INFORME DE OBRA N°29

PERIODO:

01 DE JULIO DE 2026 AL 31 DE JULIO DE 2026

CONTRATO DE OBRA N°032 DE 2023

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE



CONTRATISTA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S
R.L. MARÍA DIOMY BARRERA ALFONSO
TILODIRÁN, JULIO 2026
ORIGINAL

CLL 38 # 24 – 82 BARRIO VILLAS DE SAN JUAN
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

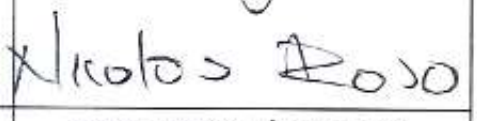
CONTRATO N°032 DE 2023		
OBJETO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE		
INFORME DE OBRA N°29 / 01 DE JULIO DE 2026 AL 31 DE JULIO DE 2026		
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 ANDRÉS LÓPEZ MESA
RESPONSABLE DE APROBACIÓN POR PARTE DE INTERVENTORÍA REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA	
	NOMBRE	JOSE NICOLÁS ROSO BERNAL
OBSERVACIONES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA	VALIDEZ DE LA INFORMACIÓN QUE SE PLASMA EN EL INFORME DE OBRA N°29	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 8
OBJETIVOS 9
OBJETIVO GENERAL 9
OBJETIVOS ESPECÍFICOS 9
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 10
1.1. FICHA TÉCNICA. 10
1.2. DESCRIPCIÓN DE LAS GARANTÍAS APROBADAS DEL CONTRATO DE OBRA 11
1.3. RELACIÓN DE ACTAS CONTRACTUALES. 14
1.4. ANEXOS. 15
1.4.1. ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA N°6. 15
2. LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 16
2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 16
2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 17
3. ORGANIGRAMA DEL CONTRATISTA DE OBRA 20
4. ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO 21
4.1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 21
4.2. VALOR DEL PROYECTO 21
4.3. ANÁLISIS DE A.I.U. 21
4.4. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 22
4.5. AVANCE DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 23
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. 88
5.1.2. GRÁFICO DEL AVANCE DE OBRA. 89
5.2. PROYECCIONES DE OBRA PARA EL SIGUIENTE PERIODO. 90
5.3. PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO. 90
5.4. EQUIPOS UTILIZADOS 91
5.5. MATERIALES UTILIZADOS 92
5.6. DIFICULTADES O INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE EL PERÍODO 92
5.7. ESTADO DEL TIEMPO. 93
5.8. RELACIÓN DE ACTAS DE REUNIÓN DE OBRA 94
5.9. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA 104

5.10. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA 109
5.11. BITÁCORAS 117
5.12. ANEXOS. 117
5.12.1. CANTIDADES EJECUTADAS. 117
5.12.2. PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL Y PAGO FIC. 117
5.12.3. NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO. 117
5.12.4. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN. 117
5.12.5. FICHAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS. 117
5.12.6. ACTAS DE REUNIÓN DE OBRA. 117
5.12.7. CORRESPONDENCIA RECIBIDA. 117
5.12.8. CORRESPONDENCIA ENVIADA. 117
5.12.9. BITÁCORAS. 117
5.12.10. ENSAYOS DE LABORATORIO. 117
6. ACTIVIDADES DEL PLAN INTEGRAL DE SALUD OCUPACIONAL, AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 118
6.1. OBLIGACIONES DEL COMPONENTE DE SALUD OCUPACIONAL. 119
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. 119
6.1.2. Realizar charlas, capacitaciones al personal de la obra sobre temas de seguridad y salud ocupacional. 120
6.1.3. Relación en un cuadro de las afiliaciones a salud, pensión y ARL de todo el personal que labora en la obra. 121
6.2. OBLIGACIONES DEL COMPONENTE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. 122
6.2.1. Registro de accidentes presentados durante la ejecución de la obra. 122
6.2.2. Medidas de Prevención para accidentes. 122
6.2.3. Las oficinas e instalaciones deben contar con la señalización adecuada y bien dotada con los elementos de seguridad industrial. 125
6.2.4. La obra debe estar bien señalizada, el cual deben colocar señales preventivas y de seguridad que se requieran en la obra. 126
6.2.5. Implementación de elementos de protección, seguridad al personal de la obra. 127
6.2.6. Registro fotográfico del buen uso e implementación de los elementos de seguridad. 128
6.2.7. Dotación suministrada al personal de obra (formatos de recibido y registro fotográfico). 128
6.3. OBLIGACIONES DEL COMPONENTE AMBIENTAL. 128
6.3.1. Adopción de las medidas necesarias para impedir las emisiones accidentales de sustancias químicas. 128
6.3.2. Manejo de residuos peligrosos, basuras, etc. 129

6.3.3. Kit ambiental: manejo de grasas, aceites, etc. 130
6.3.4. Mantenimiento de la maquinaria y equipos necesarios para la ejecución de la obra. .. 130
6.3.5. Establecer lugar, depósito para los materiales, productos, aceites y grasa (tener en cuenta el registro fotográfico). 131
6.3.6. La maquinaria debe tener su tecno-mecánica actualizada y en vigencia. 131
6.3.7. Señalización vertical. 132
6.3.8. Colaboración con las autoridades locales en el establecimiento de procedimientos para respuesta ante emergencias. 132
GRUPO GAULA CASANARE 134
6.3.9. Permisos y Licencias Ambientales necesarias para la ejecución de la obra (Anexarlas). 134
6.3.10. El contratista de construcción debe tener como política al realizar sus actividades implementar 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. 138
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. 141
6.3.12. Para todo esto se debe anexar sus soportes y registro fotográfico a color 141
6.4 DESCRIPCIÓN DE PRINCIPALES IMPACTOS EN EL PERIODO 141
6.5. DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL. 142
6.6. ANEXOS. 148
6.6.1. PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST. 148
6.6.2. PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL. 148
6.6.3. PT Y AST. 148
6.6.4. INSPECCIÓN PUESTOS DE TRABAJO. 148
6.6.5. INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO. 148
6.6.6. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA. 148
6.6.7. INSPECCIÓN VIBROCONCRETO. 148
6.6.8. INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR. 148
6.6.9. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA. 148
6.6.10. ENTREGA DE EPP. 148
6.6.11. FICHAS DE MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA. 148
6.6.12. PREOPERACIONALES DE LA MAQUINARIA. 148
6.6.13. ACTAS AMBIENTALES. 148
6.6.14. PLANILLAS DE ASISTENCIA A CHARLAS AMBIENTALES. 148
6.6.15. CONTENIDO DE CHARLAS AMBIENTALES. 148

7. PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 149
7.1. JUSTIFICACIÓN. 149
7.2. ALCANCE. 149
7.3. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS. 149
7.4. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO. 149
7.4.1. PROCEDIMIENTO MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA. 150
7.5. CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME. 153
7.5.1. OBJETIVO. 153
7.5.2. ALCANCE. 153
7.5.3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA. 153
7.5.4. DEFINICIONES. 154
7.5.5. ANEXOS. 154
7.5.6. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO. 154
7.6. CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTRO. 155
7.7. RECURSOS. 155
7.7.1. CANTIDAD Y TIPO DE RECURSO DURANTE EL PROYECTO. 155
7.7.2. NORMAS CON LOS CUALES LOS MATERIALES DEBEN SER CONFORMES. 155
7.8. ANEXOS. 156
7.8.1. REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. 156
7.8.2. SOLICITUD DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. 156
7.8.3. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES. 156
8. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL 157
8.1. REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD, VEREDAS Y MUNICIPIOS ETC. 157
8.1.1. REUNIÓN INICIAL DE OBRA. 157
8.1.2. REUNIÓN CON LA COMUNIDAD. 158
8.1.3. REUNIÓN DE AVANCE DE LA OBRA. 158
8.2. OBLIGACIONES DE GESTIÓN SOCIAL. 158
8.2.1. ELABORAR Y EJECUTAR UN PLAN DE GESTIÓN SOCIAL QUE ACOMPAÑE A LA COMUNIDAD BENEFICIADA POR LAS OBRAS. 158
8.2.2. REUNIONES CON LA COMUNIDAD. 158
8.2.3. MEDIOS DE DIFUSIÓN. 159
8.2.4. DISEÑOS DE LA VALLA DEL PROYECTO (REGISTRO FOTOGRÁFICO). 160
8.2.5. CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA (SE DEBE REALIZAR MEDIANTE UNA JUNTA CON LOS REPRESENTANTES DE CADA ACCIÓN COMUNAL O CADA VEREDA) 160

8.2.6. BUZÓN DE SUGERENCIAS (IMPLEMENTARLOS, REGISTRO FOTOGRÁFICO, LUGAR VISIBLE, FORMATO PARA LAS SUGERENCIAS, QUEJAS Y RECLAMOS). 161
8.2.7. COMO SUMINISTRAN LA INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD, ATENCIÓN AL USUARIO 161
8.2.8. BRIGADAS DE ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA. 161
8.3. PROGRAMA DE ATENCIÓN AL USUARIO. 161
8.5. INDICADORES. 163
8.5.1. INTERFERENCIAS PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA. 163
8.6. ANEXOS 164
8.6.1. SOCIALIZACIÓN DE ENTREGA ACTAS DE VECINDAD. 164
8.6.2. OFICIO ACTAS DE VECINDAD SIN ACCESO. 164
8.6.3. ACTA DE REUNIÓN Y OFICIO RADICADO EN ACUATODOS. 164
9. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT) 165
9.1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES. 165
9.2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO. 165
9.2.1. INSPECCIONES A VEHÍCULOS. 167
9.2.2. CAPACITACIONES DE SST. 168
9.2.3. CONTROL DEL TRÁNSITO. 169
9.2.4. INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA. 169
9.3. ANEXOS. 170
9.3.1. RELACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS. 170
9.3.2. RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS. 170
9.3.3. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS. 170
9.3.4. PLANILLA DE ASISTENCIA DE CHARLAS Y CAPACITACIONES. 170
9.3.5. PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL CONTROLADORES VIALES. 170
9.3.6. PERMISO CIERRE TEMPORAL DE VÍAS. 170
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 171

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene la descripción de las actividades realizadas durante la ejecución del Contrato de Obra N°032 DE 2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

A continuación, se presenta el informe de obra N°29, correspondiente al periodo del 01 de julio de 2026 al 31 de julio de 2026, 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 N°29 del avance y ejecución de la obra durante el periodo del 01 de julio de 2026 al 31 de julio de 2026.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Informar el estado financiero del proyecto actual.
- ✓ Remitir la documentación administrativa y contable de acuerdo a los 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°	032 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL 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.	MIGUEL ÁNGEL FARIAS OSORIO
CONTRATISTA DE OBRA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S / R.L MARÍA DIOMY BARRERA ALFONSO
DIRECTOR DE OBRA	PRIMITIVO ALEXIS GONZÁLEZ SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA	DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 38.919.603.368,00
VALOR DEL ANTICIPO N°1 (50%)	$ 19.459.801.684,00
VALOR DEL AJUSTE N°1	$ 1.999.984.430,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 40.919.587.798,00
PLAZO DE EJECUCIÓN (PRÓRROGA N°6)	TREINTA (30) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	MARTES, 10 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN (PRÓRROGA N°5)	JUEVES, 10 DE SEPTIEMBRE DE 2026
DATOS DE LA EMPRESA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	
DIRECCIÓN	CLL 38 # 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
TELÉFONOS	(608) 632 7178
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
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	25/08/2023	24/02/2025
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	25/08/2023	24/02/2025
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	25/08/2023	05/07/2027
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	25/06/2024	25/06/2029
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	25/08/2023	05/07/2024

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO.

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/10/2023	11/04/2025
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	10/10/2023	11/04/2025
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	20/08/2027
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/08/2024	10/08/2029
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	20/08/2024

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRÓRROGA N°1.

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/10/2023	21/10/2025
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	10/10/2023	21/10/2025
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	01/03/2028
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/08/2024	10/08/2029
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	02/03/2025

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN REINICIO N°1.

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/10/2023	01/01/2026
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	10/10/2023	01/01/2026
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	11/05/2028
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/08/2024	9/10/2028
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	12/05/2025

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRÓRROGA N°2.

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/10/2023	11/06/2026
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	10/10/2023	11/06/2026
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	21/10/2028
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/08/2024	10/08/2029
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	22/10/2025

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRÓRROGA N°3.

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/10/2023	21/08/2026
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	10/10/2023	21/08/2026
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	31/12/2028
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/08/2024	10/08/2029
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	31/12/2025

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRÓRROGA N°4.

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/10/2023	31/10/2026
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	10/10/2023	31/10/2026

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	12/03/2029
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/08/2024	10/08/2029
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	13/03/2026

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN REINICIO N°2.

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	10/10/2023	29/01/2027
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	10/10/2023	29/01/2027
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	10/06/2029
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 7.783.920.673,60	01/04/2026	01/04/2031
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 1.945.980.168,40	10/10/2023	12/06/2026

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ADICIONAL N°1.

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 8.183.917.559,60	10/10/2023	29/01/2027
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	10/10/2023	29/01/2027
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 2.045.979.389,90	10/10/2023	10/06/2029
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 8.183.917.559,60	01/08/2026	01/08/2031
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 2.045.979.389,90	10/10/2023	12/06/2026

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRÓRROGA N°5.

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 8.183.917.559,60	10/10/2023	09/06/2027
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	10/10/2023	29/01/2027
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 2.045.979.389,90	10/10/2023	20/10/2029
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 8.183.917.559,60	01/08/2026	01/08/2031

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 2.045.979.389,90	10/10/2023	22/10/2026

PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRÓRROGA N°6.

N° DE PÓLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	% SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
					DESDE	HASTA
57-45-101001919	CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 8.183.917.559,60	10/10/2023	19/07/2027
57-45-101001919	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	50%	$ 19.459.801.684,00	10/10/2023	29/01/2027
57-45-101001919	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 2.045.979.389,90	10/10/2023	30/11/2029
57-45-101001919	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	20%	$ 8.183.917.559,60	10/09/2026	10/09/2031
57-40-101001902	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5%	$ 2.045.979.389,90	10/10/2023	04/12/2026

1.3. RELACIÓN DE ACTAS CONTRACTUALES.

ACTA N°	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
1	ACTA DE INICIO	10/10/2023		
2	ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO	10/10/2023	$ 19.459.801.684,00	
2.1	REPROGRAMACIÓN DE ANTICIPO	20/06/2024	$ 19.459.801.684,00	
3	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°1	26/07/2024	$ 17.682.872.433,00	
4	ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA N°1	29/07/2024		
5	ACTA DE SUSPENSIÓN N°1	30/08/2024		
6	ACTA DE REINICIACIÓN N°1	29/10/2024		
7	ACTA DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS O ACTIVIDADES NO PREVISTAS	15/11/2024		
8	ACTA DE CONTROL DE AJUSTES N°1	15/11/2024		
9	ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS N°1	15/11/2024		
10	ACTA DE MODIFICACIÓN N°1	20/11/2024		
11	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°2	06/12/2024	$ 7.306.454.750,00	
12	ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA N°2	02/04/2025		

ACTA N°	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
13	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°3	06/05/2025	$ 6.040.689.653,00	
14	ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA N°3	02/09/2025		
15	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°4	30/09/2025	$ 3.821.505.544,00	
16	ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA N°4	04/11/2025		
17	ACTA DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS O ACTIVIDADES NO PREVISTAS	19/11/2025		
18	ACTA DE CONTROL DE AJUSTES N°2	19/11/2025		
19	ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS N°2	20/11/2025		
20	ACTA DE MODIFICACIÓN N°2	15/12/2025		
21	ACTA DE SUSPENSIÓN N°2	31/12/2025		
22	ACTA DE AMPLIACION N°1 SUSPENSIÓN N°2	26/02/2026		
23	ACTA DE REINICIACIÓN N°2	26/03/2026		
24	ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA N°5 Y ADICIONAL N°1	26/03/2026		
25	ACTA DE MODIFICACIÓN N°3	26/03/2026		
26	ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N°5	16/04/2026	$ 3.160.520.479,00	
27	ACTA DE MODIFICACIÓN N°4	12/06/2026		
29	ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA N°6	30/07/2026		

1.4. ANEXOS.

1.4.1. ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA N°6.

2. LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Departamento: Casanare
Municipio: Yopal
Centro Poblado: Tilodirán
Latitud Norte: 5°07'58" Longitud Oeste: 72°11'51"

Tilodirán es un poblado colombiano ubicado en el departamento de Casanare y constituye un corregimiento del municipio de Yopal, la capital departamental. Tilodirán se encuentra ubicado en la zona central del municipio de Yopal, en territorios correspondientes a los Llanos Orientales de Colombia y en medio de la cuenca hidrográfica del río Cravo Sur. En su territorio presenta paisaje de sabana. El presente proyecto se desarrolla en el Centro Poblado de Tilodirán, Departamento de Casanare y se encuentra a 08 horas de la capital Bogotá. En el Centro Poblado de Tilodirán su temperatura media es de 28°C, con una humedad del 74%.

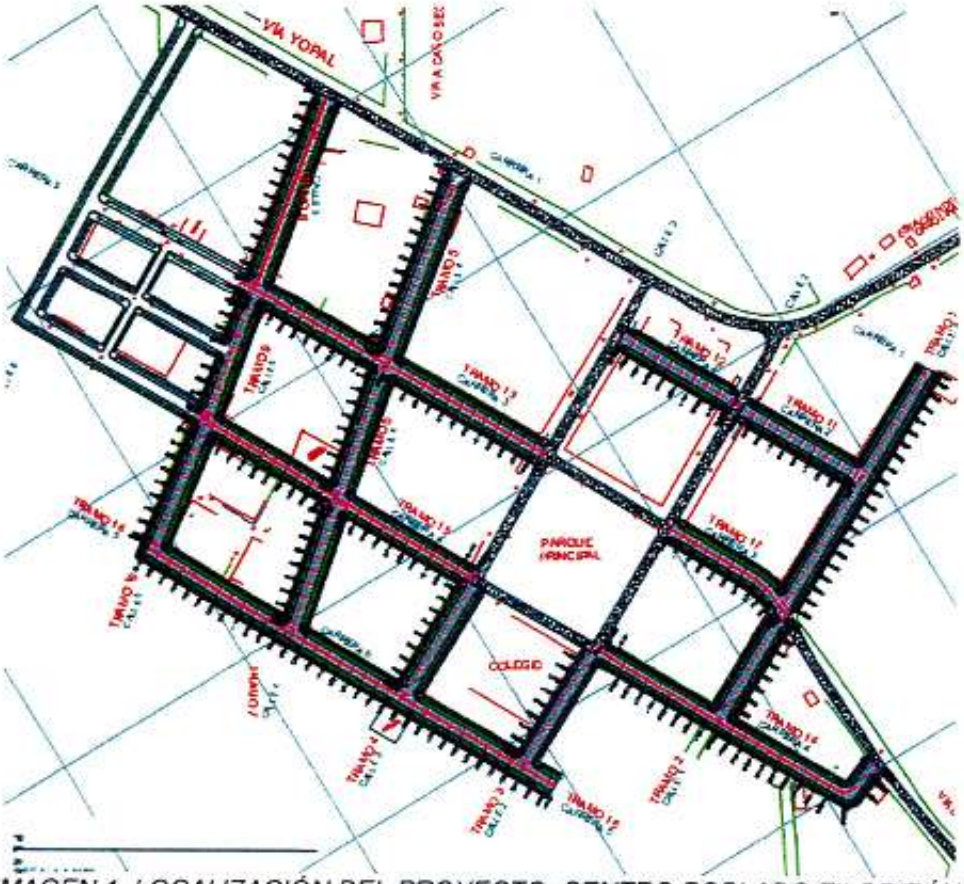


IMAGEN 1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. CENTRO POBLADO TILODIRÁN.

2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto tiene como objeto la construcción del alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario, redes eléctricas y obras complementarias en el Centro Poblado de Tilodirán 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 y transversales, mejoramiento de la subrasante, instalación de subbase granular, pavimento en concreto rígido de 4000 PSI, redes de acueducto, entre otras.

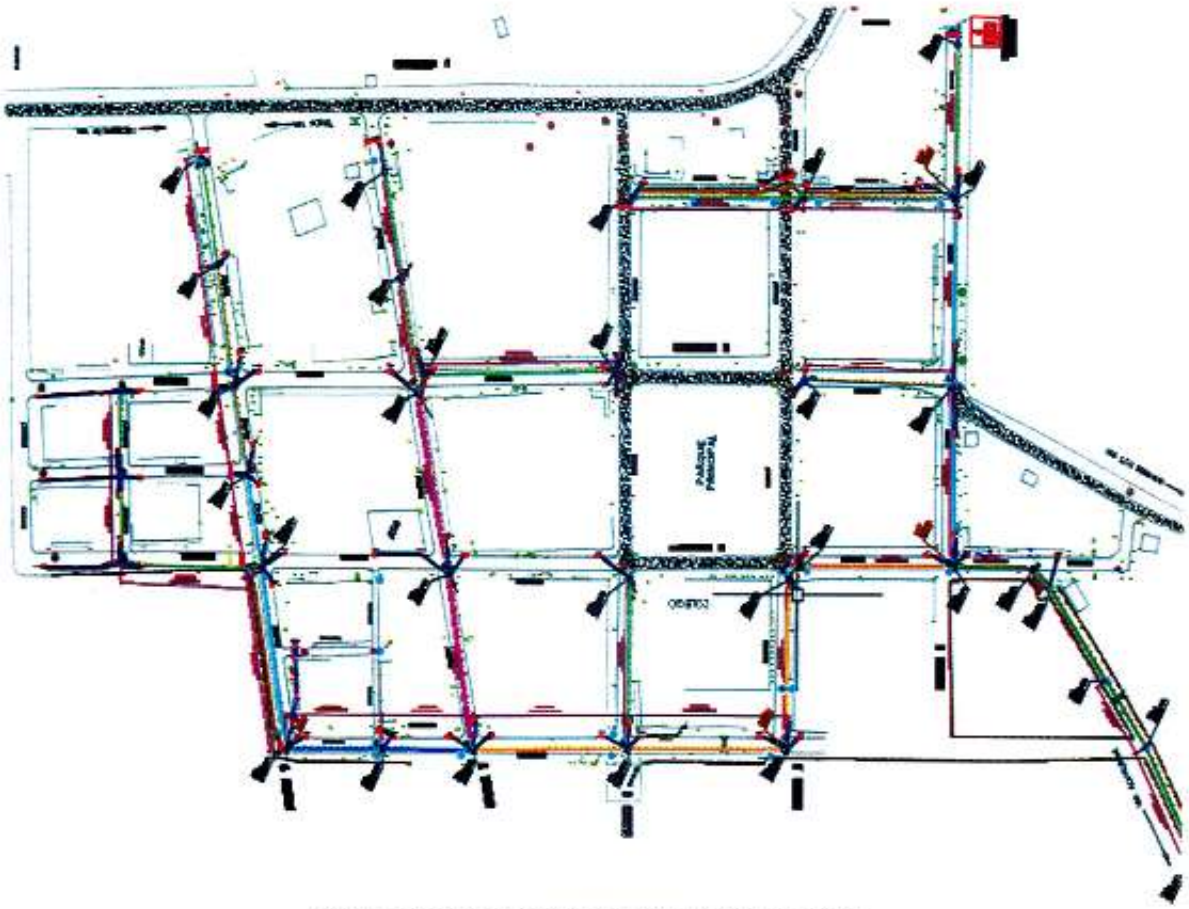


IMAGEN 2. RED ALCANTARILLADO PLUVIAL.

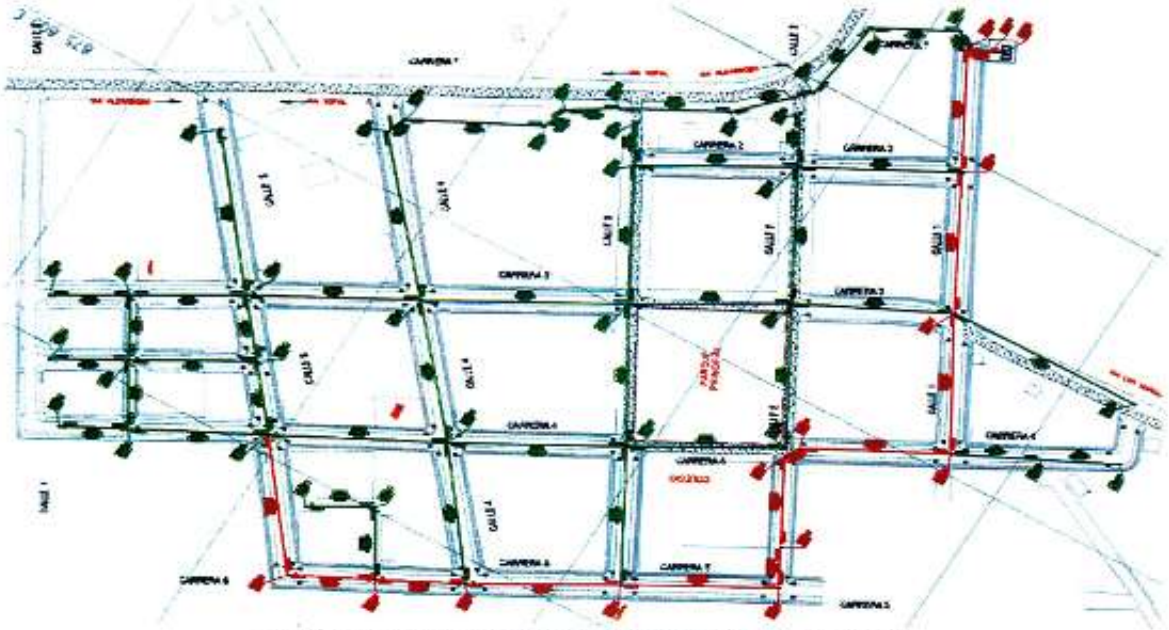


IMAGEN 3. RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO.

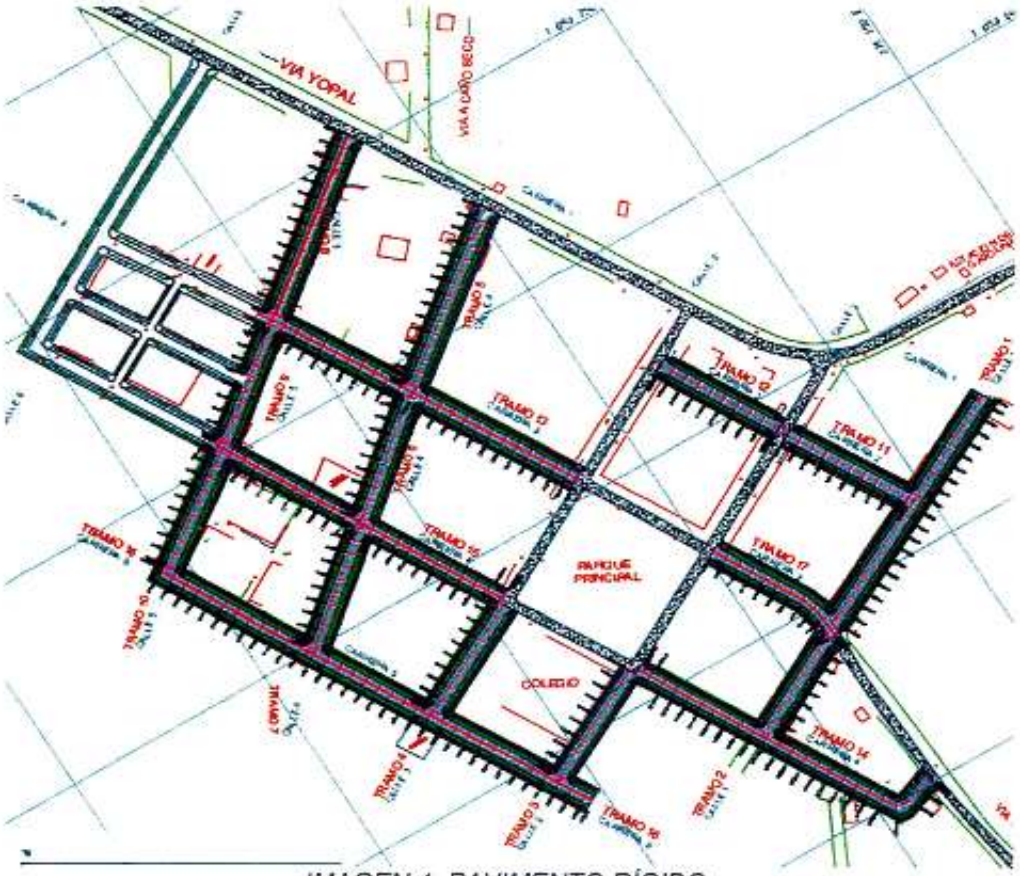


IMAGEN 4. PAVIMENTO RÍGIDO.

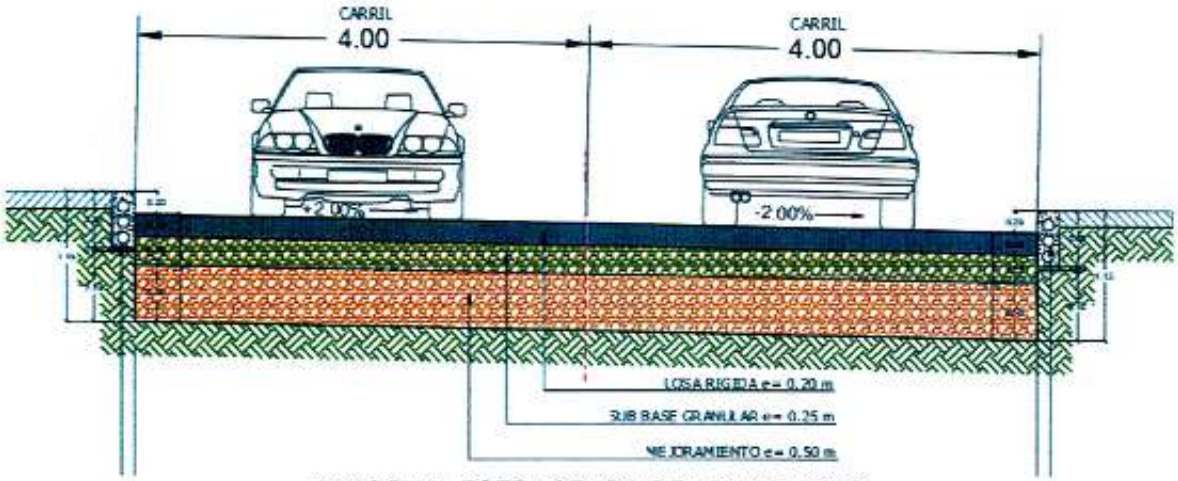
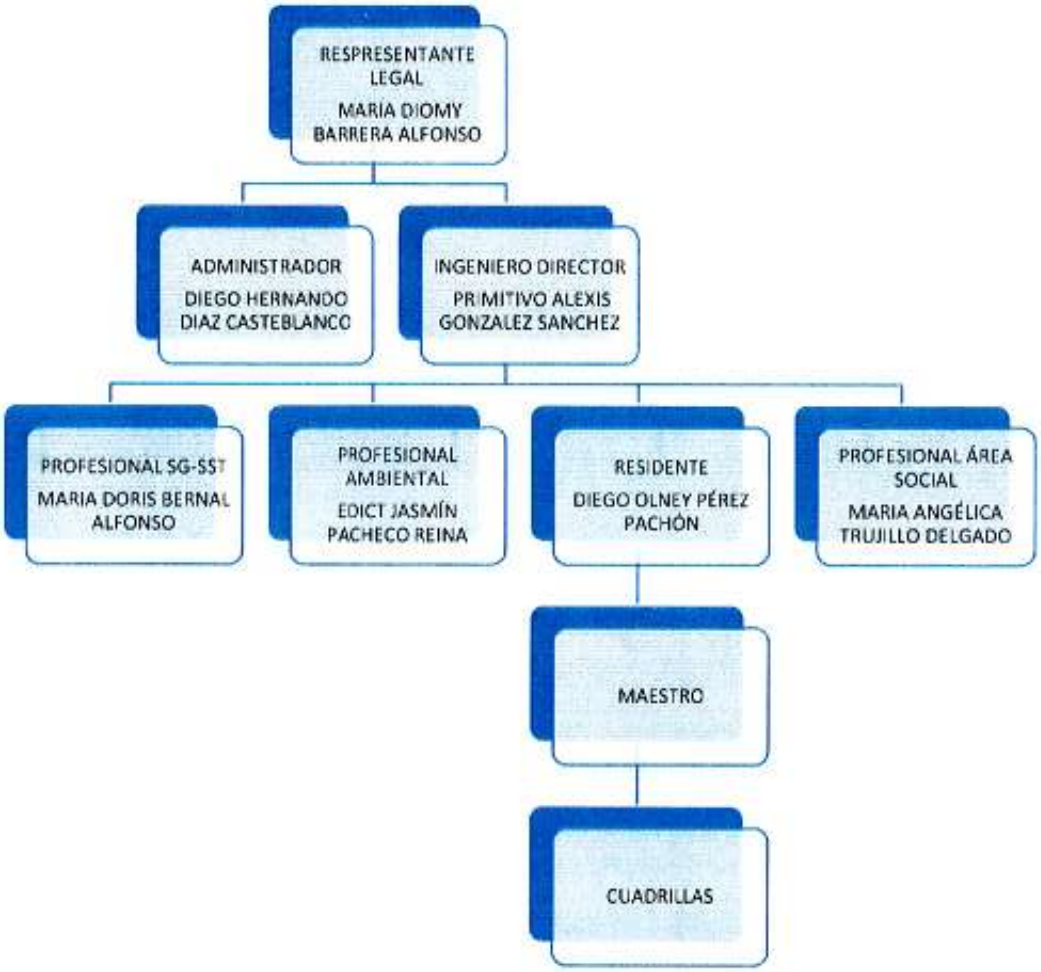


IMAGEN 5. ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO.

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 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 y transversales 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 crudo de rio, 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	3623	07/07/2023	$ 38.919.603.368,00
CDP: CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	126	16/03/2026	$ 1.999.984.430,00

TABLA 1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

4.2. VALOR DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	VALOR
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 27.006.927.946,00**
27% ADMINISTRACIÓN	$ 11.048.288.706,00
2% IMPREVISTOS	$ 818.391.756,00
5% UTILIDADES	$ 2.045.979.390,00
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 13.912.659.852,00**
PRESUPUESTO OBRA FÍSICA	$ 40.652.528.753,00
Programa de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA	$ 89.604.615,00
Plan de Manejo de Tráfico PMT	$ 177.454.430,00
TOTAL, PRESUPUESTO	**$ 40.919.587.798,00**

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, papeleria, copias, otros)	0,01%	
		4	Equipo completo de Topografia (Incluye tránsito, nivel, y elementos complementarios) y Comisión de Topografia (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 ADMINISTRACIÓN (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

A continuación, se observa el valor a girar de acuerdo al plan de inversión del anticipo para la ejecución del contrato N°032 DE 2023, modificado por medio de la reprogramación del día 20 de junio del año 2024.

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO			
Nº	DESCRIPCION	VALOR	PORCENTAJE
1	Pago de salarios	$ 545.881.165,47	4,96%
2	Compra de materiales y accesorios	$ 5.670.157.242,80	51,47%
3	Transporte de materiales	$ 5.654.960.427,20	51,33%
4	Maquinaria y equipos	$ 1.845.960.168,80	16,76%
5	Servicios de mano de obra	$ 1.858.740.888,80	16,87%
6	Construcción seguridad industrial	$ 272.897.084,00	2,48%
		$ 16.458.801.654,07	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 del anticipo desde el informe No. 1 hasta el informe No. 12, según la reprogramación del día 20 de junio del año 2024, no obstante se aclara que a la fecha del presente informe No. 18 se encuentra finalizada la inversión del anticipo como se puede evidenciar según los formatos GP-F-40 "Informe de inversión y buen manejo del anticipo" y GP-F-41 "Soporte de gastos del anticipo" del sistema de gestión de la entidad contratante ACUATODOS S.A. Ver anexos 4.8.2 y 4.8.3.

FLUJO DE CAJA GENERADO HASTA EL PERIODO ACTUAL									
N°	DESCRIPCIÓN	VALOR DEL ANTICIPO	PERIODO N°01 (OCTUBRE 2023)	PERIODO N°02 (NOVIEMBRE 2023)	PERIODO N°03 (DICIEMBRE 2023)	PERIODO N°04 (ENERO 2024)	PERIODO N°05 (FEBRERO 2024)	PERIODO N°06 (MARZO 2024)	PERIODO N°07 (ABRIL 2024)
1	Pago de salarios	$ 945.980.168,40	$ 0	$ 2.228.500,00	$ 96.646.512,00	$ 123.890.476,00	$ 67.177.935,00	$ 0	$ 98.460.895,00
2	Compra de materiales y accesorios	$ 8.070.157.242,20	$ 3.055.163.406,00	$ 6.152.513,00	$ 802.992.008,00	$ 0	$ 1.525.901.609,00	$ 0	$ 1.447.730.969,00
3	Compra de materiales y accesorios	$ 5.684.950.421,00	$ 2.220.841.350,00	$ 569.732.933,00	$ 525.866.338,00	$ 0	$ 833.866.425,00	$ 0	$ 16.831.000,00
4	Alquiler de maquinaria y equipos	$ 1.945.980.168,60	$ 930.508.800,00	$ 232.500.000,00	$ 0	$ 0	$ 11.904.420,00	$ 0	$ 771.066.948,00
5	Contratos de mano de obra	$ 1.859.743.599,80	$ 0	$ 929.871.800,00	$ 0	$ 0	$ 4.500.000,00	$ 0	$ 24.700.316,00
6	Contribución seguridad 5% democrática	$ 972.990.084,00	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
Total, anticipo		**$ 19.459.801.684,00**	$ 6.206.513.556,00	**$ 1.740.485.746,00**	**$ 1.425.504.858,00**	**$ 123.890.476,00**	**$ 2.443.350.389,00**	**$ 0**	**$ 2.358.790.128,00**

FLUJO DE CAJA GENERADO HASTA EL PERIODO ACTUAL									
N°	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR DEL ANTICIPO**	**PERIODO N°08 (MAYO 2024)**	**PERIODO N°09 (JUNIO 2024)**	**PERIODO N°10 (JULIO 2024)**	**PERIODO N°11 (AGOSTO 2024)**	**PERIODO N°12 (SEPTIEMBRE2024)**		
1	Pago de salarios	$ 945.980.168,40	$ 220.162.890,00	$ 129.464.405,00	$ 0	$ 128.377.129,00	$ 13.547.889,40		
2	Compra de materiales y accesorios	$ 8.070.157.242,20	$ 651.768.192,76	$ 186.838.448,00	$ 393.610.096,00	$0	$ 0,44		
3	Compra de materiales y accesorios	$ 5.664.950.421,00	$ 138.975.684	$ 165.771.100,00	$ 1.237.306.850,00	$ 21.779.000,00	$ 3.268,00		
4	Alquiler de maquinaria y equipos	$ 1.945.980.168,60	$ 0	$ 0	$ 0	$0	$ 0,60		
5	Contratos de mano de obra	$ 1.859.743.599,80	$ 444.796.949,00	$ 108.741.096,00	$ 0	$ 347.132.439,00	$ 999,80		
6	Contribución seguridad democrática 5%	$ 972.990.084,00	$ 0	$ 0	$ 0	$0	$ 0		
Total, anticipo		**$ 19.459.801.684,00**	**$ 1.455.703.715,76**	**$ 590.815.049,00**	**$ 1.630.916.956,00**	**$ 497.288.568,00**	**$ 13.552.158,24**		

TABLA 5. FLUJO DE CAJA DEL CONTRATO DE OBRA HASTA EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME

A continuación, se presenta el gráfico correspondiente al flujo de caja acumulado del periodo actual:

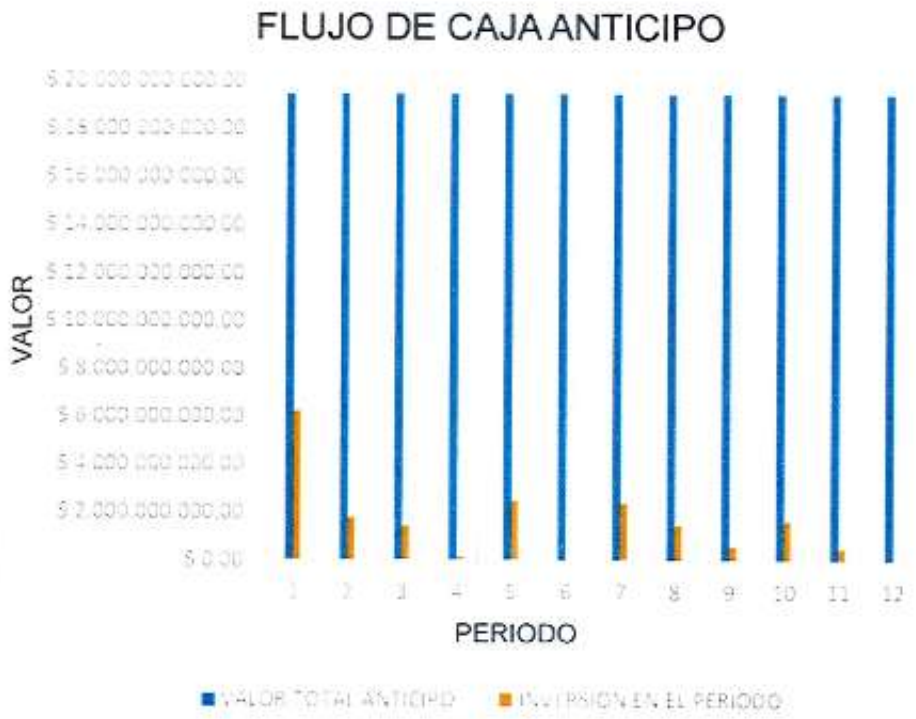


GRÁFICO 1. FLUJO DE CAJA ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA.

Para el presente periodo no se tienen órdenes de operación por aprobar.

En la siguiente gráfica se puede evidenciar el análisis respectivo de la inversión del anticipo desde el inicio del contrato hasta el periodo No. 14. (Noviembre del 2024).



GRÁFICO 2. ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

4.6. ESTADO FINANCIERO ACTUAL DEL ANTICIPO

ESTADO FINANCIERO			
DESCRIPCIÓN	**DEBITO**	**HABER**	**SALDO**
ANTICIPO	$ 19.459.801.684,00		
DESCUENTOS IMPUESTOS		$ 972.990.084,00	
GASTO MES 01 (OCTUBRE)		$ 6.206.513.556,00	
GASTO MES 02 (NOVIEMBRE)		$ 1.740.485.746,00	
GASTO MES 03 (DICIEMBRE)		$ 1.425.504.858,00	
GASTO MES 04 (ENERO)		$ 123.890.476,00	
GASTO MES 05 (FEBRERO)		$ 2.443.350.389,00	
GASTO MES 06 (MARZO)		$ 0,00	
GASTO MES 07 (ABRIL)		$ 2.358.790.128,00	
GASTO MES 08 (MAYO)		$ 1.455.703.715,76	
GASTO MES 09 (JUNIO)		$ 590.815.049,00	
GASTO MES 10 (JULIO)		$ 1.630.916.956,00	
GASTO MES 11 (AGOSTO)		$ 497.288.568,00	
GASTO MES 12 (SEPTIEMBRE)		$ 13.552.158,24	
SALDO ANTICIPO		$ 19.459.801.684,00	**$ 0,00**

TABLA 6. ESTADO FINANCIERO ACTUAL DEL ANTICIPO.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS	
PERIODO	**VALOR GENERADO**
PERIODO N°01 (OCTUBRE)	$ 7.063.395,29
PERIODO N°02 (NOVIEMBRE)	$ 7.086.846,14
PERIODO N°03 (DICIEMBRE)	$ 6.368.603,96
PERIODO N°04 (ENERO)	$ 5.779.521,57

RENDIMIENTOS FINANCIEROS	
PERIODO	**VALOR GENERADO**
PERIODO N°05 (FEBRERO)	$ 4.421.884,41
PERIODO N°06 (MARZO)	$ 2.775.521,75
PERIODO N°07 (ABRIL)	$ 1.771.357,18
PERIODO N°08 (MAYO)	$ 1.517.751,00
PERIODO N°09 (JUNIO)	$ 883.914,67
PERIODO N°10 (JULIO)	$ 321.287,71
PERIODO N°11 (AGOSTO)	$ 90.679,54
PERIODO N°12 (SEPTIEMBRE)	$276.42
SALDO RENDIMIENTOS FINANCIEROS	**$ 38.080.763,22**

TABLA 7. RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS HASTA EL PERIODO ACTUAL.

4.7. CUADRO DEL AVANCE DE OBRA

Esta información es de acuerdo al porcentaje ejecutado con respecto al porcentaje programado. Donde el ejecutado está igual con respecto a este informe y de acuerdo a la programación actual:

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO		
DESCRIPCIÓN	**VALOR**	**PORCENTAJE RESPECTO DEL VALOR DEL CONTRATO**
PROGRAMADO	$ 40.284.100.426,52	98,45%
EJECUTADO	$ 40.284.100.426,52	98,45%
DIFERENCIA	$ 0,00	0,00%
TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS	883	

TABLA 8. 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 1. CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL

SUBCAPÍTULO 1.2. POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL

ÍTEM 1.2.7. Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en vía (Inc. marco y tapa).

DESCRIPCIÓN

Para los pozos de inspección pluvial se instalarán las tapas basculantes con llave de seguridad en 3 apoyos hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12, con alta resistencia a la corrosión, al impacto y tráfico pesado con muy buenas propiedades mecánicas, recubrimiento en pintura bituminosa, esta debe ir embebida en el concreto de la tapa del pozo.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Tapa basculante con llave de seguridad 3 apoyos.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La unidad de pago es por unidad (und) de tapa basculante debidamente instalada y recibida a satisfacción de interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye todos aquellos costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.
- ✓ TRAMO 27 - CARRERA 4 ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 6. TAPA BASCULANTE CON LLAVE DE SEGURIDAD EN 3 APOYOS PARA POZO INSP. EN VÍA (INC. MARCO Y TAPA).

ÍTEM 1.2.9. Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms.

DESCRIPCIÓN

Este trabajo comprende el suministro de toda la mano de obra, equipo y vehículos necesarios para ejecutar la operación de retiro de material sobrante de la excavación, así como escombros existentes en el área de construcción y su disposición en el sitio aprobado a juicio del INTERVENTOR, y/o se especifique su retiro en los planos o en el formulario de cantidades aproximadas de obra y precios del Contrato.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Retroexcavadora 4 x 4 (llanta).
- ✓ Volqueta (6m^3).

MEDIDA

El valor unitario del ítem medidos según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la construcción.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO 27 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 5A A 6.



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

SUBCAPÍTULO 1.3. SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL

ÍTEM 1.3.1. Excavación a mano en material común.

DESCRIPCIÓN
Esta actividad consiste en realizar la excavación, remoción y corte del material, hasta el nivel requerido y realizará replanteo manual en donde se ubicarán los sumideros de alcantarillado pluvial; actividad que esta ceñida a las secciones, niveles y paramentos estipulado en los documentos contractuales; este material es cargado y transportado hasta su disposición final.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Herramienta menor.

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

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE CALLE 5A A 6.



IMAGEN 8. EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN.

ÍTEM 1.3.2. Sumidero lateral en concreto reforzado 3500 Psi SL-250.

DESCRIPCIÓN
La construcción de los sumideros de aguas lluvias se ejecutó de acuerdo con el modelo especificado en los planos de diseño. El solado para la placa en concreto simple de 2000 psi y la placa de fondo, muros y tapa se construyó en concreto reforzado de 3500 psi.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Acero de refuerzo 37000 psi.
- ✓ Acero de refuerzo 60000 psi.
- ✓ Alambre negro N° 18 o 17.

- ✓ Ángulo o perfil 2 ½" x 2 ½" x 3/16".
- ✓ Ángulo o perfil 3" x 3" x 3/16".
- ✓ Anticorrosivo gris/blanco/rojo.
- ✓ Concreto 2000 psi – 140 kg/cm^2.
- ✓ Concreto 3500 psi – 245 kg/cm^2.
- ✓ Disco corte/desbaste metal 7" x 1/4" o similar.
- ✓ Formaleta.
- ✓ Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8".
- ✓ Equipo de soldadura Marca Linconi 600 A.
- ✓ Herramienta menor.
- ✓ Pulidora eléctrica manual sin disco 7".
- ✓ Vibrador de concreto.

MEDIDA

La unidad de pago de este ítem será por unidad (und), recibido a entera satisfacción del INTERVENTOR.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ SL-01-01 (CALLE 5A CON CARRERA 3).
- ✓ SL-01-02 (CALLE 6 CON CARRERA 3).
- ✓ SL-02-01 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-02 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-03 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-04 (CALLE 6 CON CARRERA 3A).



IMAGEN 9. SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI SL-250.

ÍTEM 1.3.4. Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

DESCRIPCIÓN

En zonas distintas a vías y en los sitios mostrados en los planos u ordenados por LA ENTIDAD CONTRATANTE, las zanjas de los sumideros de alcantarillado pluvial podrán rellenarse con material proveniente de las excavaciones, siempre que éste

no sea limo orgánico, sobrantes de construcción o cualquier material inconveniente. Este relleno se colocará y compactará en las zanjas en capas horizontales uniformes de veinte (20) centimetros de espesor final.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor.
- ✓ Vibrocompactador tipo rana.

MEDIDA

El valor unitario del ítem medido según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la compactación del material.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ SL-01-01 (CALLE 5A CON CARRERA 3).
- ✓ SL-01-02 (CALLE 6 CON CARRERA 3).
- ✓ SL-02-01 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-02 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-03 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-04 (CALLE 6 CON CARRERA 3A).



IMAGEN 10. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO.

ÍTEM 1.3.5. Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms.

DESCRIPCIÓN

Este trabajo comprende el suministro de toda la mano de obra, equipo y vehículos necesarios para ejecutar la operación de retiro de material sobrante de la excavación, así como escombros existentes en el área de construcción y su disposición en el sitio aprobado a juicio del INTERVENTOR, y/o se especifique su retiro en los planos o en el formulario de cantidades aproximadas de obra y precios del Contrato.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Retroexcavadora 4 x 4 (llanta).
- ✓ Volqueta (6m^3).

MEDIDA

El valor unitario del ítem medidos según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la construcción.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ SL-01-01 (CALLE 5A CON CARRERA 3).
- ✓ SL-01-02 (CALLE 6 CON CARRERA 3).
- ✓ SL-02-01 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-02 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-03 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-04 (CALLE 6 CON CARRERA 3A).



IMAGEN 11. CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL, CON ACARREO A 6 KMS.

ÍTEM 1.3.7. Manejo, Control y Extracción de agua.

DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende los requisitos relacionados con el suministro de los equipos de bombeo, combustibles, materiales, mano de obra, tuberías para drenajes y todos los elementos necesarios para el manejo del agua superficial o de infiltración, el drenaje de las áreas de trabajo en todas las excavaciones y el mantenimiento de las mismas libres de agua durante la construcción, de acuerdo con las instrucciones de la entidad contratante.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Motobomba a Diésel o Gasolina con descarga en 4" o 6".
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

Los trabajos de manejo de agua en la obra se pagarán por hora (h) trabajada y aceptada por la interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ SL-01-01 (CALLE 5A CON CARRERA 3).
- ✓ SL-01-02 (CALLE 6 CON CARRERA 3).
- ✓ SL-02-01 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-02 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-03 (CALLE 5A CON CARRERA 3A).
- ✓ SL-02-04 (CALLE 6 CON CARRERA 3A).



