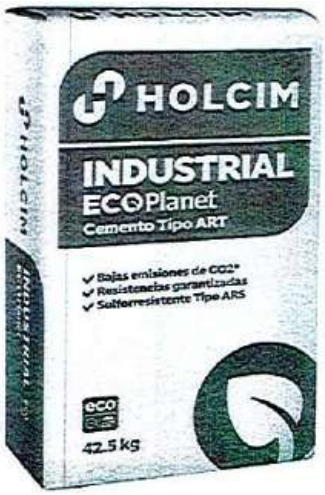
Estas características y su bajo impacto climático hacen de este cemento la solución ideal para obras diseñadas para permanecer por generaciones.

Usos

- Cimentaciones.
- Obras con vaciados masivos (presas, barreras, etc.).
- Concreto expuesto a ambientes marítimos y/o fluviales: esclusas, puertos.
- Elementos expuestos a ataques químicos, incluso prefabricados: alcantarillado, plantas de tratamiento, chimeneas.
- Obras viales y ferroviarias: puentes, túneles, viaductos, autopistas, estacionamientos, muros de contención.
- Pavimentos industriales, cimentaciones viales e inyecciones para estabilización de suelos.
- Es perfecto para lograr certificaciones de sostenibilidad como LEED® y CASA Colombia®.
- Permite la fabricación de Concreto GGBS[1] aplicable para certificación EDGE®.

[1]Ground Granulated Blast-furnace Slag

HOLCIM



Datos técnicos

Parámetro	Industrial ECOPlanet
Resistencia a la compresión a 1 día (MPa)	> 11 MPa
Resistencia a la compresión a 3 días (MPa)	> 22 MPa
Resistencia a la compresión a 28 días (MPa)	> 42 MPa
Tiempo de fraguado inicial, ensayo de Vicat (min)	> 90 y < 240
Cambio de longitud por autoclave (%)	< 0.80
Contenido de aire en volumen de mortero (%)	< 12
Expansión de barra de mortero 14 días (%)	< 0.02
Calor de hidratación a 3 días (kJ/kg)	< 335
Expansión por sulfatos a 1 año (%)	< 0.10

Ventajas

- Cumplimiento de resistencias iniciales como tipo Alta Resistencia Temprana (tipo ART según NTC 121), y un desarrollo superior y continúo de resistencias finales.
- Disminuye el riesgo de agrietamiento por contracción térmica, ideal para elementos complejos y masivos gracias a su moderado calor de hidratación (tipo MCH según NTC 121).
- Su formulación optimizada limita el efecto del ataque de los sulfatos (tipo ARS según NTC 121) y le brinda mayor resistencia a la exposición a cloruros.
- Disminuye el riesgo de ataque álcali-sílice.
- Posibilidad de obtener mayores asentamientos y largos tiempos de manejabilidad, dependiendo del aditivo utilizado.



Sostenibilidad

Nuestro cemento contribuye a la reducción de las emisiones de CO_2 en el análisis de ciclo de vida de un proyecto y contribuye a los procesos de certificación en construcción sostenible a través de:

- El reporte de sostenibilidad corporativo, basado en el "Global Reporting Initiative" (GRI), que se puede consultar en **www.holcim.com.co.**
- Reducción de las emisiones netas de CO_2 por unidad de producto hasta en un 38% frente a un cemento Portland Tipo I.
- Autodeclaración ambiental de producto bajo la herramienta "Industry EPD[2] Tool for Cement and Concrete" creado por el GCCA[3].
- Incorporación de 25% de material reciclado preconsumo, proveniente de la industria siderúrgica.
- Inclusión de residuos de otras industrias en la fabricación del cemento, sustituyendo combustibles fósiles.

[2]Environmental Product Declarations

[3]Global Cement and Concrete Association

- Uso de productos de origen regional para la fabricación de nuestros productos.
- Nuestro cemento está libre de sustancias incluídas en las listas de Autorización REACH[4] y de sustancias candidatas a incluirse (Candidate list).
- Baja emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), contribuyendo a ambientes interiores de mejor calidad.
- El certificado del "Concrete Sustainable Council" (CSC) de nuestras plantas, que valida el origen responsable y sostenible de nuestros productos.
- Nuestro programa "ECOsacos" que permite usar un porcentaje de los empaques de cemento usados como combustible alterno.