IMAGEN 12. MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA.

CAPÍTULO 2. REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO

SUBCAPÍTULO 2.1. COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO

ÍTEM 2.1.8. Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

DESCRIPCIÓN

En zonas distintas a vías y en los sitios mostrados en los planos u ordenados por LA ENTIDAD CONTRATANTE, las zanjas de la red de alcantarillado sanitario podrán rellenarse con material proveniente de las excavaciones, siempre que éste no sea limo orgánico, sobrantes de construcción o cualquier material inconveniente.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor.
- ✓ Vibrocompactador tipo rana.

MEDIDA

El valor unitario del ítem medido según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la compactación del material.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 13. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO.

ÍTEM 2.1.9. Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms.

DESCRIPCIÓN
Este trabajo comprende el suministro de toda la mano de obra, equipo y vehículos necesarios para ejecutar la operación de retiro de material sobrante de la excavación, así como escombros existentes en el área de construcción y su disposición en el sitio aprobado a juicio del INTERVENTOR, y/o se especifique su retiro en los planos o en el formulario de cantidades aproximadas de obra y precios del Contrato.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Retroexcavadora 4 x 4 (llanta).
- ✓ Volqueta (6m^3).

MEDIDA
El valor unitario del ítem medidos según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la construcción.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 14. CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL, CON ACARREO A 6 KMS.

ÍTEM 2.1.12. Manejo, Control y Extracción de agua.

DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende los requisitos relacionados con el suministro de los equipos de bombeo, combustibles, materiales, mano de obra, tuberías para drenajes y todos los elementos necesarios para el manejo del agua superficial o de infiltración, el drenaje de las áreas de trabajo en todas las excavaciones y el mantenimiento de las mismas libres de agua durante la construcción, de acuerdo con las instrucciones de la entidad contratante.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Motobomba a Diésel o Gasolina con descarga en 4" o 6".
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

Los trabajos de manejo de agua en la obra se pagarán por hora (h) trabajada y aceptada por la interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 15. MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA.

SUBCAPÍTULO 2.2. POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO

ÍTEM 2.2.1. Excavación mecánica en material común 0 - 6 m (área restringida).

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en realizar excavaciones mecánicas en material común en sectores donde se encuentran profundidades de excavación entre 0 a 6 metros y con presencia de nivel freático alto que dificulta el desarrollo de la excavación mecánica común, adicionalmente se hace necesario la extracción de agua con motobombas.

EQUIPOS Y MATERIALES

- ✓ Retroexcavadora de orugas.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

Por metro cúbico (m^3).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PZS-27M (CARRERA 4 CON CALLE 5A).



IMAGEN 16. EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN 0 - 6 M (ÁREA RESTRINGIDA).

ÍTEM 2.2.7. Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa).

DESCRIPCIÓN

Para los pozos de inspección sanitario se instalarán las tapas basculantes con llave de seguridad en 3 apoyos hierro dúctil ASTM A-536 grado 65-45-12, con alta resistencia a la corrosión, al impacto y tráfico pesado con muy buenas propiedades mecánicas, recubrimiento en pintura bituminosa, esta debe ir embebida en el concreto de la tapa del pozo.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Tapa basculante con llave de seguridad 3 apoyos.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La unidad de pago es por unidad (und) de tapa basculante debidamente instalada y recibida a satisfacción de interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye todos aquellos costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PZS-27M (CARRERA 4 CON CALLE 5A).



IMAGEN 17. TAPA BASCULANTE CON LLAVE DE SEGURIDAD EN 3 APOYOS PARA POZO INSP. EN VÍA (INC. MARCO Y TAPA).

ÍTEM 2.2.8. Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

DESCRIPCIÓN

En zonas distintas a vías y en los sitios mostrados en los planos u ordenados por LA ENTIDAD CONTRATANTE, las zanjas de los pozos de inspección de alcantarillado sanitario podrán rellenarse con material proveniente de las excavaciones, siempre que éste no sea limo orgánico, sobrantes de construcción o cualquier material inconveniente.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor.
- ✓ Vibrocompactador tipo rana.

MEDIDA

El valor unitario del ítem medido según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la compactación del material.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PZS-27M (CARRERA 4 CON CALLE 5A).



IMAGEN 18. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO.

ÍTEM 2.2.9. Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms.

DESCRIPCIÓN

Este trabajo comprende el suministro de toda la mano de obra, equipo y vehículos necesarios para ejecutar la operación de retiro de material sobrante de la excavación, así como escombros existentes en el área de construcción y su disposición en el sitio aprobado a juicio del INTERVENTOR, y/o se especifique su retiro en los planos o en el formulario de cantidades aproximadas de obra y precios del Contrato.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Retroexcavadora 4 x 4 (llanta).
- ✓ Volqueta (6m^3).

MEDIDA

El valor unitario del ítem medidos según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la construcción.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PZS-27M (CARRERA 4 CON CALLE 5A).



IMAGEN 19. CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL, CON ACARREO A 6 KMS.

ÍTEM 2.2.11. Manejo, Control y Extracción de agua.

DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende los requisitos relacionados con el suministro de los equipos de bombeo, combustibles, materiales, mano de obra, tuberías para drenajes y todos los elementos necesarios para el manejo del agua superficial o de infiltración, el drenaje de las áreas de trabajo en todas las excavaciones y el mantenimiento de las mismas libres de agua durante la construcción, de acuerdo con las instrucciones de la entidad contratante.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Motobomba a Diésel o Gasolina con descarga en 4" o 6".
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

Los trabajos de manejo de agua en la obra se pagarán por hora (h) trabajada y aceptada por la interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PZS-27M (CARRERA 4 CON CALLE 5A).



IMAGEN 20. MANEJO. CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA.

ÍTEMS NO PREVISTOS

ÍTEM 2.2.15. NP11. Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 1,0- 1,5 m Ø 1.20 m.

DESCRIPCIÓN

Este ítem es necesario ya que contractualmente no se encuentra el diámetro del pozo con el rango de la altura necesaria para la construcción de pozos de inspección del alcantarillado pluvial ya que los pozos iniciales tienen este rango.

EQUIPOS Y MATERIALES

- ✓ Acero de refuerzo 37000 Psi.
- ✓ Acero de refuerzo 60000 Psi.
- ✓ Alambre negro No 18 o 17.
- ✓ Concreto 2000 Psi. 140 kg/cm2 (Básico, 5 % Desperdicio).
- ✓ Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Básico, 5% Desperdicio).
- ✓ Formaleta (1 uso).
- ✓ Geotextil No tejido 2000.
- ✓ Ladrillo tolete común.
- ✓ Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%).
- ✓ Herramienta menor 10% M.O AA-2.

MEDIDA
Los trabajos se medirán en unidad (und).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PZS-27M (CARRERA 4 CON CALLE 5A).



IMAGEN 21. POZO DE INSPECCIÓN RECTO (SIN CONO TRUNCADO) H= 1,0- 1,5 M Ø 1.20 M.

ÍTEM 2.2.19. NP55. Nivelación de pozos de inspección (No incluye: tapa ni aro).

DESCRIPCIÓN
Este ítem es necesario debido a que se requiere realizar la nivelación de los pozos de inspección existentes en la zona, la cual consiste en ajustar su altura final para que la tapa quede al mismo nivel del terreno o de la vía, garantizando un acceso adecuado y evitando posibles riesgos de seguridad.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Acero de refuerzo 37000 Psi
- ✓ Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)
- ✓ Ladrillo tolete comun
- ✓ Lamina cold rolled cal 20 (2.44 mt x 1.22 mt)
- ✓ Mortero 1:4 (desperdicio 5%)
- ✓ Mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)
- ✓ Tablon ordinario de 20 x 4
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. AA

MEDIDA
La medida de los trabajos ejecutados bajo el alcance atrás anotado se hará por unidad (und).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PZS-09E (CARRERA 4 CON CALLE 5A).
- ✓ PZS-08E (CARRERA 4 CON CALLE 6).



IMAGEN 22. NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN (NO INCLUYE: TAPA NI ARO).

SUBCAPÍTULO 2.3. ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO

ÍTEM 2.3.1. Excavación a mano en material común.

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en realizar la excavación, remoción y corte del material, hasta el nivel requerido y realizará replanteo manual en donde se ubicará las acometidas de la red de alcantarillado sanitario; actividad que esta ceñida a las secciones, niveles y paramentos estipulado en los documentos contractuales; este material es cargado y transportado hasta su disposición final.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

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

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 23. EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN.

ÍTEM 2.3.2. Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte.

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de arena, la cual es instalada cubriendo toda la tubería correspondiente a las acometidas domiciliarias de alcantarillado sanitario de cualquier contacto con alguna partícula de sobre tamaño que pueda llegar a afectar la integridad del mismo.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Arena lavada de rio.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La unidad de medida es metro cúbico (m^3).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 24. RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE LA TUBERÍA CON TRANSPORTE.

ÍTEM 2.3.3. Tubería PVC alcantarillado 6". Suministro e instal.

DESCRIPCIÓN

Consiste en el suministro e instalación de tubería PVC para las acometidas de alcantarillado sanitario de diámetro 6", incluyendo los respectivos accesorios necesarios para la conformación y construcción de todos y cada uno de los tramos que constituyen las redes de alcantarillado sanitario, presentadas en los planos de diseño.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Lubricante 500 gr.
- ✓ Tubería alcantarillado PVC 6".

MEDIDA

La unidad de medida será el metro (m), con aproximación a dos decimales, de Suministro e instalación de tubería alcantarillado diámetro 6", debidamente instalada y en correcto funcionamiento, que haya sido conformada de acuerdo con los diseños y especificaciones de obra y aprobada por la Interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 25. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 6". SUMINISTRO E INSTAL.

ÍTEM 2.3.4. Kit Silla Yee PVC 8 x 6 (200 x 160 mm), Suministro e instal.

DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación de los accesorios (kit silla yee) de 8" x 6", uniones y empaques y todo lo que sea necesario para la correcta y completa instalación de estas tuberías.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Kit silla yee 8 x 6 (incluye hidros y abrazaderas).
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La unidad de pago es por unidad (und) de kit silla yee pvc debidamente instalada y recibido por interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye todos aquellos costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 26. KIT SILLA YEE PVC 8 X 6 (200 X 160 MM). SUMINISTRO E INSTAL.

ÍTEM 2.3.7. Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

DESCRIPCIÓN

En zonas distintas a vías y en los sitios mostrados en los planos u ordenados por LA ENTIDAD CONTRATANTE, las zanjas de las acometidas domiciliarias de alcantarillado sanitario podrán rellenarse con material proveniente de las excavaciones, siempre que éste no sea limo orgánico, sobrantes de construcción o cualquier material inconveniente.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor.
- ✓ Vibrocompactador tipo rana.

MEDIDA

El valor unitario del ítem medido según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la compactación del material.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 27. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO.

ÍTEM 2.3.8. Caja de inspección 60 x 60 cm.

DESCRIPCIÓN
Se refiere al suministro transporte y colocación de materiales para construcción de caja de inspección 0,6 x 0,6 (ladrillo tolete común, cañuelas), para red de acometidas domiciliarias de alcantarillado sanitario.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Acero de refuerzo 60000 psi.
- ✓ Agua para obra.
- ✓ Alambre negro N°18 o 17.
- ✓ Arena lavada de río.
- ✓ Cemento gris.
- ✓ Crudo de río clasificado Tmax 6".
- ✓ Ladrillo tolete común.
- ✓ Triturado de ½" – ¾".
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA
La unidad de medida de pago será por unidad (und) de caja de inspección realizada, recibida a satisfacción por la interventoría. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 28. CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60 CM.

ÍTEM 2.3.9. Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms.

DESCRIPCIÓN
Este trabajo comprende el suministro de toda la mano de obra, equipo y vehículos necesarios para ejecutar la operación de retiro de material sobrante de la

excavación, así como escombros existentes en el área de construcción y su disposición en el sitio aprobado a juicio del INTERVENTOR, y/o se especifique su retiro en los planos o en el formulario de cantidades aproximadas de obra y precios del Contrato.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Retroexcavadora 4 x 4 (llanta).
- ✓ Volqueta (6m^3).

MEDIDA

El valor unitario del ítem medidos según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la construcción.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 29. CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL, CON ACARREO A 6 KMS.

ÍTEM 2.3.11. Manejo, Control y Extracción de agua.

DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende los requisitos relacionados con el suministro de los equipos de bombeo, combustibles, materiales, mano de obra, tuberías para drenajes y todos los elementos necesarios para el manejo del agua superficial o de infiltración, el drenaje de las áreas de trabajo en todas las excavaciones y el mantenimiento de las mismas libres de agua durante la construcción, de acuerdo con las instrucciones de la entidad contratante.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Motobomba a Diésel o Gasolina con descarga en 4" o 6".
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA
Los trabajos de manejo de agua en la obra se pagarán por hora (h) trabajada y aceptada por la interventoría.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MANIJA 21 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 30. MANEJO. CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA.

SUBCAPÍTULO 2.4. OPTIMIZACIÓN ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES

ÍTEM 2.4.5. Sub base granular Triturada.

DESCRIPCIÓN
Esta actividad consiste; en el suministro, extendido, conformación, nivelación, y compactación de material sub base granular, este material hace parte de la estructura de la estación de bombeo, como mejoramiento de las propiedades físicas y mecánicas de la subrasante; en la cual se pueda garantizar los esfuerzos transmitidos al terreno ante la dinámica de las cargas.

EQUIPOS Y MATERIALES
- ✓ Equipos de topografía.
- ✓ Motoniveladora.
- ✓ Volquetas.
- ✓ Vibrocompatador.
- ✓ Carro tanque.

MEDIDA
Por metro cúbico (m^3).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MEJORAMIENTO SUB BASE DE LA VIA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO.



IMAGEN 31. SUB BASE GRANULAR TRITURADA.

ÍTEM 2.4.21. Transporte de material Pétreo (vía pavimentada).

DESCRIPCIÓN
Comprende las operaciones de manejo y movilización de los materiales en las distancias establecidas en el análisis de fuentes de materiales, incluyendo las operaciones de todos los cargues y descargues.

MATERIALES Y EQUIPOS
No aplica.

MEDIDA
Se mide y se paga por metro cúbico (m^3-km) de transporte de material Pétreo (vía pavimentada), debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría. La medida será el resultado de cálculos realizados sobre cantidades ejecutadas.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ MEJORAMIENTO SUB BASE DE LA VIA HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO.



IMAGEN 32. TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO (VÍA PAVIMENTADA).

ÍTEMS NO PREVISTOS

ÍTEM 2.4.32. NP39. Esmalte sobre marcos metálicos de puertas.

DESCRIPCIÓN
Este ítem es necesario debido a que, tanto en la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) como en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), se evidencia un notable desgaste en los marcos metálicos de las puertas. Por ello, se requiere optimizar estos elementos de carpintería metálica con el fin de prevenir la corrosión, mejorar su apariencia y facilitar su mantenimiento y limpieza.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar.
- ✓ Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm).
- ✓ Thinner.
- ✓ Herramienta menor 5% M.O. CC-1.

MEDIDA
La medida de los trabajos ejecutados bajo el alcance atrás anotado se hará por metro (m).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES - EBAR.



IMAGEN 33. ESMALTE SOBRE MARCOS METÁLICOS DE PUERTAS.

ÍTEM 2.4.46. NP75. Mantenimiento a grupo electrógeno (Incluye: Cambio de aceite, cambio de líquido refrigerante, cambio de filtros de combustible, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de correas, cambio de batería).

DESCRIPCIÓN
Este ítem es necesario para la puesta en marcha de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR), ya que se dispone de un grupo electrógeno existente que, debido al uso continuo, requiere mantenimiento para garantizar su correcto

funcionamiento. Este equipo es fundamental, pues asegura el suministro de energia eléctrica en caso de fallas en la red o ausencia de conexión al sistema convencional.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La medida de los trabajos ejecutados bajo el alcance atrás anotado se hará por unidad (und).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES - EBAR.



IMAGEN 34. MANTENIMIENTO A GRUPO ELECTRÓGENO (INCLUYE: CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE. CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE. CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, CAMBIO DE CORREAS, CAMBIO DE BATERÍA).

ÍTEM 2.4.47. NP76. Manguera corrugada flexible de 4" (Tipo guio) (Incluye: Reducción de 4" a 2", Acople a bomba/manguera y manguera/pasamuros). Suministro e Instal.

DESCRIPCIÓN

Este ítem es necesario para realizar la línea de conducción e interconexión hidráulica en conjunto con la bomba sumergible de aguas residuales en la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR).

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Manguera corrugada flexible de 4" (Tipo guio).
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La medida de los trabajos ejecutados bajo el alcance atrás anotado se hará por unidad (und).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES - EBAR.



IMAGEN 35. MANGUERA CORRUGADA FLEXIBLE DE 4" (TIPO GUIO) (INCLUYE: REDUCCIÓN DE 4" A 2", ACOPLE A BOMBA/MANGUERA Y MANGUERA/PASAMUROS). SUMINISTRO E INSTAL.

SUBCAPÍTULO 2.5. REHABILITACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ÍTEM 2.5.8. Válvula de mariposa en HD Ø 2" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e Instal.

DESCRIPCIÓN
Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir las válvulas tipo mariposa, con Dn=2", concéntricas y de conexión bridada.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Empaquetadura para brida Ø=2".
- ✓ Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8".
- ✓ Tornillo Ø= 3/4" x 3" G-8 en A.I. Con T. A.
- ✓ Válvula de mariposa Ø=2" E.B.
- ✓ Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA
La medida de pago será la unidad (und) de válvula mariposa con Dn=2", debidamente suministrada y aprobada por la Interventoría y/o la entidad contratante.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR.



IMAGEN 36. VÁLVULA DE MARIPOSA EN HD Ø 2" WAFER CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE CON ACTUADOR TIPO PALANCA.

ÍTEM 2.5.9. Válvula de mariposa en HD Ø 3" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e Instal.

DESCRIPCIÓN

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir las válvulas tipo mariposa, con Dn=3", concéntricas y de conexión bridada.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Empaquetadura para brida Ø=3".
- ✓ Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8".
- ✓ Tornillo Ø= 3/4" x 3" G-8 en A.I. Con T. A.
- ✓ Válvula de mariposa Ø=3" E.B.
- ✓ Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La medida de pago será la unidad (und) de válvula mariposa con Dn=3", debidamente suministrada y aprobada por la Interventoria y/o la entidad contratante.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR.



IMAGEN 37. VÁLVULA DE MARIPOSA EN HD Ø 3" WAFER CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE CON ACTUADOR TIPO PALANCA.

ÍTEM 2.5.10. Válvula de mariposa en HD Ø 4" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e Instal.

DESCRIPCIÓN

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir las válvulas tipo mariposa, con Dn=4", concéntricas y de conexión bridada. Las válvulas mariposa especificadas en este documento son para y una presión nominal PN 16 (232 Psi).

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Empaquetadura para brida Ø=4".
- ✓ Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8".
- ✓ Tornillo Ø= 3/4" x 3" G-8 en A.I. Con T. A.
- ✓ Válvula de mariposa Ø=4" E.B.
- ✓ Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La medida de pago será la unidad (und) de válvula mariposa con Dn=4", debidamente suministrada y aprobada por la Interventoría y/o la entidad contratante.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR.



IMAGEN 38. VÁLVULA DE MARIPOSA EN HD Ø 4" WAFER CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE CON ACTUADOR TIPO PALANCA.

ÍTEM 2.5.11. Válvula de mariposa en HD Ø 6" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e Instal.

DESCRIPCIÓN

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir las válvulas tipo mariposa, con Dn=6", concéntricas y de conexión bridada. Las válvulas mariposa especificadas en este documento son para y una presión nominal PN 16 (232 Psi).

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Empaquetadura para brida Ø=6".
- ✓ Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8".
- ✓ Tornillo Ø= 7/8" x 4" G-8 en A.I. Con T. A.
- ✓ Válvula de mariposa Ø=6" E.B.
- ✓ Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La medida de pago será la unidad (und) de válvula mariposa con Dn=6", debidamente suministrada y aprobada por la Interventoría y/o la entidad contratante.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR.



IMAGEN 39. VÁLVULA DE MARIPOSA EN HD Ø 6" WAFER CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE CON ACTUADOR TIPO PALANCA.

ÍTEM 2.5.20. Mejoramiento de la subrasante con material crudo de río clasificado Tmax 3".

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste; en el suministro, extendido, conformación, nivelación, y compactación de material crudo de rio, este material hace parte de la estructura de la planta de tratamiento de aguas residuales, como mejoramiento de las propiedades físicas y mecánicas de la subrasante; en la cual se pueda garantizar los esfuerzos transmitidos al terreno ante la dinámica de las cargas.

EQUIPOS Y MATERIALES

- ✓ Equipos de topografía, retroexcavadora de oruga, volquetas, vibrocompatador, carro tanque.

MEDIDA

Por metro cúbico (m^3).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR.



IMAGEN 40. MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE RÍO CLASIFICADO TMAX 3".

ÍTEM 2.5.21. Transporte de material Pétreo (vía pavimentada).

DESCRIPCIÓN
Comprende las operaciones de manejo y movilización de los materiales en las distancias establecidas en el análisis de fuentes de materiales, incluyendo las operaciones de todos los cargues y descargues.

MATERIALES Y EQUIPOS
No aplica.

MEDIDA
Se mide y se paga por metro cúbico por kilómetro (m^3-km) de transporte de material Pétreo (vía pavimentada), debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría. La medida será el resultado de cálculos realizados sobre cantidades ejecutadas.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR.



IMAGEN 41. TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO (VÍA PAVIMENTADA).

CAPÍTULO 3. INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

SUBCAPÍTULO 3.1. MEDIA TENSIÓN

ÍTEM 3.1.2. Apertura de hueco para poste o templete en M.T.

DESCRIPCIÓN

Comprende este ítem la apertura de un hueco para hincar postes de concreto de 12 metros 1.050 kgf y 750 kgf. Se debe de cumplir con la profundidad de la excavación de acuerdo a la fórmula que se encuentra dentro de las normas del operador de energía y si no se encuentra en esas normas se debe de buscar en las normas de otros operadores de energía que operan en el territorio colombiano.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor 10% M.O. BB.
- ✓ Campero 2000 cc-2999 cc.

MEDIDA

Se medirá y pagará por unidad (und) la apertura de hueco para poste de concreto de 12 mts autorizado, verificado y recibido a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en la red media tension carrera 3, calle 5A, carrera 3A.



IMAGEN 42. APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE EN M.T.

ÍTEM 3.1.4. Cimentación para poste 10/12 m.

DESCRIPCIÓN

Comprende este ítem la cimentación del poste de concreto de 12 mts 1.050 kg. El concreto a utilizar se puede hacer en el sitio cumpliendo con las especificaciones técnicas del concreto básico como aparece en el APU 1:2:3 ó 3.000 PSI.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Concreto 3000 Psi 210 kg/cm2 (Básico, 5% desperdicio).
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. BB.
- ✓ Campero 2000 cc-2999 cc.

MEDIDA

Se medirá y pagará por unidad (und) la cimentación del poste de concreto de 12 metros 1.050 kg.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en la red media tension carrera 3, calle 5A, carrera 3A.



IMAGEN 43. CIMENTACIÓN PARA POSTE 10/12 M.

ÍTEM 3.1.13. Retiro y traslado poste de ferroconcreto de 12 m x 510 kgf, incluye ahoyada, hincada y plomada en el nuevo sitio.

DESCRIPCIÓN

Comprende este ítem el retiro y traslado del poste de ferro concreto que están instalado dentro de la zona donde pasará el tubo e instalarlo en la zona de servidumbre.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Camión grúa hidráulica para postes.
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp.

MEDIDA

Se medirá y pagará por unidad (und) el retiro y traslado poste de ferroconcreto de 12 m x 510 kgf autorizado, verificado y recibido a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en la red media tension carrera 3, calle 5A, carrera 3A.



IMAGEN 44. RETIRO Y TRASLADO POSTE DE FERROCONCRETO DE 12 M X 510 KGF, INCLUYE AHOYADA, HINCADA Y PLOMADA EN EL NUEVO SITIO.

SUBCAPÍTULO 3.2. BAJA TENSIÓN

ÍTEM 3.2.3. Desmantelamiento de acometida subterránea en cable 4 N° 4 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C.

DESCRIPCION

Comprende este ítem el destendido de la acometida subterránea principal que va desde bornes de transformador a equipo de medida. El destendido de las redes se hace necesario por la instalación de los terminales adaptadores en la caja de inspección y el cambio de la caja del grupo de medida.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor 10% M.O. FF Elec.

MEDIDA

Se medirá y pagará por metro (m) el retiro de la acometida de baja tensión. El trabajo será autorizado, verificado y recibido a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES - EBAR.



IMAGEN 45. DESMANTELAMIENTO DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA EN CABLE 4 N° 4 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C.

ÍTEM 3.2.8. Canalización ducto conduit PVC 1 1/2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.

DESCRIPCION

Comprende este ítem la instalación de tubo PVC tipo A tipo pesado que va alojado dentro de la excavación realizada y cubierta con relleno del mismo material extraído.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Arena lavada de rio.
- ✓ Cinta de prevención riesgo eléctrico 25 cm.
- ✓ Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr.
- ✓ Soldadura liquida PVC 1/4 gl.
- ✓ Tubo conduit PVC 1 1/2".
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. FF Elec.

MEDIDA

Se medirá y pagará por metro (m) la instalación de tubería Conduit PVC de 1 x 1 1/2" Autorizada, verificada y recibida a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES - EBAR.



IMAGEN 46. CANALIZACIÓN DUCTO CONDUIT PVC 1 1/2", ZONA BLANDA. INCLUYE CINTA DE PREVENCIÓN Y ARENA LAVADA DE RÍO.

ÍTEM 3.2.10. Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4 x 4 + 1 x 8T AWG THHN/THWN-2 600 V. 90° C. Suministro e instalación.

DESCRIPCION

Comprende este ítem la instalación de la acometida en cable de cobre aislado 4 x 4 + 1x8T. Los conductores a utilizar deben ser THWN-2/THHN y la marca debe ser Certificada por el CIDET.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Cable de cobre 4 AWG THHN/THWN-2 90°C.
- ✓ Cable de cobre 8 AWG THHN/THWN-2 90°C.
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. FF Elec.

MEDIDA
Se medirá y pagará por metro (m) la instalación de acometida de cable de cobre 4 Autorizada, verificada y recibida a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES - EBAR.



IMAGEN 47. ACOMETIDA SUBTERRÁNEA EN CABLE DE COBRE AISLADO 4 X 4 + 1 X 8T AWG THHN/THWN-2 600 V. 90° C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

ÍTEM 3.2.12. Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4 x 10 + 1 X 10T AWG THHN/THWN-2 600v. 90°C.Suministro e instalación.

DESCRIPCION
Comprende este ítem la instalación de la acometida en cable de cobre aislado 4 x 10 + 1x10T. Los conductores a utilizar deben ser THWN-2/THHN y la marca debe ser Certificada por el CIDET.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Cable de cobre 10 AWG THHN/THWN-2 90°C.
- ✓ Cable de cobre 10 AWG THHN/THWN-2 90°C.
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. FF Elec.

MEDIDA
Se medirá y pagará por metro (m) la instalación de acometida de cable de cobre 10 Autorizada, verificada y recibida a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES - EBAR.



IMAGEN 48. ACOMETIDA SUBTERRÁNEA EN CABLE DE COBRE AISLADO 4 X 10 + 1 X 10T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C.SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

ÍTEM 3.2.15. Demolición placas aligeradas de espesor menor a 0.25 m.

DESCRIPCION

Comprende este ítem la demolición de placa aligerada de espesor menor a 0,25m. El trabajo se hace necesario ya que se necesita tender tubería subterránea para acometidas parciales.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor 10% M.O. AA.
- ✓ Volqueta (6 m^3).

MEDIDA

Se medirá y pagará por metro cuadrado (m^2) la demolición de la placa aligerada Autorizada, verificada y recibida a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES - EBAR.



IMAGEN 49. DEMOLICIÓN PLACAS ALIGERADAS DE ESPESOR MENOR A 0.25 M.

ÍTEM 3.2.16. Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm.

DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la ejecución de losas macizas de contrapiso en concreto con malla electrosoldada para los niveles contra terreno.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Tabla chapa ordinario 0,10.
- ✓ Concreto 3000 Psi 210 kg/cm^2 (Básico, 5 % desperdicio).
- ✓ Malla electrosoldada Q-5 o M-188(2,35x6m).
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. AA.

MEDIDA

Se medirá y pagará por metro cuadrado (m^2) la construcción de la placa aligerada Autorizada, verificada y recibida a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES - EBAR.



IMAGEN 50. PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M REFORZADA CON MALLA Q-5 DE 6 MM.

ÍTEMS NO PREVISTOS

ÍTEM 3.2.19. NP60. Tubo galvanizado IMC de 1 1/2". Curvas, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca).

DESCRIPCION
Este ítem es necesario para conducir y proteger el cableado eléctrico expuesto en el cuarto eléctrico, garantizando una canalización segura que prevenga daños mecánicos y reduzca la exposición a la humedad. De esta manera, se asegura el funcionamiento adecuado del sistema de transferencia automática de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR).

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Tubo galvanizado IMC de 1 1/2". Curvas, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca).
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. AA.

MEDIDA
Se medirá y pagará por metro lineal (m) autorizados, verificados y recibidos a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR.



IMAGEN 51. TUBO GALVANIZADO IMC DE 1 1/2". CURVAS, UNIONES Y TERMINALES TIPO BOQUILLA (TUERCA Y CONTRATUERCA).

SUBCAPÍTULO 3.4. INSTALACIONES INTERNAS

ÍTEM 3.4.5. Salida para interruptor sencillo línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado de 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.

DESCRIPCIÓN

Comprende este ítem la mano de obra, herramientas y materiales necesarias para el suministro e instalación de salida para interruptor sencillo línea decorativa.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Accesorios tubería-cableado conduit PVC.
- ✓ Adaptador terminal conduit 1/2".
- ✓ Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C.
- ✓ Caja plástica REF 5800 (rectangular).
- ✓ Interruptor sencillo línea decorativa.
- ✓ Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr.
- ✓ Soldadura liquida PVC 1/4 gl.
- ✓ Tubo conduit PVC 1/2".
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. FF Elec.

MEDIDA

Se medirá y pagará por unidad (und) la instalación de instalación de interruptor sencillo línea decorativa autorizado, verificado y recibido a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR.



IMAGEN 52. SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA DECORATIVA INCLUYE: TUBO PVC TIPO PESADO DE 1/2", CABLE DE COBRE, CAJA PLÁSTICA 5800, TERMINALES PVC Y READECUACIÓN DE MURO.

ÍTEM 3.4.6. Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación.

DESCRIPCIÓN

Comprende este ítem la mano de obra, herramientas y materiales necesarias para el suministro e instalación de luminaria tipo panel LED de 30 X 120 cms.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Luminaria Smart panel LED 30 x 120 cm 3900 lm 6.500K.
- ✓ Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG.
- ✓ Conector terminal tipo resorte N° 12.
- ✓ Clavija de caucho.
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. FF Elec.

MEDIDA

Se medirá y pagará por unidad (und) la instalación de instalación de luminaria LED tipo panel de 30 x 120 cm autorizado, verificado y recibido a satisfacción por parte de la interventoría.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR.

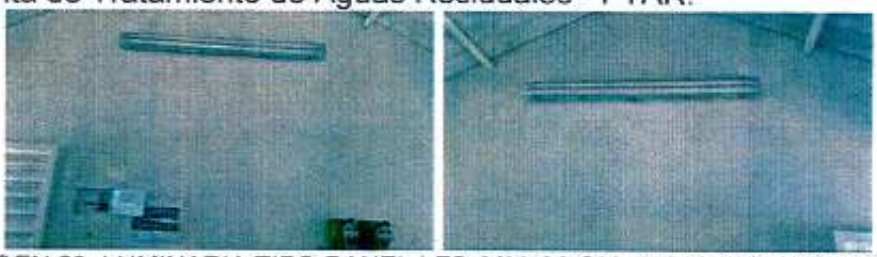


IMAGEN 53. LUMINARIA TIPO PANEL LED 30X120 CM, 110 V. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA DE CAUCHO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

SUBCAPÍTULO 3.8. REUBICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO POBLADO Y ÁREA RURAL

ÍTEM 3.8.2. Poste de concreto 8 m x 1050 kgf. Suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada.

DESCRIPCION

Comprende este ítem el suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada de poste de concreto de 8 metros 1.050 kgf. El poste debe de presentar un certificado de producto de acuerdo a lo exigido por el RETIE.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Poste de ferroconcreto 8 m x 1050 kgf, tipo extrareforzado.
- ✓ Camión grúa hidráulica para postes.
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp.
- ✓ Zorro transporte postes.

MEDIDA

Se medirá y pagará por unidad el suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada de poste de concreto de 8 metros 1.050 kgf.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 A CALLE 6.



IMAGEN 54. POSTE DE CONCRETO 8 M X 1050 KGF. SUMINISTRO. TRANSPORTE, ARRIMADA. HINCADA Y PLOMADA.

ÍTEM 3.8.8. Retiro templete en B.T.

DESCRIPCION

Comprende este ítem el retiro de templetes de baja tensión ubicado al lado contiguo del colegio. Los materiales retirados deben de ser entregados a ENERCA, ya que son de su propiedad.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp.

MEDIDA
Se medirá y pagará por unidad (und) el retiro de templetes en media tensión. El trabajo será autorizado, verificado y recibido a satisfacción por parte de la interventoria.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 A CALLE 6



IMAGEN 55. RETIRO TEMPLETE EN B.T.

CAPÍTULO 4. REPOSICIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO

SUBCAPÍTULO 4.2. ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO

ÍTEM 4.2.1. Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2", (incluye micromedidor). Suministro e Instal.

DESCRIPCIÓN
Esta actividad consiste, en instalar las acometidas domiciliarias de acueducto que son afectadas dentro de cada una de las actividades que se desarrollan las cuales se dejan en óptimas condiciones de servicio. La tubería a utilizar será PF+UAD de PAVCO o similar, diámetros de ½" y ¾", que resista una presión de trabajo mínima de 150 PSI.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Adaptador macho PF+UAD 1/2 ".
- ✓ Cinta teflón 3/4" x 10 m.
- ✓ Collar de derivación RDE 21 PVC 3" x 1/2".
- ✓ Conector para medidores de agua, conector Nylon 3/4" x 1/2" X 45 mm.
- ✓ Micromedidor de agua DN=1/2" x 3/4" rosca.
- ✓ Registro de Corte Antifraude 1/2" Inserto DZR Interior a PEALPE 16 mm.
- ✓ Registro de Incorporación de 1/2" DRZ x PEALPE 16 mm.
- ✓ Tubería PF+UAD 1/2".
- ✓ Universal presión PVC 1/2".
- ✓ Válvula de bola PVC tipo pesada 1/2" roscada.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA
Se mide en unidad (und).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.
- ✓ TRAMO 25 - CARRERA 3A ENTRE 5 Y 5A.



IMAGEN 56. ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO PF+UAD (L=6M) Ø=1/2". (INCLUYE MICROMEDIDOR). SUMINISTRO E INSTAL.

ÍTEM 4.2.2. Excavación manual en material común de 1 - 2 m. (zanjas angostas).

DESCRIPCIÓN
Esta actividad consiste en la excavación manual en la cual se debe tener en cuenta la sección indicada, de acuerdo a los diámetros de la tubería y a las especificaciones contractuales; este trabajo fue ejecutado para la instalación de las acometidas domiciliarias de acueducto.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA
La unidad de medida es el metro cúbico (m^3).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.
- ✓ TRAMO 25 - CARRERA 3A ENTRE 5 Y 5A.



IMAGEN 57. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 1 - 2 M. (ZANJAS ANGOSTAS).

ÍTEM 4.2.3. Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte.

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de arena, la cual es instalada cubriendo toda la tubería de acometida domiciliaria de acueducto de cualquier contacto con alguna partícula de sobre tamaño que pueda llegar a afectar la integridad del tubo. Este material debe ser extendido y conformado longitudinalmente sobre el lomo de la tubería hasta el espesor indicado en los diseños; este material debe cumplir con las especificaciones técnicas (caracterización).

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Arena lavada de río.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La unidad de medida es metro cúbico (m^3).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.
- ✓ TRAMO 25 - CARRERA 3A ENTRE 5 Y 5A.



IMAGEN 58. RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE LA TUBERÍA CON TRANSPORTE.

ÍTEM 4.2.4. Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

DESCRIPCIÓN

Este ítem comprende el relleno de las excavaciones, utilizando materiales seleccionados, ya sean provenientes de la misma excavación o de otra fuente, aceptados previamente por el interventor. El relleno de las excavaciones se hace con materiales libres de materias orgánicas, tierra vegetal o basuras y que no tengan humedad excesiva y de acuerdo al concepto del interventor.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor.
- ✓ Vibrocompactador tipo rana.

MEDIDA

El valor unitario del ítem medido según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la compactación del material.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.
- ✓ TRAMO 25 - CARRERA 3A ENTRE 5 Y 5A.



IMAGEN 59. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO.

ÍTEM 4.2.5. Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms.

DESCRIPCIÓN

Este trabajo comprende el suministro de toda la mano de obra, equipo y vehículos necesarios para ejecutar la operación de retiro de material sobrante de la excavación, así como escombros existentes en el área de construcción y su disposición en el sitio aprobado a juicio del INTERVENTOR, y/o se especifique su retiro en los planos o en el formulario de cantidades aproximadas de obra y precios del Contrato.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Retroexcavadora 4 x 4 (llanta).
- ✓ Volqueta ($6m^3$).

MEDIDA

El valor unitario del ítem medidos según el parágrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m^3) especificados en el formulario de precios del Contrato, e

incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la construcción.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.
- ✓ TRAMO 25 - CARRERA 3A ENTRE 5 Y 5A.



IMAGEN 60. CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL, CON ACARREO A 6 KMS.

ÍTEMS NO PREVISTOS

ÍTEM 4.2.7. NP28. Caja de polipropileno ovalada para medidor de agua 36 x 17 cm, red domiciliaria 1/2" y 3/4". Suministro e instal.

DESCRIPCIÓN
Este ítem es necesario para la instalación de los medidores de las acometidas de acueducto, ya que permite proteger y alojar adecuadamente el medidor de agua y sus accesorios, garantizando su resguardo frente a factores externos.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Caja de polipropileno ovalada para medidor de agua 36 x 17 cm, red domiciliaria 1/2" y 3/4".
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA
El valor unitario del ítem medidos según el parágrafo anterior se pagará a los precios por unidad (und) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen para la construcción.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE 5A Y 6.
- ✓ TRAMO 25 - CARRERA 3A ENTRE 5 Y 5A.



IMAGEN 61. CAJA DE POLIPROPILENO OVALADA PARA MEDIDOR DE AGUA 36 X 17 CM, RED DOMICILIARIA 1/2" Y 3/4". SUMINISTRO E INSTAL.

SUBCAPÍTULO 4.3. ACCESORIOS

ÍTEM 4.3.1. Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".

DESCRIPCIÓN

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir los accesorios de polietileno de alta densidad, PEAD, que se usan para unir las tuberías de PEAD, mediante unión por termofusión, electrofusión o por uniones bridadas. En este caso, Tee de polietileno PE 100 – RDE 17 PN 10 con Dn = 3" (90mm).

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr.
- ✓ Tee PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".
- ✓ Herramienta menor.
- ✓ Unión a Termofusión a Tope Diámetro < 110 mm.

MEDIDA

La unidad de medida para el pago será la unidad (und) de Tee de polietileno de 3" suministrada y aprobada por el Interventor.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PURGA CARRERA 3 ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 62. TEE DE POLIETILENO PE 100 - RDE 17 PN 10 90 MM Ø=3".

ÍTEM 4.3.4. Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".

DESCRIPCIÓN

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir los accesorios de polietileno de alta densidad, PEAD, que se usan para unir las tuberías de PEAD, mediante unión por termofusión, electrofusión o por uniones bridadas. En este caso, Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".
- ✓ Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr.
- ✓ Herramienta menor.
- ✓ Unión a Termofusión a Tope Diámetro < 110 mm.

MEDIDA

La unidad de medida para el pago será la unidad (und) de Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". suministrada y aprobada por el Interventor.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PURGA CARRERA 3 ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 63. CODO 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 MM Ø=3".

ÍTEM 4.3.6. Tapón de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". Suministro e Instal.

DESCRIPCIÓN

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deben cumplir los accesorios de polietileno de alta densidad, PEAD, que se usan para unir las tuberías de PEAD, mediante unión por termofusión, electrofusión o por uniones bridadas. En este caso, Tapón de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Tapón PE 100 RDE 17 PN 10 90 mm Ø 3".

- ✓ Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr.
- ✓ Herramienta menor.
- ✓ Unión a Termofusión a Tope Diámetro < 110 mm.

MEDIDA

La unidad de medida para el pago será la unidad (und) de Tapón de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". suministrada y aprobada por el Interventor.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PURGA CARRERA 3 ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 64 TAPÓN DE POLIETILENO PE 100 - RDE 17 PN 10 90 MM Ø=3". SUMINISTRO E INSTAL.

ÍTEM 4.3.7. Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=3" E.B. Suministro e instal.

DESCRIPCIÓN

Se utilizarán válvulas en tuberías que conducen agua potable con PH entre 6,5 y 7,7; a temperatura promedio de 18 grados centígrados. Operarán a la intemperie o enterradas en zonas con temperatura ambiente de 15 a 35 grados centígrados y con humedades relativas entre 60 y 80%. Las válvulas serán protegidas exterior e interiormente de acuerdo con la norma AWWA C 550.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=3" E.B.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

El valor unitario del ítem medido según el parágrafo anterior se pagará a los precios por unidad (und) especificados en el formulario de precios del Contrato, e incluirán el suministro todos los costos de mano de obra, transporte equipos y demás costos directos e indirectos que se originen.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PURGA CARRERA 3 ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 65. VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDENTE Ø=3" E.B. SUMINISTRO E INSTAL.

ÍTEM 4.3.9. Caja de inspección 80 x 80 con tapa válvula. Suministro e Instalación.

DESCRIPCIÓN

Las válvulas para la interrupción de las líneas que conducen el agua de la red de acueducto se ubicarán dentro de cajas en ladrillo tolete común convenientemente en los pisos o áreas libres, estas cajas de inspección serán 80 x 80 cm según detalles indicados en los planos, incluye la tapa de la válvula y los materiales para la construcción de la caja.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Acero de refuerzo 60000 Psi.
- ✓ Agua para obra.
- ✓ Alambre negro No 18 o 17.
- ✓ Arena lavada de rio.
- ✓ Cemento gris.
- ✓ Crudo de rio clasificado T.m. 6".
- ✓ Ladrillo tolete común.
- ✓ Tapa válvula tipo chorote - Traf. Liviano.
- ✓ Triturado de 1/2" - 3/4".
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

La unidad de medida de pago será por unidad (und) de caja de inspección realizada, recibidos a satisfacción por la interventoría. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PURGA CARRERA 3 ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 66. CAJA DE INSPECCIÓN 80 X 80 CON TAPA VÁLVULA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.

ÍTEMS NO PREVISTOS

ÍTEM 4.3.11. NP20. Válvula ventosa 2". Cámara doble, acción múltiple.

DESCRIPCIÓN

Este ítem es necesario, ya que contractualmente no se contempló la inclusión de la válvula de ventosa de 2" para la red de acueducto.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Conjunto brida Ø=2".
- ✓ Valv. ventosa (cam. doble) acc. múltiple 2" E.B.
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. BB.

MEDIDA

La medida de los trabajos ejecutados bajo el alcance atrás anotado se hará por unidad (und).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ VENTOSA CARRERA 4 ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 67. VÁLVULA VENTOSA 2". CÁMARA DOBLE, ACCIÓN MÚLTIPLE.

ÍTEM 4.3.12. NP21. Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm Ø=3".

DESCRIPCIÓN

Este ítem es necesario, ya que en el presupuesto el ítem 4.3.7 "Válvula de compuerta elástica de vástago no ascendente Ø=3" E.B. Suministro e instalación" no incluye el insumo correspondiente al portaflanche de 3" por lo que se requiere para la instalación de las válvulas.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr.
- ✓ Portabrida PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm Ø=3".
- ✓ Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm.
- ✓ Herramienta menor 10% M.O. BB.

MEDIDA

La medida de los trabajos ejecutados bajo el alcance atrás anotado se hará por unidad (und).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PURGA CARRERA 3 ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 68. PORTAFLANCHE DE POLIETILENO PE 100 - RDE 11 PN 16 90 MM Ø=3".

ÍTEM 4.3.14. NP23. Reducción de Polietileno 90 mm x 63 mm PE 100 RDE 17 PN 10.

DESCRIPCIÓN

Este ítem es necesario para ejecutar el empalme entre la tubería de polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm (3") y las válvulas de ventosa de la red de acueducto, dado que estas últimas cuentan con un diámetro de 2".

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr.
- ✓ Reducción 90 x 63 mm PE 100 RDE 17 PN 10.
- ✓ Unión a Termofusión a Tope Diámetro < 110 mm.

- ✓ Herramienta menor 10% M.O. BB.

MEDIDA
La medida de los trabajos ejecutados bajo el alcance atrás anotado se hará por unidad (und).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ VENTOSA CARRERA 4 ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 69. REDUCCIÓN DE POLIETILENO 90 MM X 63 MM PE 100 RDE 17 PN 10.

ÍTEM 4.3.16. NP25. Brida loca HD Ø=3" para polietileno (incluye: empaquetadura y espárragos). Suministro e instal.

DESCRIPCIÓN
Este ítem es necesario. ya que en el presupuesto el ítem 4.3.7 "Válvula de compuerta elástica de vástago no ascendente Ø=3" E.B Suministro e instalación" en la red de acueducto no incluye el insumo correspondiente "Brida loca HD Ø=3" para polietileno" por lo que se requiere para la instalación de las válvulas.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Brida loca metálica Ø 3" (90 mm).
- ✓ Conjunto brida Ø=3".
- ✓ Herramienta menor 5% M.O. BB.

MEDIDA
La medida de los trabajos ejecutados bajo el alcance atrás anotado se hará por unidad (und).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ PURGA CARRERA 3 ENTRE 5A Y 6.



IMAGEN 70. BRIDA LOCA HD Ø=3" PARA POLIETILENO (INCLUYE: EMPAQUETADURA Y ESPÁRRAGOS). SUMINISTRO E INSTAL.

CAPÍTULO 5. OBRAS COMPLEMENTARIAS

SUBCAPÍTULO 5.2. ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO

ÍTEM 5.2.1. Excavación a mano en material común.

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en realizar la excavación, remoción y corte del material, hasta el nivel requerido y realizará replanteo manual en donde se ubicará la estructura del pavimento; actividad que esta ceñida a las secciones, niveles y paramentos estipulado en los documentos contractuales; este material es cargado y transportado hasta su disposición final.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

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

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 24.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 71. EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN.

ÍTEM 5.2.2. Sardinel prefabricado A-10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m.

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de sardineles A10, Se instala sobre una capa de arena de nivelación, sobresaliendo mínimo 20 cm respecto al nivel de la calzada vehicular, con juntas de 1 cm de espesor en mortero 1:4. Su función es delimitar el área de circulación peatonal en el andén.

EQUIPOS Y MATERIALES

- ✓ Cemento, arena y herramienta menor.

MEDIDA

Los trabajos se medirán en metros lineales (m) ejecutados y aceptados.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 24.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5A Y CALLE 6 - TRAMO 26.
- ✓ CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 27.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 72. SARDINEL PREFABRICADO A-10 (0.80 X 0.20 X 0.50) INCLUYE MORTERO DE PEGUE Y NIVELACIÓN DE 0.03 M.

ÍTEM 5.2.3. Sardinel prefabricado (0.80 x 0.20 x 0.40) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m.

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de sardineles A8, Se instala sobre una capa de arena de nivelación, sobresaliendo mínimo 20 cm respecto al nivel de la calzada vehicular, con juntas de 1 cm de espesor en mortero 1:4. Su función es delimitar el área de circulación peatonal en el andén.

EQUIPOS Y MATERIALES

- ✓ Cemento, arena y herramienta menor.

MEDIDA

Los trabajos se medirán en metros lineales (m) ejecutados y aceptados.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 24.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5A Y CALLE 6 - TRAMO 26.
- ✓ CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 27.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 73. SARDINEL PREFABRICADO (0.80 X 0.20 X 0.40) INCLUYE MORTERO DE PEGUE Y NIVELACIÓN DE 0.03 M.

ÍTEM 5.2.5. Sub base granular Triturada.

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consistente; en el suministro, extendido, conformación, nivelación, y compactación de material sub base granular, este material hace parte de la estructura del pavimento, como mejoramiento de las propiedades físicas y mecánicas de la subrasante; en la cual se pueda garantizar los esfuerzos transmitidos al terreno ante la dinámica de las cargas.

EQUIPOS Y MATERIALES

- ✓ Equipos de topografía, motoniveladora, volquetas, vibrocompatador, carro tanque.

MEDIDA

Por metro cúbico (m^3).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5A Y CALLE 6 - TRAMO 26.
- ✓ CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 27.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 74. SUB BASE GRANULAR TRITURADA.

ÍTEM 5.2.6. Losa de pavimento en Concreto resistencia 280 kg/cm2-4000 psi e=0.20 m.

DESCRIPCION

Consiste en realizar un vaciado de concreto sobre una base o directamente sobre la subrasante. Transmite directamente los esfuerzos al suelo en una forma minimizada, es auto-resistente, y la cantidad de concreto debe ser controlada.

EQUIPOS Y MATERIALES

- ✓ Las herramientas utilizadas son de operación (auto hormigoneras, reglas vibratorias, vibro, herramienta menor, etc).

MEDIDA

Los trabajos se medirán en metros cuadrados (m^2), ejecutados y aceptados, para ello se considera las dimensiones de diseño.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 24.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 75. LOSA DE PAVIMENTO EN CONCRETO RESISTENCIA 280 KG/CM2-4000 PSI E=0.20 M.

ÍTEM 5.2.7. Acero de Transferencia liso de 60000 Psi.

DESCRIPCION
Este acero se instala con el fin de controlar los esfuerzos que se presentan en el Concreto como consecuencia de los movimientos de contracción, dilatación de material, a los cambios de temperatura y húmeda.

EQUIPOS Y MATERIALES
- ✓ Las herramientas utilizadas son de manejo manual (herramienta menor, etc).

MEDIDA
Los trabajos se medirán en kilogramos (kg), ejecutados y aceptados, para ello se considera las dimensiones de diseño.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 24.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 76. ACERO DE TRANSFERENCIA LISO DE 60000 PSI.

ÍTEM 5.2.8. Acero de refuerzo Grado 60.

DESCRIPCIÓN
Esta actividad se realizó teniendo en cuenta las modulaciones establecidas y para definir los refuerzos en varillas corrugada de ½". Se realiza amarre de parrillas de acuerdo al diámetro de la varilla y a las especificaciones técnicas.

EQUIPOS Y MATERIALES
- ✓ Las herramientas utilizadas son de manejo manual (herramienta menor, etc).

MEDIDA
Los trabajos se medirán en kilogramos (kg), ejecutados y aceptados, para ello se considera las dimensiones de diseño.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 24.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 77. ACERO DE REFUERZO GRADO 60.

ÍTEM 5.2.9. Junta de dilatación de 10 mm x 10 mm (cortada, inducida y sellada).

DESCRIPCION
Consiste en realizar un corte transversal sobre la losa de concreto, con el fin de que las fisuras en el concreto se presenten en el lugar planeado o diseñado.

EQUIPOS Y MATERIALES

- ✓ Las herramientas utilizadas son de operación (cortadora de concreto herramienta menor etc.

MEDIDA
Los trabajos se medirán en metros lineales (m), ejecutados y aceptados, para ello se considera las dimensiones de diseño.

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 24.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 78. JUNTA DE DILATACIÓN DE 10 MM X 10 MM (CORTADA, INDUCIDA Y SELLADA).

ÍTEM 5.2.10. Transporte de material Pétreo (vía pavimentada).

DESCRIPCIÓN

Comprende las operaciones de manejo y movilización de los materiales en las distancias establecidas en el análisis de fuentes de materiales, incluyendo las operaciones de todos los cargues y descargues. El sistema utilizado para el transporte de los materiales y su lugar de disposición es aprobado previamente por la Interventoría.

MATERIALES Y EQUIPOS

No aplica.

MEDIDA

Se mide y se paga por metro cúbico por kilómetro (m^3-km) de transporte de material Pétreo (vía pavimentada), debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría. La medida será el resultado de cálculos realizados sobre cantidades ejecutadas.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5A Y CALLE 6 - TRAMO 26.
- ✓ CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 27.



IMAGEN 79. TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO (VÍA PAVIMENTADA).

ÍTEMS NO PREVISTOS

ÍTEM 5.2.11 NP6. Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5).

DESCRIPCIÓN

Este ítem es necesario para realizar las bahías vehiculares y garantizar la transición del sardinel A-10 y A-80 y de esta manera se adecue a la construcción.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Mortero 1:4 (desperdicio 5%).
- ✓ Sardinel especial A-100 para rampas.
- ✓ Herramienta menor 10% M.O AA.

MEDIDA
El valor unitario del ítem medido en unidad (und).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 24.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5A Y CALLE 6 - TRAMO 26.
- ✓ CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 27.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 80. SARDINEL ESPECIAL A-100 PARA RAMPA (0.6 X 0.20 X 0.5).

ÍTEM 5.2.12. NP14. Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte.

DESCRIPCIÓN
Este ítem es necesario para la instalación del sardinel como cama a lo largo de toda longitud del sardinel que está contemplado en la estructura del pavimento.

MATERIALES Y EQUIPOS
- ✓ Arena lavada de río.
- ✓ Herramienta menor 10% M.O AA-4.

MEDIDA
Los trabajos se medirán en metro cúbico (m^3).

OBSERVACIONES
Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 24.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5A Y CALLE 6 - TRAMO 26.
- ✓ CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 27.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 81. RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA SOLADO CON TRANSPORTE.

ÍTEM 5.2.14. Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.

DESCRIPCIÓN

Este ítem comprende el relleno de las excavaciones, utilizando materiales seleccionados, ya sean provenientes de la misma excavación o de otra fuente, aceptados previamente por el interventor. El relleno de las excavaciones se hace con materiales libres de materias orgánicas, tierra vegetal o basuras y que no tengan humedad excesiva y de acuerdo al concepto del interventor.

MATERIALES Y EQUIPO

- ✓ Vibro compactador tipo rana.
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

Los trabajos se medirán en metros cúbicos (m^3) ejecutados y aceptados, para ello se considera las dimensiones que figuran en las carteras de topografía.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6 - TRAMO 24.
- ✓ CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A - TRAMO 25.
- ✓ CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4 - TRAMO 28.



IMAGEN 82. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO.

5.1.1. GRÁFICO DE CONTROL DE LA INVERSIÓN.

PERIODO		COSTO INICIAL	INVERSIÓN	
INICIO	FIN		ACUMULADO PROGRAMADO	ACUMULADO EJECUTADO
01-Jul-26	31-Jul-26	$40.919.587.798,00	$ 40.284.100.426,52	$ 40.284.100.426,52



GRÁFICO 3. CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL PERIODO DEL PRESENTE INFORME

5.1.2. GRÁFICO DEL AVANCE DE OBRA.

PERIODO		TOTALCONTRATADO	EJECUTADO	
INICIO	FIN		ACUMULADO PROGRAMADO	ACUMULADO EJECUTADO
01-Jul-26	31-Jul-26	100%	98,45%	98,45%

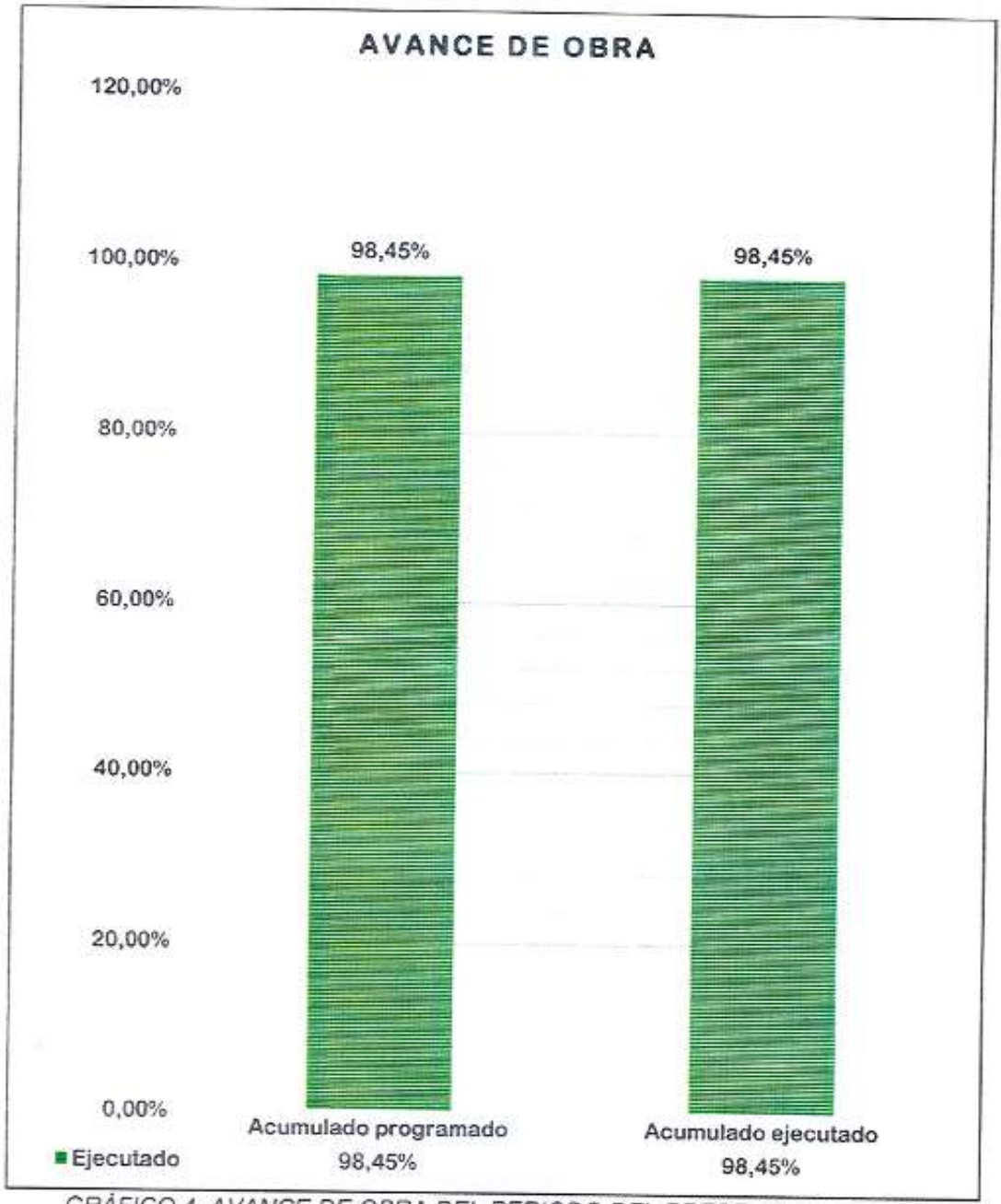


GRÁFICO 4. AVANCE DE OBRA DEL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.

5.2. PROYECCIONES DE OBRA PARA EL SIGUIENTE PERIODO.

Las actividades programadas para el siguiente período comprenden:

Construcción del Alcantarillado Pluvial:

- Continuar con la construcción de los sumideros laterales en el barrio Hernando Pulido.

Obras Complementarias:

- Continuar la instalación del acero de refuerzo grado 60 y acero de transferencia liso de 60000 psi en el barrio Hernando Pulido.
- Continuar la construcción de la losa de pavimento en concreto 280 kg/cm²-4000 psi e = 0.20 m en el barrio Hernando Pulido.
- Dar inicio a la instalación de las marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros), la pintura imprimante base para líneas de tráfico ancho 15 cms, la pintura imprimante base para marcas viales, la demarcación (símbolos y letreros), las líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1).

5.3. PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO.

N°	NOMBRE	CARGO	CANTIDAD	% DEDICACIÓN
1	PRIMITIVO ALEXIS GONZÁLEZ SÁNCHEZ	DIRECTOR DE OBRA	1	50%
2	DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN	RESIDENTE DE OBRA	1	100%
3	JOSE MAURICIO GUERRERO FAGUA	ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA	1	20%
4	EDICT JASMÍN PACHECO REINA	PROFESIONAL AMBIENTAL	1	30%
5	MARIA DORIS BERNAL ALFONSO	PROFESIONAL SG-SST DE OBRA	1	20%
6	MARIA ANGÉLICA TRUJILLO DELGADO	PROFESIONAL ÁREA SOCIAL	1	20%
7	WILSON ALEXANDER GONZÁLEZ RIVEROS	ESPECIALISTA ADICIONAL A COSTO Y RIESGO PROPIO	1	20%

TABLA 9. PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO.

Como se explica en el capitulo **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** la **NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO.**

5.4. EQUIPOS UTILIZADOS.

DESCRIPCIÓN	SE DEBE AJUSTAR	CANTIDAD
Estación total electrónica Modelo TOPCON, GM-55 Serie 1Y004084	25 de septiembre del 2026	1
Nivel de precisión Automático Modelo TOPCON. AT-B4A Serie WP072634	25 de septiembre del 2026	1
Benitin apisonador de dos rodillos		2
Motobomba		7
Planta eléctrica		1
Canguro apisonador		3
Motosierra		1
Vibrador para concreto		1
Mezcladora de concreto		2
Cortadora de concreto		1
Regla vibratoria tipo cercha		1
VEHÍCULOS		
Camión planchón JAC	Ver anexo 9.3.2 DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS	
Cama baja		
Camión		
Volquetas dobles, con una capacidad mínima de metros cúbicos (12 m^3)		

TABLA 10. 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.**

En el **ANEXO 5.12.5** se adjuntan las **FICHAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS** utilizados este mes. En los anexos del **CAPÍTULO 9. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO** se relacionan los documentos vigentes de los vehículos operados durante el periodo del presente informe que acrediten su buen funcionamiento, igualmente en el anexo **9.3.2** se adjunta **DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.**

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.



IMAGEN 83. ENSAYO DE PLACA DE CARGA DINÁMICA.

5.6. DIFICULTADES O INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE EL PERÍODO.

Las condiciones climáticas presentadas durante el periodo de ejecución, caracterizadas por precipitaciones constantes y de alta intensidad, han generado disminuciones en los rendimientos previstos para las actividades de obra, ocasionando retrasos en la programación establecida debido a la afectación de las condiciones requeridas para la adecuada ejecución de las actividades constructivas.

Se solicita a los representantes de la comunidad comenzar a concientizar a los habitantes del centro poblado para que realicen limpieza de las vías y sumideros los cuales se colmatan y necesita estar libres para la captación eficiente de la escorrentia superficial en la presente época de invierno.

Se lleva a cabo la implementación de las fichas técnicas ambientales descritas en el PAGA (Plan de Adaptación de la Guía Ambiental) y del PMT (Plan de Manejo de Tránsito); Así mismo, se da cumplimiento a los procesos y procedimientos establecidos por el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y HSEQ en cada una de las actividades de obra ejecutadas.

5.7. ESTADO DEL TIEMPO.

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

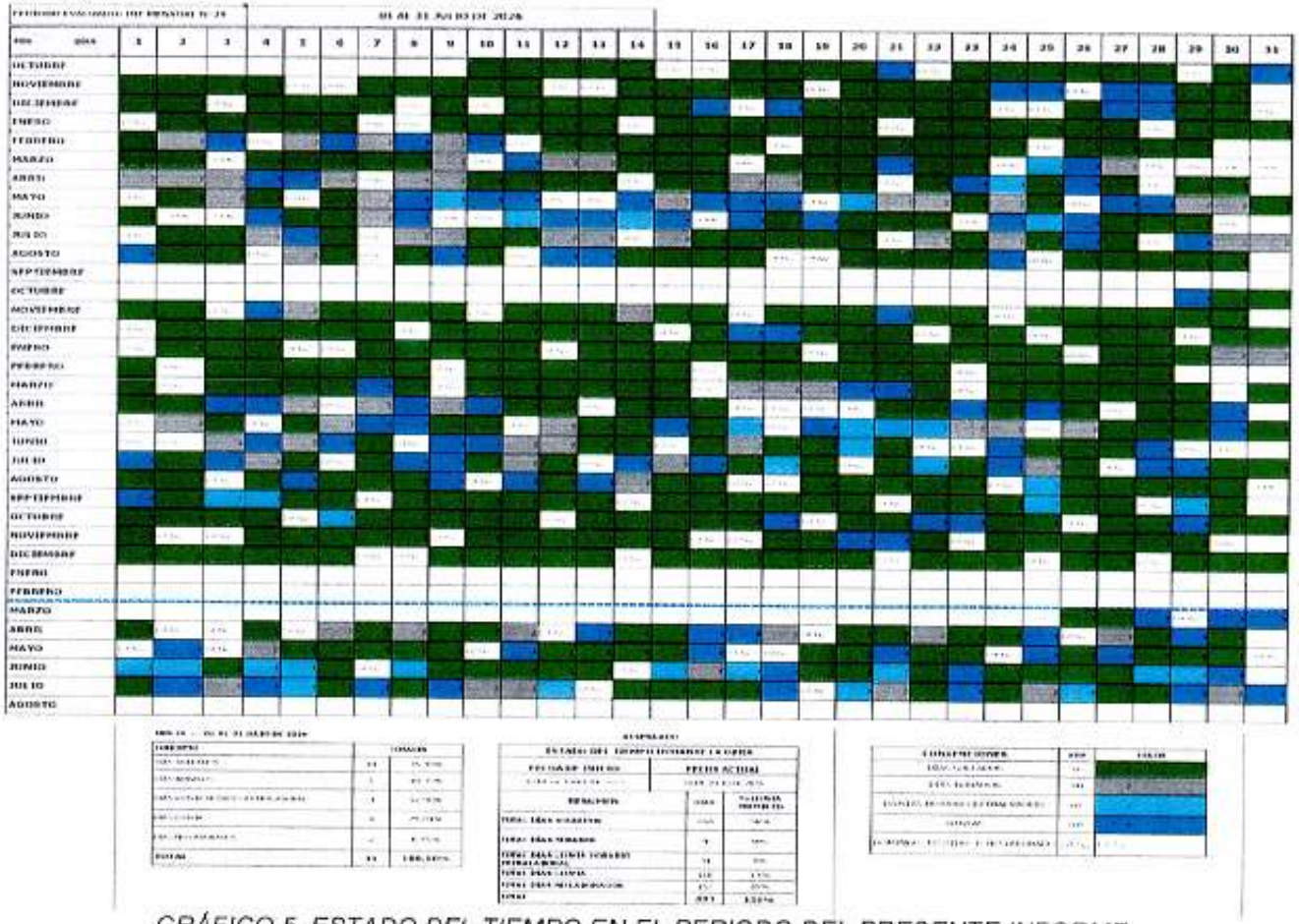


GRÁFICO 5. ESTADO DEL TIEMPO EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.

5.8. RELACIÓN DE ACTAS DE REUNIÓN DE OBRA

N°	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
OCTUBRE 2023			
1	13/10/2023	DETERMINAR LOS LINEAMIENTOS PARA TEMAS SOCIO AMBIENTALES Y FIJAR PAUTAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA Y DEL PGS DEL PROYECTO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N° 032 DE 2023.	OFICIAR AL MUNICIPIO DE YOPAL SOLICITANDO UNA MESA DE TRABAJO / *AMBIENTAL DE LA INTERVENTORÍA.* ADJUNTAR LOS DOCUMENTOS SOPORTES DE LOS PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS EN EL INFORME AMBIENTAL RESPECTIVO / *AMBIENTAL DE LA OBRA.*
2	20/10/2023	REVISAR LA INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA DEL PROYECTO DE ILUMINACIÓN Y EL PROYECTO EN MARCO DEL CONTRATO N° 032 DE 2023.	LOS INTEGRANTES DE LA UT BUENAVISTA MANIFIESTAN QUE VAN A REALIZAR LOS AJUSTES Y ENTREGAR EL PLANO DEL DISEÑO DE LA ILUMINACIÓN EN OCHO (08) DÍAS.
3	27/10/2023	REALIZAR LA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO. CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS.	
NOVIEMBRE 2023			
4	01/11/2023	REALIZAR LA PRESENTACIÓN DETALLADA DEL PROYECTO Y SALARIOS.	
5	15/11/2023	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	EL CONTRATISTA DE OBRA MANIFIESTA QUE DE ACUERDO A LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS UNA VEZ TERMINADA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE LA RED DE IMPULSIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA EBAR A LA PTAR, SE INICIE EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DEL EMISARIO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL, DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN INICIAL DEL PROYECTO.
DICIEMBRE 2023			
6	11/12/2023	COORDINAR LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN CON LA OPERACIÓN DE CEDCO.	IMÁGENES PRESENTACIÓN INTERVENTORIIA, CRONOGRAMA O FECHAS MÁS RELEVANTES DE LA EJECUCIÓN, COORDINAR LA MESA DE TRABAJO CON EL MUNICIPIO.
7	13/12/2023	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	EL CONTRATISTA DE OBRA MANIFIESTA QUE CON EL PROPÓSITO DE INCREMENTAR LOS RENDIMIENTOS DE OBRA AL GARANTIZAR EL ACCESO DE LOS VEHÍCULOS DE CARGA SE INICIARÁ CON LA CONSTRUCCIÓN DEL EMISARIO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL, ENTRE EL POZO DE

N°	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
			INSPECCIÓN PP-56 A LA ESTRUCTURA DE DESCARGA.
ENERO 2024			
8	10/01/2024	REVISAR LA INFORMACIÓN DE LOS DOS PROYECTOS.	MOVER EL POSTE DE LA CLL 5 CON VÍA A YOPAL – UT BUENA VISTA, COLABORAR CON LAS COMISIONES DE TOPOGRAFÍA – SYNERGIA Y CONSINTER.
9	17/01/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	EL CONTRATISTA DE OBRA MANIFIESTA QUE, PARA INCREMENTAR LOS RENDIMIENTOS DE OBRA EN LOS PRÓXIMOS DÍAS VA A DISPONER DE OTRO FRENTE DE OBRA Y LUEGO INCREMENTARÁ A TRES EN LA CONSTRUCCIÓN DEL EMISARIO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL, ENTRE EL POZO DE INSPECCIÓN PP-56 A LA ESTRUCTURA DE DESCARGA.
10	19/01/2024	REVISIÓN FINAL TRASADOS REDES DE ILUMINACIÓN CENTRO POBLADO TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL.	DE ACUERDO A LOS DIFERENTES COMITÉS REALIZADOS SE EVIDENCIA QUE SE PUEDEN ADELANTAR LAS ACTIVIDADES ELÉCTRICAS PROGRAMADAS Y EXPUESTAS EN LOS PLANOS SUMINISTRADOS POR LA UT BUENA VISTA
FEBRERO 2024			
11	23/02/2024	SOCIALIZAR A LA EMPRESA CEDCO EL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PROPUESTO EN LA RESOLUCIÓN N°03047 DEL 09 DE FEBRERO DE 2024, PERMISO PARA CIERRES TOTALES Y PARCIALES DE VÍAS URBANAS.	
12	28/02/2024	VERIFICAR LAS POSIBLES RUTAS PARA EL TRÁNSITO DE VEHÍCULOS PESADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	AL DEFINIR LAS OPCIONES DE DESVÍO DE LOS VEHÍCULOS PESADOS SE DEBE CONTAR CON CONTROLADORES DE TRÁNSITO DEBIDO A LOS RADIOS DE CURVA Y EL TRÁNSITO SOBRE LA CLL 2 ENTRE CRA 3 Y VÍA AL ALGARROBO. ANTES DE INICIAR LA OPERACIÓN SE DEBEN REALIZAR LAS ACTAS E VECINDAD DE LAS VÍAS Y LAS VIVIENDAS PARA TENER LAS EVIDENCIAS DEL RECONOCIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS. SE DEBE SOCIALIZAR ANTE LA COMUNIDAD LAS OPCIONES DEL TRÁNSITO DE VEHÍCULOS PESADOS QUE SE DEFINA. SE DEBE REALIZAR UNA REUNIÓN CON LOS DEMÁS ACTORES VIALES QUE UTILIZAN ESTA VÍA TALES COMO EMERALD, FRONTERA, LAS PALMERAS, ARROCEROS, ENTRE OTROS.
MARZO 2024			
13	04/03/2024	INFORMAR A LA EMPRESA EMERALD EL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO PROPUESTO EN LA	REALIZAR ACTAS DE VECINDAD, REALIZAR SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD DEL CEDNTRO POBLADO.

N°	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
		RESLUCIÓN N° 03047 DEL 09 DE FEBRERO DEL 2024. PERMISO PARA CIERRES TOTALES Y PARCIALES DE VÍAS URBANAS.	
14	20/03/2024	REVISIÓN POSTES QUE FUERON NECESARIOS DESINSTALARLOS POR EL DESARROLLO DE LA OBRA.	VOLVER A INSTALAR LOS 3 POSTES DESINSTALADOS A LA FECHA CON SU DEBIDO CIMIENTO Y GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LOS POSTES Y REDES INSTALADOS EN EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN.
ABRIL 2024			
15	15/04/2024	ACLARACIONES A LAS SOLICITUDES REALIZADAS POR LOS REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD.	
16	24/04/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	EL CONTRATISTA DE OBRA MANIFIESTA QUE VAN A TOMAR MEDIDAS PARA MEJORAR EL AVANCE DEL PROYECTO, DEBIDO A QUE LOS INCONVENIENTES PRESENTADOS A LA FECHA NO ERAN PREVISIBLES DURANTE LA REALIZACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN INICIAL DEL PROYECTO.
17	25/04/2024	SOCIALIZAR RESOLUCIÓN N° 03047 DEL 09 DE FEBRERO DEL 2024 Y ACTUACIONES POSTERIORES.	REALIZAR SOCIALIZACIÓN DE LAS MEDIDAS AUTORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE YOPAL PARA LAS VÍAS ALTERNAS DEL TRÁFICO PESADO. REALIZAR EL ACTA PARA VERIFICAR EL ESTADO DEL PAVIMENTO ANTES DE REALIZAR EL DESVÍO DE LOS VEHÍCULOS PESADOS. INSTALAR LAS VALLAS O PASACLLS CON LA INFORMACIÓN DE LOS HORARIOS Y LOS DESVÍOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD.
MAYO 2024			
18	03/05/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	SE LLEVO A CABO LA SOCIALIZACIÓN DE LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN EL ACTA ANTERIOR.
19	10/05/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	SE REALIZÓ EL CUMPLIMIENTO A LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS TANTO DE OBRA Y CON LA COMUNIDAD.
JUNIO 2024			
20	07/06/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	SE REALIZÓ SEGUIMIENTO A LOS AVANCES DE LA OBRA EN EJECUCIÓN.
21	14/06/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	SE DIO CUMPLIMIENTO A LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN EL ACTA ANTERIOR.
22	20/06/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	SE SOCIALIZÓ EL AVANCE DE LAS ACTIVIDADES DE LOS FRENTES DE TRABAJO.
23	28/06/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	SE DIO CUMPLIMIENTO A LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN EL ACTA ANTERIOR Y SE SOCIALIZA EL AVANCE DE LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA EN EJECUCIÓN.
JULIO 2024			

N°	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
24	05/07/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	SE LLEVO A CABO LA SOCIALIZACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DEL PROYECTO HASTA LA FECHA DEL ACTA.
25	12/07/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	SE DIO UN REPORTE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PREVISTAS EN LA PROGRAMACIÓN.
26	19/07/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	SE REALIZÓ SEGUIMIENTO A LOS AVANCES DE LA OBRA EN EJECUCIÓN.
27	26/07/2024	REALIZAR SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	SE VERIFICO EL AVANCE DEL PROYECTO, DANDO CUMPLIMIENTO A LOS COMPROMISOS DEL ACTA ANTERIOR.
AGOSTO 2024			
28	22/08/2024	VISITA DE OBRA PARA VERIFICAR EL ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO.	REALIZAR LA OTRA BATEA PENDIENTE EN LOS PREDIOS DE LA FAMILIA RUEDA. LIMPIAR LA CUNETA AGUAS DEBAJO DE LA VÍA ALTERNA HASTA LOS PREDIOS DEL SEÑOR BENJAMIN RODRIGUEZ. LIMPIAR LOS POZOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO HERNANDO PULIDO Y CALL 5 Y CALL 6. INSTALAR LA TAPA DEL POZO DE INSPECCION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CLL 5ª CON CRA 3A.
OCTUBRE 2024			
29	22/10/2024	REVISION SOLICITUDES DE LA COMUNIDAD DE ACUERDO A LOS OFICIOS CON RADICADO 1138 DEL 18/19/2024 Y 1269 DEL 10/10/2024.	
NOVIEMBRE 2024			
30	27/11/2024	VERIFICAR LA EJECUCION DEL PROYECTO.	
DICIEMBRE 2024			
31	13/12/2024	VERIFICAR LA EJECUCION DEL PROYECTO	SE MANIFIESTA QUE EL AVANCE DE OBRA APROXIMADO A FECHA ES DEL 65% DE ACUERDO A LA PROGRAMACION EL AVANCE DEBERIA SER DEL 67%. EL AVANCE SE ENCUENTRA INFERIOR DEBIDO A DEMORAS EN LA CONSTRUCCION DE MANIJAS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO. SE EVIDENCIA QUE AUN SE REQUIERE EL TRASIEGO DE AGUA (MANEJO DE AGUAS) DEBIDO AL ELEVADO NIVEL FREATICO Y LA ESCORRENTIA SUPERFICIAL GENERADA POR LAS ELEVADAS PRECIPITACIONES. SE PRESENTAN RETRASOS EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DEBIDO AL PERIODO VACACIONAL DE PROVEEDORES DE CEMENTO ESTRUCTURAL Y ACERO DE REFUERZO.
ENERO 2025			

N°	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
32	9/1/2025	REVISION DEL PZ 17E7. REVISION DE LA UBICACIÓN DE LOS ALIVIADEROS PROYECTADOS. REVISION DEL COLECTOR DEL PZS 16E AL PZS 18E.	REALIZAR LA DEMOLICION Y CONSTRUCCION DEL PZS 17E. REALIZAR EL CHQUEO DEL NIVEL DE LAS AGUAS RESIDUALES ANTES DE INICIAR EL BOMBEO DIARIO DE LAS AGUAS RESIDUALES. REALIZAR LIMPIEZA Y REVISION DE LOS POZOS DE INSPECCION DE LOS TRAMOS CERCANOS AL COLECTOR PZ 16E AL PZS 18E UBICADO EN LA CLL 4 ENTRE CRA 3 Y LA VIA A YOPAL.
33	22/01/2025	REVISION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARO Y RED DE ACUEDUCTO CENTRO POBLADO DE TILODIRAN.	VERIFICAR EL ESTADO DE LAS VALVULAS EN LA RED DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN PROGRAMAR REUNION CON REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE YOPAL PARA TOMAR DECISIONES CON RESPECTO AL TRAMO 18E DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y REVISAR LA RED DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO.
FEBRERO 2025			
34	4/02/2025	REVISION RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR PARALELO VIA A YOPAL Y RED DE ACUEDUCTO CENTRO POBLADO DE TILODIRAN.	REALIZAR EL DESTAPONAMIENTO POR PARTE DE LAS ENTIDADES ENCARGADAS DEL POZO DE INSPECCION PZS-32E Y TUBERIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO. REALIZAR RETIRO DEL TRAMO COLECTO DEL ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CLL 4 ENTRE CRAS 3 Y 1 (VIA YOPAL) SE RESTIUIRA CON TUBERIA DE PVC DE DIAMETRO 8" CON PENDIENTE HACIA LA CRA 3. OPTIMIZAR LA RED DE ACUEDUCTO POR MEDIO DE UNA SECTORIZACION PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA PRESENTADA A LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA.
35	10/2/2025	REVISION PROYECCION REDES DE GAS PERIMETRALES CENTRO POBLADO.	REALIZAR LA IMPLANTACION DE LOS CRUCES DE GAS EN EL PLANO DEL PROYECTO PARA SU POSTERIOR CONSTRUCCION
36	18/02/2025	REVISION Y ANALISIS DE ESTADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE EN LA ESTACION DE BOMBEO.	REALIZAR EL RESPECTIVO ANALISIS DE MENORES Y MAYORES CANTIDADES PARA LA INCLUSION DEL TRAMO PLUVIAL EN LA CRA 3 ENTRE CLLS 3 Y 4. REALIZAR EL RESPECTIVO MOVIMIENTO DE LA POSTERÍA ELÉCTRICA. ANALIZAR Y TOMAR LAS CORRESPONDIENTES DESICIONES SOBRE LA ESTRUCTURA DE CRIBADO.
MARZO 2025			
37	06/03/2025	REVISAR EL PERFIL VIAL Y LA INTERSECCION DE LA VIA HACIA LA CLL 5 DESDE LA CLL 6.	REALIZAR LA IMPLANTACION DE LA OPCION #3 A 32 M (PI) DE LA CLL 5 HACIA LA CLL 5.
38	13/03/2025	VERIFICAR LA EJECUCION DEL PROYECTO.	POR PARTE DE LA INTERVENTORIA SE EXHORTA LA PRONTA ENTREGA DE INFORMES MENSUALES

N°	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
			FALTANTES DE LOS MESES DE DICIEMBRE, ENERO, FEBRERO.
39	27/03/2025	REALIZAR VISITA DE SEGUIMIENTO AL PROYECTO CON CODIGO BPN 2023005850020.	SE CONSTATA LA INSTALACION DE DIFERENTES TUBERIAS DE DIAMETRO EN PVC SEGÚN EL ALCANCE DEL PROYECTO EN CUANTO A LOS INFORMES DE AVANCE FISICO, SE VERIFICO QUE EL PORCENTAJE DE EJECUCION REGISTRADO EN GESPROY COINCIDE CON LO OBSERVADO EN CAMPO MANIFESTANDO ESTAR EN PROCESO PARA RADICAR UNA PRORROGA.
ABRIL 2025			
40	8/04/2025	VISITA Y AVANCE DE OBRA.	REVISAR VISITA EN EL TRAMOO DE ALCANTARILLADO SANITARIO CLL 5 ENTRE CRA 3 Y VIA YOPAL CON PRESENCIA DE REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE YOPAL, CONTRATISTA DE OBRA, INTERVENTORIA Y LA COMUNIDAD DEL SECTOR PARA GARANTIZAR LA ADECUADA OPERACIÓN DEL SISTEMA.
41	15/04/2025	REVISION TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO CLL 5 ENTRE CRA 3 Y VIA A YOPAL.	GESTIONAR LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LA CLL 5 ENTRE CRA 3 Y VIA A YOPAL/MUNICIPIO DE YOPAL REALIZAR TRAMPAS DE GRASA EN RESTAURANTE Y TALLERES/PROPIETARIOS.
42	25/04/2025	LIMPIEZA DE TRAMOS SANITARIOS. REVISION Y LIMPIEZA DE LOS POZOS DE INSPECCION, TRAMOS Y CAJAS DE INSPECCION INVERTIDAS CHARLA CON LA COMUNIDAD.	CONTINUAR CON LA REVISION CONTINUA DE LOS COLECTORES DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, ANTES DE REALIZAR EL VACIADO DE CONCRETO DE LAS LOSAS DE PAVIMENTO.
MAYO 2025			
43	12/05/2025	VISITA Y AVANCE DE OBRA.	REALIZAR LOS SUMIDEROS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LA ACUMULACION DE LA ESCORRENTIA SUPERFICIAL GENERADA DURANTE LA EPOCA INVERNAL.
44	23/05/2025	REVISION DE LOS SECTORES QUE PRESENTAN INUNDACION EN EL BARRIO LAS VILLAS.	REALIZAR SUMIDEROS DENTRO DE LA ZONA VERDE PARA EVITAR LAS INUNDACIONES EN EL TRAMO PARALELO A LA CLL 5 ENTRE CRAS 4 Y 5, LA COMUNIDAD DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONTINUAMENTE. ANALIZAR LA POSIBILIDAD DE PAVIMENTAR LA CLL 4ª Y LA CRA 4ª DEL BARRIO LAS VILLAS.
45	27/05/2025	VISITA TECNICA INCONVENIENTES Y ACTIVIDADES EN CONSTRUCCION.	REALIZAR REVISION DE LOS COLECTORES CRITICOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y LOS SUMIDEROS ALCANTARILLADOS PLUVIAL QUE PUEDAN SER PROPENSOS A INUNDACION POR LAS FUERTES PRECIPITACIONES ANTES DE CONTINUAR CON LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE LAS OBRAS PROGRAMADAS.

N°	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
JUNIO 2025			
45	10/06/2025	CONOCER EL AVANCE DEL PROYECTO.	REALIZAR LOS SUMIDEROS EN EL BARRIO LAS VILLAS PARA MITIGAR LA ACUMULACION DE LA ESCORRENTIA SUPERFICIAL GENERADA DURANTE LA EPOCA INVERNAL. REALIZAR VISITA DE REVISION PERIODICA Y CONTROL DE PORCENTAJE EN ACTIVIDADES FINALIZANDO EL MES DE JUNIO. REALIZAR LA SOLICITUD DE AJUSTE DEL PERFIL VIAL EN LA CRA 2 ENTRE CLLS 1 Y 3 ANTE LA SECREATARIA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE YOPAL.
46	25/06/2025	VERIFICAR LA UBICACIÓN DE LA VIA EN LA CRA 2 ENTRE CLLS 1 Y 3.	LUEGO DE RECIBIR LOS PERFILES VIALES AJUSTADOS POR LA SECRETARIA DE PLANEACION SE PROCEDERA A REALIZAR LA LOCALIZACION PARA DETERMINAR LA UBICACIÓN FINAL DE LA VIA PARA LO CUAL SE PROGRAMA REALIZAR OTRA REUNION EN LA CLL 2 CON CRA 2.
47	27/06/2025	CONOCER EL AVANCE DEL PROYECTO.	REALIZAR LOS SUMIDEROS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA MITIGAR LA ACUMULACION DE LA ESCORRENTIA SUPERFICIAL GENERADA DURANTE LA EPOCA INVERNAL. REVISION PERIODICA A LAS ESTRUCTURAS DE TRAMPAS DE GRASAS INSTALADAS POR LOS USUARIOS REFERENTES AL COMERCIO EN LA CLL 5 ENTRE CRA 3 Y VIA A YOPAL.
JULIO 2025			
48	2/07/2025	VERIFICAR LA UBICACIÓN DE LA VIA EN LA CRA 2 ENTRE CLLS 1 Y 3 DE ACUERDO AL PERFIL VIAL AJUSTADO POR LA OFICINA DE PLANEACION DEL MUNICIPIO DE YOPAL.	SE AUTORIZA AL CONTRATISTA DE OBRA PARA QUE CONTINUE LAS ACTIVIDADES DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO EN LA CRA 2 ENTRE CLLS 1 Y 3.
49	24/07/2025	REVISAR EL ESTADO Y AVANCE DE OBRA, ACTIVIDADES PENDIENTES EN EL BARRIO LAS VILLAS Y TRAMO 5. CLL 4 ENTRE CRA 1 Y CRA 3.	REALIZAR VISITA PARA COMPROBAR EL ESTADO DEL EMISARIO DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DADOS LOS DESBORDAMIENTOS DE LOS POZOS DE INSPECCION. REALIZAR LA CONSTRUCCION DE SUMIDEROS LATERALES PROYECTADOS EN LOS BARRIOS LAS VILLAS. REALIZAR REVISION DE LAS ACOMETIDAS SANITARIAS PRESENTES EN EL TRAMO 11 UBICADO EN LA CRA 2 ENTRE CLL 1 Y CLL 2.
50	29/07/2025	REVISAR EL EMISARIO DEL ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EVITAR EL DESBORDAMIENTO DE LOS POZOS DE INSPECCION.	REALIZAR LIMPIEZA DE LOS COLECTORES DEL EMISARIO DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE LA PTAR HASTA EL CAÑO LOS ACEITES MUNICIPIO DE YOPAL.

Nº	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
			REALIZAR LIMPIEZA DE LOS POZOS DE INSPECCION Y LUEGO DE QUE ESTEN LIMPIOS LOS COLECTORES REVISAR TOPOGRAFICAMENTE Y VISUALMENTE LOS COLECTORES.
AGOSTO 2025			
51	15/08/2025	PRESENTACION DE LOS ASISTENTES. INTERVENCIÓN DE LA COMUNIDAD. INTERVENCION DE LOS REPRESENTANTES ENTIDADES PRESENTES. COMPROMISOS.	
52	27/08/2025	PRESENTACION DE ASISTENTES RECORRIDO DE CAMPO. COMPROMISOS.	
53	29/08/2025	PRESENTACION DE ASISTENTES RECORRIDO DE LAS VIAS ESTABLECIDAS COTRACTUALMENTE. VERIFICACION DE PLANO DE DISEÑO. COMPROMISOS.	EL CONTRATISTA DE OBRA Y LA INTERVENTORIA DEBEN PRESENTAR LOS PLANOS CON LOS AJUSTES NECESARIOS EN LA SEÑALIZACION. PROGRAMAR UN COMITÉ PARA REVISAR LOS AJUSTES PARA SU APROBACION.
SEPTIEMBRE 2025			
54	11/09/2025	REVISION AJUSTES DE LA SEÑALIZACION VERTICAL Y DEMARCACION HORIZONTAL, TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CELEBRADO EL 29 DE AGOSTO DE 2025.	REALIZAR LOS AJUSTES A LOS PLANOS PRESENTADOS EN LA VERSION 2, TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES PLANTEADAS EN EL PRESENTE COMITÉ. PROGRAMAR COMITÉ PARA REALIZAR LA ENTREGA DE LOS PLANOS VERSION 3, PARA SU APROBACION E IMPLEMENTACION.
55	12/09/2025	CONOCER AVANCES DE LOS CONTRATOS OBJETO DE TEMA DE REUNION Y EL ESTADO TECNICO, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE Y JURIDICO DEL CONTRATO DE OBRA COMO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.	INTERVENTORIA SE COMPROMETE A ALLEGAR INFORME DE INTERVENTORIA DEL MES DE AGOSTO 2025. ASISTENCIA A REUNION CON LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PARA DEFINIR TEMAS REFERENTES A LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL, MARTES 16 DE AGOSTO 2:00 PM.
56	16/09/2025	VERIFICAR Y DEFINIR LOS EQUIPOS ELECTRICOS DE LA PTAR Y LA EBAR DEL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN.	REALIZAR LA EVALUACION TECNICA DE LOS EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA EL BOMBEO DE LAS AGUAS RESIDUALES. REALIZAR VISITA DE OBRA, EL VIERNES 14 DE SEPTIEMBRE AL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN (PTAR Y EBAR).
57	24/09/2025	REVISAR LAS REDES ELECTRICAS Y LOS EQUIPOS DE BOMBEO ESTABLECIDOS	EL CONTRATISTA DE OBRA DEBE REALIZAR LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS QUE SE CONSIDEREN NECESARIOS PARA LA OPTIMIZACION

Nº	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
		CONTRACTUALMENTE PARA LAS INSTALACIONES DE LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES (EBAR) Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) CENTRO POBLADO DE TILODIRAN.	DE ESTACION DE BOMBEO Y REHABILITACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO CON LA APROBACION DE LOS ANALISIS DE PRECIOS SE DEBE REALIZAR LA INCLUSION DE ITEMS Y CANTIDADES EN EL PRESUPUESTO, MANTENIENDO EL EQUILIBRIO DEL PROYECTO-OBRA E INTERVENTORIA.
58	25/09/2025	REVISION AJUSTES DE LA SEÑALIZACION VERTICAL Y DEMARCACION HORIZONTAL, TENIENDO EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES DEL COMITÉ CELEBRADO EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025.	EL CONTRATISTA DE OBRA DEBE REALIZAR LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS QUE SE CONSIDEREN PERTINENTES DE ACUERDO A LOS AJUSTES REALIZADOS EN LA SEÑALIZACION VERTICAL Y DEMARCACION HORIZONTAL PARA IMPLEMENTAR EN EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN, MUNICIPIO DE YOPAL. CON LA APROOBACION DE LOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SE DEBE REALIZAR LA INCLUSION DE LOS ITEMS Y CANTIDADES EN EL PRESUPUESTO, MANTENIENDO EL EQUILIBRIO DEL PROYECTO-OBRA E INTERVENTORIA. REALIZAR SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD-TODOS LOS ASISTENTES.
OCTUBRE 2025			
59	17/10/2025	SOCIALIZACIÓN AVANCE DEL PROYECTO Y ACTIVIDADES PENDIENTES.	REALIZAR SOCIALIZACIÓN DEL SENTIDO Y TRÁFICO PESADO DE LAS VÍAS DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO CON LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD. REALIZAR SOCIALIZACION CON LAS RECOMENDACIONES DESPUÉS QUE SE TERMINEN LAS OBRAS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL PROYECTO.
60	21/10/2025	REVISAR EL ESTADO Y AVANCE DE OBRA. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL MES DE OCTUBRE.	EL CONTRATISTA DE OBRA EN LOS PRÓXIMOS DÍAS REALIZARÁ ENTREGA DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LAS ACTIVIDADES NO PREVISTAS, PARA SU APROBACIÓN, INCLUIRLOS EN EL PRESUPUESTO DEL PROYECTO, PARA REALIZAR EL BALANCE Y LAS MODIFICACIONES PERTINENTES.
NOVIEMBRE 2025			
61	25/11/2025	REVISAR EL ESTADO Y AVANCE DE OBRA. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE.	LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DE LA TAPA POZO UBICADA EN LA CLL 3 CON CRA 3.
DICIEMBRE 2025			
62	05/12/2025	REVISAR EL ESTADO Y AVANCE DE OBRA. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE.	TERMINAR EL BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE.
63	22/12/2025	REVISAR EL ESTADO Y AVANCE DE OBRA. DIFICULTADES	LLEVAR A CABO EL MOVIMIENTO DE LA MAQUINARIA AL CAMPAMENTO, REALIZAR LA RESPECTIVA

N°	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
		PRESENTADAS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE.	SEÑALIZACIÓN DE LOS FRENTES DE TRABAJO DURANTE LA CELEBRACIÓN DE LAS FESTIVIDADES DECEMBRINAS EN EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN.
MARZO 2026			
64	26/03/2026	SOLICITUD DE REINICIO N°2, CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°032 DE 2023 Y CONTRATO DE CONSULTORÍA N°037 DE 2023.	CELEBRAR LAS ACTAS DE REINICIACIÓN N°2 DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°032 DE 2023 Y CONTRATO DE CONSULTORÍA N°037 DE 2023. LOS CONTRATISTAS DEBEN ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE ACUERDO A LAS ACTAS DE SUSPENSIÓN N°2 Y REINICIACIÓN N°2, Y POSTERIORMENTE SE DEBEN ENVIAR A ACUATODOS S.A E.S.P PARA SU REVISIÓN Y APROBACIÓN.
65	26/03/2026	DEFINIR EL LISTADO DE USUARIOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN.	INSTALAR LOS MICROMEDIDORES Y LAS CAJAS DE ACUEDUCTO AL LISTADO SUMINISTRADO POR EL MUNICIPIO DE YOPAL. NO REALIZAR INSTALACIÓN EN LOTES BALDÍOS, SIN VIVIENDA NI PROYECTOS DE URBANIZACIÓN Y/O LOTEO. DEFINIR EL FORMATO PARA LA ENTREGA DE LOS MICROMEDIDORES A LOS USUARIOS.
ABRIL 2026			
66	15/04/2026	REVISAR EL ESTADO Y AVANCE DE OBRA. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE.	CONTINUAR CON LA RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN DE LOS FRENTES DE TRABAJO DURANTE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES EN EL BARRIO HERNANDO PULIDO, CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN.
MAYO 2026			
67	05/05/2026	SOCIALIZACIÓN ADICIONAL N°1 BARRIO HERNANDO PULIDO.	
68	27/05/2026	VERIFICAR LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES QUE SE ESTÁN EJECUTANDO EN EL BARRIO HERNANDO PULIDO.	TOMAR LAS ACCIONES CORRECTIVAS PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LAS OBRAS QUE SE ESTÁN EJECUTANDO.
JUNIO 2026			
69	01/06/2026	REVISIÓN LISTADO USUARIOS SISTEMA DE ACUEDUCTO CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN. OPERACIÓN PTAR Y EBAR.	ENTREGAR EL LISTADO FINAL DE LOS USUARIOS PARA INSTALAR LOS MICROMEDIDORES EN EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN. REALIZAR VISITA DE OBRA EL VIERNES 05 DE JUNIO.
70	05/06/2026	REALIZAR VISITA TÉCNICA A LA EBAR Y PTAR, DE ACUERDO A LOS COMPROMISOS DEL COMITÉ REALIZADO EL 01 DE JUNIO DE 2026	REVISIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL TRANSFORMADOR. REALIZAR LA INSTALACIÓN DE LA BOMBA N°1. SI SE PRESENTAN INCONVENIENTES CON EL SUMINISTRO DE ENERGÍA, EL CONTRATISTA SUMINISTRARÁ DE FORMA PROVISIONAL EL COMBUSTIBLE PARA PONER LA PTAR A FUNCIONAR

N°	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
			Y EVITAR EL VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SIN TRATAMIENTO.
71	16/06/2026	REVISIÓN DEL EJE DE LA VÍA EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 5 Y 6.	DESPLAZAR EL EJE SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE COMITÉ MANTENIENDO LAS DIMENSIONES DEL PLAN DE LOTEO. REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE ACUERDO A LA MODIFICACIÓN DEL EJE DE LA VÍA, EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 5 Y 6.
JULIO 2026			
72	14/07/2026	REVISIÓN DE LA INFORMACIÓN Y COMPROMISOS DEL DÍA 05/06/2026.	CONTINUAR CON EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA. REVISAR LAS REDES INTERNAS DE LA PTAR PARA VERIFICAR QUE NO SE PRESENTARON MÁS DAÑOS POR LA DESCARGA ATMOSFÉRICA. EL MUNICIPIO DE YOPAL VERIFICARÁ SI CUENTAN CON UN TRANSFORMADOR DE 30 KVA.
73	29/07/2026	RESPUESTA OFICIO RADICADO EN ACUATODOS EL DÍA 16 DE JULIO DE 2026. RADICADO N°0981.	HACER SUMIDERO, RETIRAR MATERIAL SOBRANTE, REALIZAR CUNETA Y CONFORMAR EL PERÍMETRO DEL PREDIO AGUAS ARRIBA (CONFORMAR CUNETA).

TABLA 11. RELACIÓN ACTAS DE REUNIÓN DE OBRA

Se relaciona en el **ANEXO 5.12.6** 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
OCTUBRE 2023				
1	31/10/2023	CAMILO RAMIREZ MORALES – ACUATODOS	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA.
NOVIEMBRE 2023				
2	01/11/2023	ORLANDO CRUZ – SECRETARÍA DE MOVILIDAD	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	RESPUESTA A RADICADO 2023151402.
3	20/11/2023	VEEDURÍA TILODIRÁN	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	PRESENTACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA PLAN MAESTRO DEL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN – YOPAL.
DICIEMBRE 2023				
4	13/12/2023	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD RELLENO INICIAL CON BASE GRANULAR TRITURADA Y RELLENO FINAL CON MATERIAL SLECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN.

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
5	14/12/2023	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	INICIAR LA CONSTRUCCIÓN POZOS DE INSPECCIÓN EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE.
6	18/12/2023	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	RELLENOS COMPACTADOS.
7	19/12/2023	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	RECOMENDACIONES.
ENERO 2024				
8	24/01/2024	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD DE MEJORA DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS COMO SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA.
FEBRERO 2024				
9	16/02/2024	EDWIN BARRERA RODRIGUEZ – GERENTE ESE SALUD YOPAL	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	ACTA DE VECINDAD ESE SALUD YOPAL.
10	16/02/2024	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD MESA DE TRABAJO – SOCIALIZACIÓN RESOLUCIÓN N°03047 DEL 09 DE FEBRERO DE 2024, PERMISO PARA CIERRES TOTALES Y PARCIALES DE VÍAS URBANAS.
11	22/02/2024	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	BAJO SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC).
ABRIL 2024				
12	04/04/2024	JOSE D MALDONADO – EDIL CTO TILODIRÁN	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	ANÁLISIS Y CONCEPTO TÉCNICO PARA DEMOLICIÓN DE ALCANTARILLA.
13	22/04/2024	YOLANDA CHAPARRO DE VALDERRAMA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONEXIÓN ACOMETIDA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO.
14	25/04/2024	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD CONEXIONES ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO SANITARIO.
15	29/04/2024	NELSON RICARDO CAMARGO PÉREZ – SECRETARIO DE MOVILIDAD	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	RESPUESTA A RADICADO 2024117782.
MAYO 2024				
16	30/05/2024	COLOMBIA ENERGY DEVELOPMENT CO (CEDCO)	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	RESPUESTA 0513-24 SOLICITUD AUTORIZACIÓN PERMISO PARA LA UTILIZACIÓN DE VÍA PRIVADA DE LA EMPRESA CEDCO.

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
JUNIO 2024				
17	06/06/2024	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSTRUCCIÓN POZOS DE INSPECCIÓN Y RELLENO FINAL DE LAS ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO.
AGOSTO 2024				
18	01/08/2024	JESÚS ANTONIO SOLER	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SOLICITUD DE INSTALACIÓN DE CAJAS Y CONEXIÓN DE CAJA EXISTENTE.
SEPTIEMBRE 2024				
19	25/09/2024	CENTRO POBLADO DE TILODIRAN	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	PRESENTACION DE UN NUEVO ORGANISMO COMUNAL DE PRIMER GRADO DENTRO DEL CENTRO POBLADO DEL CORREGIMIENTO DE TILODIRAN MUNICIPAL DE YOPAL.
OCTUBRE 2024				
20	24/10/2024	ROGER RINCON	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA SANITARIA.
22	29/10/2024	ALVARO RINCON	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA SANITARIA
23	29/10/2024	MILANIA FONSECA PERZ	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA SANITARIA.
24	31/10/2024	JEIMY ZAMARA PARRA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA SANITARIA.
NOVIEMBRE 2024				
25	9/11/2024	ANA RUBY MALDONADO	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA SANITARIA.
26	9/11/2024	ALCIDES RINCON	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA SANITARIA.
21	27/11/2024	ANA ISABEL GONZALEZ RAMOS	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA SANITARIA.
27	30/11/2024	OSCAR REYES GONZALEZ	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE APOYO PARA OBTENER MATERIALES DE RELLENO
DICIEMBRE 2024				
28	9/12/2024	NOLBERTO CACHAY CABULO	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA SANITARIA.
FEBRERO 2025				

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
29	4/02/2025	SICAL SAS	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONTINUAR CON LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD.
30	5/02/2025	OLIVIA CORREDOR GARCIA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE ACOMETIDA DOMICILIARIA, PREDIO 470-45623.
31	17/02/2025	ANA LUISA GRACIA CORREDOR	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE NUEVA ACTA DE VECINDAD.
32	26/02/2025	SICAL SAS	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	RECOMENDACIONES A LA COMUNIDAD E INCREMENTO DE SEÑALIZACION PERIMETRAL.
33	28/02/2025	FLAY EVA GONZALEZ RAMOS	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	DERECHO DE PETICIÓN.
MARZO 2025				
34	4/03/2025	CAROLINA ORTIZ	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA DOMICILIARIA.
35	05/03/2025	OLIVIA CORREDOR	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE NUEVA ACTA DE VECINDAD.
ABRIL 2025				
36	28/04/2025	SICAL S.A.S	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONSTRUCCION DE SUMIDEROS.
37	29/04/2025	SICAL S.A.S	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	EJECUCION DE ACTIVIDADES CAPITULO 2.5 REHABILITACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.
JUNIO 2025				
38	19/06/2025	ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	RESPUESTA A RADICADO 2025134034.
JULIO 2025				
39	2/07/2025	MARIA ESPERANZA RINCON	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA DOMICILIARIA.
40	4/07/2025	LUIS FELIPE MOLINA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA DOMICILIARIA.
41	07/07/2025	LUISA FERNANDA PARRA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA DOMICILIARIA.
42	19/07/2025	LUZ MARINA RAMIREZ	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA DOMICILIARIA.