Categorías en las que contribuye nuestro cemento para diferentes sistemas de certificación:

Sistema LEED®		
Categoría		Puntos Posibles
Reducción del Impacto del Ciclo de Vida del Edificio		3
Transparencia y optimización de los productos de construcción	Declaración Ambiental de Producto (EPD)	2
	Fuentes de Materias Primas	2
	Ingredientes de materias primas	2
Materiales de Baja Emisión		3
Innovación		1

Sistema CASA Colombia®*	
Categoría	Puntos Posibles
EM3 – Priorización de productos y materiales con atributos múltiples de sostenibilidad	5
EM4 – Origen regional de productos y materiales	1
EM5 – Especificación de productos y Materiales de bajo impacto ambiental	6

*El número de puntos que se puedan obtener está sujeto a la versión y tipología. Holcim no garantiza la obtención de puntos y/o la obtención de la propia certificación.

Recomendaciones para el uso en concreto

- Definir la relación agua/cemento correcta para obtener las prestaciones mecánicas requeridas.
- Definir la dosificación adecuada de agua y aditivos para obtener la trabajabilidad adecuada.
- Definir el diseño de mezcla correcto para obtener la máxima densidad.
- Asegurar los métodos correctos de colocación y posterior curado para conseguir las mejores prestaciones físicas y de durabilidad.

[4]Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

8.8.2. REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS.

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC REMISION MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPOS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CODIGO: FOR-PROY-007 VERSION: 02 REVISION: 15-03-22

PROYECTO: BOCAS DEL PAUTO
QUIEN ENTREGA: MARCELA ESPITIA
CONDUCTOR: LIBARDO GALAN
QUIEN RECIBE: DANIEL PADILLA

FECHA: 15 JULIO 2025
LUGAR: YOPAL
VEHICULO/PLACA: JYX653
LUGAR: CAMPAMENTO- BOCAS DEL PAUTO

DESCRIPCION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESTADO			ORDEN N°	OBSERVACIONES
			BUENO	MALO	NUEVO		
1	RESMAS DE PAPEL CARTA	2	X				
2	ROLLO DE CINTA PELIGRO	1	X				
3	PAQUETE DE TAPABOCAS NEGROS INDUSTRIAL	1	X				
4	TAPAOIDOS DE INSERCION	11	X				
5	GAFAS DE SEGURIDAD NEGRAS	7	X				
6	ROLLOS DE TELA VERDE PARA CERRAMIENTO	2	X				
7	UNION PF 1/2" MANGUERA- MARGUERA	12	X				
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

OBSERVACIONES: _____

MA QUIEN ENTREGA

LIBARDO GALAN
TRANSPORTADOR

PROF. RESPONSABLE

FIRMA ALMACEN

9.6.1. ACTA DE REUNION DEL 24 DE JULIO 2025.

SYNERGIA	SISTEMA DE GESTION INTEGRADO SSTAQ	FOR-RH-004
	ACTA DE REUNION	VERSION: 02
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERA SAS	REVISION: 02-03-2022

Fecha de la Reunion			Hora de la Reunion				Lugar
24	7	2025	Inicio	11:00	Fin	12:00	Bocas del Pauto

Tipo de Reunion: Comunidad

ACTA DE REUNION No.

I. OBJETO

II. ORDEN DEL DIA

1. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR (SI APLICA)
2. DESARROLLO DE LA REUNION
3. IDENTIFICACION DE ACTIVIDADES.
4. DEFINICION DE RESPONSABILIDADES.
5. COMPROMISOS PROPOSICIONES Y VARIOS
6. PROGRAMACION PROXIMA REUNION

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

No se realiza lectura de Acta anterior.

IV. DESARROLLO DE LA AGENDA

Con el proposito de cumplir con las solicitudes realizadas con la comunidad para mejorar el acceso al puerto del río pauto en la calle 4, se plantean dos opciones

1. Realizar una placa huella de 3 m. de ancho con dos cunetas de un metro de ancho
2. Colocar subbase granular hasta la rejilla existente en el Ancho de la vía.

Para mejorar el acceso al puerto se establece de comun acuerdo hacer el mejoramiento con subbase granular. para lo cual el contratista de obra aporta el material granular necesario para conformar la via de acceso al puerto.

VI. PARTICIPANTES

No	NOMBRES	IDENTIFICACION	CARGO	FIRMA
1	NELSON. BAUTISTA			NELSON
2	Didier J. Lopez	74846922		
3	Leonel Castillo Cordero.	74866292		
4	Luis Felipe Suarez	74' 866 779		
5	Luis Andrés López M.	4.252.839	Director Tec	
6	DORIS BERNAL	47440878.	SSY	
7	Mario Diony Bolena	74436167	Ing.	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

VII. OBSERVACIONES

VII. PRÓXIMA REUNIÓN

Fecha de la proxima Reunion		
dd	mm	aaaa