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
43	19/07/2025	OLMAN GREGORIO CASTAÑEDA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA DOMICILIARIA.
44	21/07/2025	JORGE CARDENAS	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA DOMICILIARIA.
45	05/07/2025	DISNEY NIÑO MOLINA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE CAJA DOMICILIARIA.
SEPTIEMBRE 2025				
46	2/09/2025	EDILIA MEDINA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD CAJA SANITARIA.
47	2/09/2025	ALIPIO BOTELLO MARQUEZ	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD CAJA SANITARIA.
48	20/09/2025	NORMAN JUDITH UNDA LOZANO	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD CAJA SANITARIA.
OCTUBRE 2025				
49	03/10/2025	JOSE JUVER PEREZ CLL	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD CAJA SANITARIA.
50	03/10/2025	SECRETARIA DE MOVILIDAD DE YOPAL	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	RESPUESTA A RADICADO 2025156852.
NOVIEMBRE 2025				
51	13/11/2025	SECRETARIA DE MOVILIDAD DE YOPAL	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	VENCIMIENTO ACTO ADMINISTRATIVO BAJO RESOLUCIÓN N°07997 DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025.
52	25/11/2025	SECRETARIA DE MOVILIDAD DE YOPAL	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	RESPUESTA A RADICADO 2025173846.
DICIEMBRE 2025				
53	15/12/2025	FERREAGUAS & ASOCIADOS S.A.S	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.
MARZO 2026				
54	12/03/2026	G2L PROYECTOS	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	ACTUALIZACIÓN DEL ESTADO DEL PROYECTO.
MAYO 2026				

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
55	05/05/2026	EDISEN CAMARGO. ALBERTO PÉREZ	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD DE PRIORIZACIÓN DE MATERIAL DE RELLENO PARA HABITANTES DEL BARRIO HERNANDO PULIDO.
56	11/05/2026	LUIS GIOVANI SASTOQUE LANCHEROS	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD CAJA SANITARIA.
			JULIO 2026	
57	14/07/2026	ANAYIBE ROSAS MARTÍNEZ	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SOLICITUD CAJA SANITARIA.

TABLA 12. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Se relaciona en el **ANEXO 5.12.7** la **CORRESPONDENCIA RECIBIDA** efectuada durante este periodo.

5.10. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
			AGOSTO 2023	
1	31/08/2023	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	ÁNGELA JOHANA ESTUPIÑAN - ACUATODOS	APROBACIÓN DE PÓLIZAS SEGÚN MINUTA AL CONTRATO DE OBRA N°032 DE 2023.
			OCTUBRE 2023	
2	09/10/2023	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	OVED QUIROGA FLOREZ - ACUATODOS	ENTREGA CERTIFICACIÓN DE FIDUCIA Y CERTIFICACIÓN GIRO DE PARCIALES.
3	10/10/2023	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DESEMBOLSO DEL ANTICIPO.
4	11/10/2023	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	APROBACIÓN DE PÓLIZAS SEGÚN ACTA DE INICIO DEL CONTRATO EN REFERENCIA.
5	30/10/2023	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	SOLICITUD VIABILIDAD TÉCNICA PMT.
			ENERO 2024	
6	26/01/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	ADRIANA HERNANDEZ – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO – DISPOSICIÓN DE RCD.
7	26/01/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	DIEGO PARRA LEGUIZAMÓN – INTENDENTE	ACTA DE VECINDAD ESTACIÓN DE POLICIA.

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
			INSPECCIÓN DE POLICIA	
8	31/01/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NELSON RICARDO CAMARGO PÉREZ – SECRETARIO DE MOVILIDAD	RESPUESTA A OFICIO ALCALDÍA DE YOPAL 2023262170.
FEBRERO 2024				
9	12/02/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NELSON RICARDO CAMARGO PÉREZ – SECRETARIO DE MOVILIDAD	AUTORIZACIÓN RESOLUCIÓN CIERRE VIAL TILODIRÁN.
10	13/02/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	EDWIN JESÚS BARRERA RODRIGUEZ – GERENTE ESE SALUD YOPAL	ACTA DE VECINDAD ESE SALUD YOPAL.
11	14/02/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	MEJORA DE LOS ELEMENTOS UTILIZADOS COMO SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA.
12	16/02/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	MARINA VALDERRAMA – PRESIDENTA DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL	ACTA DE VECINDAD CANCHA DEPORTIVA
13	16/02/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	KEVIN JAIR GELVEZ GALVIS - RECTOR	ACTA DE VECINDAD INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA LA INMACULADA.
14	27/02/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S	DEMORAS EN ENVÍO DE TUBERÍA PVC 60".
MARZO 2024				
15	18/03/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	UNIÓN TEMPORAL BUENA VISTA	SOLICITUD APROBACIÓN DE MOVIMIENTO DE POSTERÍA.
ABRIL 2024				
16	08/04/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA VÍA LA GLORIA
17	11/04/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	MARINA VALDERRAMA – PRESIDENTA JAC TILODIRÁN	ACTAS DE VECINDAD, VIVIENDAS SIN ACCESO.
18	22/04/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NELSON RICARDO CAMARGO PÉREZ – SECRETARIO DE MOVILIDAD	AJUSTE RESOLUCIÓN N°03047 DEL 09 FEBRERO DE 2024.
19	22/04/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD CONEXIÓN ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO SANITARIO.

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
MAYO 2024				
20	07/05/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NELSON RICARDO CAMARGO PÉREZ – SECRETARIO DE MOVILIDAD	RESPUESTA A OFICIO ALCALDÍA DE YOPAL 2024214021.
JUNIO 2024				
21	05/06/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD REPROGRAMACIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO.
22	07/06/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA N°7 DEL PERIODO 01 DE ABRIL DEL 2024 AL 30 DE ABRIL DEL 2024.
23	17/06/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	HECTOR MIGUEL GONZÁLEZ LOZANO – CORPORINOQUIA	ENTREGA DEL PRIMER REPORTE DE LAS ACCIONES IMPLEMENTADAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD PARA EL CONTRATO N°032 DE 2023.
24	20/06/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	ENTREGA INFORME DE SOLICITUD DE CERTIFICADO DE LOS DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD.
25	25/06/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE PRÓRROGA N°1 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
26	28/06/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD ACTA PARCIAL N°1 DEL PERIODO 10 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 12 DE MAYO DEL 2024.
JULIO 2024				
27	02/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	ADRIANA HERNANDEZ FUENTES – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	ACTA DE VECINDAD.
28	12/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA N°8 DEL PERIODO 01 DE MAYO DEL 2024 AL 31 DE MAYO DEL 2024.
29	17/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS N°1.
30	31/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS N°2.
AGOSTO 2024				
31	13/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	ACUATODOS S.A.E.S.P	SOLICITUD APROBACIÓN DE POLIZAS SEGÚN PRORROGA N°1 DEL CONTRATO.

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
32	15/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	NELSON RICARDO / SECRETARIO DE MOVILIDAD ALCALDIA DE YOPAL	SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE LA RESOLUCIÓN N°05013 DEL 26 DE 2024.
33	23/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE SUSPENSIÓN N°1 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
34	24/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S	COMUNIDAD EN GENERAL TILODIRÁN	ENTREGA DE ACTAS DE VECINDAD.
OCTUBRE 2024				
35	25/10/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA N°11 DEL PERIODO 01 DE AGOSTO DEL 2024 AL 30 DE AGOSTO DEL 2024.
NOVIEMBRE 2024				
36	5/11/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	ACUATODOS S.A E.S.P	SOLICITUD DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS SEGÚN REINICIO N°1.
37	25/11/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	SOLICITUD ACTA PARCIAL N°2 DEL PERIODO 13 DE MAYO DEL 2024 AL 30 DE AGOSTO DEL 2024 Y DEL 29 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2024.
38	29/11/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	HOMOLOGACIÓN DE PERSONAL PROPUESTO DE LA INSPECTORA DE OBRA DAYRA MARLEY MENDIVELSO GUTIERREZ POR LA INSPECTORA DE OBRA KAROL FABIANA CÁRDENAS CAMACHO.
39	12/11/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	SOLICITUD DE APROBACION DE ITEMS NO PREVISTOS N°1.
DICIEMBRE 2024				
40	11/12/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	ACTA DE VECINDAD EN EL CENTRO ADMINISTRATIVO DE TILODIRÁN.
41	09/01/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SECRETARIA DE MOVILIDAD	SOLICITUD DE AMPLIACION DE LA RESOLUCION N°06780 DEL 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.
ENERO 2025				
42	23/01/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.AS	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA N°12 DEL PERIODO DEL 29 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIMEBRE DEL 2024.
FEBRERO 2025				

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
43	18/02/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.AS	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA N°13 DEL PERIODO 01 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024.
44	28/02/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	YEIMER ALVAREZ- LIDER DE ZONA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ENERCA	SOLICITUD DE CORTE PARA DESPLAZAMIENTO DE POSTERIA ELECTRICA PARA EL CONTRATO N°32 DE 2023.
MARZO 2025				
45	10/03/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.AS	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA N°14 DEL PERIODO 01 DE ENERO DEL 2025 AL 31 DE ENERO DEL 2025.
46	25/03/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.AS	ENTREGA DE INFORME DE OBRA N°15 DEL PERIODO 01 DE FEBRERO DEL 2025 AL 28 DE FEBRERO DEL 2025.
47	28/03/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	SOLICITUD DE PRÓRROGA N°2 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
ABRIL 2025				
48	11/04/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	ACUATODOS S.A E.S.P	SOLICITUD APROBACION DE PÓLIZAS SEGÚN PRÓRROGA N°2 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
49	24/04/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SECRETARIA DE MOVILIDAD	SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE LA RESOLUCIÓN N°00025 DE 17 DE ENERO DE 2025.
50	28/04/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	SOLICITUD ACTA PARCIAL N°3 DEL PERIODO 25 DE NOVIEMBRE DEL 2024 AL 20 DE ABRIL DEL 2025.
MAYO 2025				
51	3/05/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA N°16 DEL PERIODO DEL 1 DE MARZO DEL 2025 AL 31 DE MARZO DEL 2025.
JUNIO 2025				
52	27/06/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	RESPUESTA A RADICADO 2025134034.
JULIO 2025				
53	2/07/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CORPORINOQUIA	SOLICITUD DE CANCELACIÓN DE PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL RADICADO BAJO No. YO-2025-03943 DEL 27 DE MARZO DEL 2025.
54	8/07/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	DISNEY NIÑO MOLINA	RESPUESTA A SOLICITUD DE REUNIÓN Y ACLARACIÓN SOBRE PERSONERIA JURÍDICA.

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
AGOSTO 2025				
55	25/08/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	SOLICITUD DE PRÓRROGA N°3 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
SEPTIEMBRE 2025				
56	11/09/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	ACUATODOS S.A E.S.P	SOLICITUD APROBACIÓN DE PÓLIZAS SEGÚN PRÓRROGA N°3 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
57	16/09/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SECRETARIA DE MOVILIDAD	SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE LA RESOLUCIÓN N°04234 DEL 12 MAYO DE 2025.
OCTUBRE 2025				
58	15/10/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	ENTREGA INFORME DE OBRA N°22 DEL PERIODO 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2025 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.
NOVIEMBRE 2025				
59	07/11/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	ALVEIRA CORREDOR GARCIA – PRESIDENTA ASOJUNTAS CORREGIMIENTO TILODIRÁN	SOCIALIZACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SENTIDOS VIALES DEL CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN.
60	07/11/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	MARINA VALDERRAMA – PRESIDENTE VEREDA TILODIRÁN	SOCIALIZACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SENTIDOS VIALES DEL CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN.
61	07/11/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	JOSE NICOLÁS ROSO BERNAL – RL CONSINTER DEL ORIENTE E-U	SOCIALIZACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SENTIDOS VIALES DEL CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN.
62	07/11/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	DISNEY NIÑO – PRESIDENTE JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL	SOCIALIZACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SENTIDOS VIALES DEL CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN.
63	07/11/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	ABSALON LEGUIZAMON – COORDINADOR VEEDURÍA TILODIRÁN	SOCIALIZACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SENTIDOS VIALES DEL CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN.
64	07/11/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	MIGUEL ÁNGEL FARIAS OSORIO – SUBGERENTE TÉCNICO Y OPERATIVO ACUATODOS S.A E.S.P	SOCIALIZACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SENTIDOS VIALES DEL CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN.
65	07/11/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	JOSE LUIS VARGAS – CORREGIDOR DE TILODIRÁN	SOCIALIZACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SENTIDOS VIALES DEL CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN.

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
66	07/11/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	COMANDANTE SUBESTACIÓN DE POLICIA	SOCIALIZACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y SENTIDOS VIALES DEL CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN.
67	13/11/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ – GERENTE ACUATODOS S.A E.S.P	SOLICITUD APROBACIÓN DE PÓLIZAS SEGÚN PRÓRROGA N°4 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
68	18/11/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	MICHAEL CASTRO NIÑO – SECRETARIO DE MOVILIDAD DE YOPAL	SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE LA RESOLUCIÓN N°07997 DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025.
DICIEMBRE 2025				
69	09/12/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	ENTREGA DEL INFORME ACTA DE MODIFICATORIA N°2 DEL CONTRATO DE OBRA N°032 DE 2023.
70	22/12/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE SUSPENSIÓN N°2 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
MARZO 2026				
71	12/03/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	G2L PROYECTOS	RESPUESTA ACTUALIZACIÓN DEL ESTADO DEL PROYECTO.
72	24/03/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE COMITÉ PARA REINICIO Nº2 DEL CONTRATO EN REFERENCIA
73	26/03/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE LIQUIDACIÓN AL ANTICIPO DEL CONTRATO EN REFERENCIA.
74	26/03/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE ADICIONAL Nº1, PRÓRROGA Nº5, Y MODIFICACIÓN DE CLÁUSULA 6. FORMA DE PAGO.
ABRIL 2026				
75	06/04/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ – GERENTE ACUATODOS S.A E.S.P	SOLICITUD APROBACIÓN DE PÓLIZAS SEGÚN REINICIO Nº2 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
76	08/04/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ – GERENTE ACUATODOS S.A E.S.P	CERTIFICADO DE AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO AL CONTRATO EN REFERENCIA.
77	24/04/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ – GERENTE ACUATODOS S.A E.S.P	SOLICITUD APROBACIÓN DE PÓLIZAS SEGÚN ADICIONAL Nº1 Y PRÓRROGA N°5 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
78	24/04/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	MICHAEL CASTRO NIÑO – SECRETARIO DE MOVILIDAD	SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE LA RESOLUCIÓN N°10219 DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025.
79	28/04/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	MIGUEL ÁNGEL FARIAS OSORIO – SUBGERENTE TÉCNICO Y	SOCIALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEL BARRIO HERNANDO PULIDO.

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
			OPERATIVO ACUATODOS S.A E.S.P	
80	28/04/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	JOSE NICOLÁS ROSO BERNAL	SOCIALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEL BARRIO HERNANDO PULIDO
81	28/04/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN	SOCIALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEL BARRIO HERNANDO PULIDO.
82	28/04/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	ABSALÓN LEGUIZAMÓN – COORDINADOR VEEDURÍA TILODIRÁN	SOCIALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEL BARRIO HERNANDO PULIDO.
83	29/04/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ – GERENTE ACUATODOS S.A E.S.P	RENUNCIA AL ANTICIPO DEL AJUSTE N°1 DEL CONTRATO EN REFERENCIA.
MAYO 2026				
84	04/05/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	TESORERÍA DEPARTAMENTAL DE CASANARE	PAGO DE ESTAMPILLAS DEL AJUSTE N°1.
85	14/05/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ – GERENTE ACUATODOS S.A E.S.P	DOCUMENTACIÓN AJUSTE N°1 DEL CONTRATO EN REFERENCIA.
JUNIO 2026				
86	09/06/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE MODIFICACIÓN N°4 DEL CONTRATO EN REFERENCIA
JULIO 2026				
87	10/07/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	DISNEY NIÑO – PRESIDENTE JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL	SOCIALIZACIÓN ENTREGA ACTAS DE VECINDAD.
88	10/07/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	DISNEY NIÑO – PRESIDENTE JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL	ACTAS DE VECINDAD, VIVIENDAS SIN ACCESO.
89	29/07/2026	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE PRÓRROGA N°6 AL CONTRATO EN REFERENCIA.

TABLA 13. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA.

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

5.11. BITÁCORAS

Se adjunta copia de cada bitácora diligenciada en cada frente de trabajo en el **ANEXO 5.12.9. 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. PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL Y PAGO FIC.
5.12.3. NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO.
5.12.4. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN.
5.12.5. FICHAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS.
5.12.6. ACTAS DE REUNIÓN DE OBRA.
5.12.7. CORRESPONDENCIA RECIBIDA.
5.12.8. CORRESPONDENCIA ENVIADA.
5.12.9. BITÁCORAS.
5.12.10. ENSAYOS DE LABORATORIO.

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

El Contrato de Obra Pública N°032 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 siete (7) programas y dieciocho (18) 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.

TABLA 14. PROGRAMAS Y PROYECTOS.

PROGRMA	FICHA	PROYECTO	CÓDIGO
1. Desarrollo y Aplicación de la Gestión Ambiental	1	Conformación del grupo de gestión ambiental.	DAGA-1.1-01
	2	Capacitación Concienciación para el Personal de Obra.	DAGA-1.1-02
	3	Cumplimiento de requerimientos legales.	DAGA-1.1-03
2. Programa Actividades Constructivas	4	Manejo integral de materiales de construcción.	PAC-2.1-04
	5	Señalización frentes de obra y sitios temporales.	PAC-2.1-06
	6	Manejo y disposición final de RCD.	PAC-2.1-07
	7	Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales.	PAC-2.1-08
3. Programa de Gestión hídrica	8	Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales.	PGH-3.2-10
4. Programa de Biodiversidad y servicios eco-sistémicos	9	Recuperación de Áreas Afectadas.	PBSE-4.2-12
	10	Manejo de protección de la fauna.	PBSE-4.3-13
5. Programa Manejo de Instalaciones Temporales, de Maquinaria y Equipos	11	Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal.	PMIT-5.1-15
	12	Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	PMIT-5.1-17
6. Programa de Gestión Social	13	Proyecto de Atención a la Comunidad.	PGS-6.1-18
	14	Proyecto de Información y Divulgación.	PGS-6.1-19
	15	Manejo de Infraestructura de Predios y Servicios Públicos.	PGS-6.1-20
	16	Proyecto de contratación mano de obra.	PGS-6.1-23
	17	Proyecto de protección al patrimonio arqueológico.	PGS-6.7-25
7. Otros	18	Capacitación e Inducción de Seguridad Industrial al Personal de Obra	

FUENTE: PAGA DEL CONTRATO 032 DE 2023

El presente capítulo corresponde al reporte de las actividades implementadas en materia ambiental y de seguridad y salud en el trabajo durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de julio del 2026, correspondiente al **INFORME AMBIENTAL DE OBRA N°29**, mientras que el tema social, es abordado en el **CAPITULO 8. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL** y el de señalización en obra y vehículos al servicio del proyecto (volquetas, carrotanques y camionetas) se reporta en el **CAPÍTULO 9. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO - PMT.**

6.1. OBLIGACIONES DEL COMPONENTE 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 una serie de charlas al personal de obra, teniendo en cuenta las actividades proyectadas, las cuales fueron dictadas por la Profesional de SST del proyecto.

La asistencia del personal que recibe la charla y/o capacitación se evidencia mediante una planilla diseñada por la empresa para tal fin, la cual debe ser firmada por cada uno de los trabajadores que asisten a la charla; igualmente, las charlas son registradas fotográficamente, indicando además que en muchas ocasiones la interventoria hace presencia en estas jornadas.

Como evidencia de las charlas en materia de SST se adjuntan las respectivas planillas de asistencia y se presenta el siguiente registro fotográfico. **ANEXO 6.6.1. PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST.**





Fotografías 6.1 y 6.2. Charlas dictadas al personal de obra por parte del profesional en 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 15. CHARLAS EN SST.

FECHA	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	NÚMERO DE ASISTENTES
01/07/26	LA SEGURIDAD ES COMPROMISO DE TODOS.	19
02/07/26	CONDUCIR BAJO LOS EFECTOS DEL ALCOHOL Y DROGAS HACEN PARTE DE LOS ACCIDENTES VIALES Y PERDIDAS HUMANAS.	20
03/07/26	¿QUÉ ES UN RIESGO – UN PELIGRO Y UN ACTO INSEGURO?	21
04/07/26	¿POR QUE SE DEBE HIDRATAR BIEN EL SER HUMANO?	23
06/07/26	¿CADA CUANTO TE REALIZAS EXAMENES PERIODICOS?	23
07/07/26	RESPETAR LOS LIMITES DE VELOCIDAD EN LAS VÍAS URBANAS A 20 KM/H.	15
08/07/26	RESPETAR LOS LIMITES DE VELOCIDAD Y USO DEL CINTUROS DE SEGURIDAD.	20
09/07/26	INSPECCIÓN ADECUADA DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	16
10/07/26	USO DE LOS EPP ES OBLIGATORIO EN OBRA.	20
11/07/26	ORDEN Y ASEO EN OBRA Y DENTRO DE LOS VEHICULOS Y MAQUINARIA.	18
13/07/26	MANIPULACIÓN DE CARGAS MANUALES.	20
14/07/26	ORDEN Y ASEO EN EL PUESTO DE TRABAJO.	19
15/07/26	USO CORRECTO DE LOS EQUIPOS COMO SIERRAS, PULIDORAS Y VIBROS COMPACTADORES.	22
16/07/26	DIVULGACIÓN DE LAS RESOLUCIÓN 4272 DE 2021, ART. 6 OBLIGACIÓN USO DE EPP SEGÚN MATRIZ DE RIESGO DE LA EMPRESA SYNERGIA.	20
18/07/26	PASOS PEATONALES PARA EL CRUCE DE LOS HABITANTES DEL BARRIO HERNANDO PULIDO.	15
21/07/26	INTOXICACIÓN POR CONSUMO DE ALCOHOL.	17
22/07/26	SEGURIDAD VIAL DENTRO DE LA OBRA.	18
23/07/26	EL CUIDADO DE LAS MANOS.	15
24/07/26	LOS PROCEDIMIENTOS SE DEBEN SEGUIR.	18
25/07/26	LA POLITICA DE SEGURIDAD VIAL TAMBIEN ES PARA LOS PEATONES.	20
27/07/26	¿POR QUE INSPECCIONAR EL LUGAR, LAS HERRAMIENTAS EQUIPOS Y MAQUINAS ANTES DE INICIAR ACTIVIDADES?	17
28/07/26	CONTAMINACIÓN AUDITIVA "DESORDEN".	19
29/07/26	HOJAS DE SEGURIDAD – CEMENTO ESTRUCTURAL, CURASEL, PLASTOL – RIESGOS Y PELIGROS EN LA ACTIVIDAD DE FUNDIDA DE PLACAS.	19
30/07/26	CIERRE DE VIAS Y SEÑALIZACIÓN DE LAS MISMAS.	17
31/07/26	ACCIDENTES LABORALES – LECCIÓN APRENDIDA POR ACCIDENTE EN EXCAVACIÓN.	19

FUENTE: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA 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.

En la siguiente tabla se relaciona el personal vinculado al proyecto para el periodo en reporte, el cual se encuentra debidamente afiliado y pagada su seguridad social, tal como se demuestra con la respectiva planilla del mes de **JULIO** de 2026. **ANEXO 6.6.2. PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL.**

TABLA 16. RELACIÓN DE PERSONAL.

No.	CEDULA DE CIUDADANIA	NOMBRES	CARGO	EPS	AFP	ARL	CCF
1	47 440 878	MARIA DORIS BERNAL	COORDINADOR SG-SST	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
2	68 265 674	EDICT JASMIN PACHECO REINA	PROFESIONAL AMBIENTAL	SANITAS		POSITIVA	COMFACASANARE
3	6 751 218	PRIMITIVO ALEXIS GONZÁLEZ SÁNCHEZ	DIRECTOR DE OBRA	SANITAS		POSITIVA	COMFACASANARE
4	86 066 292	WILSON ALEXANDER GONZALEZ RIVEROS	ESPECIALISTA ADICIONAL	SANITAS	PROTECCIÓN	POSITIVA	COMFACASANARE
5	7 161 695	JOSE MAURICIO GUERRERO	ESPECIALISTA GEOLOGIA	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
6	23 914 357	MARIA ANGELICA TRUJILLO DELGADO	TRABAJADORA SOCIAL	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
7	1 007 854 262	CRISTHIAN CAMILO CASTRO LÓPEZ	PROFESIONAL DE APOYO	CAPRESOCA	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFACASANARE
8	79 941 038	DIEGO OLNEY PEREZ PACHON	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	COLFONDOS	POSITIVA	COMFACASANARE
9	4 245 556	FRANCISCO ANDRÉS QUINTERO QUINTERO	MAESTRO DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
10	5 415 197	MIGUEL ÁNGEL CRUZ MONOGA	BODEGUERO DE MAQUINARIA	FOSYGA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
11	47 436 638	MADELEINE RODRIGUEZ GUTIERREZ	SUPERVISOR SST	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
12	1 116 537 961	JOSE DAVID MALDONADO BONILLA	OFICIAL DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
13	1 005 557 814	DIEGO ALEJANDRO GUTIERREZ CUERVO	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
14	1 116 563 203	LINA YANELY BURGOS PÉREZ	AUXILIAR CONTABLE	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
15	1 005 336 935	EDWIN ALBEIRO SUESCÚN CAMARGO	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
16	9 434 076	JOSE VIANEY TUMAY DE DIOS	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
17	1 124 618 369	JERSON DAVID BUITRAGO SILVA	AYUDANTE DE OBRA	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
18	4 270 792	ARNOLDO SUAREZ TUNAROSA	BODEGUERO DE MAQUINARIA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
19	1 116 538 782	CARLOS ANDRES HERRERA CARDENAS	TOPOGRAFO	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
20	33 460 272	DIANA YOLIMA URBANO VELANDIA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
21	9 659 199	ROILSO GALAN CAMARGO	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
22	1 116 562 072	WILMER FERNANDO VARGAS PENAGOS	CADENERO DE TOPOGRAFIA	CAPRESOCA	PROTECCION	POSITIVA	COMFACASANARE
23	1 007 767 067	YILVER FABIAN BERNAL GODOY	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
24	1 116 540 238	INGRI CAROLINA ALARCÓN	CONTROLADORA VIAL	COOSALUD	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
25	1 006 553 753	ÁLVARO URIEL SALAMANCA PEREZ	AYUDANTE DE OBRA	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
26	47 436 168	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO	REPRESENTANTE LEGAL	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
27	1 007 747 536	BRAYAN ESTIVEN LEGUIZAMON GRANADOS	CADENERO DE TOPOGRAFÍA	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
28	1 029 642 224	JHOJAN DAVID GÓMEZ CATAÑO	AYUDANTE DE OBRA	CAPRESOCA	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFACASANARE

29	1 166 543 681	RIVALDO STIVEN CALDERON VARGAS	AYUDANTE DE OBRA	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
30	1 003 172 722	EVAN SANDRI NIEBLES TUMAY	CONTROLADORA VIAL	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
31	PPT 1142271	JAVIER ANTONIO SUÁREZ RODRÍGUEZ	OFICIAL DE OBRA	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFACASANARE
32	1 016 492 382	LUIS ÁNGEL REMACHE PÉREZ	PROFESIONAL DE APOYO DE INGENIERIA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE

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

6.2. OBLIGACIONES DEL COMPONENTE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

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

Durante el periodo en 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 de planificación y prevención relacionadas con el tema de SST, las cuales se han venido efectuando y se continuará con su implementación durante todo el tiempo de la ejecución del Contrato de Obra Pública nro. 032 de 2023, correspondiente a las siguientes:

- ✓ 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.

Las anteriores políticas se encuentran consignadas en documentos que fueron adjuntados en el Primer Informe Ambiental de Obra, copia de los mismos reposa en la oficina principal del contratista, las cuales han sido socializadas con el personal a través de las charlas en SST, pero también es de indicar que se encuentran a la vista, en cartelera que se ubica dentro del campamento.

El profesional en seguridad y salud en el trabajo, con el fin de minimizar los accidentes laborales, realiza un Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST), de acuerdo a las actividades a realizar durante el mes, soporte que se adjunta junto con los respectivos Permisos de Trabajos (PT) para los trabajadores que estuvieron presentes en la actividad de excavaciones, con el fin de llevar un control de los riesgos y peligros.

ANEXO 6.6.3. PT Y AST.

Adicionalmente, en el marco de la política del SG - SST se realizan inspecciones a las herramientas menores, puestos de trabajo orden y aseo, tal como se evidencia con los respectivos soportes.

ANEXO 6.6.4. INSPECCIÓN PUESTOS DE TRABAJO.
ANEXO 6.6.5. INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO.
ANEXO 6.6.6. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA.
ANEXO 6.6.7. INSPECCIÓN VIBROCONCRETO.
ANEXO 6.6.8. INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR.

Por otro lado, también se realizó las respectivas pruebas de alcoholimetría para garantizar la seguridad de los trabajadores, las cuales se realizaron los días 3, 4, 6, 8, 10, 11, 14, 17, 18, 21, 24, 25, 27 y 31 de julio del 2026.

ANEXO 6.6.9. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA.



Fotografías 6.3, 6.4, 6.5 y 6.6. Registro de la prueba de alcoholimetría al personal de obra, la cual se realizó antes de iniciar la jornada laboral en días aleatorios.



Fotografías 6.7 y 6.8. Registro de calistenia.

De otra parte, es de indicar que en el campamento se cuenta con un Kit de primeros auxilios, el cual está conformado por una serie de elementos, información que fue reportada en el tercer informe ambiental de obra y que se mantendrá en lo sucesivo por su importancia, señalando además que la evidencia de estos elementos se mostró mediante registro fotográfico también en el informe N°3 y 4, resaltando que este kit permanece en obra y que se puede corroborar en cualquier momento.

Relación de elementos que conforman el Kit de Primeros Auxilios:

- ✓ Camilla tipo Junkin o Winer adulto.
- ✓ Cuello ortopédico adulto ajustable.
- ✓ Arnés multipropósito en X de 4 p.
- ✓ Juego de férulas cartonplast adulto.
- ✓ Cords Ref: 0826 Cordino 8 mm x MT.
- ✓ Cuerda semi estática 7/16 0 11 mm x mt.
- ✓ Dryad poleas dobles con placa late.
- ✓ Rescunceder bloqueador de leva RA.
- ✓ Arnés multipropósito en X de 4 P.
- ✓ Morral tipo tula para Kit de rescate.
- ✓ Guantes.
- ✓ Tapabocas.
- ✓ Eslinga en banda de 2".
- ✓ Compresas estéril.
- ✓ Vendas elásticas 5" y 6".
- ✓ Mascarilla RCP.
- ✓ Curitas.
- ✓ Jeringas 20 ml.
- ✓ Vendas triangular.
- ✓ Esparadrapo 4".
- ✓ Jabón Yodado.
- ✓ Supragel.
- ✓ Gasas estéril 7.5 x 7.5.
- ✓ Botiquín bordado.
- ✓ Morral tipo tula para Kit de rescate.

También es de indicar que, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. resalta con frecuencia en su equipo de trabajo, las normas básicas que se deben tener presente para desarrollar las actividades, propendiendo con ello por la seguridad de las personas, tales como las que se enuncian a continuación:

1. Sigue las Instrucciones de Seguridad en todo momento.
Antes de iniciar cualquier trabajo, evalúa los riesgos y adopta las medidas preventivas establecidas para el desempeño de tus tareas. ¡No corras riesgos, si no sabes, pregunta!

2. Comunica cualquier condición insegura.
Recuerda que en prevención actuamos todos. Eres responsable de tu propia seguridad y la de tus compañeros por lo que debes comunicar cualquier incidencia detectada en tu lugar de trabajo.

3. La información y formación son claves en tu Seguridad.
Si no estás capacitado para una tarea específica es mejor que lo comuniques a tu superior antes de correr el riesgo. Fórmate y solicita la información necesaria para desempeñar tus tareas de forma segura.

4. Usa equipos de protección individual.
Los EPI's son equipos destinados a protegerte cuando las medidas técnicas, organizativas y colectivas establecidas en la empresa no son suficientes para minimizar el riesgo.

5. Utiliza herramientas y equipos adecuados.
El uso correcto de herramientas y equipos es fundamental para evitar accidentes y enfermedades profesionales. Sigue el manual de instrucciones en todo momento y respecta los dispositivos de seguridad.

6. Mantén limpio y ordenado tu lugar de trabajo.
Un espacio limpio y ordenado evita muchos accidentes. Presta también atención a la iluminación.

7. Evita las prisas y excesos de confianza.
Son las dos causas más frecuentes en los accidentes de trabajo. No anules dispositivos de seguridad y respeta los tiempos.

8. Vigila tu salud.
Las condiciones de tu puesto de trabajo afectan a tu salud. El reconocimiento médico es la herramienta que utilizamos para valorarlo y establecer las medidas oportunas.

9. Ante una emergencia mejor estar preparado.
Familiarízate con las medidas de emergencia y evacuación, infórmate de quien es tu MUTUA y colabora en los simulacros.

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

Como se indicó desde el primer informe ambiental, la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S, cuenta en calidad de arrendatario con un predio ubicado dentro del mismo Centro Poblado de Tilodirán, propiedad del señor

JAVIER MOLINA, el cual tiene una superficie de 2 hectáreas, donde funciona el campamento.

El predio destinado como campamento se adecuó para el funcionamiento de las diferentes zonas requeridas para la operación adecuada y organizada del proyecto, las cuales cuentan con señalización instalada en debida forma, tanto para el paso peatonal como vehicular interno y de la ubicación de cada una de las zonas.

A continuación, con el siguiente registro fotográfico se ilustra el estado del campamento, la señalización instalada y la organización del mismo para el periodo en reporte.



Fotografía 6.9. Panorámica del campamento de obra.



Fotografía 6.10. Área donde se parque la maquinaria





Fotografía 6.10 y 6.12. Acopio de material pétreo

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 han permitido 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 rinde informe de manera independiente. **VER CAPÍTULO 9. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT).**

Para el periodo en reporte se ejecutan actividades relacionadas con la pavimentación de vías del Barrio Hernando Pulido del Centro Poblado de Tilodirán, señalizando cada uno de los frentes de trabajo en debida forma, tal y como se ilustra en el siguiente registro fotográfico.





Fotografía 6.13 y 6.14. señalización utilizada para cerrar vías en la obra.



Fotografías 6.15. Controladora vial manejando el tráfico vehicular



Fotografías 6.16. Señalización implementada en la obra.

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 ha ingresado a laborar a la empresa bajo el Contrato de Obra Pública N°032 de 2023, fue debidamente afiliado al sistema de seguridad social, para lo cual se pagaron los respectivos aportes a salud, pensión y ARL.
- ✓ Se realizaron actividades de prevención de enfermedades, accidentes de trabajo y educación en salud a los trabajadores, a través de las diferentes charlas de SST impartidas al personal.
- ✓ A través del profesional encargado del SST, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. ha estado pendiente que el personal permanezca con los EPP cuando se encuentra en el área de trabajo. **VER ANEXO 6.6.10. ENTREGA DE EPP.**

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

A continuación, se evidencia el buen uso de los elementos de seguridad por parte del personal de obra.




Fotografías 6.17 y 6.18. Personal en sus labores haciendo uso de sus EPP.

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

Para el periodo reportado en este informe la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S no hizo entrega de dotación al personal de la obra.

6.3. OBLIGACIONES DEL COMPONENTE AMBIENTAL.

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

Para el tanqueo de la maquinaria durante el periodo en reporte se hizo mediante un proceso denominado trasiego, consistente en una bomba eléctrica, con medidor, que extrae el combustible a través de una manguera que es conectada a un tanque en acero

inoxidable ubicado sobre una camioneta, luego desde el tanque la manguera se conecta directamente a la máquina.

Así mismo, SYNERGIA CONSTRUCIONES E INGENIERIA S.A.S, cuenta con manejos relacionadas con la manipulación del cemento, con el fin de evitar afectaciones al medio ambiente.



Fotografía 6.19. Mezcla de cemento realizada dentro de un recipiente para evitar contacto directo con el recurso suelo.

6.3.2. Manejo de residuos peligrosos, basuras, etc.

Bajo este ítem se reporta el manejo que SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. está dando tanto a los residuos sólidos como residuos líquidos.

Residuos sólidos:

Uno de los compartimientos de la caseta o infraestructura construida en el campamento fue adecuado para el almacenamiento temporal de residuos sólidos y líquidos, teniendo en cuenta su clasificación de acuerdo con el código de colores y los residuos previstos a generarse en el proyecto, incluyendo los residuos peligrosos, así:

- ✓ Residuos NO aprovechables – Color Negro.
- ✓ Residuos Aprovechables – Color Blanco.
- ✓ Residuos Peligrosos – Color Rojo.

Los residuos generados en el mes de julio han sido almacenados en el punto de almacenamiento temporal ubicado en el campamento de la obra. Los residuos generados hasta la fecha del presente informe serán dispuestos por parte de la empresa SIMA INGENIEROS S.A.S. en el mes de agosto del 2026.

Residuos Líquidos

Los residuos líquidos provenientes de la unidad sanitaria, son retirados después de hacer el respectivo mantenimiento por parte de la empresa encargada de este servicio.

A su vez, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S cuenta con el alquiler de una vivienda donde se hospedan los operadores que se encuentran laborando en el proyecto. Las unidades sanitarias se encuentran conectadas al sistema de alcantarillado sanitario del centro poblado de Tilodirán. En consecuencia, el manejo de las aguas residuales domésticas se realiza a través de dicho sistema.

El agua para el uso general de las actividades del proyecto ha sido captada de la estructura de descarga donde se ha almacenado agua producto de las lluvias que se presentaron durante el mes de junio de 2026, misma que luego ha sido llevada al campamento a través de un carrotanque y se descarga sobre tanques plásticos con capacidad de 2.000 litros y otros tanques de 1.000 litros.

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

Se adquirió un Kit ambiental el cual está conformado por los siguientes elementos:

- ✓ Estopas.
- ✓ Aserrín.
- ✓ Guantes de vinilo.
- ✓ Mascarilla con cartucho.
- ✓ Chaleco.
- ✓ Un martillo.
- ✓ Bolsa roja.
- ✓ Un cordón absorbente para contener derrames sobre agua.
- ✓ Linterna.
- ✓ Cinta de señalización.
- ✓ Desengrasante.
- ✓ Una cuerda de 10 metros.
- ✓ Paños absorbentes.

En informes anteriores se registró la evidencia de los elementos que conforman el Kit ambiental.

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

La maquinaria que se encuentra al servicio del Contrato N°032 de 2023 para el periodo en reporte, corresponde a la que se relaciona a continuación:

TABLA 17. RELACIÓN DE MAQUINARIA.

EQUIPO	MARCA	No. DE MOTOR	No. SERIE	LINEA	MODELO	NRO. DE REGISTRO	RODAJE	*TRM
RETROEXCAVADORA	KOMATSU	568063	88668	PC130-8	2017	MC086076	ORUGAS	50637
RETROEXCAVADORA	KOMATSU	26705057	600112	PC210-10M0	2019	MC105912	ORUGAS	63040
RETROEXCAVADORA	KOMATSU	576916	88978	PC130-8	2020	MC198970	ORUGAS	78059
RETROEXCAVADORA	KOMATSU	543512	86133	PC130-8	2013	MC052500	ORUGAS	27119
MINICARGADOR	CATERPILLAR	8EW2241	CAT0236DTMPW00887	236 D	2015	MC018703	LLANTAS NO NEUMÁTICAS	28790
MINIEXCAVADORA	BOTCAT	V1505-1GP2217	B3JE12457	E26	2017	MC074822	ORUGAS	44357

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

Los documentos de la maquinaria se ha entregado a medida que van ingresando, estos documentos se adjuntaron en el Informe Ambiental de Obra N°1, 3, 4, 5 y 6. En el presente informe ambiental NO se hace entrega de documentos, por cuanto toda la documentación ya fue presentada en informes anteriores.

Para el periodo en reporte se realizaron mantenimientos a cada una de la maquinaria que lo necesitara, generando el cambio de aceite de motor, cambio de filtros, entre otros, tarea que fue registrada en el respectivo formato de ficha de mantenimiento establecido para cada máquina. **VER ANEXO 6.6.11. FICHAS DE MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA.**

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

En el almacén se cuenta con un estante donde se ubican los productos o sustancias químicas que ingresan a la obra, tales como aceites, grasas, pegamentos, entre otros.

Para cada tipo de producto se cuenta con la respectiva hoja de vida, la cual se tiene en el campamento y se ha socializado con el personal.

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

La maquinaria no requiere de tecno-mecánica, por cuanto esta información está dirigida a vehiculos automotores tales como volquetas, carrotanques y camionetas, información que es reportada en el **CAPÍTULO 9. PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT).**

En relación con la maquinaria al servicio del proyecto en el periodo en reporte, corresponde a la que se relaciona en la tabla 6.4, a la cual diariamente se le hace su revisión técnica que es consignada en los respectivos soportes denominados preoperacionales.

VER ANEXO 6.6.12. PREOPERACIONALES DE LA MAQUINARIA.

6.3.7. Señalización vertical.

Según el MTC, se denomina señal vertical a toda señal instalada al costado o sobre el camino. Estas se utilizan para prevenir o informar a los usuarios (conductores o peatones) sobre cualquier eventualidad que pueda encontrarse en el camino.

Las señales verticales fueron creadas para reglamentar, prevenir e informar al usuario de la vía. Su uso es fundamental principalmente en lugares donde existen regulaciones especiales, permanentes o temporales, y en aquellos donde los peligros no siempre son evidentes.

Las señales verticales se clasifican en 3 tipos:

1. **Señales Reguladoras**: Tienen por finalidad notificar a los usuarios de las vías, las prioridades, prohibiciones, restricciones, obligaciones y autorizaciones existentes, en el uso de las vías. Su incumplimiento constituye una falta que puede acarrear un delito.
2. **Señales de Prevención**: Su propósito es advertir a los usuarios sobre la existencia y naturaleza de riesgos y/o situaciones imprevistas presentes en la vía o en sus zonas adyacentes, ya sea en forma permanente o temporal.
3. **Señales de Información**: Tienen como propósito guiar a los usuarios y proporcionarles información para que puedan llegar a sus destinos en la forma más simple y directa posible. Además, proporcionan información relativa a distancias a centros poblados y de servicios al usuario, kilometrajes de rutas, nombres de calles, lugares de interés turístico, y otros.

Bajo el contexto anterior, se tiene que el contrato de obra pública N°032 de 2023 tiene contemplado bajo el ítem 5.4.1. "Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm". Dichas señales fueron instaladas durante el año 2025. En la actualidad, únicamente se encuentra pendiente la ejecución de la señalización horizontal, la cual será reportada en el informe correspondiente una vez se haya realizado su instalación.

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.

TABLA 18. CONTACTOS ANTE EVENTOS DE EMERGENCIAS.

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
BOMBEROS	Tv. 19 #242 a 24-74, Yopal, Casanare 320 8532940
ARL POSITIVA	Linea de reporte de accidentes: 018000111170 y 601 3307000 Desde Celular: #533
AMBULANCIAS	AMBULANCIAS CRUZ ROJA 311 862 47 57 FUNDACION 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	Estación de Policia Yopal Celular: 320 3316578 Correo electrónico: decas.esyop@hotmail.com Dirección. Calle 14 nro. 34 - 180 Vía Sirivana
	Subestación de Policia Tilodiran Celular: 313 4458125 Correo electrónico: decas.etilodiran@policia.gov.co Dirección: Barrio Tilocentro Frente al parque principal

EJERCITO NACIONAL	GRUPO GAULA CASANARE Lineas de atención: Prevención de extorsión y secuestro 312 504 2289 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
URMEDICAS 24 HORAS LTDA	Teléfono: 633 39 99 Dirección: Carrera 27 nro. 14 - 57, Yopal, Casanare
COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ESPECIALIZADA EN PREVENCION Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRASMITIDA POR INSECTOS VECTORES	Teléfono: 635 92 53 Calle 20 A 13 - 16, Yopal, Casanare

FUENTE: ENTIDADES CONSULTADAS

Es de resaltar que, sobre la pared del pasillo, frente al almacén, ubicado en el campamento, se tiene visible la relación de las entidades, con sus respectivos números de contacto, para que cualquier persona lo tenga presente ante cualquier emergencia. Tal como se ilustró mediante registro fotográfico en el informe N°5.

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

De acuerdo como se estructuró el proyecto; igualmente, de acuerdo como el contratista ha venido abordando la ejecución de cada una de las actividades contractuales, no se ha requerido tramitar permiso, concesión o autorización ambiental ante CORPORINOQUIA, tal como lo contempló también el PAGA.

Sin embargo, el documento PAGA dejó en claro que los recursos naturales que se lleguen a requerir, usar o afectar en el marco del proyecto, deben contar con los respectivos permisos, concesiones, autorizaciones, inscripciones o licencias ante la autoridad ambiental competente, ya sea de manera directa; esto es, a través del contratista o del Municipio de Yopal, o ya sea de manera indirecta; es decir, a través de un prestador de bienes o servicios.

A continuación, se hace un análisis de los bienes y servicios requeridos por el proyecto, o permisos, concesiones, autorizaciones, inscripciones o licencias, señalando los aspectos legales para cada uno de ellos.

TABLA 19. PERMISOS, CONCESIONES, AUTORIZACIONES, INSCRIPCIONES O LICENCIAS REQUERIDAS POR EL PROYECTO.

PERMISOS, CONCESIONES, AUTORIZACIONES, INSCRIPCIONES O LICENCIAS	OBSERVACIÓN
PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL	A LA FECHA CORTE DEL PRESENTE INFORME NO SE HA REQUERIDO.
PERMISO DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Etapa de construcción: No requiere Permiso de Vertimientos ya que se contarán con unidades sanitarias portátiles. Una vez las unidades sanitarias sean instaladas se adjuntará en el informe correspondiente la documentación del respectivo prestador del servicio de disponibilidad final de las aguas residuales. Etapa de Operación: El PAGA señala: El Centro Poblado de Tilodirán cuenta con Permiso de Vertimientos otorgado por CORPORINOQUIA mediante la Resolución nro. 500.41.12.1258 del 14 de septiembre de 2012, dentro del Expediente nro. 500.33.6.11.034. Es importante indicar que la vigencia del Permiso de Vertimiento estaba definida hasta el día 14 de septiembre del 2022, el Municipio de Yopal estando en términos legales, presentó vía correo electrónico la respectiva solicitud de prórroga, mediante el oficio nro. 2022255807 del 09 de septiembre del 2022, también presentó en físico la solicitud de prórroga ante CORPORINOQUIA el día 14 de septiembre del 2022, quedando radicado bajo el nro. YO-2022-13042. El Centro Poblado de Tilodiran cuenta con PSMV aprobado por CORPORINOQUIA mediante Resolución nro. 500.36.22.2063 del 30 de diciembre de 2022. Es importante indicar que, tanto el Permiso de Vertimiento de Aguas Residuales del Centro Poblado de Tilodiran como el PSMV son responsabilidad directa del Municipio de Yopal, ante lo cual SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. está atenta para colaborar en cualquier requerimiento que la Autoridad Ambiental haga al respecto, siempre y cuando esté dentro del marco del proyecto en ejecución.
CONCESION DE AGUAS.	La empresa GESAMCOLL S.A.S. ESP cuenta con Concesión de Aguas Subterráneas para prestar el servicio de agua en bloque y uso comercial, otorgada por CORPORINOQUIA mediante la Resolución nro. 500.36.19.2243 del 5 de diciembre de 2019. La anterior resolución fue adjuntada en el primer informe ambiental. SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S. solicitó a GESAMCOLL S.A.S. ESP el servicio de disponibilidad de venta del recurso hídrico, oficio que fue remitido vía correo electrónico el día 24 de noviembre de 2023. Para el periodo en reporte el uso de agua se continuó captando de los pozos de inspección en construcción, los cuales debido al proceso de infiltración mantienen agua en su interior, de donde se extrae a través de una motobomba a un carrotanque, por lo que aún no ha sido necesaria la compra de agua.
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	Los residuos sólidos que se generaron para el periodo en reporte han sido almacenados de manera temporal para su posterior disposición final.

En el primer informe ambiental se hizo entrega de los documentos ambientales del prestador del servicio que se encargará de la disposición final de residuos sólidos peligrosos.

DISPOSICIÓN FINAL DE RCD:

El manejo que el contratista de obra ha venido dando a los RCD, ha estado enmarcado en las disposiciones de la Resolución 1257 de 2021, consistente en la reutilización en la misma obra como paisajismo, otro volumen fue dispuesto en su momento en la escombrera municipal y otra parte se ha entregado a la comunidad, de acuerdo con el acta suscrita con la secretaria de Infraestructura Municipal, donde se determinó que 31.103,29 m^3 de material sobrante de excavación y sobrantes podían ser aprovechados y utilizado como relleno estructural para predios comunales y de la comunidad.

TABLA 20. RCD GENERADOS Y SU MANEJO AMBIENTAL.

MES	VOLUMEN DE EXCAVACIÓN (M^3)	VOLUMEN DISPUESTO (M^3)		
		RELLENO	RETIRADO	VIA ALTERNA Y OTROS
OCT-23	0,00	0,00	0,00	0,00
NOV-23	1.080,00	621,00	0,00	459,00
DIC-23	6.941,00	1.107,60	5.833,40	0,00
ENE-24	2.773,40	1.536,73	1.236,67	0,00
FEB-24	6.849,96	3.097,34	1.831,67	1.920,95
MAR-24	3.503,50	2.325,17	1.178,33	0,00
ABR-24	4.113,22	1.688,57	1.189,93	1.234,72
MAY-24	2.419,65	2.221,49	198,16	0,00
JUN-24	912,65	850,91	61,74	0,00
JUL-24	2.562,58	2.212,90	349,68	0,00
AGO-24	1.932,36	1.709,21	223,15	0,00
NOV-24	13.062,68	3.940,77	9.121,91	0,00
DIC-24	3.569,28	0,00	3.569,28	0,00
ENE-25	4.040,17	1.236,71	2.803,46	0,00
FEB-25	2.386,02	514,02	1.872,00	0,00
MAR-25	135,06	0,00	135,06	0,00
ABR-25	2.725,25	2.026,00	699,25	0,00
MAY-25	294,74	64,72	230,02	0,00
JUN-25	136,80	0,00	136,80	0,00
JUL-25	9.216,05	2.139,97	7.076,08	0,00
AGO-25	2.488,34	1.634,17	854,17	0,00
SEP-25	1.182,26	0,00	1.182,26	0,00
OCT-25	90,50	0,00	90,25	0,00
NOV-25	42,10	0,00	42,10	0,00
DIC-25	2.351,00	0,00	2.351,00	0,00
ABR-26	155,20	64,72	90,48	0,00
MAY-26	1.789,04	0,00	1.789,04	0,00
JUN-26	850,50	0,00	850,50	0,00
JUL-26	1.580,50	0,00	1.580,50	0,00

FUENTES DE MATERIALES:

En la siguiente tabla se relacionan los volúmenes de material pétreo ingresado al acopio del campamento, de donde se distribuye a los frentes de obra.

TABLA 21. MATERIAL PÉTREO.

Mes	Arena (m^3)	Triturado (m^3)	Crudo de rio (m^3)	Sub base (m^3)	Base Granular (m^3)	Piedra Bola (m^3)
Oct-23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nov-23	742,00	13,00	7.000,00	0,00	7.266,00	0,00
Dic-23	156,00	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00
Ene-24	168,00	0,00	0,00	52,00	1.134,00	0,00
Feb-24	0,00	52,00	0,00	26,00	0,00	0,00
Mar-24	126,00	221,00	3.010,00	0,00	494,00	0,00
Abr-24	0,00	0,00	196,00	0,00	1.599,00	0,00
May-24	2.318,00	130,00	126,00	1.521,00	0,00	0,00
Jun-24	18,00	0,00	240,00	0,00	57,25	0,00
Jul-24	74,94	12,00	288,54	0,00	243,25	0,00
Ago-24	156,00	403,00	7.230,00	325,00	1.391,00	0,00
Nov-24	247,00	208,00	0,00	1612,00	0,00	0,00
Dic-24	52,00	39,00	0,00	1.346,00	0,00	39,00
Ene-25	0,00	0,00	0,00	84,00	1.134,00	112,00
Feb-25	316,00	1.123,00	0,00	742,00	84,00	157,00
Mar-25	1.722,00	700,00	0,00	392,00	0,00	0,00
Abr-25	0,00	0,00	0,00	672,00	0,00	0,00
May-25	812,00	66,00	0,00	287,00	0,00	0,00
Jun-25	0,00	0,00	0,00	403,00	117,00	0,00
Jul-25	351,00	104,00	0,00	26,00	0,00	338,00
Ago-25	0,00	312,00	0,00	78,00	91,00	0,00
Sep-25	104,00	117,00	784,00	416,00	39,00	0,00
Oct-25	130,00	117,00	0,00	169,00	26,00	0,00
Nov-25	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00	91,00
Abri-26	0,00	52,00	13,00	0,00	767,00	0,00
May-26	39,00	481,00	0,00	156,00	0,00	0,00
Jun-26	68,00	65,00	0,00	182,00	0,00	0,00
Jul-26	299,00	0,00	195,00	260,00	0,00	0,00

El proveedor de los materiales pètreos sigue siendo el mismo para el periodo en reporte. Los documentos del proveedor de los materiales pètreos fueron adjuntados en el primer informe ambiental.

OCUPACIÓN DE CAUCE:	De acuerdo como está contemplado el diseño y la ubicación de la estructura de descarga NO SE REQUIERE. Durante el periodo en reporte se está construyendo la estructura de descarga, ateniendo el diseño y la ubicación prevista.

6.3.10. El contratista de construcción debe tener como política al realizar sus actividades implementar 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.

Además de las acciones de manejo ambiental y de seguridad industrial y salud en el trabajo, realizadas en el periodo en reporte, las cuales fueron descritas con antelación en el presente documento, atendiendo este requerimiento o instrucción contemplada por ACUATODOS S.A E.S.P; igualmente, teniendo en cuenta lo dispuesto en el PAGA, SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S acata las fichas de manejo ambiental nro. DAGA-1.1-01 y DAGA-1.1-02, denominadas "Conformación del grupo de gestión ambiental" y "Capacitación Concienciación para el Personal de Obra DAGA-1.1-02", respectivamente, para su implementación durante todo el periodo contractual, con lo cual se busca crear consciencia en cada una de las personas adscritas al contrato N°032 del 2023, de tal forma que los impactos negativos propios del proyecto a generarse durante su ejecución, sean minimizados al máximo, corregidos o evitados, tratando de esta manera afectar en la menor proporción al medio ambiente y a la comunidad del área de influencia directa del proyecto.

A continuación, se relacionan las acciones implementadas para el cumplimiento de esta ficha de manejo.

Se conformó el grupo de gestión ambiental, con el personal contratado y los perfiles propuestos en la etapa precontractual, desde el inicio del contrato, quedando conformado tal como se indica a continuación, grupo que se mantiene para el periodo en reporte.

TABLA 22. INTEGRANTES DEL GRUPO DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL.

PROFESIONAL	CARGO
PRIMITIVO ALEXIS GONZÀLEZ SÀNCHEZ	DIRECTOR DE OBRA
DIEGO ONLEY PÉREZ PACHÓN	RESIDENTE DE OBRA
EDICT JASMÍN PACHECO REINA	ESPECIALISTA AMBIENTAL
MARIA ANGÉLICA TRUJILLO DELGADO	TRABAJADORA SOCIAL

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

Dentro de las acciones desarrolladas por el grupo de gestión ambiental para el presente periodo, se tienen las siguientes:

- ✓ Se ha tenido presente el presupuesto y cronograma para la implementación del PAGA, lo cual a medida que avance y se ejecute se reportará. El valor del presupuesto del PAGA adicional corresponde a $25.971.168.
- ✓ Tal como se propuso en este proyecto o ficha de manejo, el Grupo de Gestión Socio-Ambiental, está siendo 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 Interventoria y la empresa ACUATODOS S.A. E.S.P, quienes han asistido a las reuniones y comités que han sido convocados en torno a la gestión ambiental del proyecto, incluyendo el tema social, para lo cual también hace presencia.

- ✓ Se ha mantenido una coordinación integral entre la ejecución de las actividades técnicas, administrativas y ambientales del proyecto, de tal forma que se pueda garantizar un adecuado desarrollo de la obra y la implementación del PAGA.
- ✓ Se ha propendido por 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 enmarca 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 N°032 de 2023.
- ✓ El grupo de gestión ambiental inicialmente hizo el reconocimiento integro del proyecto, especialmente sobre los espacios de ejecución en donde se involucra el componente ambiental, situación que se mantiene, de tal forma que la implementación de las medidas sea acorde con las necesidades requeridas que permitan evitar, minimizar y/o prevenir cualquier impacto.
- ✓ El grupo de gestión ambiental participa de los programas de entrenamiento y capacitación, liderando los procesos de empoderamiento y toma de conciencia ambiental.
- ✓ Se ha dado cumplimiento a la presentación de informes periódicos con una periodicidad mensual, donde se detalla el avance en el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental.
- ✓ El grupo de gestión ambiental mediante recorridos constantes en campo, identifica los requerimientos de orden ambiental al interior del proyecto.

CONCLUSIONES:

- ✓ 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 N°032 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. E.S.P y la interventoria 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 puedan generar.
- ✓ La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S ha estado atenta para atender e interactuar con el Municipio de Yopal, teniendo en cuenta

que al final del proyecto, la obra debe ser entregada a este Ente Territorial, como también con las demás entidades que soliciten información al respecto.

VER ANEXO 6.6.13. ACTAS AMBIENTALES.

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

A continuación, se relacionan las acciones implementadas para el cumplimiento de esta ficha de manejo.

Siguiendo los lineamientos establecidos en 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 incluyen 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, asimismo como de 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.

Tema Ambiental

Durante el periodo reportado, objeto del presente informe se llevaron a cabo una serie de charlas ambientales, lo cual se soporta con las planillas de asistencia y registro fotográfico. **VER ANEXO 6.6.14. PLANILLAS DE ASISTENCIA A CHARLAS AMBIENTALES.**

TABLA 23. RELACIÓN DE CAPACITACIONES Y/O CHARLAS AMBIENTALES.

FECHA	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	NÚMERO DE ASISTENTES
11/07/26	CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL DURANTE LA ETAPA FINAL DEL PROYECTO	18
21/07/26	MEDIDAS CORRECTIVAS DE UN EVENTO AMBIENTAL	18

FUENTE SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S A S




Fotografías 6.20 y 6.21. Charlas ambientales dictadas al personal.

Se adjunta el contenido de cada una de las charlas ambientales dictadas para el periodo en reporte.

VER ANEXO 6.6.15. CONTENIDO DE CHARLAS AMBIENTALES.

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 ALFONSO, identificada con la cédula de ciudadanía N°47.440.878 de Yopal, Casanare, con Licencia Profesional N°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 N°032 de 2023.

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

Ver registro fotográfico incluido en diferentes partes del presente documento.

6.4. DESCRIPCIÓN DE PRINCIPALES IMPACTOS EN EL PERIODO.

Las fichas contempladas en el PAGA contienen los siguientes impactos ambientales, previstos a generarse durante la ejecución del proyecto, así:

- ✓ Afectación a la movilidad peatonal y vehicular.
- ✓ Alteración paisajística.
- ✓ Falsas expectativas.
- ✓ Cambio en la calidad del aire.
- ✓ Cambio en los niveles de ruido.
- ✓ Afectación a la salud de los trabajadores.

- ✓ Generación de conflictos con la comunidad.
- ✓ Afectación en la continuidad de la prestación de servicios públicos.
- ✓ Desplazamiento o afectación de la fauna.
- ✓ Cambios en la calidad del suelo.
- ✓ Cambio en la calidad del agua.
- ✓ Afectación a las actividades económicas.
- ✓ Generación de empleo.
- ✓ Incremento en la demanda de bienes y servicios.
- ✓ Recuperación de la cobertura vegetal.
- ✓ Susceptibilidad a la erosión.
- ✓ Cambio del uso actual del suelo.

Ahora bien, teniendo en cuenta las actividades ejecutadas para el periodo en reporte, las cuales se relacionan y describen en detalle en el capítulo 5 "Descripción técnica de las actividades ejecutadas", se tiene que los impactos generados corresponden a los siguientes.

IMPORTANCIA AMBIENTAL	IMPACTOS NEGATIVOS	IMPACTOS POSITIVOS
MUY ALTA		
ALTA	✓ Cambios en la calidad del suelo. ✓ 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. ✓ Afectación a la movilidad peatonal y vehicular.	
BAJA	✓ Generación de conflictos con la comunidad.	
MUY BAJA	✓ Afectación a la movilidad peatonal y vehicular. ✓ Afectación arqueológica.	

6.5. DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL.

De acuerdo con los impactos relacionados en el ítem anterior, a continuación, se hace una descripción para cada uno de los impactos y se relacionan las acciones o medidas implementadas.

IMPACTO	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO
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 (femenino) 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 o con lona verde, además con señales de tránsito donde se indica el cierre de cada vía, contando siempre con la controladora vial que dirige el tráfico en el sector. ✓ Se continua con el desvío del tráfico vehicular para el periodo en reporte en lo que corresponde a la vía que conduce a la vereda Agualinda, razón por la que se puso en uso la vía alterna adecuada para tal fin. ✓ Se cuenta con pasacalles indicando el desvío de rutas y horario para el tráfico pesado. ✓ Se ha delimitado y señalizado adecuadamente el área de trabajo. ✓ Se instruyó al personal de mano de obra que realice su labor dentro del sector correspondiente. ✓ Se adecuó un sendero peatonal en el sector de la vía Agualinda en intervención, como también en las demás vías intervenidas, permitiendo así el ingreso a las viviendas.
	b. Medidas de Mitigación.
	✓ Las personas o vehículos que transitan cerca de la obra deberán acatar cada una de la señalización instalada en los frentes de obra.
	c. Medidas de Corrección.
	✓ 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.
Alteración paisajística.	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO.
	Corresponde a la alteración del paisaje causado por las actividades realizadas en el periodo, como excavaciones, 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 entorno.
	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. ✓ Las áreas de trabajo permanecen aseadas y ordenadas.
	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.
	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO.

Falsas expectativas.	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 N°032 de 2023.
	a. Medida de Prevención.
	✓ Se socializó con la comunidad del Centro Poblado de Tilodirán el día 17 de octubre del 2023, todo lo relacionado con la ejecución del contrato N°032 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. A través de la profesional social se debe mantener un contacto constante con la comunidad.
	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. ✓ Se han llegado acuerdos con la comunidad en el tema salarial. ✓ Se han contratado servicios, tales como la alimentación con las personas de la comunidad, también se arrendó una vivienda para el personal que pernocta en el Tilodirán.
	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.
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 pre-operacionales y/o certificados de gas o tecno mecánica otorgada por la entidad respectiva.
	b. Medidas de Mitigación.
	✓ Las volquetas que transportan materiales cubren totalmente el volco. ✓ Se ha dado la directriz que el tránsito de volquetas en el área del proyecto; es decir, dentro del Centro Poblado de Tilodiran, no debe sobrepasar los 20 km/hora. ✓ El material pétreo es acopiado solo dentro del predio destinado como campamento. ✓ El campamento fue encerrado con lona verde por el frente, cortando así la influencia del viento.
	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. ✓ El personal que labora en la obra cuenta con 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.
	e. Contingencia.
	Solicitar a la ARL implementar las medidas que estén a su alcance en materia preventiva sobre la ocurrencia de accidentes.
Generación de conflictos en la comunidad.	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO.
	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 día seguido.
	d. Medidas de Compensación.
	NO APLICA.
	e. Contingencia.
	No ha sido necesario.
Afectación en la continuidad de la prestación de servicios públicos.	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO.
	Se refiere a la suspensión de los servicios públicos de acueducto, energía o de gas por un periodo de tiempo con ocasión de la ejecución del proyecto.
	a. Medida de Prevención.
	✓ Se suspenderán los servicios públicos únicamente en los tramos intervenidos y por la jornada laboral, procurando restablecer el servicio en el menor tiempo posible, a fin de que las molestias en la comunidad sean mínimas, aunque para el periodo no fue necesario.
	b. Medidas de Mitigación.

	✓ Coordinar con las entidades prestadoras de los servicios públicos las fechas de corte para cada sector, avisando previamente a la comunidad sobre la respectiva suspensión.
	c. Medidas de Corrección.
	✓ Contar con los planos de todas las redes de servicio público, con el objeto de evitar la ruptura de los mismos, a medida que avance la obra.
	d. Medidas de Compensación.
	NO APLICA.
	e. Contingencia.
	No ha sido necesaria.
Desplazamiento o afectación de la fauna.	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO.
	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 duración 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.
Cambios en la calidad del suelo.	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO.
	Se refiere a la posible contaminación que se puedan generar por el almacenamiento temporal de residuos sólidos (latas de pintura, bolsas, envases y/o depósitos vacíos) y/o Derrame de lubricantes y/o Derrame de combustibles.
	a. Medida de Prevención.
	✓ Acumular los residuos sólidos en contenedores o canecas, debidamente identificados (rotulados), para su posterior entrega al prestador del servicio. ✓ Contar con un ambiente exclusivo (techado) dentro del campamento debidamente identificado, para almacenamiento de envases con lubricantes o cualquier otra sustancia química. Los envases deben ser apropiados para el almacenamiento de aceites, con tapa hermética, y deben estar identificados. ✓ El abastecimiento de combustible y aceite se debe hacer mediante un método seguro que genere riego sobre el suelo. ✓ El contratista debe tener en buenas condiciones sus unidades vehiculares y la maquinaria para evitar fugas de combustibles y/o lubricantes, se evidenciará el mantenimiento mediante los respectivos preoperacionales.
	b. Medidas de Mitigación.

Construcción de una caseta de almacenamiento temporal de residuos que permita un manejo adecuado de los mismos, hasta cuando sean entregados al proveedor del servicio para su disposición final.
c. Medidas de Corrección.
✓ Se colocarán debajo de los equipos y envases (durante su permanencia en la obra) parihuelas con una cama de arena fina para absorber y contener las posibles fugas de fluidos del equipo. los mismos que serán entregados al prestador del servicio. Aplica también para la caseta de almacenamiento temporal de residuos sólidos y liquidos una vez se inicie su funcionamiento.
d. Medidas de Compensación.
NO APLICA.
e. Contingencia.
No ha sido necesario.

Los impactos positivos generados a la fecha de corte del presente informe, por ser de carácter social, son abordados en el ítem 8 "ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL".

6.6. ANEXOS.
6.6.1. PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST.
6.6.2. PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL.
6.6.3. PT Y AST.
6.6.4. INSPECCIÓN PUESTOS DE TRABAJO.
6.6.5. INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO.
6.6.6. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA.
6.6.7. INSPECCIÓN VIBROCONCRETO.
6.6.8. INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR.
6.6.9. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA.
6.6.10. ENTREGA DE EPP.
6.6.11. FICHAS DE MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA.
6.6.12. PREOPERACIONALES DE LA MAQUINARIA.
6.6.13. ACTAS AMBIENTALES.
6.6.14. PLANILLAS DE ASISTENCIA A CHARLAS AMBIENTALES.
6.6.15. CONTENIDO DE CHARLAS AMBIENTALES.

7. PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

7.1. JUSTIFICACIÓN.

Para SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S A.S. 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

7.2. ALCANCE.

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

7.3. 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.

Se presenta el anexo al presente informe **7.8.1 REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS.**

7.4. 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:

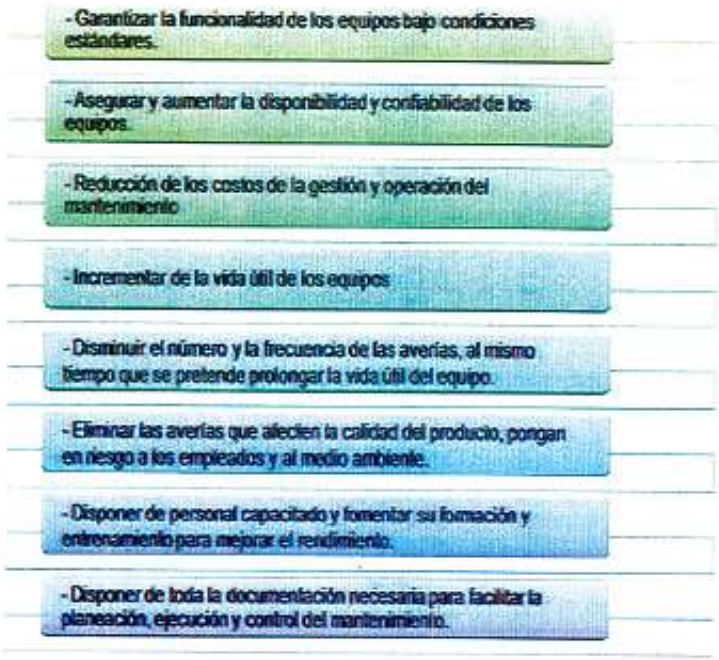


IMAGEN 84. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO.

7.4.1. PROCEDIMIENTO MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA.

7.4.1.1. 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, Vibrocompactador, motoniveladora, minicargador), equipos menores (apisonador, equipo de topografía).

7.4.1.2. 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.

7.4.1.3. 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 24. NORMATIVIDAD DE REFERENCIA.

7.4.1.4. 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.

7.4.1.5. 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 programa 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 25. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA.

7.4.1.6. RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.

RELACIÓN DE EQUIPO MENOR	
EQUIPO	**MANTENIMIENTO**
CANGURO (APISONADOR) APGMAX 100 - ENERMAX	ENTRE 50- 80 HORAS DE USO
CANGURO (APISONADOR) MR68H/GCCBT	ENTRE 50- 80 HORAS DE USO

TABLA 26. RELACIÓN DE EQUIPO MENOR.

RELACIÓN MAQUINARIA AMARILLA					
EQUIPO	***MARCA***	***LÍNEA***	***AÑO MODELO***	***MOTOR***	***CUCHARON***
EXCAVADORA	KOMATSU	PC 130-8	2021	93 HP	0.8 M^3
EXCAVADORA	CATERPILLAR	420F2	2016	89 HP	1 M^3
EQUIPO	***MARCA***	***LÍNEA***	***AÑO MODELO***	***MOTOR***	***PESO OP***
VIBROCOMPACATADOR	DYNAPAC	CA 250D	2014	110HP	10.800 KG

TABLA 27. RELACIÓN DE MAQUINARIA.

7.5. CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME.

7.5.1. OBJETIVO.

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

7.5.2. 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.

7.5.3. 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 28. NORMATIVIDAD DE REFERENCIA.

7.5.4. 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.

7.5.5. ANEXOS.

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

7.5.6. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO.

ÍTEM	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	Líder del Proceso afectado y encargado de la acción.

		preventivas" FOR-SST-010.	
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 29. DESCRIPCIÓN DEL CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME.

7.6. CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTRO.

Referirse al **ANEXO 7.8.2** de procedimiento de **SOLICITUD DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.**

7.7. RECURSOS.

7.7.1. CANTIDAD Y TIPO DE RECURSO DURANTE EL PROYECTO.

En el **ANEXO 7.8.1. 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.

7.7.2. 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 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.
- 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 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 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 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.
- A 849 Post applied coatings, pavings, and linings for corrugated steel sewer and drainage pipe.
- A 979 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.

7.8. ANEXOS.

7.8.1. REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS.

7.8.2. SOLICITUD DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.

7.8.3. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.

8. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

8.1. REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD, VEREDAS Y MUNICIPIOS ETC.

8.1.1. REUNIÓN INICIAL DE OBRA.

Como se describe en el presente informe de obra N°01, correspondiente al periodo al mes de octubre 2023, se realizó reunión de socialización general del proyecto, en el corregimiento de Tilodirán, en el coliseo del centro poblado, el día 27 de octubre de 2023 se socializa el proyecto "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE", reunión liderada por la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S, quienes realizarán la ejecución del proyecto; como representante legal la Doctora María Diomy Barrera Alfonso, como residente de obra el ingeniero Diego Olney Pérez Pachón, por parte de la empresa Interventora CONSINTER DEL ORIENTE E.U, como representante el director de interventoria, el ingeniero Luis Andrés López Mesa, la entidad contratante, la cual se encargará de la supervisión y vigilancia para que se cumplan todas las actividades del proyecto, el gerente general de la empresa ACUATODOS S.A E.S.P, el doctor Oved Quiroga Flórez, Yudith Yajaira Sánchez Riveros como profesional de apoyo a la supervisión de ACUATADOS S.A E.S.P, el Diputado Carlos Fredy Mejía, a su vez, el Gobernador encargado y Secretario de Infraestructura el señor Oscar Eduardo García, por parte de la Secretaria de Infraestructura del Municipio de Yopal, el ingeniero Álvaro Rivera, por último la presidenta de la junta de acción comunal del corregimiento de Tilodirán la señora Marina Valderrama. **VER ANEXO ACTA DE REUNIÓN N°01 EN EL INFORME N°01.**



IMAGEN 85. INTERVENCIÓN DE LA COMUNIDAD EN LA SOCIALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

8.1.2. REUNIÓN CON LA COMUNIDAD.

Para el periodo del mes de julio no se realizaron reuniones con la comunidad, las quejas o solicitudes lo hace la Profesional Social directamente con cada usuario; se continúan realizando recorridos por el Barrio Hernando Pulido, verificando las medidas de prevención de incidentes y/o accidentes que se puedan presentar, así como la respectiva señalización en toda la obra, y que se esté cumpliendo con el riego de agua por las calles y carreras donde se está interviniendo y no causar polución a la comunidad.

8.1.3. REUNIÓN DE AVANCE DE LA OBRA.

Por el momento no se han realizado reuniones con líderes para revisar los avances de la obra, sin embargo, se continúan ejecutando las actividades en el barrio Hernando Pulido como:

- ✓ Instalación de sardinel.
- ✓ Fundida de placa de concreto.
- ✓ Pavimentación.

8.2. OBLIGACIONES DE GESTIÓN SOCIAL.

8.2.1. ELABORAR Y EJECUTAR UN PLAN DE GESTIÓN SOCIAL QUE ACOMPAÑE A LA COMUNIDAD BENEFICIADA POR LAS OBRAS.

Se elaboró el PLAN DE GESTIÓN SOCIAL para el proyecto "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE" del informe de obra N°01 correspondiente al periodo del 10 de octubre al 31 de octubre de 2023. ***VER ANEXO PLAN DE GESTIÓN SOCIAL INFORME N°02.***

8.2.2. REUNIONES CON LA COMUNIDAD.

- ✓ **Ruta Saludable**

Durante el mes de julio se dio continuidad a la estrategia de Ruta Saludable, específicamente en la entrega de la copia de las actas de vecindad a los usuarios del Barrio Hernando Pulido, esto con el fin de que el usuario tenga una prueba física y técnica del estado original de su inmueble. Esto le permite exigir reparaciones o indemnizaciones justas al contratista de la obra cuando se causen daños, además de que se le explica al usuario cual es el proceso en caso de una reclamación. ***VER ANEXO 8.6.1. SOCIALIZACIÓN DE ENTREGA ACTAS DE VECINDAD.***



IMAGEN 86. SOCIALIZACIÓN ENTREGA ACTAS DE VECINDAD.

Unido a esto la Profesional Social se reúne con el Presidente de la Junta de Acción Comunal, para hacerle entrega del oficio donde da a conocer aquellas viviendas las cuales no se logró realizar actas de vecindad, los usuarios no se encontraban en el momento, en donde se dejó una etiqueta pegada en su vivienda con el contacto telefónico para que el usuario se comunicara y poder concertar una fecha y hora para hacer la visita pero nunca se recibió una respuesta por parte de estos usuarios, por ende se le informa al presidente para su conocimiento. ***VER ANEXO 8.6.3. OFICIO ACTAS DE VECINDAD SIN ACCESO.***



IMAGEN 87. ENTREGA OFICIO PRESIDENTE J.A.C CASAS SIN ACCESO.

Se continúa realizando la ruta saludable por todos los frentes de obra, verificando que todo se esté cumpliendo de la mejor manera, no solo en la ejecución de la obra sino también que se esté brindando el bienestar laboral adecuado con nuestro personal.

8.2.3. MEDIOS DE DIFUSIÓN.

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

- ✓ Socialización del Proyecto "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO

SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

- ✓ Recepción de hojas de vida a través del presidente de la Junta de Acción Comunal del Corregimiento de Tilodirán, permitiendo de esta manera cumplir con la obra de mano local.

Para este periodo no se contempló la necesidad de utilizar medios de difusión como radio, web, emisora, carteleras, etc).

8.2.4. DISEÑOS DE LA VALLA DEL PROYECTO (REGISTRO FOTOGRÁFICO).

El diseño que se utilizó como publicidad para el proyecto es la valla que se muestra en la imagen "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE". Esta valla contiene toda la información del proyecto, con número de contrato, empresa contratista, duración de la obra, etc.



IMAGEN 88. VALLA DEL PROYECTO

8.2.5. CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA CIUDADANA (SE DEBE REALIZAR MEDIANTE UNA JUNTA CON LOS REPRESENTANTES DE CADA ACCIÓN COMUNAL O CADA VEREDA).

La conformación de la veeduria ciudadana del corregimiento de Tilodirán se encuentra registrada en el informe de obra N°02 correspondiente al periodo del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2023, y haciendo uso del articulo 161 de la ley 1757 del 2015 que se creó la veeduria bajo la resolución No. 122 de 14 de noviembre del presente año, se adjuntó el oficio de la conformación de la veeduria ciudadana. ***VER ANEXO INFORME N°02.***

8.2.6. BUZÓN DE SUGERENCIAS (IMPLEMENTARLOS, REGISTRO FOTOGRÁFICO, LUGAR VISIBLE, FORMATO PARA LAS SUGERENCIAS, QUEJAS Y RECLAMOS).

Para este periodo ya se cuenta con el buzón de sugerencias, también se encuentra el formato en físico de PQRS medio por el cual pueden presentar su solicitud, el cual puede ser solicitado a la profesional social encargada de esta área. Es importante resaltar que la empresa contratista SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S da a conocer a la comunidad del área de influencia del proyecto, que la oficina del Contratista de obra desde el 01 de noviembre de 2023, se ubica en el campamento, localizado en el corregimiento de Tilodirán del municipio de Yopal, en esta oficina se atenderán sus Peticiones, Quejas, Reclamos y Solicitudes - PQRS.

8.2.7. COMO SUMINISTRAN LA INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD, ATENCIÓN AL USUARIO.

Se hace cuando se realizan recorridos por los frentes de trabajo, la profesional social está dispuesta a escuchar a la persona que se acerca a solicitarle información, o también se desplaza hasta la vivienda donde es solicitada.

8.2.8. BRIGADAS DE ORDEN, ASEO Y LIMPIEZA.

La empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S contará con un esquema de orden y aseo, para el manejo de los residuos sólidos convencionales, mediante la recolección en cada uno de los puntos de generación, tales como: oficina y frentes de obra. Los residuos sólidos ordinarios generados en la oficina son entregados al carro recolector de basuras frente a la misma. ***VER ANEXO INFORME N°01. TENER PLAN DE EMERGENCIAS.***

Dentro de los procesos de formación y capacitación la empresa contratista SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S, cuenta con el plan de emergencia el cual se implementará de acuerdo a su necesidad, el plan de emergencia se encuentra registrado en el informe de obra N°01.

8.3. 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 periodo se presentó el siguiente PQRS. ***VER ANEXO 8.6.3. ACTA DE REUNIÓN Y OFICIO RADICADO EN ACUATODOS POR LOS SEÑOR HAMEYET NEME Y FREDY CHAPARRO.***

QUEJAS GENERADAS POR LA COMUNIDAD	ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO A LA PRESENTE ACTA	OBSERVACIONES
Solicitud de reparación y restitución del terreno afectado por obras de excavación.	Se da respuesta de inmediato	La presente queja se da por el señor HameYet Neme y Hermer Fredy Chaparro quienes refieren que por los trabajos de la obra de instalacion de tuberia de alcantarillado y acueducto refiere que se dejó un hueco que está afectando sus viviendas ya que cuando llueve se empoza el agua en sus viviendas y esta no corre.		El dia 30 de junio la Interventoria y obra se acercan para dialogar con el señor Fredy Chaparro respecto a su queja de forma verbal, y analizando la posible afectación que refiere por los trabajos de la obra, se le indica que se realizará un sumidero que permitirá que el agua no se empoce y se traerá un viaje de material de excavación para que el señor Fredy lo extienda en las parte de su vivienda externa que considera se están viendo afectadas, sin embargo, el señor Fredy nuevamente pasa un oficio junto con el señor Hameyet; por ello el dia 29 de julio se reunen nuevamente la interventoria, obra, ACUATODOS, señor hameyet, y la esposa del señor Fredy en donde se les recuerda los compromisos, y partiendo de esto se le indica que se construirá el sumidero e instalación de tuberia, actividades que no son contractuales, y se debe hacer un perfilado frente al predio de los afectados y una cuneta lateral.

8.4. RELACIÓN DE QUEJAS RECIBIDAS POR LA COMUNIDAD Y TRÁMITE.

Para este periodo se presentaron PQRS por ende se realizó el siguiente tramite.

FECHA DE RECIBIDO	QUIEN ENVÍA	ASUNTO	SE LE DIO TRÁMITE SI O NO	CUAL
29 de julio de 2026	HemeYetd Neme -	Refiere que se dejó un hueco que está	SI	Se construirá un sumidero e instalará la tuberia, además de

	Fredy Chaparro	afectando sus viviendas ya que cuando llueve se empoza el agua en sus viviendas y esta no corre.		realizar una cuneta lateral, permitiendo de esta manera que las aguas no se empocen y afecten las viviendas.



IMAGEN 89. VERIFICACIÓN QUEJA PRESENTADO POR USUARIOS SECTOR AGUALINDA.

8.5. INDICADORES.

En este periodo aún no es posible realizar gráficas para medir información, posiblemente en los otros periodos ya que ya se contará con mayor información.

8.5.1. INTERFERENCIAS PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA.

- ✓ **Accesibilidad a viviendas y negocios.**

Durante el recorrido no se han presentado dificultades que no permitan avanzar con el proyecto, además de que se cuenta con las precauciones de bioseguridad para el ingreso a cada una de las viviendas, en algunos casos en donde no se ha logrado ingresar a las viviendas es porque el propietario no se encontraba en el corregimiento, también se realizaron recorridos por los frentes de trabajo para conocer si se evidencia o se identifica alguna inconformidad

- ✓ **Daños a edificaciones, mobiliarios y zonas verdes.**

Durante este periodo no se ha presentado ningún daño que afecte a nivel personal.

- ✓ **Suspensión de servicios públicos.**

Durante este periodo no se han suspendido los servicios públicos.

- ✓ **Trabajos nocturnos.**

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

8.6. ANEXOS.
8.6.1. SOCIALIZACIÓN DE ENTREGA ACTAS DE VECINDAD.
8.6.2. OFICIO ACTAS DE VECINDAD SIN ACCESO.
8.6.3. ACTA DE REUNIÓN Y OFICIO RADICADO EN ACUATODOS.

MARÍA ANGELICA TRUJILLO DELGADO
PROFESIONAL ÁREA SOCIAL

9. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)

9.1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.

Durante el periodo comprendido entre el día 01 de julio de 2026 al 31 de julio de 2026 se desarrollan las siguientes actividades que interfieran con el manejo de tránsito:

- **Relleno con material seleccionado de la excavación compactado y crudo de río**: el material es transportado por las volquetas en los respectivos tramos que se requiere iniciar con los rellenos a las excavaciones.
- **Excavación mecánica del cajón de la vía**: consiste en la remoción y corte de material de la rasante existente, para posteriormente compactar la subrasante; este material es transportado por volquetas para su disposición final en el acopio aprobado por la supervisión.
- Se realiza la actividad de instalación de crudo de río con su respectiva irrigación y compactación, el trasporte de este material pétreo se realiza en volquetas desde el centro de acopio a los diferentes tramos de vias.
- Se realiza replanteo vial y se funden placas en concreto.
- Transporte de material pétreo de punto de acopio a la zona de excavación en volquetas.
- Cargue de material crudo de río, de la cantera al punto de acopio de material.
- Transporte de material pétreo, vía pavimentada y destapada, los materiales pétreos están siendo adquiridos en las fuentes de materiales ubicadas en el corregimiento de morichal (PETREOS Y TRITURADOS) y PETRORIENTE (rio Cravo Sur).

9.2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO.

EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO: Excavación mecánica de la vía, que consiste en la remoción y corte de material para posteriormente compactar, instalación de tubería, atraque y encamado de tubería. Para el atraque el material de base granular triturada, es transportado en volquetas del campamento a la obra. Para la ejecución de esta actividad es necesaria una controladora vial para que regule el tránsito en la vía, la llegada de las volquetas y la aproximación de las mismas a las máquinas y el tránsito peatonal de la comunidad.

Para esta actividad se requieren volquetas y retro excavadoras.

TRAMOS INTERVENIDOS EN EL MES DE JULIO 2026			
TRAMO INTERVENIDO	VÍA INTERVENIDA	ACTIVIDAD REALIZADA	RUTA
24	Carrera 3 entre Calles 5 y 6	Fundida de placas de concreto	Las car mixer salen del campamento con el concreto, desde donde inician el recorrido tomando la carrera 5 hará la intersección con la calle 5, donde se realiza un giro a la derecha para continuar por la calle 5 hasta la carrera 3 donde se realiza un giro a la izquierda para incorporase al punto donde se hará la disposición final del concreto en la parte derecha de la vía entre calle 5 y 6, retornando vacias por el mismo corredor vial en sentido inverso y manteniendo la velocidad a 20 km/h.
25	Carrera 3A entre Calles 5 y 5A	Fundida de placas de concreto	Las car mixer salen del campamento con el concreto, desde donde inician el recorrido tomando la carrera 5 hará la intersección con la calle 5, donde se realiza un giro a la derecha para continuar por la calle 5 hasta la carrera 3A donde se realiza un giro a la izquierda para incorporase al punto donde se hará la disposición final del concreto en la parte derecha de la vía entre la calle 5 y 5A, retornando vacias por el mismo corredor vial en sentido inverso y manteniendo la velocidad a 20 km/h.
28	Calle 5A entre Carreras 3 y 4	Fundida de placas de concreto	Las car mixer salen del campamento con el concreto, desde donde inician el recorrido tomando la carrera 5 hará la intersección con la calle 5, donde se realiza un giro a la derecha para continuar por la calle 5 hasta la carrera 3A donde se realiza un giro a la izquierda para incorporase al punto donde se hará la disposición final del concreto en la parte derecha de la via entre carrera 3 y 4, retornando vacías por el mismo corredor vial en sentido inverso y manteniendo la velocidad a 20 km/h.



IMAGEN 90. VÍAS INTERVENIDAS.

9.2.1. INSPECCIONES A VEHÍCULOS.

- ✓ INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.

Se realizan inspecciones preoperacionales de los vehiculos y maquinaria que hacen parte directa del proyecto a diario. las volquetas doble troques, maquinara amarrilla y los vehiculos livianos, 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, esta se evidencia dentro del preoperacional.

- ✓ CUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE VEHÍCULOS.

Dentro del procedimiento de inspecciones se diligencian los preoperacionales, se realiza el chequeo de documentación de los vehículos para constatar que están en orden y como soporte se anexa la siguiente documentación:

Ver anexos
9.3.1. RELACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.
9.3.2. RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.
9.3.3. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.

Cada mes se realiza verificación de la documentación de vehículos y conductores, de esta forma evidenciamos documentos vencidos. esta verificación se realiza en los siguientes documentos:

Licencias de conducción
Durante el periodo del 01 de julio de 2026 al 31 de julio de 2026, las licencias de conducción de todos los conductores se encuentran vigentes.

SOAT
Para el periodo del 01 de julio de 2026 al 31 de julio de 2026, se encuentran vigentes los SOAT (Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito) de los vehiculos utilizados en la ejecución del proyecto.

Revisiones técnico-mecánicas
Para el periodo del 01 de julio de 2026 al 31 de julio de 2026, se encuentran las técnico-mecánicas en todos los vehículos vigentes.

Pólizas de responsabilidad civil
Para el periodo del 01 de julio de 2026 al 31 de julio de 2026, se encuentran vigentes las pólizas de responsabilidad civil extracontractual. De igual forma se encuentran vigentes las pólizas de responsabilidad civil de las volquetas deblotroques y demás vehículos.

9.2.2. CAPACITACIONES DE SST.

Durante este periodo, se realiza capacitación en **movilidad vial**, que incluye los temas como; ***(Conducir bajo los efectos del alcohol y drogas hacen parte de los accidentes viales y pérdidas humanas, respetar los límites de velocidad en las vías urbanas a 20 kilómetros, respetar el límite de velocidad y utilizar el cinturón de seguridad, orden y aseo en obra y dentro de los vehículos y maquinaria, pasos peatonales para el cruce de los habitantes del barrio Hernando Pulido y seguridad vial dentro de la obra),*** esta actividad se realiza con todo el personal que presta el servicio para el proyecto.

Adicional en las charlas preoperacionales se les dan respectivas recomendaciones como los límites de velocidad, el uso del carpado, el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad, revisión de documentación.

Se adjuntan planillas de asistencia, FOR-RH-001, ver anexo **9.3.4. PLANILLA DE ASISTENCIA DE CHARLAS Y CAPACITACIONES.**



IMAGEN 91. CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD PARA OPERADORES CONDUCTORES Y DEMÁS PERSONAL DEL PROYECTO.



IMAGEN 92. REGISTRO PRUEBA DE ALCOHOLIMETRIA.

9.2.3. CONTROL DEL TRÁNSITO.

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 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 vias, la instalación de señales preventivas, con el fin de garantizar la seguridad de conductores, transeúntes y comunidad en general del Centro Poblado Tilodirán - Casanare.

PERMISO DE CIERRE: Planeación municipal de Yopal Casanare entrega permiso de cierres temporales de vías a intervenir en el centro poblado de Tilodirán, durante el periodo de ejecución de la obra.

Durante el periodo, se realizan movimentos internos y traslados de la maquinaria amarilla, en camabaja y con la controladora vial.



IMAGEN 93. CONTROL DE TRÁNSITO VEHICULAR.

Los traslados de la maquinaria en la parte interna de la obra se realizan con dos controladoras viales y vehículo escolta cuando la movilidad es más de 4 cuadras, adicional se hace uso de la cama baja si el movimiento de la maquinaria es por vias principales o a larga distancia en las vías internas.

9.2.4. INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA.

Se instala señalización de aproximación preventiva e informativa, sobre las Calles y Carreras de acuerdo a las indicaciones dadas en el plan de manejo de tránsito y la ubicación, adicional las vías donde se pueden transitar, en los diferentes cierres se instalan las señales de desvío indicando la ruta a tomar.

Señalización informativa de aproximación: En el proyecto se utilizan señales como; vía cerrada, desvío, a un solo carril, maquinaria en la vía, obreros en la vía, excavaciones

profundas, barreras plásticas (maletines), delineadores tubulares, cinta plástica y lona de peligro.



IMAGEN 94. REGISTRO DE SEÑALIZACIÓN VIAS INTERVENIDAS.

9.3. ANEXOS.
9.3.1. RELACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.
9.3.2. RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.
9.3.3. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.
9.3.4. PLANILLA DE ASISTENCIA DE CHARLAS Y CAPACITACIONES.
9.3.5. PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL CONTROLADORES VIALES.
9.3.6. PERMISO CIERRE TEMPORAL DE VÍAS.

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ 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.

- ✓ Se recomienda al personal de obra y a los líderes de la comunidad que ante cualquier situación que se presente ya sea una queja, petición, o solicitud de personal para trabajar acudan a la profesional social para direccionar cualquier procedimiento y asi evitar que se genera desinformación y malos entendidos.

- ✓ Se continúa realizando recomendaciones a la comunidad, en cuanto a no permitir que los niños, niñas y adolescentes se acerquen a los sitios donde se encuentran realizando los trabajos de obra, a fin de evitar cualquier accidente e incidente, de esta manera se estaría mitigando cualquier riesgo que pueda perjudicar a las personas de la comunidad de Tilodirán.

ANEXOS CAPÍTULO 1

1.4.1. ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA N°6

acuatodos s.a. E.S.P.

SOLICITUD DE PRORROGA O ADICIÓN

SIG MECA
GP-F-23
18/08/2015
V-02

Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO No.	032 DE 2023
	30	7	2026		

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.

(Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal este descentralizado))

ACTA No. 29 **DE** **PRORROGA** ☑ **ADICIÓN** ☐

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐ INTERVENTORIA ☐ CONSULTORIA ☐ SUMINISTRO ☐

CONVENIO ☐ OBRA ☑ OTRO ☐

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la suscripción de la presente Acta de Adición y Prorroga, el Contratista, el Interventor y el Supervisor de Contrato asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida especialmente respecto a:
   - Avance físico ejecutado de la obra
   - Valor actual del contrato
   - Valor facturado hasta la fecha
   - Valor anticipo, si lo hubo
   - Valor anticipo amortizado
   - Valor anticipo por amortizar
   - Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de la adición o prorroga del contrato

2) El Supervisor de Contrato velará porque las razones por las cuales se solicita la adicion y prórroga del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.

3) El Responsable de la dependencia respectiva revisara que la información incluida en el acta sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar estar conforme con la adición o prorroga, previa aprobación del interventor y Supervisor.

A. ANTECEDENTES

CONTRATO No. 032 (Número de contrato) DE 2023 (Año de suscripcion)

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DIEZ (10) MESES

(Indique en este espacio el numero de dias o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 10 (Dia) DE OCTUBRE (Mes) DEL 2023 (Año)

LOCALIZACION DEL PROYECTO CENTRO POBLADO DE TILODIRAN, MUNICIPIO DE YOPAL

(Indique en este espacio el sitio de ejecucion del contrato)

PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
PRORROGA No. 1 (8 agosto de 2024)	SEIS (6) MESES
PRORROGA No. 2 (8 abril de 2025)	CINCO (5) MESES
PRORROGA No. 3 (8 septiembre de 2025)	DOS (2) MESES
PRORROGA No. 4 (7 noviembre de 2025)	DOS (2) MESES
PRORROGA No. 5 (26 marzo de 2026)	CUATRO (4) MESES

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE LA SUSPENSION

ACTAS No	FECHA
ACTA No. 5 DE SUSPENSION No. 1	30 de agosto de 2024
ACTA No. 6 DE REINICIACION No. 1	29 de octubre de 2024
ACTA No. 21 DE SUSPENSION No. 2	31 de diciembre de 2025
ACTA No. 22 DE AMPLIACION No. 1 SUSPENSION No. 2	26 de febrero de 2026
ACTA No. 23 DE REINICIACION No. 2	26 de marzo de 2026

FECHA DE TERMINACION INICIAL DEL CONTRATO 9 (Dia) DE AGOSTO (Mes) DEL 2024 (Año)

VALOR INCIAL DEL CONTRATO $ 38.919.603.368,00

(Indique el valor del contrato suscrito en numeros)

TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

(Indique el valor del contrato suscrito en letras)

VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL	VALOR ($)
ADICIONAL No. 1 (26 marzo de 2026)	$ 1.999.984.430,00

134

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ (Indique el valor del contrato suscrito en numeros)	**40.919.587.798,00**
	CUARENTA MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE (Indique el valor del contrato suscrito en letras)	

CONTRATISTA	**SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S - RL MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO** (Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)
INTERVENTOR	**CONSINTER DEL ORIENTE E.U. - RL JOSE NICOLAS ROSO BERNAL** (Escriba el nombre o razón social del Interventor del contrato)
SUPERVISOR	**SUBGERENTE TECNICO Y OPERATIVO - ING. MIGUEL ANGEL FARIAS OSORIO** (Escriba el nombre o razón social del funcionario designado para ser el Supervisor del contrato)

B. OBJETO

El presente documento tiene por objeto solicitar a la Subgerencia Jurídica una PRORROGA en tiempo de CUARENTA (40) DIAS CALENDARIO.

C. ESTADO FISICO

Hasta el día 26 de julio de 2026, la obra presenta un avance físico ejecutado del 98,41% contra un avance físico programado del 99,89%

D. ESTADO FINANCIERO

Valor Actual del Contrato	$	40.919.587.798,00	Valor Anticipo Amortizado	$	19.459.801.684,00
Valor Anticipo	$	19.459.801.684,00	Valor Anticipo por Amortiza	$	-

E. CAUSALES DE LA SOLICITUD

Con el fin de continuar con las obligaciones contractuales pactadas, es necesario suscribir la PRORROGA No. 6 al Contrato de Obra Pública No. 032 de 2023, de acuerdo a solicitud presentada por el contratista de obra mediante oficio del 29 de julio de 2026, avalada y aprobada por la interventoria contratada y radicada en ACUATODOS S.A. E.S.P. con oficio con radicado No. 1088 del 30 de julio de 2026, bajo los siguientes argumentos:

1. Que a la fecha de la presente solicitud el contrato se encuentra vigente de acuerdo con la siguiente cronologia:

ACTAS No	FECHA
ACTA No. 1 DE INICIO	10 de octubre de 2023
ACTA No. 2 DE ENTREGA DEL ANTICIPO	10 de octubre de 2023
ACTA No. 3 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1	26 de julio de 2024
ACTA No. 4 DE SOLICITUD DE PRORROGA No. 1	29 de julio de 2024
ACTA No. 5 DE SUSPENSION No. 1	30 de agosto de 2024
ACTA No. 6 DE REINICIACION No. 1	29 de octubre de 2024
ACTA No. 7 PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS O ACTIVIDADES NO PREVISTAS	15 de noviembre de 2024
ACTA No. 8 CONTROL DE AJUSTES No. 1	15 de noviembre de 2024
ACTA No. 9 FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 1	15 de noviembre de 2024
ACTA No. 10 MODIFICACIÓN No. 1	20 de noviembre de 2024
ACTA No. 11 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2	6 de diciembre de 2024
ACTA No. 12 DE SOLICITUD DE PRORROGA No. 2	2 de abril de 2025
ACTA No. 13 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3	6 de mayo de 2025
ACTA No. 14 DE SOLICITUD DE PRORROGA No. 3	2 de septiembre de 2025
ACTA No. 15 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 4	30 de septiembre de 2025
ACTA No. 16 DE SOLICITUD DE PRORROGA No. 4	4 de noviembre de 2025

ACTAS No	FECHA
ACTA No. 17 PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS O ACTIVIDADES NO PREVISTAS	19 de noviembre de 2025
ACTA No. 18 CONTROL DE AJUSTES No. 2	19 de noviembre de 2025
ACTA No. 19 FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 2	20 de noviembre de 2025
ACTA No. 20 MODIFICACIÓN No. 2	15 de diciembre de 2025
ACTA No. 21 DE SUSPENSION No. 2	31 de diciembre de 2025
ACTA No. 22 DE AMPLIACION No. 1 SUSPENSION No. 2	26 de febrero de 2026
ACTA No. 23 DE REINICIACION No. 2	26 de marzo de 2026
ACTA No. 24 DE SOLICITUD DE PRORROGA No. 5 Y ADICIONAL No. 1	26 de marzo de 2026
ACTA No. 25 MODIFICACIÓN No. 3	26 de marzo de 2026
ACTA No. 26 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 5	16 de abril de 2026
ACTA No. 27 MODIFICACIÓN No. 4	12 de junio de 2026
ACTA No. 28 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 6	24 de julio de 2026
FECHA DE TERMINACION ACTUAL	1 de agosto de 2026

2. La presente solicitud obedece a las condiciones climáticas adversas registradas durante el periodo de ejecución del contrato, caracterizadas por precipitaciones frecuentes y de alta intensidad, las cuales han impactado de manera directa el desarrollo normal de las actividades programadas en el cronograma de obra, ocasionando una disminución en los rendimientos de ejecución y afectando la continuidad de los diferentes frentes de trabajo.

Es importante resaltar que las condiciones climáticas que incidieron en la ejecución del contrato no correspondieron a eventos aislados propios del área de intervención, sino que hicieron parte de una emergencia invernal que afectó de manera significativa al departamento de Casanare durante los primeros días del mes de julio de 2026. Las intensas y continuas precipitaciones ocasionaron el desbordamiento de ríos y caños, inundaciones en diferentes municipios, afectaciones a la infraestructura vial, evacuaciones de comunidades y un elevado número de familias damnificadas, situación ampliamente documentada por las autoridades competentes y los medios de comunicación regionales y nacionales. De acuerdo con la información divulgada por diferentes medios, las inundaciones registradas en el departamento dejaron miles de personas afectadas y generaron graves alteraciones en la movilidad y en el desarrollo normal de las actividades económicas y de infraestructura.

Las lluvias persistentes han generado la saturación del terreno y la acumulación de agua en las excavaciones, situación que ha impedido el desarrollo oportuno de actividades fundamentales para la ejecución del proyecto, entre ellas el cajeo de vías, la conformación y compactación de la subbase granular, la instalación de redes de alcantarillado pluvial y sanitario, así como la construcción de pavimento rígido. Estas condiciones no permiten garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad exigidas para cada una de las actividades, razón por la cual, en diferentes oportunidades, ha sido necesario suspender temporalmente su ejecución hasta contar con condiciones adecuadas para su desarrollo.

Es importante señalar que la ejecución de las actividades anteriormente descritas depende de condiciones de humedad apropiadas, toda vez que la presencia permanente de lluvias afecta la estabilidad de las excavaciones, dificulta los procesos de compactación de materiales, limita la instalación de tuberías y compromete las condiciones requeridas para la colocación y adecuado curado del concreto en las vías a pavimentar, incidiendo directamente en los rendimientos previstos y en la programación inicialmente establecida.

En consecuencia, las circunstancias descritas corresponden a factores externos no atribuibles al contratista, que han repercutido en el normal desarrollo del contrato, haciendo necesaria la ampliación del plazo contractual con el fin de culminar las actividades pendientes en el barrio Hernando Pulido, del centro poblado de Tilodiran, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la calidad de las obras ejecutadas y el adecuado cumplimiento del objeto contractual.

De esta manera SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S solicita se revise y evalúe la viabilidad de prorrogar el contrato en referencia por un plazo de cuarenta (40) días calendario, plazo que permitirá finalizar las actividades pendientes de ejecución bajo las condiciones técnicas requeridas y efectuar la entrega del proyecto en óptimas condiciones de funcionalidad, calidad y cumplimiento contractual.

3. Prorroga No. 6: El tiempo solicitado de CUARENTA (40) DIAS CALENDARIO es necesario para terminar la construcción de las actividades en el Barrio Hernando Pulido.

Nota: Cuando se trate de solicitud de adición, debe colocarse en el anexo el cuadro de modificación de cantidades de obra y el análisis de precios unitarios; cuando se trate de solicitud de prórroga, la reprogramación de obra.

Firma:
Nombre: **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**
C.C. legal: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S
Contratista

F. COMENTARIOS DE LA INTERVENTORA ACERCA DE LA SOLICITUD

Una vez revisadas las causales que motivan la solicitud del Contratista de Obra de Prorroga en un término de CUARENTA (40) DIAS CALENDARIO, la interventoria AVALA y RECOMIENDA, su suscripción con el objetivo de garantizar el cumplimiento del objeto contractual del proyecto y hacer entrega de una obra funcional y en beneficio de la comunidad del Centro Poblado de Tilodiran Municipio de Yopal.

Con esta prórroga se fija como nueva fecha de terminación para el día 10 de septiembre de 2026.

Una vez aprobada la prórroga para el Contrato de Obra Publica No. 032 de 2023, se deberá ampliar la garantía de cumplimiento según lo estipulado en el contrato

(Firma)		(Firma)	Nicolas Roso
(Nombre)	**MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**	(Nombre)	**JOSE NICOLAS ROSO BERNAL**
R/Legal	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S Contratista	R/Legal	CONSINTER DEL ORIENTE E.U. Interventor
(Firma)		(Firma)	1.33-1167
(Nombre)	**N / A**	(Nombre)	**ING. MIGUEL ANGEL FARIAS OSORIO**
R/Legal	Profesional de apoyo a la supervisión	R/Legal	Subgerente Técnico y Operativo Supervisor

Original: Oficina Jurídica
1era copia: Interventor
2da copia: Contratista
3era copia: Supervisor Primario vs. Contrato

ANEXOS CAPÍTULO 5

5.12.1. CANTIDADES EJECUTADAS

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN RED DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, FASE II, CENTRO POBLADO DE TUCURÍA MUNICIPIO DE TORIL DEPARTAMENTO DE CASANARE

SYNERGIA

CONTRATO 032 DE 2023

SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S. BIC NIT No. 901.XXX.XXX-X
MARIA DEIMY BARRERA ALFONSO

INFORME N° 29 DE OBRA

01 AL 31 JULIO DE 2026

			CONDICIONES CONTRACTUALES				CANTIDADES EJECUTADAS							
1		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL												
	1,1	RED DE COLECTORES												
		ITEMS NO PREVISTOS												
		TOTAL COLECTORES RED ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 23.408.702.350,89		100,00%	$ 23.408.702.350,89		0,00%	$ -		$ 23.408.702.350,89	100,00%
	1,2	POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL												
		ITEMS NO PREVISTOS												
		TOTAL POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 848.488.426,50		99,83%	$ 847.205.347,14		0,87%	$ 9.283.079,36		$ 848.488.426,50	100,00%
		TOTAL SUMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 649.194.746,79		31,67%	$ 650.822.315,15		0,27%	$ 34.139.948,08		$ 627.957.833,21	93,83%
	1,4	DESCARGA ALCANTARILLADO PLUVIAL												
		ITEMS NO PREVISTOS												
		TOTAL DESCARGA ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 285.064.570,78		100,00%	$ 285.064.570,78		0,00%	$ -		$ 285.064.570,78	100,00%
		TOTAL CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				$ 24.570.480.093,89			$ 24.899.844.883,83		0,18%	$ 40.355.627,42		$ 24.949.943.211,37	99,80%
2		REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO												
	2,1	COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO												
		ITEMS NO PREVISTOS												
		TOTAL COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 1.506.122.752,47		99,75%	$ 1.502.303.248,53		0,70%	$ 3.708.503,94		$ 1.506.122.752,47	100,00%
	2,2	POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO												
		ITEMS NO PREVISTOS												
		TOTAL POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 330.791.137,69		95,37%	$ 314.418.283,79		8,63%	$ 22.241.772,80		$ 336.781.137,50	100,00%
	2,3	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO												
		TOTAL ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 272.237.784,36		69,21%	$ 270.483.354,73		0,78%	$ 1.754.209,63		$ 272.237.784,36	100,00%
	2,4	OPTIMIZACIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES												
		ITEMS NO PREVISTOS												
		TOTAL ESTACION DE BOMBEO				$ 816.209.880,00		63,19%	$ 816.404.721,77		33,57%	$ 274.668.874,13		$ 791.071.596,80	96,87%
	2,5	REHABILITACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES												
		ITEMS NO PREVISTOS												
		TOTAL REHABILITACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				$ 843.848.427,32		98,88%	$ 835.182.370,97		1,11%	$ 9.388.056,35		$ 843.848.427,32	100,00%
		TOTAL REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO				$ 3.720.869.952,64			$ 2.357.823.098,97		8,37%	$ 311.018.608,65		$ 3.699.741.857,64	58,21%
3		INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN												
	3,1	MEDIA TENSIÓN												
		TOTAL MEDIA TENSIÓN				$ 56.615.085,55		89,23%	$ 55.435.134,55		1,51%	$ 1.001.951,00		$ 56.615.085,55	100,00%
	3,2	BAJA TENSIÓN												

280

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN RED S DE ACUEDUCTO Y CO L ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TAGUANA MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

SYNERGIA

CONTRATO 032 DE 2023

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S
MARIA DIONY BARRERA ALONSO

ACTA No. 29 DE OBRA

01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

CONDICIONES CONTRACTUALES							CANTIDADES EJECUTADAS								
		ITEMS NO PREVISTOS													
		TOTAL BAJA TENSIÓN				$ 21.711.933,85	15,05%	$ 13.489.790,00		24,05%	$ 8.222.143,85		$ 21.711.933,85	100,00%	
	3,3	CUARTO ELÉCTRICO													
		ITEMS NO PREVISTOS													
		TOTAL CUARTO ELÉCTRICO				$ 41.282.648,87	100,00%	$ 41.282.648,87		0,00%	$ -		$ 41.282.648,87	100,00%	
	3,4	INSTALACIONES INTERNAS													
		TOTAL INSTALACIONES INTERNAS				$ 2.333.633,00	85,23%	$ 2.012.088,00		13,77%	$ 321.445,00		$ 2.333.633,00	100,00%	
	3,5	ALUMBRADO PÚBLICO													
		TOTAL ALUMBRADO PÚBLICO				$ 10.250.151,40	100,00%	$ 10.250.151,40		0,00%	$ -		$ 10.250.151,40	100,00%	
	3,6	BANCO DE CONDENSADORES													
		TOTAL BAJA TENSIÓN				$ 7.804.215,00	100,00%	$ 7.804.215,00		0,00%	$ -		$ 7.804.215,00	100,00%	
	3,7	PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS													
		TOTAL PUESTA A TIERRA + PROTECCIÓN CONTRA RAYOS				$ 23.640.670,00	100,00%	$ 23.640.670,00		0,00%	$ -		$ 23.640.670,00	100,00%	
	3,8	RELOCALIZACIÓN DE POSTES DE CONCRETO CENTRO POBLADO Y ÁREA RURAL													
		TOTAL RELOCALIZACIÓN DE POSTES DE CONCRETO CENTRO POBLADO Y ÁREA RURAL				$ 16.380.832,29	86,71%	$ 13.257.685,29		13,29%	$ 2.123.147,00		$ 16.380.832,29	100,00%	
	3,9	PLANTA DE BOMBEO													
		ITEMS NO PREVISTOS													
		TOTAL PLANTA DE BOMBEO				$ 23.401.358,92	100,00%	$ 23.401.358,92		0,00%	$ -		$ 23.401.358,92	100,00%	
		TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS Y ILUMINACIÓN				$ 202.270.632,69		$ 193.611.348,04		4,28%	$ 8.659.665,65		$ 202.270.632,69	100,00%	
4		RECONEXIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO													
	4,1	RED DE ACUEDUCTO													
		TOTAL RED DE ACUEDUCTO				$ 644.193.011,47	100,00%	$ 644.193.011,47		0,00%	$ -		$ 644.193.011,47	100,00%	
	4,2	ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO													
		ITEMS NO PREVISTOS													
		TOTAL ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO				$ 117.773.243,24	77,27%	$ 90.980.205,95		10,72%	$ 12.621.297,29		$ 103.619.642,80	87,80%	
	4,3	ACCESORIOS													
		ITEMS NO PREVISTOS													
		TOTAL ACCESORIOS				$ 133.186.056,30	94,78%	$ 126.049.862,80		5,22%	$ 6.948.213,00		$ 133.186.056,30	100,00%	
		TOTAL CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO				$ 795.141.849,71		$ 784.833.169,15		3,48%	$ 10.308.480,30		$ 795.067.649,45	99,23%	
5		OBRAS COMPLEMENTARIAS													
	5,1	EXPLANACIONES													
		TOTAL EXPLANACIONES				$ 1.228.737.227,91	100,00%	$ 1.228.737.227,91		0,00%	$ -		$ 1.228.737.227,91	100,00%	
	5,2	ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO													
		ITEMS NO PREVISTOS													
		TOTAL ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO				$ 9.268.341.660,42	91,21%	$ 8.453.847.260,99		5,20%	$ 402.380.878,95		$ 8.835.903.276,34	99,41%	
	5,3	OBRAS VARIAS													
		ITEM NO PREVISTO													
		TOTAL OBRAS VARIAS				$ 178.316.724,34	99,14%	$ 177.755.852,34		0,00%	$ -		$ 177.755.852,34	99,14%	
	5,4	SEÑALIZACIÓN													
		ITEMS NO PREVISTOS													

	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE HATO, EL DEPARTAMENTO DE CASANARE	SYNERGIA	CONTRATO 032 DE 2023 SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S NIVIA JOMY BARRERA ALFONSO

INFORME N° 7 DE OBRA

31 AL 31 JULIO DE 2024

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES EJECUTADAS								
		TOTAL SIN SALVAMOS												
		TOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				15,51%	$ 43.636.104,00		0,00%	$		$ 43.636.104,00	15,51%	
							$ 9.883.665.203,84		4,49%	$ 493.326.676,16		$ 10.376.991.880,00	84,49%	
COSTO TOTAL					$ 43.819.563.972,00									
SALDO A FAVOR					$ 2.726	83,51%	$ 39.411.972.056,84		2,13%	$ 973.127.703,68		$ 40.384.100.420,52	68,49%	
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					$ 43.819.567.788,00									

5.12.2. PLANILLA 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
2026-07	2026-08	9509234457	9509234457	E	2026/08/12	2026/08/13	BANCO DE BOGOTA	1	$20,318,100

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 (9 Afiliados)																						$11,922,519	$1,019,800			$14,624,329	$893,920			$18,396,273	$612,000			$14,624,329		$919,400		$0	$0		$3,944,900
Centro de Trabajo: YOPAL 0.522 (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$429,600
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$429,600
1	CC	47436168	BARRERA ALFONSO MARIA DIGNY																	23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS01 5	30	$1,750,905	$70,100	CCF64	30	$1,750,905	$70,100	64-23	30	$1,750,905	0.522%	$9,200	30	$0	$0	SI	$429,600
Centro de Trabajo: YOPAL 6.96 (8 Afiliados)																						$9,971,614	$1,531,800			$13,073,424	$823,400			$13,535,488	$541,900			$13,073,424		$910,200		$0	$0		$3,507,300
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (8 Afiliados)																						$9,971,614	$1,531,800			$13,073,424	$823,400			$13,535,488	$541,900			$13,073,424		$910,200		$0	$0		$3,507,300
2	CC	47440878	BERNAL ALFONSO MARIA DORIS	X															X	23030 1	14	$817,089	$130,800	EPS08 5	14	$817,089	$32,700	CCF69	14	$1,279,133	$51,200	14-23	14	$817,089	6.960%	$56,900	14	$0	$0	SI	$271,600
3	CC	1007767047	BERNAL GODOY SILVER FABIAN																	23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS08 5	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
4	CC	1007854282	CASTRO LOPEZ CRISTHIAN CAMILO																	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS02 5	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
5	CC	4761218	GONZALEZ SANCHEZ PRIMITIVO ALEXIS																		0	$0	$0	EPS09 5	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$262,100
6	CC	84066282	GONZALEZ RIVEROS WILSON ALEXANDER																	23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS09 5	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
7	CC	7161695	GUERRERO PAGUA JOSE MAURICIO																	23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS09 5	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
8	CC	68285674	PACHECO REINA EDICT JASMIN																		0	$0	$0	EPS09 5	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$262,100
9	CC	23914357	TRUJILLO DELGADO MARIA ANGELICA																	23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS09 5	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300

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 TILODIRAN (23 Afiliados)																						$45,822,866	$7,329,300			$49,122,566	$1,329,400			$45,430,519	$1,093,200			$45,822,866		$3,102,300		$0	$0		$14,193,700

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				35	$10,084,400	$7,800	$0	$10,092,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$457,700	$400	$0	$458,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$1,164,200	$900	$0	$1,165,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	29	$8,182,300	$6,200	$0	$8,188,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$300	$0	$280,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				39	$4,666,800	$3,600	$0	$4,670,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	39	$4,666,800	$3,600	$0	$4,670,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				39	$2,802,800	$2,200	$0	$2,805,000
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	39	$2,802,800	$2,200	$0	$2,805,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				39	$2,748,000	$2,500	$0	$2,750,500
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	11	$806,000	$700	$0	$806,700
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	4	$256,700	$200	$0	$256,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$42,600	$100	$0	$42,700
FOSYGA	MIND01	901,037,916	1	1	$70,100	$100	$0	$70,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	$545,500	$500	$0	$546,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$133,200	$200	$0	$133,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	12	$893,900	$700	$0	$894,600
TOTAL				**39**	**$20,302,000**	**$16,100**	**$0**	**$20,318,100**

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. identificado con el NIT 844004840, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
COP No 032 de 2023	CONST ALCANT PLUV OPT RA AS OC	TILODIRAN	1,400,750	2026-07	13-AGO-2026	168327096
		Total	1,400,750			

Expedido por el SENA, a los catorce (14) días del mes de Agosto de 2026

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2026-08-14

Generado por : YORLENY CAROLINA ROCHA PINEDA

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor ingrese a la página web https://certificadoempresarios.sena.edu.co/ enlace CONSULTAR CODIGO CERTIFICADO y digite:

el código de verificación: 196698332 y el Número de Certificado: 880693

@SENAComunica
www.sena.edu.co

188

FIC - TULO - JULIO

Recaudo exclusivo con Código de Barras No. de referencia 7910969

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE DE GERENCIA

REFERENCIA		
No. 168327096		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
12	08	2026
FECHA VENCIMIENTO		
17	08	2026

Servicio Nacional De Aprendizaje
Ministerio de Trabajo
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidacion y generar un nuevo cupón

Nombre Pagador SYNERGIA — NIT o C.C. 844004840

Dirección CLL 30 No 28 - — Teléfono +57,3173639276

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Casanare		
UN MILLON CUATROCIENTOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS COLOMBIANOS PESOS.	SUBTOTAL	$ 1,400,750.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA	$ 1,400,750.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
La impresión de este cupón debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Si va a cancelar con Cheque, solo se recibe Cheque de Gerencia.
Al cancelar su pago se debe hacer solo por un medio de pago (todo en efectivo o todo con cheque de gerencia).
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la Sucursal o Corresponsal Bancario.
Si se presenta algún incidente con el cupón y/o la Plataforma de Pagos SENA escribanos al correo certiaportes@sena.edu.co
Términos y condiciones podrá encontrarlos en www.sena.edu.co

(415)7707012100010(8020)7910969(3900)000001400750(96)20260817

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 168327096

Ciudad | D | M | A | NIT 844004840 | Teléfono

Nombre del Pagador / Cliente: SYNERGIA

Ace.	CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos a verificación posterior. Por el total indicado en la misma. El banco solo ampara el efectivo indicado en el original de la consignación. Si hubiere errores o faltantes, el banco hará los ajustes necesarios en la cuenta corriente del cliente. Sobre el valor de la consignación hecho en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.

CANTIDAD DE CHEQUES

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL	

AREA PARA SELLO

189

Wompi

Corresponsal Bancolombia
SERVICIOS BARRAGAN M YYOPAL
CASCO
cl 35 25a 92,el oasis

TRANSACCION EXITOSA

Monto: $1.400.750,00

Fecha	AGO 13 2026 - 16:43:08
Tipo Transacción	Recaudo de factura
Referencia	7910969
Convenio	38252
Nombre	SERVICIO NACIONAL DE
Recibo	57310
Id	[illegible]
[illegible]	[illegible]

El Corresponsal Bancolombia no debe cobrarte por realizar esta transacción

Bancolombia no es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la información en este documento sea correcta. Conserve esta copia como soporte

Línea de atención: 018000912345

*** CLIENTE ***

5.12.3. NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

NIT: 844.004.840-0

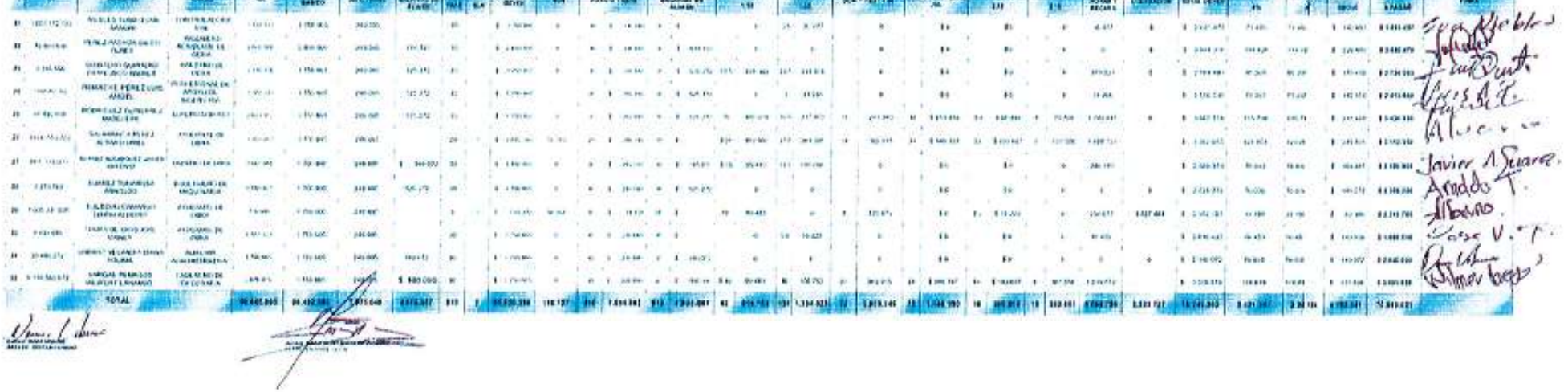
PERIODO NOMINA 1 AL 31 JULIO 2020 PROYECTO FLORIAN



SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

NIT: 844.004.840-0

PERIODO NOMINA : 1 AL 30 JULIO 2026 PROYECTO: TILODIRAN



N°	ID	NOMBRE	CARGO	HR	SALARIO BASICO	AUX TRANS	SALARIO DEVENGADO	DIAS	H.E.D	H.E.N	H.R.N	H.E.D.F	H.E.N.F	H.R.N.F	TOTAL HORAS EXTRAS	LICENCIA	TOTAL DEVENGADO	SALUD 4%	PENSION 4%	TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	FIRMA
01																						
02																						
03																						
04																						
05																						
06																						
07																						
08																						
09																						
10																						
11																						
		TOTAL																				

Javier A. Suarez.

Arnaldo T.

Alberto.

Jose V. P.

5.12.4. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN

2026-462

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No. 2026-4621

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: **TEKNIK J&D EU**

TELEFONO: 3209039741

CIUDAD: YOPAL

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

EQUIPO: **ESTACIÓN TOTAL**

MARCA: TOPCON

MODELO: **GM-55**

SERIAL: 1Y004084

PRECISIÓN: **5"**

¿NUEVO?: NO

FECHA DE EXPEDICIÓN: **25 de marzo de 2026**

RECOMENDAMOS AJUSTAR: 25 de septiembre de 2026

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

PRECISIÓN ANGULAR	(DIN 18723) 5"	ALCANCE CON DIANAS R.	500m
PRECISIÓN EN DISTANCIA	± (2mm+2ppmXD)	ALCANCE CON PRISMA	4000m
AUMENTO DEL TELESCOPIO	30X	ALCANCE SIN REFLECTOR	300m

TRABAJO REALIZADO

CODIGOS: CORRECTO (1) FALLA CORREGIDA (2) NO CORREGIDA (3) NO APLICA (4)

2	LIMPIEZA EXTERIOR	2	AJUSTE DEL NIVEL CIRCULAR
1	MANTENIMIENTO INTERNO	1	AJUSTE DEL SISTEMA DE ENFOQUE
1	MANTENIMIENTO DE BASE NIVELANTE	2	AJUSTE DEL RÉTICULO
1	PRENSA HORIZONTAL Y VERTICAL	1	AJUSTE DE VERTICALIDAD
1	TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO V Y/O H	2	AJUSTE DE COLIMACIÓN
1	CHEQUEO DE TECLADO	1	AJUSTE DE PLOMADA ÓPTICA O LASER
1	AJUSTE DEL COMPENSADOR	1	AJUSTE DE MIRILLAS DE PUNTERÍA
2	AJUSTE DEL NIVEL TUBULAR	2	AJUSTE DE DISTANCIÓMETRO

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM
3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455
CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C

VERIFICA LA AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO VISITANDO NUESTRA PÁGINA WEB DE **WWW.TECNIRAC.COM** O CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No. 2026-4621

DATOS OBTENIDOS DE LA INSPECCIÓN PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

PTO.No.1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	10°	0.0001'	360°	0.00'13''
HZ	0°	180°	10°	0.0001'	180°	0.00'07''

DATOS OBTENIDOS DESPUÉS DE LOS AJUSTES REALIZADOS

PTO.No.1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	0°	.+/-0.001''	360°	0.00000
HZ	0°	180°	0°	.+/-0.001''	180°	0.00000

TECNIRAC S.A.S ESTABLECE:

1. TECNIRAS S.A.S NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PREJUICIOS QUE PUEDE OCACIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO.
2. EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DE ESTE CERTIFICADO.
3. LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN QUE SE REALIZARON LAS MEDICIONES
4. LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS EN TECNIRAC CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD, DE MODO QUE, TECNIRAC CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SE RECOMIENDA QUE EL OPERADOR REALICE LOS CHEQUEOS DE CAMPO RUTINARIOS.

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM
CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C
3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455

VERIFICA LA AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO VISITANDO NUESTRA PÁGINA WEB DE WWW.TECNIRAC.COM O CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.

2026-462

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No. 2026-4620

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: **TECNIK J&D**

TELEFONO: 3209039741

CIUDAD: **YOPAL - CASANARE**

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

EQUIPO: **NIVEL AUTOMATICO**

MARCA: TOPCON

MODELO: **AT-B4A**

SERIAL: WP072634

PRECISIÓN: **2mm X Km DOBLE DE NIVELACIÓN**

¿NUEVO?: NO

FECHA DE EXPEDICIÓN: **25 de marzo de 2026**

RECOMENDAMOS AJUSTAR: 25 de septiembre de 2026

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

DESVIACIÓN ESTANDAR	2.0MM	MINIMA DISTANCIA FOCAL	0.8M
TIPO DE IMAGEN	DIRECTA	RELACIÓN ESTANDAR	100
MAGNIFICACIÓN	24X	RANGO DE COMPENSADOR	± 15'
APERTURA DEL OBJETIVO	32MM	EXACTITUD DEL COMPENSADOR	0.5"

TRABAJO REALIZADO

CODIGOS: CORRECTO (1) FALLA CORREGIDA (2) NO CORREGIDA (3) NO APLICA (4)

2	LIMPIEZA EXTERIOR	2	AJUSTE DEL NIVEL CIRCULAR
2	ERROR DETECTADO	1	AJUSTE DEL SISTEMA DE ENFOQUE
1	MANTENIMIENTO INTERNO	2	AJUSTE DEL RÉTICULO
2	MANTENIMIENTO DE BASE NIVELANTE	1	AJUSTE DE COLIMACION
1	TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO V Y/O H	1	OPTICA GENERAL (LENTES Y OCULARES)
2	AJUSTE DEL COMPENSADOR	1	PERILLA DE ENFOQUE

TECNIRAC S.A.S ESTABLECE:

1. TECNIRAS S.A.S NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PERJUICIOS QUE PUEDE OCACIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO
2. EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DE ESTE CERTIFICADO
3. LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN QUE SE REALIZARON LAS MEDICIONES
4. LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS EN TECNIRAC CUMPLEN CON LOS ESTANDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD, DE MODO QUE, TECNIRAC CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SE RECOMIENDA QUE EL OPERADOR REALICE LOS CHEQUEOS DE CAMPO RUTINARIOS

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM

3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455

CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C

VERIFICA LA AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO VISITANDO NUESTRA PÁGINA WEB DE **WWW.TECNIRAC.COM** O CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.

5.12.5. FICHAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS

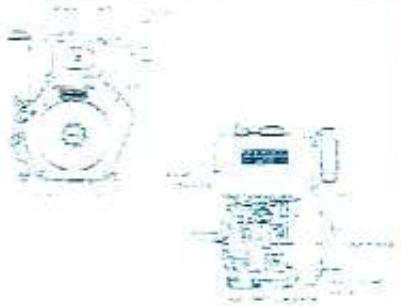
SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST AC	CODIGO: FRO-MANT-002
	FICHA TECNICA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES	VERSION: 1
	SYNERGIA CONSTRUCCION E INGENERIA SAS	REVISION: 03-02-2022

DATOS DEL EQUIPO - BINITIL APISONADOR DE DOS RODILLOS

REFERENCIA:	EC-67DP.	# DE EQUIPO:	1	FECHA:	21-07-26
MODELO:	2023.	LUGAR	Campamento Filodiran		
MARCA:	ECONEC	FICHA DE MANTENIMIENTO OPERATIVIDAD DEL MES			
POTENCIA:	20 KN	odometro inicial	360	VISCOCIDAD ACEITE MOTOR	
REVOLUCIONES:	3600 RPM	odometro final	385	15W 40	

En la tabla que aparece a continuacion se indica el mantenimiento basico de la maquina, el operario puede efectuar las tareas designadas con marcas de verificacion, las que estan con los cuadros requieren de traslado a un taller para intervencion por un tecnico especializado

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

COMPONENTES DEL MOTOR	ITEMS A REVISAR	25 HRS	100 HRS
	Revisar fugas aceite, combustible control accidentes	✓	
	Revisar estado filtros de aire motor y combustible	✓	
	Revisar el nivel del aceite motor	✓	cambio
	Limpieza filtro de aire motor o si es necesario cambiar	✓	cambio
	Control del inyector y realizar limpieza		500 hrs
	Controle y ajuste la luz de valvulas		500 hrs
	Verifique tornillo de cebado		1000 hrs
	Estado volvo y empuñadura	✓	
	Sellado correcto tapas de aceite motor y tanque combustible	✓	
	Ajuste de tornillos, roscas y componentes del motor	✓	
	Cambio de los anos del piston		1000 hrs

* Tiene acabo el primer cambio de aceite y filtro despues de las primeras 25 horas de operacion, despues cada 100 horas o la potencia del motor esta deficiente verifique, limpie y cambie los elementos del filtro aire si es necesario

DESCRIPCION A REALIZAR MAQUINA	REFERENCIA	Diariamente antes de usar	cada 25 horas	cada semana o 100 horas	cada mes o 300 horas	cada 3 meses o cada 500 horas	cada 5 meses o 1000 horas
Revisar operatividad palancas	frenado, aceleracion y marchas adelante y atras	✓					
Revisar nivel sistema hidraulico	nivel debe estar a la mitad del indicador para iniciar operacion	✓					
Revisar la banda o correa	estado de tensado adecuada para operacion	✓					
Revisar fugas de combustible tanque y tapa del equipo	control de incendios	✓					
Parte del sistema de control y funciones	operatividad del equipo	✓					
Revisar fugas del sistema hidraulico	control nivel del sistema	✓					
Revisar espatulas del equipo no esten obstruidas o dobladas	control de material en los cilindros						
Revisar funcionamiento perno bloqueo manubrio	manejo y bloqueo del manubrio						
Revisar interruptor de encendido, palanca de vibracion	controles del equipo						
Revisar aceite del motor	Control del nivel						
Cambio aceite del vibrador	perdida de viscocidad x humedad y calor						
Revision del sistema hidraulico	Control del nivel						
Cambio aceite hidraulico	perdida de viscocidad x trabajo, humedad y calor						
Revision de la banda V (embrague)	Desgaste y desajuste						
Revision de la bateria	Deterioro de placas, niveles bajo de electrolitto						

Tiene acabo el primer cambio del sistema hidraulico a las 250 hrs, luego cada 1000 hrs, es necesario estar revisando los niveles indicados en esta tabla

Nota: Si el equipo no genera encendido o esta deficiente verifique limpie o pruebe el estado de la BATERIA si es necesario. Aceite cambio cada 100hrs.





INTERVENCIONES CORRECTIVAS AL EQUIPO:

Cambio soportes amortiguación de los rodillos
Ajuste acelerador.

MANTENIMIENTO REALIZADO POR	Jorge Javier Agreda.	CARGO	Tecnico
SUPERVISOR MANTENIMIENTO		FIRMA	

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST AC	CODIGO: FRO-MANT-002
	FICHA TECNICA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES	VERSION: 1
	SYNERGIA CONSTRUCCION E INGENERIA SAS	REVISION: 03-02-2022

DATOS DEL EQUIPO - CORTADORA DE CONCRETO

REFERENCIA:	EC-CCMAX 202 FT	# DE EQUIPO:	1	FECHA:	25-jul-26
MODELO:		LUGAR:	Cerramiento Madrigal		
MARCA:	Honda	FICHA DE MANTENIMIENTO OPERATIVIDAD DEL MES			
POTENCIA:	11.5 HP	odometro inicial	850	VISCOCIDAD ACEITE MOTOR	
REVOLUCIONES:	3600 RPM.	odometro final	865	20W 50	

En la tabla que aparece a continuacion se indica el mantenimiento basico de la maquina, el operario puede efectuar las tareas designadas con marcas de verificacion, las que estan con los cuadros requieren de translado a un taller para intervencion por un tecnico especializado

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

COMPONENTES DEL MOTOR	ITEMS A REVISAR	25 HRS	100 HRS
	Revisar fugas aceite, combustible control accedentes	✓	
	Revisar estado filtros de aire motor y combustible	✓	
	Revisar el nivel del aceite motor	✓	cambio
	Limpieza filtro de aire motor o si es necesario cambiar	✓	cambio
	Control del invector y realizar limpieza		500 hrs
	Controle y ajuste la luz de valvulas		300 hrs
	Verifique tornillo de cebado		100 hrs
	Estado vovo y empuñadura	✓	
	Sellado correcto tapas de aceite motor y tanque combustible	✓	
	Ajuste de tornillos, roscas y componentes del motor		
	Cambio de los aros del piston		1000 hrs

* Debe acabo el primer cambio de aceite y filtro despues de las primeras 25 horas de operacion, despues cada 100 horas. si la potencia del motor esta deficiente, verifique, limpie y cambie los elementos del filtro aire si es necesario

DESCRIPCION A REALIZAR MAQUINA	REFERENCIA	Diariamente antes de usar	cada 25 horas	cada semana o 50 horas	cada mes o 100 horas	cada 3 meses o cada 300 horas	cambio
revisar nivel de aceite y combustible del motor	control nivel fluidos, cambio aceite 1 (25hrs)				—		
Inspeccion filtro de aire motor	revisar o reemplazar						
Limpieza de las aletas de refrigeracion motor	control por suciedad		✓				
Revisar la unidad	retirar barro si hay excesiva adherencia		✓				
Limpieza o verificacion la distancia entre los electrodos de la bujia	verificar		✓				
Revisar o reemplazar la bujia	inspeccionar				—		
Inspeccion por desgaste del cable de levantamiento	revisar por desgaste						
Limpie el arrancador, el silenciador y la lumbrera de escape	mantenimiento sistema escape					—	
Revisar la tension de la correa de transmision	no sobre tensionar					—	
Compruebe eje del disco	revisar que el eje y las roscas no presenten desgaste, dañados o doblados		✓				
Engrasar los rodamientos del eje de la hoja	control desgaste por friccion		—				
Pasar agua limpia por la bomba y rociar el montaje	prolonga la vida de la bomba y cuchilla		—				
Revisar interruptor de encendido, palanca de vibracion	controles del equipo		—				
Revisar los rodamientos del eje de la hoja	torque adecuado, ninguno se debe mover de lado a lado o arriba a bajo			—			
Revisar los collares de la hoja (sin desgaste en el diametro di fuera de forma)	deben estar limpios, libre de mellas o rebabas				—		
Revisar el pasador de arrastre	No debe estar excesivamente desgastado o doblado, libre de hendeduras				—		

NOTA: estos intervalos de inspeccion son para el funcionamiento en condiciones normales y estan basados en el numero de horas de uso promedio del equipo en mencion. * Debe acabo el primer cambio de aceite despues de las primeras 50 horas de operacion** Debe a cabo despues de las 80 a 100 horas de operacion




INTERVENCIONES CORRECTIVAS AL EQUIPO:

Soldar Protector Disco
Cambio Chumacera

MANTENIMIENTO REALIZADO POR	Leonardo Aguilar	CARGO	Tecnico
SUPERVISOR MANTENIMIENTO		FIRMA	

200

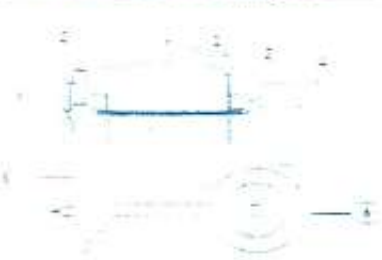
SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST AC	CODIGO: FRO-MANT-002
	FICHA TECNICA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES	VERSION: 1
	SYNERGIA CONSTRUCCION E INGENERIA SAS	REVISION: 03-02-2022

DATOS DEL EQUIPO - MEZCLADORA

REFERENCIA:	6X 150	# DE EQUIPO: 1	FECHA: 17-07-26.
MODELO:	2023.	LUGAR: Campamento Tilodiran	
MARCA:	Honda.	FICHA DE MANTENIMIENTO OPERATIVIDAD DEL MES	
POTENCIA:	5HP	odometro inicial: 840	VISCOCIDAD ACEITE MOTOR
REVOLUCIONES:	3600 RPM	odometro final: 865	20w 50

En la tabla que aparece a continuacion se indica el mantenimiento basico de la maquina, el operario puede efectuar las tareas designadas con marcas de verificacion, las que estan con los cuadros requieren de traslado a un taller para intervencion por un tecnico especializado

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

COMPONENTES DEL EQUIPO		PARTES DEL EQUIPO	INSPECCION	INTERVENCION
	M	MOTOR GASOLINA DE 6.5 HP	/	
	M	TAPON LLENADO ACEITE MOTOR	/	
	M	CARCAZA Y YOYO PARA ARRANQUE MOTOR	/	
	M	CARCAZA FILTRO AIRE MOTOR	/	
	M	TANQUE COMBUSTIBLE Y TAPA	/	
	1	LINEA DE LA OLLA	/	
	2	CHUMACERAS	/	
	3	VOLANTE	/	
	4	TRANSMISION Y UBICACION MOTOR	/	
	5	ESTRUCTURA GENERAL	/	
	6	RINES - LLANTAS Y SISTEMA DE RODAMIENTOS	/	

DESCRIPCION A REALIZAR	REFERENCIA	Diariamente antes de usar	primeras 25 horas	cada semana o 100 horas	cada mes o 300 horas	cada 3 meses o cada 500 horas	cada 5 meses o 1000 horas
Verifique el nivel del combustible, nivel de aceite motor	Componentes necesarios para operatividad	/					
Revisar niveles del motor	Componentes necesarios para operatividad	/					
Revisar estado chumaceras (inspeccion de engrase en los diferentes puntos)	Desgaste por friccion e impurezas	/					
Controle el ajuste y buen estado de todas las tuercas y tornillos	compartimiento para el aceite	/					
Estado yoyo y empuñadura	soporte y estado general	/					
Verifique tornillo de cebado	control encendido						
Revisar Estado volante	Control por desacoplamiento en puntos de anclaje						
Cambiar el aceite del motor y filtro*	viscocidad dependiendo la humedad, calor		primero				
Limpiar el filtro aceite del motor* o reemplazo	control de particulas		primero				
Limpiar el filtro aire del motor* o reemplazo	control de particulas						
Revisar estado del eje (engrasar cada vez que se utilize equipo)	lubricacion por desgaste de piezas generado por friccion						
Realizar Estado Poleas y correa accesorios (cambiar)	control por desgaste de friccion entre piezas						
Controle y ajuste la luz de valvulas**	potencia y funcionamiento motor						
Cambio de los aros del piston	potencia motor						
Revisar estado de Rines, llantas y rodamientos internos)	Desajuste por vibracion y contaminacion por concreto						

* lleve acabo el primer cambio de aceite y filtro despues de las primeras 25 horas de operacion, despues cada 80 a 100 horas

Nota: si la potencia del motor esta deficiente, verifique, limpie y cambie los elementos del filtro aire si es necesario

INTERVENCIONES CORRECTIVAS AL EQUIPO:

N/A

MANTENIMIENTO REALIZADO POR	Jesid Gaitan	CARGO	Maestro
SUPERVISOR MANTENIMIENTO	Jesus Aguilar	FIRMA	

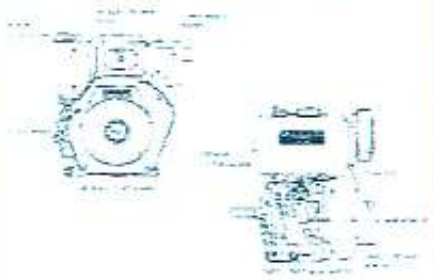
SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST AC	CODIGO: FRO-MANT-002
	FICHA TECNICA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES	VERSION: 1
	SYNERGIA CONSTRUCCION E INGENERIA SAS	REVISION: 03-02-2022

DATOS DEL EQUIPO - PLANTA ELECTRICA

REFERENCIA:	K6.5	# DE EQUIPO:	1	FECHA:	28-Jul-26
MODELO:	2023	LUGAR:	Campamento Uladiran		
MARCA:	KAMA	FICHA DE MANTENIMIENTO OPERATIVIDAD DEL MES			
POTENCIA:	6HP	odometro inicial	1820	VISCOCIDAD ACEITE MOTOR	
REVOLUCIONES:	3600 RPM.	odometro final	1840	15W 40	

En la tabla que aparece a continuacion se indica el mantenimiento basico de la maquina, el operario puede efectuar las tareas designadas con marcas de verificacion, las que estan con los cuadros requieren de translado a un taller para intervencion por un tecnico especializado

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

COMPONENTES DEL MOTOR	ITEMS A REVISAR	25 hrs	100 hrs
	Revisar fugas aceite, combustible control accidentes	/	
	Revisar estado filtros de aire motor y combustible	/	
	Revisar el nivel del aceite motor	/	cambio
	Limpieza filtro de aire motor o si es necesario cambiar	/	cambio
	Control del inyector y realizar limpieza		500 hrs
	Controle y ajuste la luz de valvulas		500 hrs
	Verifique tornillo de cebado		1000 hrs
	Estado voeo y empuñadura	/	
	Sellado correcto tapas de aceite motor y tanque combustible	/	
	Ajuste de tornillos, roscas y componentes del motor	/	
	Cambio de los aros del piston		1000 hrs

* lleve acabo el primer cambio de aceite y filtro despues de las primeras 25 horas de operacion, despues cada 100 horas si la potencia del motor esta deficiente, verifique, limpie y cambie los elementos del filtro aire si es necesario

DESCRIPCION A REALIZAR MAQUINA	REFERENCIA	Diariamente antes de usar	cada 25 horas	cada semana o 100 horas	cada 3 mes o 500 horas	cada año o cada 1000 horas	CORRECTIVO
Comprobar ACPM, drenar y revisar lineas al tanque	verificar sedimentos o estruccion en lineas o filtro	/					
revisar nivel aceite motor	nivel debe estar a la mitad del indicador para iniciar operacion	/					
Ajuste pernos de la base planta electrica	control desajuste por vibracion						
Revisar fugas de combustible tanque y tapa del equipo	control de incendios	/					
Parte del sistema de control y funciones	operatividad del equipo	/					
Revisar filtro combustable	comprobar estado del filtro. Cambiar si es necesario						
Comprobar perdidas de aceite o posibles fuga	control nivel aceite motor en el sistema						
Revisar funcionamiento bomba inyeccion	control por estruccion de particulas						
Revisar interruptor de encendido, conectores de salida 110V - 220V	controles del equipo						
revision sistema alternador	control de carga, estado escobillas, cabezado y portadiodos						
Cambio aceite del MOTOR	perdida de viscocidad y humedad y calor		1 Vez				
ajuste y limpieza valvulas de admision y escape	calibracion y limpieza por carbonizacion						
Revision de la banda V (embrague)	Desgaste y desajuste						
Revision de la bateria	Deterioro de placas, niveles bajo de electrolito						

lleve acabo el primer cambio de ACEITE MOTOR a las 25 hrs, luego cada 1000 hrs, es necesario estar revisando los niveles indicados en esta tabla

Nota: Si el equipo no genera encendido o esta deficiente, verifique, limpie o pruebe el estado de la BATERIA si es necesario




INTERVENCIONES CORRECTIVAS AL EQUIPO:

N/A

MANTENIMIENTO REALIZADO POR	Yesid Cortes	CARGO	Maestro
SUPERVISOR MANTENIMIENTO	Yeney Acuña	FIRMA	

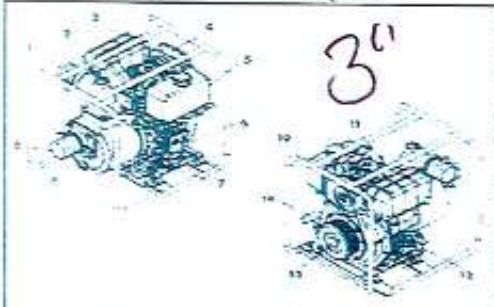
SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST AC	CODIGO: FRO-MANT-002
	FICHA TECNICA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES	VERSION: 1
	SYNERGIA CONSTRUCCION E INGENERIA SAS	REVISION: 03-02-2022

DATOS DEL EQUIPO - MOTOBOMBA

REFERENCIA:	Caudal.	# DE EQUIPO:	1	FECHA:	23-01-26
MODELO:	2023.	LUGAR	Campamento Tilodiran.		
MARCA:	Baines.	FICHA DE MANTENIMIENTO OPERATIVIDAD DEL MES			
POTENCIA:	10 HP.	odometro inicial	580	VISCOCIDAD ACEITE MOTOR	
REVOLUCIONES:	3600 RPM.	odometro final	615	15W 40	

En la tabla que aparece a continuacion se indica el mantenimiento basico de la maquina, el operario puede efectuar las tareas designadas con marcas de verificacion, las que estan con los cuadros requieren de translado a un taller para intervencion por un tecnico especializado

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

COMPONENTES DEL EQUIPO		PARTES DEL EQUIPO	INSPECCION	INTERVENCION
	1	ACOPLE SALIDA DE DESCARGA	/	
	2	TAPON DE CEBADO O PURGA SISTEMA	/	
	3	SILENCIADOR O ESCAPE	/	
	4	CARCAZA Y FILTRO AIRE MOTOR	/	
	5	TANQUE CON TAPA DE COMBUSTIBLE	/	
	6	ACELERADOR MOTOR	/	
	7	TAPON DRENAJE ACEITE MOTOR	/	
	8	DRENAJE BOMBA SUCCION AGUA	/	
	9	ACOPLE SUCCION AGUA	/	
	11	PALANCA DESCOMPRESORA	/	
	12	TAPON LLENADO ACEITE MOTOR	/	
	13	CARCAZA Y YOYO PARA ARRANQUE MOTOR	/	
	14	PALANCA EMPUÑADURA DEL ARRANQUE	/	

DESCRIPCION A REALIZAR	REFERENCIA	Diariamente antes de usar	primeras 25 horas	cada semana o 100 horas	cada mes o 300 horas	cada 3 meses o cada 500 horas	cada 5 meses o 1000 horas
Verifique el nivel del combustible, nivel de aceite motor	Componentes necesarios para operatividad	/					
Revisar niveles del motor	Componentes necesarios para operatividad	/					
verificar combustible en el tanque y estado del tanque	Componentes necesarios para operatividad	/					
Controle el ajuste y buen estado de todas las tuercas y tornillos	compartimiento para el aceite	/					
Estado yoyo y empuñadura	soporte y estado general	/					
Verifique tornillo de cebado	control encendido						
Control fugas de aceite motor	control de temperatura motor						
Cambiar el aceite del motor y filtro*	viscocidad dependiendo la humedad, calor		primero				
Limpiar el filtro aceite del motor* o reemplazo	control de particulas		primero				
Limpiar el filtro aire del motor* o reemplazo	control de particulas						
Limpieza o reemplazo filtro combustible	limpieza impurezas ACPM						
Control del inyector	inyeccion del combustible						
Controle y ajuste la luz de valvulas**	potencia y funcionamiento motor						
Cambio de los aros del piston	potencia motor						
Ajuste tapas compartimento del motor	desajuste por vibracion						

* lleve acabo el primer cambio de aceite y filtro despues de las primeras 25 horas de operacion, despues cada 80 a 100 horas

Nota: si la potencia del motor esta deficiente, verifique, limpie y cambie los elementos del filtro aire si es necesario

N/A

MANTENIMIENTO REALIZADO POR	Josid Graitan.	CARGO	Maestro
SUPERVISOR MANTENIMIENTO	Danes Agalar.	FIRMA	

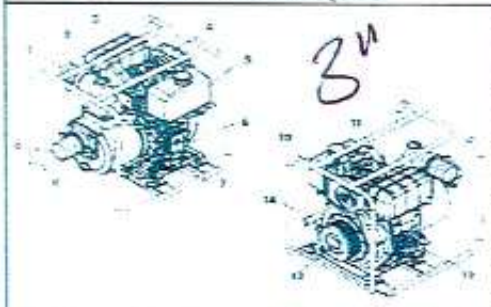
SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST AC	CODIGO: FRO-MANT-002
	FICHA TECNICA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES	VERSION: 1
	SYNERGIA CONSTRUCCION E INGENERIA SAS	REVISION: 03-02-2022

DATOS DEL EQUIPO - MOTOBOMBA

REFERENCIA:	Caudal	# DE EQUIPO: 2	FECHA: 26-07-26
MODELO:	2025	LUGAR: Campamento Tilodiran	
MARCA:	BARNES	FICHA DE MANTENIMIENTO OPERATIVIDAD DEL MES	
POTENCIA:	6HP	odometro incial	VISCOCIDAD ACEITE MOTOR
REVOLUCIONES:	3600 RPM.	odometro final	15W 40

En la tabla que aparece a continuacion se indica el mantenimiento basico de la maquina, el operario puede efectuar las tareas designadas con marcas de verificacion, las que están con los cuadros requieren de translado a un taller para intervencion por un tecnico especializado

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

COMPONENTES DEL EQUIPO		PARTES DEL EQUIPO	INSPECCION	INTERVENCION
	1	ACOPLE SALIDA DE DESCARGA	✓	
	2	TAPON DE CEBADO O PURGA SISTEMA	✓	
	3	SILENCIADOR O EXOSTO	✓	
	4	CARCAZA Y FILTRO AIRE MOTOR	✓	
	5	TANQUE CON TAPA DE COMBUSTIBLE	✓	
	6	ACELERADOR MOTOR	✓	
	7	TAPON DRENAJE ACEITE MOTOR	✓	
	8	DRENAJE BOMBA SUCCION AGUA	✓	
	9	ACOPLE SUCCION AGUA	✓	
	11	PALANCA DESCOMPRESORA	✓	
	12	TAPON LLENADO ACEITE MOTOR	✓	
	13	CARCAZA Y YOYO PARA ARRANQUE MOTOR	✓	
	14	PALANCA EMPUÑADURA DEL ARRANQUE	✓	

DESCRIPCION A REALIZAR	REFERENCIA	Diariamente antes de usar	primeras 25 horas	cada semana o 100 horas	cada mes o 300 horas	cada 3 meses o cada 500 horas	cada 5 meses o 1000 horas
Verifique el nivel del combustible, nivel de aceite motor	Componentes necesarios para operatividad	✓					
Revisar niveles del motor	Componentes necesarios para operatividad	✓					
verificar combustible en el tanque y estado del tanque	Componentes necesarios para operatividad	✓					
Controle el ajuste y buen estado de todas las tuercas y tornillos	compartimiento para el aceite	✓					
Estado yoyo y empuñadura	soporte y estado general	✓					
Verifique tornillo de cebado	control encendido	✓					
Control fugas de aceite motor	control de temperatura motor						
Cambiar el aceite del motor y filtro*	viscocidad dependiendo la humedad, calor		primero				
Limpiar el filtro aceite del motor* o reemplazo	control de particulas		primero				
Limpiar el filtro aire del motor* o reemplazo	control de particulas						
Limpieza o reemplazo filtro combustible	limpieza impurezas ACPM						
Control del inyector	inyeccion del combustible						
Controle y ajuste la luz de valvulas**	potencia y funcionamiento motor						
Cambio de los aros del piston	potencia motor						
Ajuste tapas compartimiento del motor	desajuste por vibracion						

* Lleve acabo el primer cambio de aceite y filtro despues de las primeras 25 horas de operacion, despues cada 80 a 100 horas

Nota: si la potencia del motor esta deficiente, verifique, limpie y cambie los elementos del filtro aire si es necesario

N/A

MANTENIMIENTO REALIZADO POR	Yesid Gaitan	CARGO	Maestro
SUPERVISOR MANTENIMIENTO		FIRMA	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST AC	CODIGO: FRO-MANT-002
	FICHA TECNICA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES	VERSION: 1
	SYNERGIA CONSTRUCCION E INGENERIA SAS	REVISION: 03-02-2022

DATOS DEL EQUIPO - VIBRODOR PARA CONCRETO

REFERENCIA:	MV JR 4.0	# DE EQUIPO:	1	FECHA:	26-07-26.
MODELO:	2024	LUGAR:	Campamento Tilodiran		
MARCA:	Honda 2.0	FICHA DE MANTENIMIENTO OPERATIVIDAD DEL MES			
POTENCIA:	3.5 HP	odometro inicial	690	VISCOCIDAD ACEITE MOTOR	
REVOLUCIONES:	3600 RPM.	odometro final	710	20W 50	

En la tabla que aparece a continuacion se indica el mantenimiento basico de la maquina, el operario puede efectuar las tareas designadas con marcas de verificacion, las que estan con los cuadros requieren de translado a un taller para intervencion por un tecnico especializado

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

COMPONENTES DEL MOTOR	ITEMS A REVISAR	25 HRS	100 HRS
	Revisar fugas aceite, combustible control acerdentes	✓	
	Revisar estado filtros de aire motor y combustible	✓	
	Revisar el nivel del aceite motor	✓	cambio
	Limpieza filtro de aire motor o si es necesario cambiar	✓	cambio
	Control del invector y realizar limpieza		500 hrs
	Controle y ajuste la luz de valvulas		500 hrs
	Verifique tornillo de cebado		200 hrs
	Estado vovo y empufiadura	✓	
	Sellado correcto tapas de aceite motor y tanque combustible	✓	
	Ajuste de tornillos, roscas y componentes del motor		
	Cambio de los aros del piston		1000 hrs

* lleve acabo el primer cambio de aceite y filtro despues de las primeras 20 horas de operacion, despues cada 100 horas si la potencia del motor está deficiente, verifique, limpie y cambie los elementos del filtro ante si es necesario

DESCRIPCION A REALIZAR MAQUINA	REFERENCIA	Diariamente antes de usar	cada 25 horas	cada semana o 100 horas	cada mes o 500 horas	LIMPIEZA	CAMBIO
verificar nivel aceite y combustible	antes de usar equipo filtro cada 300hrs				—		
filtro de aire	verificar, limpiar o reemplazar			✓			
cambio aceite del motor y filtro	reemplazar para manejo de particulas			✓			
Cabezal: Inspeccion del pendulo y desgaste	si es necesario cambie, reten del cabezal cambiar en cada desarme				—		
cabezal: inpecionar el estado fisico de pista	por desgaste si es necesario cambiar				—		
Cabezal: limpieza piezas	con solvente nada mas. Reemplace los O ring y acetelos				—		
Flecha flexible: retirar el chicote Inspeccionar por desgaste o piezas dañadas	tenga cuidado que no toque el piso o superficies sucias				—		
Flecha flexible: espiga	revisar e inspeccionar el estado espiga por desgaste				—		
Flecha flexible: limpieza o reemplazar (al instalar engrasar)	sopletee con aire comprimido el interior de la maguera				—		
Acoplamiento: remover el niple y los rodamientos de acople	mantenimiento y revision y desgaste				—		
Acoplamiento: lavado	limpieza de todas las piezas con solvente				—		
Acoplamiento: inspeccion rodamientos	si tienen juego sustituir, engrasar en la instalacion				—		
Acoplamiento: inspeccion piezas por desgaste	verificar todas las piezas del desarme				—		

NOTA: Cada vez que desarme las partes principales del conjunto cambie el reten del cabezal.Separe las tres partes principales del conjunto: cabezal, flecha flexible y acoplamiento nota existen eliminables con cuerda izquierda y otros con derecha. * lleve acabo el primer cambio de aceite despues de las primeras 50 horas de operacion** Lleve a cabo despues de las 90 a 100 horas de operacion.

Nota: Si el equipo no genera encendido o esta deficiente, verifique, limpie o pruebe el estado de la BATERIA si es necesario



INTERVENCIONES CORRECTIVAS AL EQUIPO:

arto Carburador

MANTENIMIENTO REALIZADO POR	Leonardo J.F.	CARGO	Tecnico
SUPERVISOR MANTENIMIENTO	Jaime Aguilar	FIRMA	

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST AC	CODIGO: FRO-MANT-002
	FICHA TECNICA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES	VERSION: 1
	SYNERGIA CONSTRUCCION E INGENERIA SAS	REVISION: 03-02-2022

DATOS DEL EQUIPO - CANGURO APISONADOR

REFERENCIA:	6x100	# DE EQUIPO:	1	FECHA:	23-01-26
MODELO:	2023.	LUGAR:	Campamento Modican		
MARCA:	Honda	FICHA DE MANTENIMIENTO OPERATIVIDAD DEL MES			
POTENCIA:	9 HP	odometro inicial	300	VISCOCIDAD ACEITE MOTOR	
REVOLUCIONES:	3600 RPM.	odometro final	530	20W 50	

En la tabla que aparece a continuacion se indica el mantenimiento basico de la maquina el operario puede efectuar las tareas designadas con marcas de verificacion, las que estan con los cuadros requieren de translado a un taller para intervencion por un tecnico especializado

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

COMPONENTES DEL EQUIPO		PARTES DEL EQUIPO	INSPECCION	INTERVENCION
	1	TANQUE COMBUSTIBLE Y TAPA	✓	
	2	PALANCA DEL ACELERADOR	✓	
	3	VARILLA NIVEL ACEITE MOTOR	✓	
	4	FILTRO DE ACEITE MOTOR	✓	
	5	TAPON DEL ACEITE MOTOR	✓	
	6	VALVULA DE DRENAJE	✓	
	7	ZAPATA	✓	
	8	SILENCIADOR	✓	
	9	FILTRO DEL AIRE MOTOR	✓	
	10	PALANCA DE DESCOMPRESION	✓	
	11	FILTRO DE COMBUSTIBLE	✓	
	12	MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	✓	
	13	MANILLAR Y FUELLE	✓	

DESCRIPCION A REALIZAR	REFERENCIA	Diariamente antes de usar	primeras 5 horas	cada semana o 25 horas	cada mes o 100 horas	cada 3 meses o cada 300 horas	cada 5 meses o 500 horas
Verifique el nivel del combustible, nivel de aceite motor	Componentes necesarios para operatividad	✓					
Revise el indicador del filtro de aire o cambie filtro si es necesario	control de particulas	✓					
Verifique en el indicador el nivel de aceite	indica el nivel de aceite	✓					
Revise grietas o fugas en la manguera de combustible, la tapa del tanque y en las conexiones Reemplazar si es necesario	control accidentes	✓					
Controle el ajuste y buen estado del fuelle	compartimiento para el aceite	✓					
Ajuste los pernos de la zapata	soporte y estado general						
Verifique las piezas metalicas externas	desajuste or vibracion						
Limpie aletas de enfriamiento del motor	control de temperatura motor						
Cambiar el aceite del motor*	viscocidad dependiendo la humedad, calor, Ubicacion			primer 50 hrs			
Limpiar el filtro aire del motor*	control de particulas						
Limpiar el arrancador	control en encendido						
Cambie el aceite del sistema de arrete**	complete cuando este bajo, sistema apisonador						cambio
Inspeccione el cable de levantamiento por grua por si esta deteriorado o roto	para transporte maquina						
controle y ajuste la luz de valvulas**	potencia y funcionamiento motor	✓					
Cambie el filtro de aceite del motor	control de particulas			primer 50 hrs			
controlar, limpiar o cambiar el filtro de combustible	control del combustible						

* lleve acabo el primer cambio de aceite despues de las primeras 50 horas de operacion** Lleve a cabo despues de las 80 a 100 horas de operacion

Nota: si la potencia del motor esta deficiente, verifique, limpie y cambie los elementos del filtro aire si es necesario

INTERVENCIONES CORRECTIVAS AL EQUIPO:

N/A

MANTENIMIENTO REALIZADO POR	Yesid Caitan	CARGO	Maestro
SUPERVISOR MANTENIMIENTO	Jaime Ayala	FIRMA	

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST AC	CODIGO: FRO-MANT-002
	FICHA TECNICA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES	VERSION: 1
	SYNERGIA CONSTRUCCION E INGENERIA SAS	REVISION: 03-02-2022

DATOS DEL EQUIPO - CANGURO APISONADOR

REFERENCIA:	Honda - GX120	# DE EQUIPO: 2	FECHA:	26-Sept-26.	
MODELO:	2021	LUGAR: campamento tilodiran			
MARCA:	Honda	FICHA DE MANTENIMIENTO OPERATIVIDAD DEL MES			
POTENCIA:	4.5 HP	odometro inicial: 845	VISCOCIDAD ACEITE MOTOR		
REVOLUCIONES:	3600 RPM.	odometro final: 925	20W 50		

En la tabla que aparece a continuacion se indica el mantenimiento basico de la maquina, el operario puede efectuar las tareas designadas con marcas de verificacion, las que estan con los cuadros requieren de translado a un taller para intervencion por un tecnico especializado

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

COMPONENTES DEL EQUIPO



	PARTES DEL EQUIPO	INSPECCION	INTERVENIR
1	TANQUE COMBUSTIBLE Y TAPA		✓
2	PALANCA DEL ACELERADOR	✓	
3	VARILLA NIVEL ACEITE MOTOR	✓	
4	FILTRO DE ACEITE MOTOR	✓	
5	TAPON DEL ACEITE MOTOR	✓	
6	VALVULA DE DRENAJE	✓	
7	ZAPATA	✓	
8	SILENCIADOR		✓
9	FILTRO DEL AIRE MOTOR	✓	
10	PALANCA DE DESCOMPRESION	✓	
11	FILTRO DE COMBUSTIBLE	✓	
12	MANILLA DE ARRANQUE POR RETROCESO	✓	
13	MANILLAR Y FUELLE	✓	

DESCRIPCION A REALIZAR	REFERENCIA	Diariamente antes de usar	primeras 5 horas	cada semana o 25 horas	cada mes o 100 horas	cada 3 meses o cada 300 horas	cada 5 meses o 500 horas
Verifique el nivel del combustible, nivel de aceite motor	Componentes necesarios para operatividad						
Revise el indicador del filtro de aire o cambie filtro si es necesario	control de particulas						
Verifique en el indicador el nivel de aceite	indica el nivel de aceite						
Revise grietas o fugas en la manguera de combustible, la tapa del tanque y en las conexiones Reemplazar si es necesario	control accidentes						
Controle el ajuste y buen estado del fuelle	compartimiento para el aceite						
Ajuste los herrajes de la zapata	soporte y estado general						
Verifique las piezas metalicas externas	desajuste or vibracion						
Limpie aletas de enfriamiento del motor	control de temperatura motor						
Cambiar el aceite del motor*	viscocidad dependiendo la humedad, calor, Ubicacion			primer 50 hrs			
Limpiar el filtro aire del motor*	control de particulas						
Limpiar el arrancador	control en encendido						
Cambie el aceite del sistema de arrete**	complete cuando este bajo, sistema apisonador						cambio
Inspeccione el cable de levantamiento por grua por si esta deteriorado o roto	para transporte maquina						
controle y ajuste la luz de valvulas**	potencia y funcionamiento motor						
Cambie el filtro de aceite del motor	control de particulas			primer 50 hrs			
controlar, limpiar o cambiar el filtro de combustible	control del combustible						

* lleve acabo el primer cambio de aceite despues de las primeras 50 horas de operacion** Lleve a cabo despues de las 80 a 100 horas de operacion

Nota: si la potencia del motor esta deficiente, verifique, limpie y cambie los elementos del filtro aire si es necesario

INTERVENCIONES CORRECTIVAS AL EQUIPO:

Arreglo Silenciador y tanque Agua.

MANTENIMIENTO REALIZADO POR	Leonardo FT Jamed Ayala	CARGO	Técnico
SUPERVISOR MANTENIMIENTO		FIRMA	

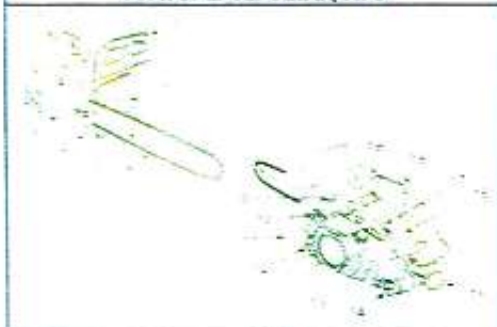
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST AC	CODIGO: FRO-MANT-002
SYNERGIA	FICHA TECNICA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS MENORES	VERSION: 1
	SYNERGIA CONSTRUCCION E INGENERIA SAS	REVISION: 03-02-2022

DATOS DEL EQUIPO - MOTOSIERRA

REFERENCIA:	Sthil 250	# DE EQUIPO:	1	FECHA:	26-07-26.
MODELO:	MS 272	LUGAR:	Campamento Tilodiran		
MARCA:	STIHL	FICHA DE MANTENIMIENTO OPERATIVIDAD DEL MES			
POTENCIA:	1,8 KW	odometro inicial	450	VISCOCIDAD ACEITE MOTOR	
REVOLUCIONES:	3000RPM	odometro final	466	MEZCLA ACEITE 2T - GASOLINA	

En la tabla que aparece a continuacion se indica el mantenimiento basico de la maquina, el operario puede efectuar las tareas designadas con marcas de verificacion, las que estan con los cuadros requieren de translado a un taller para intervencion por un tecnico especializado

CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

COMPONENTES DEL EQUIPO		PARTES DEL EQUIPO		INSPECCION	INTERVENCION
	1	TAPA PURIFICADOR DE AIRE		✓	
	2	PROTECCION MANO DELANTERA		✓	
	3	BLOQUEO DEL ACELERADOR		✓	
	5	TAPA DEL EMBRAGUE		✓	
	6,7,8	RECOGEDOR DE CADENA, BARRA GUIA Y CADENA		✓	
	9	CUBETA DE PURGADO (CEBADOR)		✓	
	10	BOTON DE CONTROL DEL ESTRANGULADOR		✓	
	4, 11	ASIDERO TRASERO Y DELANTERO		✓	
	12, 14	TAPON DEL DEPOSITO COMBUSTIBLE Y ACEITE		✓	
	13	TIRADOR DEL ARRANQUE - GACHO DE IZADO		✓	
	17	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO		✓	
	18	BLOQUEO DEL GATILLO DEL ACELERADOR		✓	
	19	GATILLO DEL ACELERADOR		✓	

DESCRIPCION A REALIZAR	REFERENCIA	Diariamente antes de usar	primeras 5 horas	cada semana o 25 horas	cada mes o 100 horas	cada 3 meses o cada 300 horas	cada 5 meses o 500 horas
Verifique el nivel del combustible, nivel de aceite motor	Componentes necesarios para operatividad	✓					
filtro de aire	limpiar por obstruccion	✓					
filtro de aceite	inspeccionar y limpiar	✓					
filtro de aceite	cambio x deterioro				—		
filtro de aire	cambio x deterioro				—		
bujia motor	inspeccionar y limpiar	✓					
bujia motor	cambio x desgaste					—	
barra guia	inspeccionar y limpiar	✓			—		
Cambiar el aceite sistema enfriamiento *	viscocidad dependiendo la humedad, calor ubicacion			— primer 50 hrs	—		
engranaje	inpeccionar	✓		— primer 50 hrs			
engranaje	sustituir x desgaste						— cambio
carburador	inspeccionar y limpiar						
carburador	ajustar o calibrar	✓				—	—
silenciador	inspeccionar y limpiar	✓				—	
freno de la cadena	inspeccionar y sustituir	✓		— primer 50 hrs	—		—
cuerda de arranque	inspeccionar						—

cada 50 horas de operacion se debe ajustar tornillos, pernos y tuercas. Adicional se debe verificar la lubricacion y ajuste de la cadena

Nota: si la potencia de la maquina está deficiente, verifique limpie y cambie los elementos del filtro aire si es necesario. Verifique estado de la cadena

INTERVENCIONES CORRECTIVAS AL EQUIPO:

Ajuste Cadena

MANTENIMIENTO REALIZADO POR	Leonardo J. J.	CARGO	Técnico
SUPERVISOR MANTENIMIENTO	Jaires Agudelo	FIRMA	

5.12.6. ACTAS DE REUNIÓN DE OBRA

I. DATOS GENERALES

TEMA DE LA REUNIÓN:
Contrato de Consultoría No. 037 de septiembre 15 de 2023 cuyo objeto es: INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Fecha de la Reunión:	Hora de inicio	Hora de finalización
14 07 2026	3:00 pm.	4:30 pm.

LUGAR DE LA REUNIÓN:
Secretaría de Infraestructura, Municipio de Yopal

ASISTENTES

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
1	Edison Augusto Martinez	Prof Sec Infraestructura	Municipio de Yopal
2	Edwin Gonzalo Perez	Prof Electromecanico	Secretaria Infraestructura
3	Diego Perez	Ing Residente	Synergia Constructora
4	Luis Mateo Lopez Mej	Ing Director	Consultor del Oriente

210

OBJETIVOS DE LA REUNION

Revisión de la Información y compromisos del día 5/6/2026

ORDEN DEL DIA

- Revisión Compromisos para la puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de aguas residuales (PTAR)
- Actividades adelantadas.
- Compromisos

II. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 3:00 pm. del martes 14 de Julio de 2026 se inicia el presente comité en la secretaria de infraestructura del Municipio de Yopal con la presencia de Representante del Municipio de Yopal, Contratista de Obra e Interventoría.

*De acuerdo a los compromisos adquiridos el representante del contratista de Obra manifiesta que se realizo la revisión del funcionamiento del Transformador el cual se evidencia que no funciona adecuadamente de acuerdo al Informe presentado el cual se anexa al presente comité.

- Se realizo la revisión de la Bomba 1, la cual se volvio a instalar para continuar con el bombeo de los lodos al lecho de secado.
- El contratista de Obra ha suministrado continuamente el combustible para la planta de emergencia y el mantenimiento (cambio de aceite) para realizar continuamente el (mantenimiento) Tratamiento de las aguas residuales del conjunto poblado de Tilodiran, por lo cual se puede operar por parte del operador por el mejoran la PTAR y no realizar directamente el vertimiento de las aguas residuales sin tratamiento al caño los aceites.

*El profesional electromecanico de la secretaria de infraestructura del Municipio de Yopal Indica que si se presento una falla por una descarga atmosferica antes del día 5/6/2026 donde se verifico el daño realizado por parte de los profesionales

14/07/2026 2 de 6

del municipio se puede determinar que la descarga atmosferica no solo provoco la afectación del pararrayo a nivel de 13.2 del transformador sino que pudo haber afectado directamente a la electrobomba 1 que presentaba falla, asi mismo es posible que se haya afectado el aislamiento del conductor de Flotador de control razon por la cual al realizar mediciones señalaba continuidad entre linea y el borne de tierra se recomienda realizar una verificación general aguas abajo del Transformador (en las redes internas de la PTAR) Dado que es posible que tambien hayan tenido alguna afectacion por la descarga atmosferica

El contratista de obra manifiesta que realizo gestion ante enerca para la posibilidad del cambio del transformador. afectado por la descarga electrica, quienes manifestaron que no es posible realizar el cambio debido a que es una red exclusiva para la PTAR.

Los representantes del municipio informan que van a verificar entre los transformadores si hay la disponibilidad y alguno se encuentra en buen estado para analizar y programar el cambio del equipo afectado por la descarga electrica.

los representantes del municipio manifiestan que se programo la capacitación de los usuarios que esten interesados para la operación de la ETAR y la PTAR para el dia 6 de agosto a las 9.00 am.

COMPROMISOS Y RESPONSABLES

- Confirmar con el suministro de combustible por parte del contratista de Obra.
- Revisar las redes internas de la PTAR para verificar que no se presenten malos olores por la de descarga al alcantarillado.
- El municipio de Yopal verificara si cuenta con un transformador de 30KVA

FIRMA DE LOS ASISTENTES

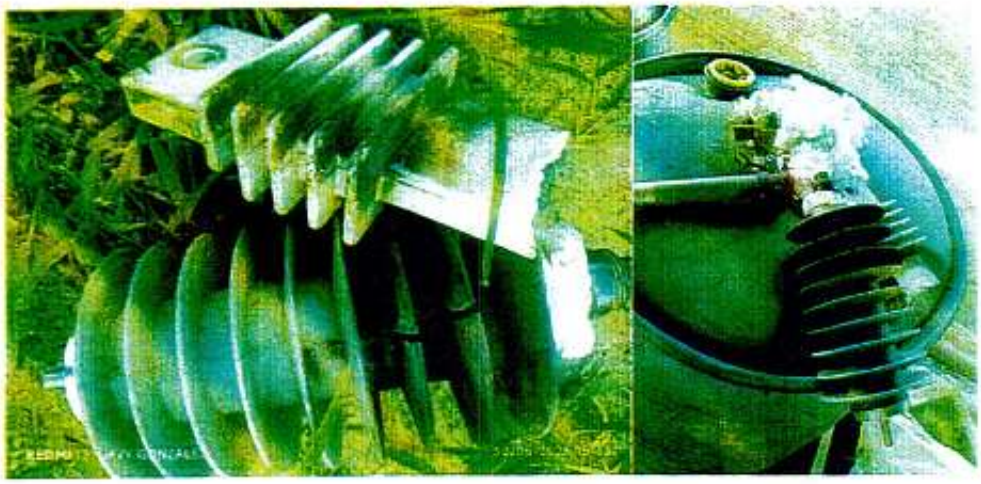
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Edson A. Martinez	Prof. Contrato Infraes	
DIEGO PEREZ P.	ING RESIDENTE DE OBRA	
Elmer Gustavo Pinzón E	PROF CPS SI	
Luis Andrés López Mesa	Ingeniero Director de Interventoria	

14/07/2026 4 de 6

EL ELYON
INGENIERIA ELECTRICA

INFORME TECNICO INCONFORMIDADES PLANTA DE AGUAS RESIDUALES CORREGIMIENTO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

Este informe recoge las inconformidades presentadas en la planta de aguas residuales del corregimiento de Tilodirán.
El día 5 de junio se acompaño al Ingeniero Edwin Pinzón y al contratista de la parte hidráulica a comprobar el funcionamiento del soplador y las bombas instaladas en el tanque.
La última conclusión, Se tenía que instalar el Tap del transformador en 4 para que llegará un voltaje aproximado de 225 Voltios. Ese trabajo se hizo el mismo día pero el vigilante de tensión no reconoció ese valor, por lo que se volvió a dejar en 5 y se aprovecho para dejar trabajando el vigilante de tensión de la transferencia automática. Podemos analizar que cada momento había variaciones de voltaje y en ese momento no se analizo una falla que se presento anteriormente en el transformador.
Después del 5 de junio se volvió a presentar disparo de la cañuela de la fase B, lo que nos llevó a analizar a que se debia esa falla que se había presentado después de la falla presentada el dia 30 de mayo de 2.026.
El día 30 de mayo de 2.026 se presentó una descarga atmosférica en la planta de tratamiento de aguas residuales que daño a un pararrayo del transformador en la fase B.



ESTADO EN QUE QUEDO EL PARARRAYO

CALLE 42 N° 1 – 219 MANZANA B CASA 3 BOSQUES DE MANARE YOPAL CASANARE
Email: elelyon4@hotmail.com – miguelantonioarandonortiz@gmail.com
Celular 312 536 2813
14/07/2026.

Dicha falla fue solucionada lo mismo que el cambio de una cañuela que no existia, dichos elementos fueron instalados el día 30 de mayo de 2.026.





El dia 9 de junio de 2.026 el Técnico de ENERCA me envio el siguiente mensaje:

Inge buenos días el transformador de 30 kv el que esta ubicado en la planta de aguas residuales nuevamente abrió cañuela por la face B afectando todo el circuito 21582 rural desde l subestacion Tilodiran

Como se volvió a presentar la misma anomalia, se hicieron las pruebas de voltaje en vacio encontrando que la fase B no tenia voltaje ya que al medir voltaje entre las fases A – B y B – C. no daba un valor minimo lo que nos llevo a deducir que la fase B estaba quemada.

CALLE 42 N° 1 – 219 MANZANA B CASA 3 BOSQUES DE MANARE YOPAL CASANARE
Email: *elelyon4@hotmail.com –*
Celular 312 536 2813

EL ELYON

INGENIERIA ELECTRICA

La solución a esta inconformidad es la reparación y mantenimiento del transformador. A ENERCA se presentaron los documentos para la parametrización y legalización del medidor nuevo instalado, el cual es necesario que haya energía de lo contrario se tendría que programar otra fecha.

Cordialmente

MIGUEL ANTONIO RONDÓN ORTIZ
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P. 68205 – 11459 DE SANTANDER

CALLE 42 N° 1 – 219 MANZANA B CASA 3 BOSQUES DE MANARE YOPAL CASANARE
Email: elelyon...hotmail.com – miguelantonio.rondonortiz...gmail.com
Celular 312 536 2813 14/07/2026. 6 de 6.

216

I. DATOS GENERALES

TEMA DE LA REUNIÓN:
Contrato de Consultoria No. 037 de septiembre 15 de 2023 cuyo objeto es: INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Fecha de la Reunión:	Hora de inicio	Hora de finalización
29 07 2026.	8:30 am.	10:00 am.

LUGAR DE LA REUNIÓN:
Vía a la vereda aguaclara, Intersección ingreso a la Planta de tratamiento de Aguas Residuales.

ASISTENTES

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
	Rosa Saul Portilla	Prof. de Apoyo	Acuatodos SA ESP.
	Hanna Yeh. Nava Uribe		Comunidad.
	Betty Franco - Helmer Fredy Chaparro		Comunidad.
	Diego Perez.	Ing. Residente.	Synergia Construcciones
	Angelica Trujillo	Prof Social	Synergia Construcciones
	Luis Andres Lopez	Ing Director.	Consultor del Oriente.

acuatodos s.a. E.S.P.

ACTA DE REUNIÓN
SIG MECA
GIC-F-14
18/08/2015
V-02

OBJETIVOS DE LA REUNION

Respuesta oficio radicado en acuatodos el dia 16 de julio de 2026. Radicado No. 0981

ORDEN DEL DIA

Revisión actividades realizadas
Verificación actividades pendientes
Compromisos.

II. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 8:30 am del miércoles 29 de julio de 2026 se inicia el presente comité con la presencia de profesionales de Acuatodos S.A ESP, Contratista de obra, Interventoria y comunidad.

Se realiza la verificación de los compromisos establecidos Helmer Fredy Chaparro en el cual se comprometio el dia 30 de julio de 2026 entregar un viaje de material para rellenar unos bajos que presentaba en el borde de la vivienda y realizar un sumidero para evacuar las aguas lluvias que se acumulan en el frente de la vivienda.

Dando cumplimiento a los compromisos establecidos el dia 3 de julio se suministro el material para que el propietario realizara los rellenos que manifesto, con el proposito de realizar el sumidero se le solicito al propietario que retirara el material suministrado a la fecha el manifiesta que no necesita mas material, por lo tanto autoriza via telefonica que retirara el contratista de Obra el material sobrante.

El contratista manifiesta que el dia viernes retirara el material sobrante para iniciar las actividades de construcción del sumidero e instalación de la tuberia (estas actividades no son contractuales se realizan para realizar la evacuación de la escorrentia superficial que se deposita en los predios del señor Fredy Chaparro).

29/07/2026 2 de 4

Adicional a los compromisos realizados con don Freddy Chaparro para excavar la escorrentía del perímetro de la vía hacia el sumidero que se va a construir, para lo cual se plantea realizar el perfilado frente al predio del señor Hanne Jeh. Hanne Viento y una cuneta lateral conformada con la motoniveladora.

El señor Hanne Jeh manifiesta que el material sobrante del señor Freddy no le sirve por lo tanto no se usara ese material para conformar el frente del predio se utilizara el material que tiene almacenado el contratista en el campamento (por solicitud del señor Hanne Jeh Hanne), el contratista manifiesta que solo tiene ese material sobrante por lo tanto solo se utilizara el que esta acopiado en el campamento que es material de excavación

Primero se va a realizar el sumidero y la instalación de la tubería de ultimo se realizara el relleno.

COMPROMISOS Y RESPONSABLES

Hacer sumidero, retirar material sobrante realizar cuneta y conformar perimetro del predio aguas arriba. (conformar cuneta)

FIRMA DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Betty Franco	Propietaria finca Jade	
Hadig Yeth	Propietario lote	
Luis Andrés Lopez Mesa	Director de Interventoria	
Ma. Angelica Trujillo	Prof. Social	
Jan Sant Pelus	Prof Apoyo Ambiental	
Diego Perez	Ing. Residente de obra	
Blanca Jimenez	Comunidad	

29/07/2026 4 de 4

Yopal, Casanare, 15 de julio de 2026

Señores
<;INERGY S.A.S.
Area de Obras e Infraestructura

Asunto: Solicitud de reparación y restitución del terreno afectado por obras dp excavación

Nosotros. **H..\ME YEH NEME UNIVIO**, identificado con cédula de ciudadanía No. **74.814.516**, celular **321 293 8406**, y **HELMAR FREDY CHAPARRO SOGAMOSO**, identificado con cédula de ciudadanía No. **7.364.974**, de manera respetuosa nos permitimos presentar la siguiente solicitud:

Durante la ejecución de las obras adelantadas por esa empresa en la **vía Agua Linda, corregimiento de Tilodirán,** consistentes en la excavación para la instalación de la manguera correspondiente al sistema de acueducto y alcantarillado, se realizó una intervención sobre el terreno que no fue debidamente restaurada una vez culminaron los trabajos.

Como consecuencia de ello, quedó un hueco o depresión que provoca el empozamiento de aguas lluvias, porque se alsо la via de la entrada lapetar y esa es la que produce que algua no tenga salida generando que el agua se desplace e ingrese a los predios vecinos, ocasionando afectaciones e inconvenientes a quienes habitamos en el sector.

Esta situación ha generado conflictos entre vecinos, toda vez que se han presentado señalamientos por los daños ocasionados, cuando la causa real de la problemática corresponde a las excavaciones efectuadas por la empresa **CINERGY S.A.S.**, las cuales no fueron restituidas a su estado original.

Es importante resaltar que el deterioro del terreno continúa agravándose con cada temporada de lluvias, aumentando el riesgo de mayores afectaciones a los predios y a la movilidad de quienes transitan por el sector.

En virtud de lo anterior, solicitamos respetuosamente:

1. Que se realice una inspección técnica en el lugar donde se ejecutaron las obras, ubicado en la vía Agua Linda, corregimiento de Tilodirán.
2. Que se adelanten las obras necesarias para rellenar, compactar, nivelar y adecuar el terreno, dejándolo en las mismas condiciones en que se encontraba antes de la intervención realizada por esa empresa.
3. Que se implementen las obras de drenaje o manejo de aguas lluvias que resulten necesarias para evitar nuevos empozamientos y afectaciones a los predios vecinos.
4. Que se adopten las medidas pertinentes para prevenir que esta situación continúe ocasionando perjuicios a la comunidad.

5. Que se nos informe por escrito las actuaciones adelantadas y el cronograma previsto para la solución definitiva de esta problemática.

La presente solicitud tiene como propósito prevenir mayores perjuicios, restablecer las condiciones originales del terreno y evitar que continúen presentándose conflictos entre los habitantes del sector como consecuencia de las obras ejecutadas por esa empresa.

Agradecemos la atención prestada y esperamos una pronta intervención para solucionar de manera definitiva la situación expuesta.

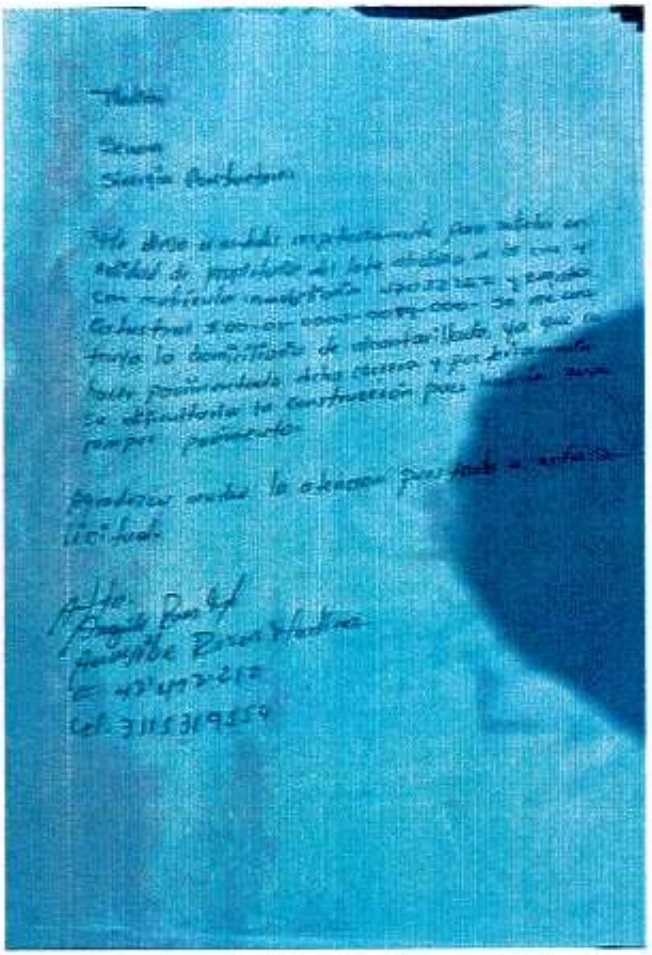
Cordialmente,

HAME YEH NEM E UNIVIO
C.C. No. 74.814.516
Celular: 321 293 8406

HELMAR FREDY CHAPARR O SOGAMOSO
C.C. No. 7.364.974

hame;j\+h t<f@ r5mol%. cem

5.12.7. CORRESPONDENCIA RECIBIDA



5.12.8. CORRESPONDENCIA ENVIADA

Yopal, 10 de julio de 2026

OF-PROY-TIL

Señor:
DISNEY NIÑO
PRESIDENTE J.A.C CENTRO POBLADO CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN

Referencia: Contrato de obra N°032 DE 2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: ACTAS DE VECINDAD, VIVIENDAS SIN ACCESO.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito informarle que, al realizar el proceso de actas de vecindad para llevar a cabo la ejecución del contrato de obra de referencia, no fue posible ingresar a la totalidad de las viviendas aledañas a los tramos viales que serán intervenidos por la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S en el barrio Hernando Pulido de Tilodirán, para dichas viviendas, la empresa contratista no se hará responsable de los daños o afectaciones que se puedan ocasionar en las actividades de obra a ejecutar, pues no existe evidencia del estado anterior al inicio de la obra.

A continuación, se evidencia el registro fotográfico de la fachada de las viviendas a las cuales no se les pudo realizar la inspección debido a la ausencia del usuario:

N°	CARRERA 3 CON CALLE 5A
A33	

226

N°	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6
A130	
N°	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6
A133	
N°	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A
A134	
N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
A141	

227

N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
A143	
N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
CV40	
N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
CV44	
N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
CV45	

N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
CV46	
N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6
CV51	
N°	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A
CV58	

Agradezco su atención prestada.

Atentamente,

DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN
RESIDENTE DE OBRA

Recibido
18-07-2026
Diana Nuñez TL
Fte. Jal. CP. Tibaldrán

Con copia a la Interventoría, **CONSINTER DEL ORIENTE E.U**

229

Yopal, 10 de julio de 2026

OF-PROY-TIL

Señor:
DISNEY NIÑO
PRESIDENTE J.A.C CENTRO POBLADO CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN

Referencia: Contrato de Obra N°032 DE 2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: SOCIALIZACIÓN ENTREGA ACTAS DE VECINDAD.

Cordial saludo,

Por medio del presente me permito hacer la entrega de las actas de vecindad a cada uno de los propietarios de las viviendas que se encuentran en el barrio Hernando Pulido del corregimiento de Tilodirán, municipio de Yopal.

N° ACTA	NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA VIVIENDA	DIRECCIÓN	FECHA	FIRMA
28	Sibilina Cubazos.	CALLE 5 CON CARRERA 3	18/07/26	
30	Ana Lucia Mongiovod	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	
34	CRISTIAN - JOSE D.	CARRERA 4 ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	
129	MARIA ANTONIA [illegible]	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	
131	Eva Sandra Nicholes	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6	18/07/26	
135	• Jose Alexander V.	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	
136	• DORIS ROPERO	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	
139	Maria Berrio	CARRERA 4 ENTRE CALLES 5 Y 5A	8/08/26	

144		CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6		
145	Angelica Moreno	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	8/08/26	Angelica
146	Angela Gil.	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	8/8/26.	Angela Gil
156	· Maria Morley Catalina De Dios	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	· Maria Morley Catalina
157	Maribel Sanchez	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	8/08/26	
158	.ALICIA ARIAS	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	18/07/26	.ALICIA
159	Viviana Carrillo	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	8/08/26	Viviana Carrillo
160	. CRISTIAN ROBLES.	CARRERA 4 ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	.
161	Alexander Lopez	CARRERA 3A CON CALLE 5A	18/07/26	Jesse Lopez
162	Angela Rocio Bohorquez	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6	18/07/26	angela Rocio B.
163	Ines restrepo	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6	19/07/26	Ines restrepo

Agradezco su atención prestada.

Atentamente,

DIEGO OLNEY PEREZ PACHÓN
RESIDENTE DE OBRA

Con copia a la Interventoria, **CONSINTER DEL ORIENTE E.U**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ

ACTA DE VECINDAD

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

ACTA N° 124

CODIGO	FOR-PROY 041
VERSION	01
REVISION	30/01/2020

FECHA: DD 12 MM 05 AA 2026

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 002 DE 2023 DE FECHA 15 DE MARZO DE 2023
PROCESO N° ACUA SAS MO-001-2023
CONTRATISTA DE OBRA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.
CONTRATO DE CONSULTORIA N° 001 2023 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PROCESO N° ACUA-SAS-MO-001-2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: CONSINTER DEL ORIENTE E.U.

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO EN INCORPORAR MUNICIPIO DE YOPAL DE PARTAMENTO DE CASANARE

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: Doris Argenis Sanabria
Tenencia: Propietario X | Arrendatario | Poseedor | Otro Cual?
Nombre del Propietario: Doris Argenis Sanabria Castañeda
Cédula de Ciudadanía: 41436511
Dirección:
Teléfono: 3217118273
Departamento: CASANARE | Municipio: YOPAL-TILODIRÁN | No. de predio | Barrio: HERNANDO AVILES

SERVICIOS PUBLICOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1 Acueducto	X		
2 Alcantarillado	X		
3 Energía	X		
4 Teléfono			
5 Gas	X		
6 Televisión cable			
7 Otros			

TIPO DE PREDIO: RURAL | Casa? | URBANO
ESTADO DEL PREDIO: Terminada | Obra Gris | Terminado
CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN: SI | NO | Lote
PENDIENTE DEL TERRENO: Ondulado | Escalonado | Plano

USO ACTUAL

1 Residencial		6 Recreacional	
2 Comercial		7 Baldío	
3 Industrial		8 Salubridad	
4 Institucional o del Estado		9 Cultural (Educación culto religioso)	
5 Agropecuario		10 Mixto	
		11 Minero	
		12 Otro	

ACCESOS VEHICULARES: Garaje SI | NO | Uso del garaje

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR

DESCRIPCION	FACHADA Y ANDENES	MUROS	PISOS	CUBIERTAS	ESTRUCTURA-VIGAS-COLUMNAS	LAVADEROS-TANQUES SUBTERRANEOS	OTROS (Pozos o manejo de aguas lluvias y residuales, carpintería metálica y de madera en buen estado o averiada)
	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES	
	[ ] Protachada Agrietado [ ] Muro Roto [X] Falta soterrol del bloque cubierta teja Tron	[X] grieta muro [X] Puerta el patio [X] Baño enchape roto [ ] [ ]	[X] Piso con [X] mural Agrietado [X] Patio resanado con concreto [ ] Piso Patio con grietas u resanes	[X] Teja de Zinc [X] con filtraciones [X] Teja mal [X] Instalada [ ]	[X] Acero expuesto [X] Tanque elevado [X] Humedo [ ] [ ]	[X] lavadero [X] agrietado con [X] presencia de humedad [ ]	[X] Meson enchapado [X] pero se encuentra [X] bolo el enchape [ ] [ ]
COMENTARIOS							Corrosión metales oxidados

FIRMAS

Nombre: Doris Sanabria
Firma Propietario/Arrendatario/Poseedor
CC O NIT: 41436511

Representante de la Comunidad
Nombre: Diego Perez

Representante de la Interventoria
Nombre: Andrés Lopez

Nombre

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO:	FOR-PROY-041
	ACTA DE VECINDAD	VERSION:	01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	REVISION:	30/01/2026

ACTA N° 144

Pagina 1 de 1

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N 032-2023 DE FECHA 25 DE AGOSTO DE 2023 PROCESO N ACUA-SPO-001-2023	PROYECTO
CONTRATISTA DE OBRA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE
CONTRATO DE CONSULTORÍA N 037-2023 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023 PROCESO N ACUA-SPRO-001-2023	
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA: CONSINTER DEL ORIENTE E.U.	

Inicial	Seguimiento	Cierre
	X	

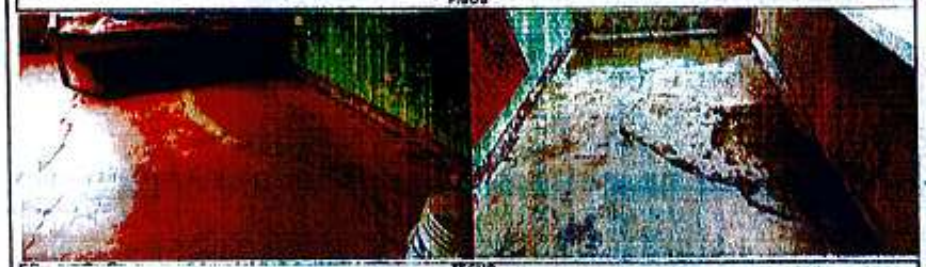
FECHA: DD 12 MM 05 AA 2026

ACTA DE VECINDAD

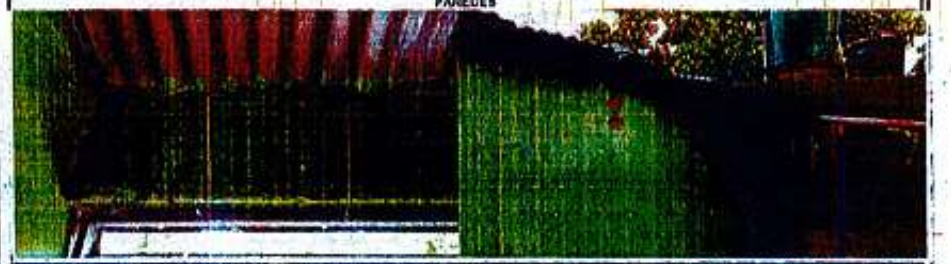
REGISTRO FOTOGRÁFICO Y/O FILMICO EN MEDIO MAGNÉTICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

PISOS



PAREDES



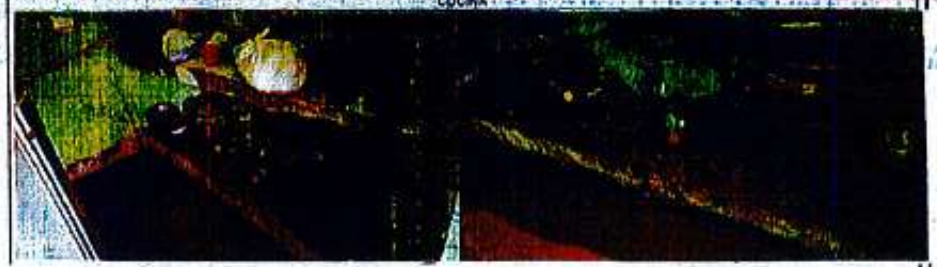
TECHO



BAÑO



COCINA



OBSERVACIONES Escribir lo relativo al seguimiento y/o cierre

Se realiza segunda revisión

"EL ACTA DE VECINDAD DEBE SER DILIGENCIADA POR PROFESIONALES TÉCNICOS DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSEEDOR DEL PREDIO

NOTA: [illegible]

FIRMAS

Propietario/Arrendatario/Poseedor
Nombre: Doris Sanabria
CC 1098 474436335

Representante del Contratista de Obra
Nombre: Diego Perez

Representante de la Interventoría
Nombre: Andrés Lopez

Testigo
Nombre

Yopal, 29 de julio de 2026

RADICADO DE CORRESPONDENCIA
FECHA 29-julio-26 OF-PROY-TIL
HORA 02:00pm CANTIDAD DE FOLIOS ____
RECIBIDO POR
EL RECIBIDO NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Señor:
JOSE NICOLÁS ROSO BERNAL
REPRESENTANTE LEGAL
CONSINTER DEL ORIENTE E.U.

Referencia: Contrato de Obra N°032 DE 2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: SOLICITUD DE PRÓRROGA N°6 AL CONTRATO EN REFERENCIA.

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito solicitar la prórroga N°6 al contrato de obra N°032 DE 2023 que tiene como objeto "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE", por un término de cuarenta (40) días calendario.

La presente solicitud obedece a las condiciones climáticas adversas registradas durante el periodo de ejecución del contrato, caracterizadas por precipitaciones frecuentes y de alta intensidad, las cuales han impactado de manera directa el desarrollo normal de las actividades programadas en el cronograma de obra, ocasionando una disminución en los rendimientos de ejecución y afectando la continuidad de los diferentes frentes de trabajo.

Es importante resaltar que las condiciones climáticas que incidieron en la ejecución del contrato no correspondieron a eventos aislados propios del área de intervención, sino que hicieron parte de una emergencia invernal que afectó de manera significativa al departamento de Casanare durante los primeros días del mes de julio de 2026. Las intensas y continuas precipitaciones ocasionaron el desbordamiento de ríos y caños, inundaciones en diferentes municipios, afectaciones a la infraestructura vial, evacuaciones de comunidades y un elevado número de familias

damnificadas, situación ampliamente documentada por las autoridades competentes y los medios de comunicación regionales y nacionales. De acuerdo con la información divulgada por diferentes medios, las inundaciones registradas en el departamento dejaron miles de personas afectadas y generaron graves alteraciones en la movilidad y en el desarrollo normal de las actividades económicas y de infraestructura.

Las lluvias persistentes han generado la saturación del terreno y la acumulación de agua en las excavaciones, situación que ha impedido el desarrollo oportuno de actividades fundamentales para la ejecución del proyecto, entre ellas el cajeo de vías, la conformación y compactación de la subbase granular, la instalación de redes de alcantarillado pluvial y sanitario, así como la construcción de pavimento rígido. Estas condiciones no permiten garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de calidad exigidas para cada una de las actividades, razón por la cual, en diferentes oportunidades, ha sido necesario suspender temporalmente su ejecución hasta contar con condiciones adecuadas para su desarrollo.

Es importante señalar que la ejecución de las actividades anteriormente descritas depende de condiciones de humedad apropiadas, toda vez que la presencia permanente de lluvias afecta la estabilidad de las excavaciones, dificulta los procesos de compactación de materiales, limita la instalación de tuberías y compromete las condiciones requeridas para la colocación y adecuado curado del concreto en las vías a pavimentar, incidiendo directamente en los rendimientos previstos y en la programación inicialmente establecida.

En consecuencia, las circunstancias descritas corresponden a factores externos no atribuibles al contratista, que han repercutido en el normal desarrollo del contrato, haciendo necesaria la ampliación del plazo contractual con el fin de culminar las actividades pendientes del barrio Hernando Pulido, centro poblado de Tilodirán, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la calidad de las obras ejecutadas y el adecuado cumplimiento del objeto contractual.

De esta manera SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S solicita se revise y evalúe la viabilidad de prorrogar el contrato en referencia por un plazo de cuarenta (40) días calendario, plazo que permitirá finalizar las actividades pendientes de ejecución bajo las condiciones técnicas requeridas y efectuar la entrega del proyecto en óptimas condiciones de funcionalidad, calidad y cumplimiento contractual. Se adjunta registro fotográfico.



Se precisa que, la presente solicitud de prórroga no implica costos adicionales para el contrato ni para la entidad.

Atentamente,

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

Anexo: ___ folios
- ✓ REPROGRAMACIÓN DE OBRA
- ✓ FLUJO DE CAJA

5.12.9. BITÁCORAS

Miércoles 1 de Julio de 2026

Estado de clima: Soleado/Soleado

Actividades realizadas:

Frente 1; tramo 27 carrera 4 con calle 5; pozos de inspección alcantarillado pluvial; cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Km, Colectores red alcantarillados sanitarios; Cargue y retiro mecanico de material; con acarreo a 6 Km.

Frente 2; Tramo 26 carrera 3ª calle 5 a 6; Acometidas domiciliarias de alcantarillado sanitario; Excavación a mano en material común, Tubería PVC alcantarillado 8". Suministro e instal, Kit silla Yee PVC 8 x 6 (200 x 160 mm), Suministro e instal.

Frente 3; Rehabilitación planta de tratamiento de aguas residuales; Válvula de mariposa en HD ø 2" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e instal, Válvula de mariposa en HD ø 3" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e instal., Valvula de mariposa en HD ø 4" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca. Suministro e instal. Mejoramiento de la subrasante con material crudo de río clasificado Tmax 3", Transporte de material Petreo (vía pavimentada)

Director de obra

Director de interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria

Jueves 2 de Julio de 2026

Estado de clima Lluvias/Nublados

Actividades realizadas:

Frente 1; Tramo 25; Tramo 27 Carrera 4 con calle 5 a 5A, Sumideros alcantarillado pluvial; Cargue y retiro mecanico de material. con acarreo a 6 Km, ; Tramo 27; Colectores red alcantarillado sanitario; cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Km. Relleno en material

Seleccionado de la excavación compactado.
Frente 2; Pozo 27, Tramo 20; Pozos de inspección alcantarillado sanitario; Excavación mecanica en material común 0-6 m (área restringida), NP11. Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 1,0 - 1,5 m ø 1,20 m.
Frente 3; Optimización estación de bombeo de aguas residuales; Items no previstos. NP39. Esmalte sobre marcos metalicos de puertas.
Frente 4; Acueducto; Accesorios; Tramo 24; Tramo 26; Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm ø = 3". Suministro e instal. Valvula compuerta elastica vástago no ascendente ø = 3", codo 90° PE 100-RDE 17 PN 10 90 mm ø = 3", Tapon de polietileno PE 100-RDE 17 PN 10 90mm ø = 3". Suministro e instal.

Director de Obra

Residente de obra

Director Interventoria

Inspector de interventoria

Viernes 3 de julio de 2026
Estado del clima: Soleado/Nublado
Actividades realizadas:
Frente 1; Tramo 25; Tramo 27 carrera 4 con calle 5 A SA; Sumideros alcantarillados pluvial; cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Km Acometidas domiciliarias de alcantarillado sanitario; cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms.
Frente 2; Colectores red alcantarillado sanitario; Excavación mecánica material común 0-6 m (área restringida); Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado.
Frente 3; Pozos de inspección alcantarillado sanitario; Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (inc. marco y tapa)
Frente 4; Tramo 25; Acometidas domiciliarias de alcantarillado sanitario; Excavación a mano en material común, Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte; Relleno en material seleccionado de la

excavación compactado.
Frente 5; Optimización estación de bombeo de aguas residuales; Sub base granular triturada. Transporte de material Petreo (Via pavimentada)
Frente 6; Tramo 24. Acueducto; Accesorios; Caja inspección 80 x 80 con tapa válvula. Suministro e instal.

Director de obra

Director Interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria

Sábado 4 de Julio de 2026
Estado de clima. Lluvias / Nublado
Actividades realizadas:
Frente 1; Tramo 27 carrera 4 con calle 5A a 6; Sumideros alcantarillado pluvial: Cargue y retiro mecanico de material. con acarreo a 6Kms.
Frente 2; Manija 21, Acometidas domiciliarias de alcantarillado sanitario; Caja de inspección 60 x 60, Manejo, control y extracción de agua.
Frente 3; Pozos de inspección alcantarillado sanitario; Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa).
Frente 4; Optimización estación de bombeo de aguas residuales; Items no previstos; NP75. Mantenimiento a grupo electrógeno (Incluye: Cambio de aceite, cambio de liquido refrigerante, cambio de filtros de combustible, cambio de filtro de aceite, cambio de filtros de aire, cambio de correas, cambio de baterías), NP76. Manguera corrugada flexible de 4" (Tipo guio) (Incluye: Reducción de 4" a 2", acople a bomba/manguera y manguera/pasamuros) Suministro e instal.
Frente 5; Optimización de Estación de bombeo de aguas residuales; sub base granular triturada. Transporte de material Petreo (Via pavimentada)
Frente 6; Tramo 26; Acueducto. Accesorios; caja de inspección 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e instal.

Director de obra

Director interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria.

Domingo 5 de Julio de 2026
Estado del clima: Lluvias/Nublado
Actividades realizadas:
No se realizaron actividades

Director de obra

Director interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria.

Lunes 6 de Julio de 2026
Estado del clima: Soleado/Soleado
Actividades realizadas:
Frente 1, Tramo 26; Sumideros alcantarillado pluvial; Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6Kms, Colectores reci alcantarillado sanitario; Manejo control y extracción de agua; Pozos de inspección de alcantarillado sanitario Relleno en material seleccionado de la excavación compactado. Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6Kms.
Frente 2; Optimización estación de bombeo de aguas residuales, Sub base granular triturada. Transporte de material Petreo(via pavimentada)
Frente 3; Pozos de inspección alcantarillado pluvial; Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (inc marco y tapa), Pozos de inspección alcantarillado sanitario; Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozos insp. en via (inc. marco y tapa)
Frente 4; Tramo 26; Acueducto; Accesorios; Caja de inspección 80 x 80 con tapa Valvula Suministro e instal.; Items no previstos; N°20. Válvula

ventosa 2". Camara doble, accion multiple. E.B. Suministro e Instal NP21. portaflanche de polietileno PE 100-RDE 11 PN 16 90mm Ø=3". NP23. Reducción polietileno 90mm x 63mm PE100 RDE 17 PN 10., NP25. Brida loca HD Ø=3" para polietileno (Incluye empaquetadura y espragos). Suministros e instal.
Frente 5; Tramo 28; Estructura del pavimento, sardinel prefabricado A-10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03m, Sub base granular triturada. Transporte de material petreo (via pavimentada) NP14. Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte.
Frente 6; Tramo 24; Estructura del pavimento; Acero de transferencia liso de 60000 psi. Acero de refuerzo grado 60

Director de obra

Director Interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria.

Martes 7 de Julio de 2016

Estado del clima: Lluvias/Nublado

Actividades realizadas:

Frente 1; Tramo 26; Sumideros alcantarillado pluvial; cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms, Colectores red alcantarillados sanitario; Manejo control y extraccion de agua; Pozos de inspección alcantarillados sanitario; Relleno en material seleccionado de la excavación compactado. Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms.
Frente 2; Optimización estación de bombeo de aguas residuales; Sub base granular triturada, Transporte de material Petreo (via pavimentada)
Frente 3; Pozos de inspección alcantarillado pluvial; Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Marco y tapa); Pozos de inspección alcantarillado sanitario; Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa) Manejo, control y extraccion de agua, NP55. Nivelación de pozos de inspección (No incluye:

tapa ni aro).
Frente 4; Tramo 25; Estructura del pavimento; sardinel prefabricado A-10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m. NP14 Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte, Relleno en material seleccionado de la excavación compactado; Items no previstos; NP14. Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte, Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.
Frente 5; Tramo 24, Estructura del pavimento; Losa de pavimento en Concreto resistencia 280 Kg/cm² - 4000 psi e= 0.20 m, Acero de transferencia liso de 60000 Psi, Acero de refuerzo grado 60. Transporte de material Petreo (via pavimentada)

Director de obra

Director interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria

Miercoles 8 de Julio de 2026
Estado del clima: Soleado / Soleado
Actividades realizadas:
Frente 1; Tramo 27; Sumideros alcantarillado pluvial; cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms; Pozos de inspección alcantarillado sanitario P55. Nivelación de pozos de inspección (No incluye tapa ni aro)
Frente 2; Tramo 24; Estructura del pavimento: Losa de pavimento en concreto resistencia 280 Kg/cm² - 4000 psi e= 0.20 m, Acero de transferencia liso de 60000 psi, Acero de refuerzo grado 60, Transporte de material Petreo (via pavimentada)
Frente 3; Tramo 25; Estructura del pavimento; Losa de pavimento en concreto resistencia 280 Kg/cm² - 4000 psi e = 0,20 m, Acero de transferencia liso de 60000 psi, Acero de refuerzo grado 60, Transporte de material Petreo (via pavimentada)

Director de obra

Director interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria

Jueves 9 de Julio de 2026

Estado del clima: Lluvias / Lluvias

Actividades realizadas:

Frente 1; Tramo 27; Sumideros alcantarillado pluvial, cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms.

Frente 2; Tramo 24; Estructura del pavimento, Losa del pavimento en concreto resistencia 280 Kg/cm² - 4000 psi e = 0.20m, Acero de transferencia liso de 60000 psi. Acero de refuerzo grado 60. Transporte de material Petreo (via pavimentada)

Frente 3; Tramo 25; Estructura del pavimento; Losa del pavimento en concreto resistencia 280 Kg/cm² - 4000 psi e = 0.20 m, Acero de transferencia liso de 60000 psi, Acero de refuerzo grado 60, Transporte de material Petreo (Via pavimentada)

Director de obra

Director de interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria

Viernes 10 de Julio de 2026

Estado del clima: Nublado/Soleado

Actividades realizadas:

Frente 1; Tramo 28; Estructura del pavimento; Losa del pavimento en concreto resistencia 280 Kg/cm² - 4000 psi e = 0.20m, Acero de refuerzo grado 60, Transporte de material Petreo (Via pavimentada)

Frente 2; Tramo 24; Estructura del pavimento; Losa de pavimento en Concreto resistencia 280 Kg/cm² -4000 psi e= 0.20m, Acero de transferencia liso de 60 000 psi, Acero de refuerzo grado 60.

Director de obra

Director de interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria

Sábado 11 de julio de 2026

Estado del clima · Nublado/Soleado

Actividades realizadas:

Frente 1; Tramo 28; Estructura del pavimento; Losa del pavimento en Concreto resistencia 280 Kg/cm² -4000 psi e=0.20 m, Acero de refuerzo grado 60. Transporte de material Petreo (vía pavimentada)

Frente 2; Tramo 24; Estructura del pavimento; Losa de pavimiento en Concreto resistencia 280 Kg/cm² - 4000 psi: e = 0.20 m, Acero de transferencia liso de 60000 psi, Acero de refuerzo grado 60.

Frente 3; Estructura del pavimento; junta de dilación de 10 mm x 10 mm (Cortada, inducida, sellada)

Director de obra

Director interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria

Domingo 12 de julio de 2026

Estado de clima · Lluvias / Nublado

Actividades realizadas:

No se realizaron actividades.

Director de obra

Director Interventoria

Residente de obra

Inspector de interventoria

Lunes 13 de julio de 2026

Estado del clima: Soleado

Actividades realizadas:

NO se realizaron actividades.

Director de obra

Director Interventoria

Residente de obra

Inspector de Interventoria

Martes 14 de julio de 2026

Estado del clima: Soleado / Soleado

Actividades realizadas:

Frente 1; Tramo 27; sumidero alcantarillado pluvial; excavación a mano en material común; cargue y retiro de material con acarreo a 6 kms

Frente 2; optimizacion estación de bombeo de aguas residuales; sub base granular triturada; Transporte de material petreo

Frente 3; Acometidas de acueducto; Excavación manual en material común de 1 a 2m; Acometida domiciliaria acueducto PF HUAD (L=6m) Ø= 1/2" (incluye micromedidor), Relleno en arena lavada apisonada para atraque de tubería, Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado, cargue y retiro mecanico de material. Se toma muestras de laboratorio. en la estación de bombeo y Planta de tratamiento de aguas residuales PH rapido,

Director de obra

Director Interventoria

Residente de obra

Inspector Interventoria

Miercoles 15 de julio 2026
Estado del clima: Soleado/soleado
Actividades realizadas:
Frente 1, Tramo 2A; sumideros alcantarillado pluvial, Excavación a mano en material comun, sumidero lateral en concreto reforzado 3500 Psi SL-250, Relleno en material seleccionado de la excavación, Manejo, control y extracción de agua.
Frente 2; Optimización estación de bombeo de aguas residuales, subbase granular triturada, transporte de material petreo
Frente 3; Acometidas de acueducto, Acometida domiciliaria acueducto PF + UAD (L=6m) Ø= 1½" (incluye micromedidor), Excavación manual en material comun de 1 a 2m, Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería, Relleno en material seleccionado de la excavación; caja de polipropibro ovalada para medidor de agua.

Director de obra

Director Interventoria

Residente de obra

Inspector Interventoria

Jueves 16 de julio 2026
Estado del clima: Soleado/soleado
Actividades de obra
Frente 1; Tramo 2A; sumidero alcantarillado pluvial; Excavacion a mano en material comun, sumidero lateral en concreto reforzado 3500 Psi con rejilla de A= 0.70, H= 0.80, e=0.20m

Relleno en material seleccionado de la excavación compactado
Frente 2; Optimización estación de bombeo de aguas residuales, subbase granular triturada Transporte de material pétreo:
Frente 3; Acometidas de acueducto; Acometida domiciliaria acueducto PF + UAD (L=6m) Ø= 1/2" (incluye micromedidor), excavación manual en material común, Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería, Relleno en material seleccionado de la excavación compactado, cargue y retiro mecánico de material caja de polipropileno cualada para medidor de agua

Director de obra | Director Interventoría

Residente de obra | Inspector Interventoría

Viernes 17 de julio 2026
Estado del clima: Soleado/soleado
Actividades de obra:
Frente 1; Tramo 27; SUMINISTRO ALCANTARILLADO PLUVIAL; Sumidero lateral en concreto reforzado 3500 PSI SL-210; Relleno con material seleccionado de la excavación
Frente 2, optimización estación de bombeo de aguas residuales Subbase granular triturada, Transporte de material.
Frente 3, Acometidas de acueducto, Acometida domiciliaria acueducto PF + UAD (L=6m) Ø 1/2", Excavación manual en material común 1 a 2m, Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte, Relleno en material seleccionado de la excavación caja de polipropileno cualada para medidor de agua.

Director de obra | Director Interventoría

Residente de obra

Inspector Interventoria

Sabado 18 de julio 2026
Estado del clima: Lluvias/lloviznas DE 11:00 AM A 3:00 PM
Actividades realizadas
Frente 1:- Armarie de acero de refuerzo para sonidear y tapas de pozos.
Frente 2, Nivelacion sobbase generator,
Se tarquea generador de la planta de tratamiento para su funcionamiento.

Director obra

Director Interventoria

Residente obra

Inspector Interventoria

Domingo 19 de julio 2026
Estado del clima: Soleado/Soleado
Actividades realizadas:
No se realizaron actividades

Director Obra

Director Interventoria

Residente Obra

Inspector Interventoria

Lunes 20 de julio 2026
Estado del clima: Nublado/Lluvias DE 5:00 PM A 6:00 PM.
Actividades Realizadas:
No se realizaron actividades

Director Obra

Director Interventoria

Residente Obra

Inspector Interventoria

Martes 21 de julio 2026

Estado del clima: Nublado/soleado

Actividades realizadas:

Frente 1; Tramo 27; Suministro alcantarillado pluvial, Excavacion zanja en material comun

Frente 2; Acometida de acueducto, Acometida domiciliaria acueducto PPT UAD (L=6m) Ø=½", Excavacion manual en material comun, caja de polipropileno ocultable para medidor de agua.

Frente 3; Estructura pavimento, Tramo 24, Excavacion a mano en material comun

Director Obra

Director Interventoria

Residente Obra

Inspector Interventoria

Miercoles 22 de julio 2026

Estado del clima; Soleado/ Soleado

Actividades realizadas:

Frente 1; Tramo 27; Suministro alcantarillado pluvial Excavacion a mano en material comun, cargue y retiro mecanico de material, Mango, cantidad y extraccion de agua

Frente 2; Media tension; Apertura de hueco para poste Cimentacion para poste de 10/12 m, Retiro y traslado poste de ferroconcreto de 12m x 510 kgf, Desmantelamiento de acometida subterranea en cable 4 N° 4 AWG THW/THWN-2, canalizacion ducto corrugado

PVC 1 1/2", zona blanda, Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4x4 +1 x 8T; REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO CENTRO POBLADO Y AREA RURAL poste de concreto 8m x 1050 kgf, Retiro tembolete en B.T

Frente 3. Acometida de acueducto; Acometida tomatoma acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2", Excavacion manual en material de 1 a 2m, Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería, Relleno en material seleccionado de la excavacion, cargue y retiro de material, caja de polipropileno ocetado para medidor

Frente A; TRAMO 27; Sardinel prefabricado (0.80x0.20x0.40) incluye mortero de pega, Se fangueo generador de la Ptar.

Director de obra

Director Interventoria

Residente de obra

Inspector Interventoria

Jueves 23 de julio 2026

Estado del clima: Nublado - lloviz 11:00Am - 12:00m Nublado

Actividades realizadas

Frente 1; Baja tension, Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4x6 + 1 x 10T; Reubicacion poste existente mediante eliminacion placa base de concreto 3000 psi e=0.10 reforzada en malla, tubo galvanizado DMC de 1 1/2" curvas, codos y terminales.

Frente 2; Acometida de acueducto; Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2" (incluye micromedidor), Excavacion manual en material comun de 1 a 2m, Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería, Relleno en material seleccionado de la excavacion, cargue y retiro mecanico de material, caja de polipropileno ocetado para medidor de agua

Frente 3; TRAMO 27; Obras complementarias; Estructura de pavimento, sardinel prefabricado (0.80 x 0.20 x 0.40). ITEM NO PREVISTO; Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5) Relleno en arena lavada aprisionada para soldado con transporte, Relleno en material seleccionado de la excavación Generador continua funcionado para brindar energía a la pitar

Director de obra

Director Interventoria

Residente de obra

Inspector Interventoria

Viernes 24 de julio 2026

Estado del clima: Soleado / Soleado

Actividades realizadas

Frente 1; Excavación manual en material común: Sumidero alcantarillado pluvial, Sumidero lateral en concreto reforzado 3500 PSI SC-250, Relleno en material seleccionado de la excavación compactado, manejo y control de agua

Frente 2; Baja tensión; Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4x10 + 1x10T, Salida para interruptor sencillo, Linea descendente, luminaria tipo Panel led 30 x 120 cm 120 V

Frente 3; Acometida de acueducto; Acometida domiciliaria acueducto PF + AD (1/2") ϕ=1/2", Excavación manual en material común de 1 a 2m, Relleno en arena lavada aprisionada para atraque de la tubería, Relleno en material seleccionado de la excavación compactado, cargue y retiro mecánico de material Caja de polipropileno cuadrada para medido de agua.

Frente 4; Tramo 27; Estructura del pavimento. Sardinel Prefabricado (0.80 x 0.20 x 0.40) Incluyente mortero de pegue, Sardinel prefabricado (0.22 x 0.15 x 0.50), Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.50)

Relleno en arena lavada esparcida, Relleno en material seleccionado de la excavacion

Director de obra — Director Interventoria

Residente de obra — Inspector Interventoria

SABADO 25 de julio de 2026
Estado del clima: Nublado / Soleado
Actividades realizadas:
Frente 1; Tramo 29; Sumideros Alcantarillado pluvial, Sumidero lateral en concreto reforzado 3500 PSI SL-250, Relleno en material seleccionado de la excavacion
Frente 2; Acueducto Acometidas; Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado
Frente 3; Sardinel especial A-100 para rampa (0.6x0.20x0.05) Relleno en arena lavada apisonada para sobado con transporte Relleno en material seleccionado de la excavación compactado Se realiza tanqueo del generador de la ptar.

Director de obra — Director Interventoria

Residente obra — Residente Interventoria

Domingo 26 de julio 2026
Estado del clima: lluvia / nublados DE 8:00 AM A 10:00 AM
Actividades realizadas:
No se realizan actividades

Director de obra — Director Interventoria

Residente de obra

Inspector Interventoria

Lunes 27 de julio 2026
Estado del clima: Soleado / soleado
Actividades realizadas:
Frente 1: Estructura del pavimento; Tramo 27; Subbase granular triturada, Transporte de material petreo.
Frente 2; Acometida de acueducto; Acometida domiciliaria acueducto PF + UAD ((=6m) Ø 1/2", Excavacion manual en material comun de 1a 2m; Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia, Relleno en material seleccionado de la excavacion, Cargue y retiro de material, caja de polipropileno cuadrado para medidor.

Director de obra

Director Interventoria

Residente obra

Inspector Interventoria

Martes 28 de julio 2026
Estado del clima / Soleado / Soleado
Actividades realizadas:
Frente 1. Tramo 27; Estructura del pavimento, subbase granular triturada.
Frente 2: Acometida de acueducto; Acometida domiciliaria acueducto PF + UAD (L=6m) Ø=1/2", Excavacion manual en material comun de 1 a 2m; Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia; Relleno en material seleccionado de la excavacion, Cargue y retiro de material; Caja de polipropileno cuadrado para medidor

Director de obra | Director Interventoria

Residente obra | Inspector Interventoria

Miercoles 29 de julio 2026
Estado del clima: Soleado / Nublado - llovizna de 2 a 4 PM
Actividades realizadas
Frente 1: Tramo 24: Estructura del pavimento, subbase triturada granular
Frente 2: Acometidas domiciliarias Acueducto, Acometida domiciliaria acueducto PF + UAD (l=6m) Ø=1/2", Excavacion a mano en material comun, Relleno en arena lavada arpisonada para atraque, Relleno en material seleccionado de la excavacion
Se realiza tanqueo del generador de la PTAR

Director de obra | Director Interventoria

Residente obra | Inspector de Interventoria

Jueves 30 de julio 2026
Estado del clima Soleado / nublado
Actividades realizadas:
llega equipo para la toma de muestras para laboratorio, se realiza el muestreo del agua en la estacion de bombeo y salida de la planta de tratamiento.
Frente 1; Tramo 24; Estructura del pavimento, subbase granular triturada
Frente 2: Acometida domiciliarias Acueducto, Acometida domiciliaria acueducto PF + UAD (l=

Director de Obra

Director Interventoria

Residente Obra

Inspector Interventoria

VIERNES 31 julio 2026

Estado del clima: Soleado / lluvias 1 a 4 pm

Actividades realizadas

FRENTE 1; Acometida domiciliaria ~~acueducto~~, Acometida domiciliaria acueducto PF+1 UAD (L=6m) ϕ=1/2", Excavación a mano en material común, Relleno en arena lavada. Relleno en material seleccionado de la excavación

Director de Obra

Director Interventoria

Residente Obra

Inspector Interventoria

5.12.10. ENSAYOS DE LABORATORIO

IBARRA INGENIERIA Y LABORATORIO SAS GESTIÓN OPERATIVA	Codigo: FT-GO-41
ENSAYO DE PLACA DE CARGA DINAMICA NORMA UNE 103807-2, ASTM -D2833-13	Version 02
	Fecha de Emision : 12/05/2019

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

EMPRESA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MATERIAL: CAUDO DE RIO

UBICACIÓN: TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

CANTERA/PLANTA: PERMANENTE

TRAMO:

FECHA DE ENSAYO: 9/07/2020

DATOS DE ENSAYO

Ensayo N°	UBICACION / ABSCISA	N° CAPA	COSTADO	PROMEDIO DEFLEXION Sr (mm)	Evd MODULO DEFORMACION DINAMICA (Mn/m²)	%CORRELACION GRADO DE COMPACTACION (Gcm)(%)	Mr MODULO RESILIENTE (Mpa)	OBSERVACIONES
1	TRAMO 24 - CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y 6	UNICA	EJE	0,419	53,7	91,4	125,7	
2	TRAMO 24 - CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y 6	UNICA	DERECHO	0,362	62,2	97,4	145,4	
3	TRAMO 24 - CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y 6	UNICA	IZQUIERDO	0,410	54,9	96,5	128,4	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

OBSERVACION:

ESPECIFICACIÓN: ART 320-22		Gci (95%) %	Evd Prom	Si	Prom (Gcm) %	SE ACEPTA EL LOTE			
Si : Gci (90%) ≥ (%)	95	96,3	58,9	0,58	95,8				
VARIABLE DE CORRELACION		PROMEDIO MODULO RESILIENTE:	133	PRESION DE LA PLACA kg/cm²	1,03	DIAMETRO DE LA PLACA (cm)	30,5	C. POISSON (U)²	0,35
0,1273*(EVD)+89,517									

Realizo: Gustavo Rodriguez
Jefe de Laboratorio

Reviso: Jose Ibarra
Director de Laboratorio

IBARRA INGENIERIA & LABORATORIO S.A.S	IBARRA INGENIERIA Y LABORATORIO SAS GESTIÓN OPERATIVA ENSAYO DE PLACA DE CARGA DINAMICA NORMA UNE 103807-3, ASTM -E2835-11	Codigo: FT-GO-01 Version: 02 Fecha de Emision: 1/05/2019

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

EMPRESA: SINERGIA CONSTRUCCIONES INGENIERIA S.A.S.

MATERIAL: SUBBASE GRANULAR **CANTERA/PLANTA:** MIXO SAS **FECHA DE ENSAYO:** 11/03/2026

UBICACIÓN: TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL **TRAMO:**

DATOS DE ENSAYO

Ensayo N°	UBICACIÓN / ABSCISA	N° CAPA	COSTADO	PROMEDIO DEFLEXION Sr (mm)	Evd MODULO DEFORMACION DINAMICA (MPa)(Mn/m2)	%CORRELACION GRADO DE COMPACTACION Y (Corr)(%)	Mr MODULO RESILIENTE (Mpa)	OBSERVACIONES
1	TRAMO 2A - CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y 6	UNICA	EJE	0,316	71,2	97,9	166,6	
2	TRAMO 2A - CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y 6	UNICA	DERECHO	0,257	87,5	97,8	204,9	
3	TRAMO 2A - CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y 6	UNICA	IZQUIERDO	0,260	86,5	97,7	202,5	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

OBSERVACION:

ESPECIFICACIÓN: ART 320-22		GCI (95)%:	Evd Prom	S:	Prom (Corr) %	SE ACEPTA EL LOTE			
Si : Gci (90%) ≥ (%)	95	97,1	81,8	2,43	97,5				
VARIABLE DE CORRELACION		PROMEDIO MODULO RESILIENTE:	191	PRESION DE LA PLACA kg/cm²	1,03	DIAMETRO DE LA PLACA (cm)	30,0	C. POISSON (U)	0,35
0,6472*(Evd)+21,83									

Realizo: Gustavo Rodriguez
Jefe de Laboratorio

Reviso: Jose Ibarra
Director de Laboratorio

BARRA INGENIERÍA & LABORATORIO S.A.S	BARRA INGENIERIA Y LABORATORIO SAS GESTIÓN OPERATIVA ENSAYO DE PLACA DE CARGA DINAMICA NORMA UNE 103807-3, ASTM -E1835-11	Codigo: FT-GO-41 Version: 02 Fecha de Emision: 1/05/2019

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

EMPRESA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MATERIAL: CALIDO DE RIO **CANTERA/PLANTA:** PETRIDIENTE **FECHA DE ENSAYO:** 9/07/2019

UBICACIÓN: TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL **TRAMO:**

DATOS DE ENSAYO

Ensayo Nº	UBICACIÓN / ABSCISA	Nº CAPA	COSTADO	PROMEDIO DEFLEXIÓN Sn (mm)	Eod MODULO DEFORMACION DINAMICA (Mn/m2)	%CORRELACION GRADO DE COMPACTACION (Gcm)(%)	Mr MODULO RESILIENTE (N/m)	OBSERVACIONES
1	TRAMO 25 - CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 A 5A	UNICA	DERECHO	0,349	66,2	97,9	154,9	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

OBSERVACION:

ESPECIFICACIÓN: ART 320-13		GCI (95),%:	Eod Prom	Si	Prom (Gcm) %	SE ACEPTA EL LOTE			
SI : Gci (90%) ≥ (%)	95	97,9	66,2	0,00	97,9				
VARIABLE DE CORRELACION		PROMEDIO MODULO RESILIENTE:	155	PRESION DE LA PLACA kg/cm²	1,03	DIAMETRO DE LA PLACA (cm)	30,0	C. POISSON (u)*	0,35
0,1273* (Eod)+88,517									

Realizo: Gustavo Rodriguez
Jefe de Laboratorio

Reviso: Jose Barra
Director de Laboratorio

IBARRA INGENIERÍA & LABORATORIO S.A.S	IBARRA INGENIERIA Y LABORATORIO SAS GESTIÓN OPERATIVA ENSAYO DE PLACA DE CARGA DINAMICA NORMA UNE 103807-3, ASTM -D2835-11	Codigo: FT-GO-41 Version: 02 Fecha de Emision - 1/25/2019

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

EMPRESA: SINERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MATERIAL: SUBBASE GRANULAR | CANTERA/PLANTA: MIKO SAS | FECHA DE ENSAYO: 11/07/2021

UBICACIÓN: TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL | TRAMO:

DATOS DE ENSAYO

Ensayo N°	UBICACIÓN / ABSCISA	N° CAPA	COSTADO	PROMEDIO DEFLEXION Sr (mm)	Ev2 MODULO DEFORMACION O HUNTER (Mn/m²)	%CORRELACION GRADO DE COMPACTACION (Dcm)(%)	Mr MODULO RESILIENTE (Mpa)	OBSERVACIONES
1	TRAMO 25 - CARRERA 39 ENTRE CALLES 5 Y 5A	UNICA	EJE	0,263	85,6	97,7	200,2	
2	TRAMO 25 - CARRERA 39 ENTRE CALLES 5 Y 5A	UNICA	DERECHO	0,270	83,3	97,6	195,0	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

OBSERVACION:

ESPECIFICACIÓN: ART 320-22		GCI (95) %	Ev2 Prom	S:	Prom (Dcm) %	SE ACEPTA EL LOTE			
SI: Gci (90%) ≥ (%)	95	97,5	84,4	0,07	97,6				
VARIABLE DE CORRELACION		PROMEDIO MODULO RESILIENTE	198	PRESION DE LA PLACA kg/cm²	1,03	DIAMETRO DE LA PLACA (cm)	30,0	C. POISSON (U)*	0,35
0,0472* (EV2)+93,62									

Revisó: Gustavo Rodriguez
Jefe de Laboratorio

Revisó: Jose Ibarra
Director de Laboratorio

261

BARRA INGENIERÍA & LABORATORIO S.A.S	IBARRA INGENIERIA Y LABORATORIO SAS GESTIÓN OPERATIVA ENSAYO DE PLACA DE CARGA DINAMICA NORMA UNE 103807-2, ASTM -E2835-11	Codigo: F.T.GO.41 Version: 02 Fecha de Emision: 1/05/2019

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA CENTRO POBLADO DE ELDORADO MUNICIPIO DE YOPAL

EMPRESA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MATERIAL: CRUDO DE RIO

CANTERA/PLANTA: FLUVIOMENTAL

FECHA DE ENSAYO: 9/03/2020

UBICACIÓN: ELDORADO MUNICIPIO DE YOPAL

FRANJA:

DATOS DE ENSAYO

Ensayo Nº	UBICACIÓN / ABSCISA	Nº CAPA	COSTADO	PROMEDIO DEFLEXION Se (mm)	Evd MODULO DEFORMACION DINAMICA (Mpa/mm2)	*CORRELACION GRADO DE COMPACTACION (Gcm)(%)	Mr MODULO RESILIENTE (Mpa)	OBSERVACIONES
1	TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE CALLE 5A # 6	UNICA	EJE	0,355	13,4	97,6	149,3	
2	TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE CALLE 5A # 6	UNICA	DERECHO	0,337	16,8	98,0	151,2	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

OBSERVACION:

ESPECIFICACIÓN: ART 220-13		Gci (95%) N:	Evd Prom	S	Prom (Gcm) %	SE ACEPTA EL LOTE			
Si : Gci (90%) ≥ (%)	95	97,6	65,1	0,30	97,8				
VARIABLE DE CORRELACION		PROMEDIO MODULO RESILIENTE:	152	PRESION DE LA PLACA kg/cm²	3,02	DIAMETRO DE LA PLACA (cm)	30,0	C. POISSON (U)²	0,35
0,1273* (EVD)+48,517									

Realizo: Gustavo Rodriguez
Jefe de Laboratorio

Revisó: Jose Ibarra
Director de Laboratorio

IBARRA INGENIERÍA & LABORATORIO S.A.S NIT. 901.152.847-3	IBARRA INGENIERIA Y LABORATORIO SAS GESTIÓN OPERATIVA ENSAYO DE PLACA DE CARGA DINAMICA NORMA UNE 103807-2, ASTM -E2835-11	Codigo: F1 GO 41 Version: 02 Fecha de Emision : 1/07/2019

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO FLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

EMPRESA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MATERIAL: SUBBASE GRANULAR

CANTERA/PLANTA: MIXO SAS

FECHA DE ENSAYO: 31/07/2021

UBICACIÓN: TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

TRAMO:

DATOS DE ENSAYO

Ensayo Nº	UBICACIÓN / ABSCISA	Nº CAPA	COSTADO	PROMEDIO DEFLEXION Si (mm)	Evd MODULO DEFORMACION DINAMICA (Mpa)	%CORRELACION GRADO DE COMPACTACION (Gcm)(%)	Mr MODULO RESILIENTE (Mpa)	OBSERVACIONES
1	TRAMO 26 - CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	UNICA	EJE	0,235	95,7	98,1	324,0	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

OBSERVACION:

ESPECIFICACIÓN: ART 320-22		Gci (95,5%):	Evd Prom	S:	Prom (Gcm) %	SE ACEPTA EL LOTE			
Si : Gci (90%) ≥ (%)	95	98,3	95,7	0,00	98,1				
VARIABLE DE CORRELACION		PROMEDIO MODULO RESILIENTE:	324	PRESION DE LA PLACA kg/cm²	1,02	DIAMETRO DE LA PLACA (cm)	30,0	C.POISSON (U)²	0,35
0,0472* (Evd)+93,62									

Realizo: Gustavo Rodriguez
Jefe de Laboratorio

Revisó: Jose Ibarra
Director de Laboratorio

IBARRA INGENIERÍA & LABORATORIO S.A.S	IBARRA INGENIERIA Y LABORATORIO SAS GESTIÓN OPERATIVA ENSAYO DE PLACA DE CARGA DINAMECA NORMA UNE 103807-3, ASTM -E2835-11	Codigo: FT-GO-01 Version: 02 Fecha de Emision : 1/05/2019

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

EMPRESA: SINERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S. INGENIERIA S.A.S.

MATERIAL: CRUDO DE RIO — CANTERA/PLANTA: EL TRIUNFANTE — FECHA DE ENSAYO: 5/07/2026

UBICACIÓN: TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL — TRAMO:

DATOS DE ENSAYO

Ensayo N°	UBICACIÓN / ABSCISA	N° CAPA	COSTADO	PROMEDIO DEFLEXION In (mm)	Ext MODULO DEFORMACION DINAMICA (Mn/cm2)	%CORRELACION GRADO DE COMPACTACION (Dcmd)(%)	Mr MODULO RESILIENTE (Mpa)	OBSERVACIONES
1	TRAMO 27 - CARRETA 4 ENTRE CALLE 5 Y 6	UNICA	EJE	0,339	66,4	98,0	155,3	
2	TRAMO 27 - CARRETA 4 ENTRE CALLE 5 Y 6	UNICA	IZQUIERDO	0,329	70,3	98,5	164,5	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

OBSERVACION:

ESPECIFICACIÓN: ART 220-22		Gci (95)_N:	Ext From	S:	Prom (Dcm) %	SE ACEPTA EL LOTE			
SI : Gci (90%) ≥ [%]	95	97,9	68,9	0,35	98,2				
VARIABLE DE CORRELACION		PROMEDIO MODULO RESILIENTE:	168	PRESION DE LA PLACA kg/cm²	3,22	DIAMETRO DE LA PLACA (cm)	30,0	C.POISSON (U)²	0,35
0,3273* (EVD)+89,517									

Realizo: Gustavo Rodriguez, Jefe de Laboratorio

Revisó: Jose Ibarra, Director de Laboratorio

IBARRA INGENIERIA & LABORATORIO S.A.S	IBARRA INGENIERIA Y LABORATORIO SAS GESTIÓN OPERATIVA ENSAYO DE PLACA DE CARGA DINAMICA NORMA UNE 103807-2, ASTM -D1833-11	Código: FT-GO-01 Versión: 02 Fecha de Emisión: 10/04/2019

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

EMPRESA: SINERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIEROS S.A.S

MATERIAL: CRUDO DE RIO — CANTERA/PLANTA: PETROMINAS — FECHA DE ENSAYO: 9/07/2026

UBICACIÓN: TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL — TRAMO:

DATOS DE ENSAYO

Ensayo N°	UBICACIÓN / ABSCISA	N° CAPA	COSTADO	PROMEDIO DEFLEXION S=(mm)	Evd MODULO DEFORMACION (ERAMCA (MN/m2))	%CORRELACION GRADO DE COMPACTACION (Evd/EN)	Nr MODULO RESILIENTE (Mpa)	OBSERVACIONES
1	TRAMO 28 - CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y 4	UNICA	DERECHO	0,328	68,5	98,2	160,5	
2	TRAMO 28 - CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y 4	UNICA	LIII	0,322	69,5	98,4	163,5	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

OBSERVACION:

ESPECIFICACIÓN: ART 220-22		GC (ES) %:	Evd Prom	S:	Prom (Gcm) %	SE ACEPTA EL LOTE			
SI : Gci (90%) ≥ (N)	65	98,2	69,2	0,12	98,3				
VARIABLE DE CORRELACION		PROMEDIO MODULO RESILIENTE:	162	PRESION DE LA PLACA kg/cm²	1,02	DIAMETRO DE LA PLACA (cm)	30,0	C.POISSON (U)'	0,35
0,1273*(EVD)+88,517									

Revisó: Gustavo Rodriguez
Jefe de Laboratorio

Revisó: Jose Ibarra
Director de Laboratorio

IBARRA INGENIERÍA & LABORATORIO S.A.S	IBARRA INGENIERIA Y LABORATORIO SAS GESTIÓN OPERATIVA ENSAYO DE PLACA DE CARGA DINAMICA NORMA UNE EN307-2, ASTM -E2835-11	Codigo: FT-C.O-41 Version: 02 Fecha de Emision - 1/05/2019

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL

EMPRESA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

MATERIAL: SUBBASE GRANULAR | CANTERA/PLANTA: MIXO SAS | FECHA DE ENSAYO: 15/07/2026

UBICACIÓN: TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL | TRAMO:

DATOS DE ENSAYO

Ensayo N°	UBICACIÓN / ABSCISA	N° CAPA	COSTADO	PROMEDIO DEFLEXIÓN Si [mm]	Evd MODULO DESFORMACION DINAMICA [Mpa/mm]	*CORRELACION GRADO DE COMPACTACION [Evd=EN]	Vr MODULO RESILIENTE [Mpa]	OBSERVACIONES
1	TRAMO 28 - CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y 4	UNICA	DERECHO	0,301	74,8	97,1	174,9	
2	TRAMO 28 - CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y 4	UNICA	IZQUIERDO	0,290	77,6	97,3	181,6	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

OBSERVACION:

ESPECIFICACIÓN: ART 320-22		GC(95).N:	Evd Prom	Si:	Prom (Gcm) %	SE ACEPTA EL LOTE			
Si : Gci (90%) ≥ (N)	35	97,1	76,2	0,29	97,2				
VARIABLE DE CORRELACION		PROMEDIO MODULO RESILIENTE:	178	PRESION DE LA PLACA kg/cm²	1,03	DIAMETRO DE LA PLACA [cm]	30,0	C. POISSON (U)*	0,35
0,0472* (Evd)+33,62									

Realizo: Gustavo Rodriguez, Jefe de Laboratorio

Revisó: Jose Ibarra, Director de Laboratorio

SEDE TAURAMENA: CRA 18 N° 2-33 - YOPAL CALLE 40 N° 43-30 - PAZ DE ARIPORO CRA 6A N° 22 -15 DEPARTAMENTO DEL CASANARE
TELEFONOS: 8-6257109 - 6855046 - CEL: 3112100174 - 3208969784 - Email: joseibarra08@gmail.com

ANEXOS CAPÍTULO 6

ANEXO 6.6.1.
PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST.

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria [ ] Capacitación [ ] Inducción [ ] Otros

FECHA	Mie 01-07-26	LUGAR	Campamento
TEMA(S):	La seguridad es compromiso		Tilodiran.
PROYECTO.	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madelene Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Jose Tapias	74858152	OP	
2	Didier Vargas	1348694	OP	
3	Eva Sandri Niebles Tunay	1003142722	Cantinador	Eva Niebles.
4	Alvaro uriel Salamanca	1005553753	AUX	Alvaro
5	Yesid Gaitan	5860188	MG	
6	Javier Suarez	1142271	OF	Javier
7	Josi Yuney Tunay	9434076	AUX Obra	Josi Yuney Tunay
8	Jeisan David B Silva	1124 818 369	Auxiliar	
9	Marco Reynoso	1053280724	OP	
10	Rivalcio Stiven	1.116543681	AUXILI	Rivalcio
11	Raiso Galan	9'659199	AUX obra	
12	Jaiver Gonzalez Ojos	1116041984	conducta	
13	Albeiro	1005336935	AUX	Albeiro
14	Estiven Legiazamon	1007747536	Cadenero	
15		70 [illegible]	Aux	
16	Wilmer Fernando Vargas	1118562052	AUX	Wilmer Vargas
17	Angelica Pachon	[illegible]	[illegible]	
18	CARLOS HERRERA	1118537789	TOPOGRAFO	CARLOS
19	Jorge Contreras	95211798	conductor	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones: de todos

Vo.Bo Responsable: Madelene Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQjosevargaspuerto4@gmail.comjosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria [ ] Capacitación [ ] Inducción [ ] Otros [ ]

FECHA: 02-07-26 LUGAR:

TEMA(S): Conducir bajo los efectos del Alcohol

PROYECTO: TILODIRAN

INSTRUCTOR: Madeleine Rodriguez Duracion: (Min) 30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Raiso Galan	9'659199	Aux obra	
2	Rivaldo STIVEN	1.116543 687	Ayudante	Rivaldo
3	Jaxer Gonzalez Dios	1116041984	conductor	
4	David Maldonado	1195379 51	Oficial	
5	Eva Jandel Niebles Tunay	1003177222	contratada	Eva Niebles.
6	Jose Ulmer Tunay	9434076	Aux obra	
7	Erico Rene R	1055504997	OP	
8	Albeiro	1003736935	AUX	Albeiro
9	Didier Vargas	17486460	OP	
10	Yosi Taplas	74858 32	OP	
11	Yesid Gait	5860888	Ma	
12	JAVier SUAREZ	1142171	OF	JAVier
13	Sabrianca Perez Alvia	1006553753	AUX	
14	Jorgan Daniel Buitrago Silva	1112401836	Aux	
15	Yhojan Gomez	1029642224	AUX	
16	Estiven Leguizamón	1007747536	Cadenero	
17	Mario Reynoso	1053282076	OP	
18	Wilmer Fernando Vargas	1119562072	Aux	Wilmer Vargas
19	CARLOS HERRERA	1119538782	TOPOGRA	
20	Angel Rudo	1091402782	Ayudante	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones: Y drogas hacen parte de los Accidentes viales y perdidas humanas.

Vo.Bo Responsable:

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQlosevargaspuerto4@gmail.comlosevargaspuerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	03-07-2026	LUGAR	
TEMA(S):	Que es un Riesgo - un peligro y un acto		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Bahamonde Perez Alvaro Uriel	1006553753	AUX	
2	Rivaldo Stiven	1116 543 681	Ayudante	Rivaldo
3	Rolso Golan	9'659197	Aux obra	
4	Didier Vargas	13486960	OP	
5	Juan Espinal	7485852	OP	
6	David Maldonado	1148537991	Oficial	
7	Eva Sandra Nichles Tunay	1003772722	Controladora	Eva Nichles.
8	Jose Uriel Tunay	9654076	Aux obra	
9	SAUIEV SUAREZ	1042271	OF	SAUIEV
10	Javier Bonilla Ariz	1006410854	conducto	
11	Alberto	1005376935	AUX	Alberto
12	Myrna Reynoso	1057281076	OP	
13	Yesid Bolaños	5860488	MG	
14	Mauricio Ramirez	1022697224	Ayu	
15	Jason David Buitrago Silva	1124 818 369	Auxiliar	
16	Estiven Legarizamón	1007747536	Cadenera	
17	Jorge Eduardo P	9521798	conductor	
18	Wilmer Vargas	1118562077	AUX	Wilmer Vargas
19	Evaristo Rodriguez	1069154120	Topografo	
20	Carlos Herrera	1118538787	TOPOGRAFO	
21	Erico Ramirez	1065504417	OP	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Inseguro	Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Sab 04-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	Porque se debe hidratar bien el ser humano?		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Rivaldo Stiven	1.116543681	Ayudante	Rivaldo
2	Rolco Golan	9'659199	AUX obra	
3	Marva Reynoso	1057282074	OP	
4	Eva Jandel Nebles Tumay	1002177727	Controladora	Eva Nebles
5	David Maldonado	1185379781	Oficial	
6	Jenc Cardenas	1116546761	AX	
7	Josi Tapias	74858152	OP	
8	Tidiver Uengas	13486660	OP	
9	Josi Vlandy Tumay	9434076	AUX Obra	
10	Francisco Quintero	4245552	M.O.	
11	Yesid Galvis	5860888	M.O.	
12	JAIRY SUAREZ	1142271	OFICIAL	JAIRY
13		7029642224	AUX	
14	Jeison Silva	1124878369	Auxiliar	
15	Albeiro	1005336435	AUX	Albeiro
16	Jaider Gonzalez Oros	1116041484	conductor	
17	Wilmar Vergel	1123567093	AUX	
18	Adina Angelica Trujillo	22914357	Aseo	
19	Esthven Lobizamon	1007747536	Cadenero	
20	Nivaldo Uribe Sabiamon	1006553753	AUX	
21	CARLOS HERRERA	1118538798	TOPO	CARLOS H
22	Carlos Quintero	86050116	Conductor	
23	Jose Rhonel	1732316507	Conductor	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones		Yo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Lun 06-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	Cada cuanto te realizas examenes		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Carlos Galán	9'659199	Aux obra	
2	Rivaldo Stiven	1.116543681	Ayudante	Rivaldo
3	Salamanca Perez Alvaro	1006553953	Aux	
4	Eva Sanchez Niebles Toma4.	1003142722	Contratista	Eva Niebles
5	Jose Ulloa Zuñiga	9434076	Aux obra	
6	Jorge Cardoso	9324798	Conductor	
7	Mario Gonzalez Orue	1116041984	Conductor	
8	Jhonier Campos	1024642224	Aux	
9	Jesid Gaita	5860488	Ing.	
10	JAVier SUAREZ	1142271	OF	JAViey
11	Wilmer Vargas	1118562072	Aux	
12	Jerson David Buitrago	1124818369	Aux	
13	Mario Reyñoso	4055282074	OP	
14	Nidiris Vargas	15426460	OP	
15	Jose Tom	7195852	OP	
16	Estiven Izquizamón	1007747536	Cadenero	
17	CARLOS [illegible]	1195387[illegible]	[illegible]	
18	Angelica Rodriguez	1064154028	[illegible]	
19	Alberto	1005336935	AUX	Alberto
20	Gimes Quiroz	86050410	conductor	
21	Angel Rondon	1018842[illegible]	Rigger	
22	Estiven Izquizamón	1007747536	Cadenero	
23	José Alvaro Quiroz	17743402	Conductor	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Periodicos	Vo.Bo Responsable
		Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Mar 07-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	Respetar los limites de velocidad en		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Rolso Galán	9'659.199	aux obra	
2	José Urney Tunay	9434076	Aux obra	
3	Rivaldo stiven	1.176 543 681	Ayudante	Rivaldo
4	Jerson David Buitrago Silva	1124 818 369	Auxiliar	
5	JAVIER SUAREZ	11412271	OF	JAVIER
6	Eiver Sander Niebles Tunay	1003171772	contratada	Eiver Niebles
7	Rosid Galan	1.8802.88	ME	
8	Jorge Cardenas	9521749	contratista	
9	Didier Vargas	1248/060	OP	
10	Jose Tapias	74958152	OP.	
11	Jarby Gonzalez Cruz	1006 041 984	contratista	
12	[illegible]	1006402224	Aux	
13	Estiven Lequizamón	1007747536	Cadenero	
14	Angelica Rodriguez	1059154078	Topografa	Angelica
15	Albeiro	1005336933	AUX	Albeiro
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	las vias urbanas a 20 km por hora	Vo.Bo Responsable
		Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQioseyargaspuerto4@gmail.comioseyargaspuerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Mie 08-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	Respetar los limites de velocidad y uso del		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Rivaldo Stival	1.116 543 681	Ayudante	Rivaldo
2	Raisa Colón	9'659 199	Aux obra	
3	Yesid Earte	5866488	Oficina	
4	Dibian Yatos	734 86960	OP	
5	Jon Tejada	74858152	OP	
6	Eva Jandel Nieblo Tuma	1003772722	controlador	Eva Nieblo
7	JAVIER SUAREZ	1142271	OF	JAVIER
8	Josi Jaime Tuma	9434076	Axu obra	Josi Jaime
9	Jover Ochoa Ors	1116 041 984	conductor	
10	Mario Reynoso	1053282071	OP	
11	Estiven Lesliz Amon	1007747536	Cadenero	
12	Jesan David Bejarano Silva	1124818369	Auxiliar	
13	Jorge Cordero	9524798	conductor	
14	Angelica Rodriguez	1069154078	TOPOGRAFO	
15	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	CARLOS
16	Wilmer Vargas	1118562072	Aux	Wilmer Vargas
17	Baigmarco Livano	1006553753	Aux	
18				
19				
20	Angelica Rodriguez	1069154078	topografa	Angelica
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Cinturon de seguridad	Vo.Bo Responsable
		Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	09-07-2026	LUGAR	
TEMA(S):	Inspeccion adecuada de los equipos y		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madelinne Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	[illegible] Vargas	1348978	OP	
2	[illegible]	74858152	OP	
3	Wilmer Vargas	1118562072	Aux	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	Jarle Gonzalez ors	1006041984	conductor	
6	Raiso Galain	91659199	Aux obra	
7	Josi Ulanes Tuma	94340 76	Aux dra	
8	Eva Sandel Nehley Tuma	1003172727	controlada	
9	Mario Reynoso	1053282076	operador	
10	Rivaldo Stiven	1.116 543 681	Ayudante	Rivaldo
11	Yesid Baiton	5860488	MG	
12	Esteban Alvaro	1006553753	AUX	
13	Albeiro	1005336935	AUX	Albeiro
14	Estiben Izquizamón	1007747536	Liderazgo	
15	JAVIER SUAREZ	1142271	OF	JAVIER
16	Jeison David Buitrago Silva	1124 818 369	Auxiliar	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	herramienta	Vo.Bo Responsable
		[illegible]

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	10-02-2026	LUGAR	
TEMA(S):	Uso de los EPP. es obligatorio en obra		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Javier Gonzalez Ochs	1006001984		
2	Eva Sandra Nieble) Timaa	1003177422	Controladora	Eva Nieblej.
3	Alberya	1003376935	AUX	Alberya
4	JAVIER SUAREZ	1142271	OP	JAVIER
5	Salamanca Alvaro	1006537513	AUX	
6	Josi Yuma Timaa	9431076	AUX	Josi Yuma Timaa
7	CARLOS ANDRES HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	CARLOS H
8	Jorge Cardona J	9594798	conductor	
9	Rollso Golan	9659199	AUX obra	
10	Mario Reynoso	1013282079	OP	
11	Angelica Rodriguez	1059150128	Topografa	
12	Dedina Vargas	13486964	GD	
13	Juan Tejon	74838132	OP	Juan Tejon
14	Wilmer Vargas	1118562072	AUX	Wilmer Vargas
15	Yesid Gal	5860898	ING	
16	Bivaldo Stiven	1.116543681	Estudiante	Bivaldo
17	Yhojan Gomez	1000642229	AUX	
18	Jesan Silva	1124818369	Aux	
19	Gino Bustos	85520418	conductor	
20	Jose Alonso Ojeda	1736407	Conductor	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones		Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAOlosevargaspuerto4@gmail.com olosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diana		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	11-07-2023	LUGAR	
TEMA(S):	Orden y aseo en obra y dentro de		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Galvez	18493218	OF	
2	Roilso Galon	9'659.199	Mayor obra	
3	Saigmarco Alvaro	1006553753	Aux	
4				
5	RIVALDO STIVEN	1.176.543.681	Ayudante	Rivaldo
6	Yesid Gaitan	5860483	Mc	
7	Javier Gonzalez Ovos	1116 041 984	conducto	
8	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	JAVIER
9	Fabian Vargas	13486960	Of	
10		74858152	Op.	
11	José David Toledo Perez	1116.790.980	Of.	
12	Mario Reynoso	1053282074	OP	
13	Wilmer Fernando Vargas	1118562072	Ayd	Wilmer Vargas
14	Estiven Lequizamón	1007747536	Cadenero	
15	José Manuel Antonio	9034076	Aux Obra	
16	Jerson David Silva	1124 878 369	Auxiliar	
17	Angelica Rodriguez	1057915078	Topografa	
18	CARLOS ANDRES HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	CARLOS H
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Los vehiculos y maquinaria	Vo.Bo Responsable	Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	14-07-2026	LUGAR	
TEMA(S):	Orden y aseo en el puesto de trabajo		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Nadeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Bivaldo Stiven	1.116 543 681	Auxiliar	Bivaldo
2	Roilso Galan	9'659.199	AUX obra	
3	Jose Yeiner Lemos	9434076	AUX obra	
4	Oscar Vargas	13486962	OP	
5	Eva Sandel Nebles Tuñal	1003142722	Controlador	Eva Nebles
6	Yhojan Cuadrado	1120622224	Ayu	
7	Yeison Galvan	5868283	AUX	
8	Yon Pepa	7485952	OP	
9	JAVIER	1142271	OF	JAVIER
10	Jasen David	1124818367	AUX. Inv	
11	Rivaldo Salamanca Perez	1066553753	AUX	
12	Jorge Gonzalez Ojos	1006021954	conductor	
13	Jorge Tapiero	9574793	conductor	
14	Wilmer Fernando Vargas	1118562072	AUX	
15	CARLOS ANDRES HERRERA	1118558782	TOPOGRAFO	
16	Oneglis Rodriguez	1050151070	Topografo	
17	Mario Reynoso	1057820724	OP	
18	Estiven Laguizamon	1007747536	Cadenero	
19	Angel Rebolledo	1082902387	Residente	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones		Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	13-07-2026	LUGAR	
TEMA(S):	Manipulacion de Cargas manuales		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Rolfso Galvin	9'659199	Aux obra	
2	Yuliana Vargas	1348696a	AP	
3	Jose Gonzalez Ovi	1116041984	Conductor	
4	Jose Tapias	74858182	OP.	
5	Rivaldo Stiven	1.116543691	AUX	Rivaldo
6	Yesid Llanos Munoz	9131076	AUX OBRA	
7	Delvis Calvo	29770319	OFICIAL	
8	Yoiner Reynoso	1053282076	OP	
9	Teyo Gaitan	5860898	W.C	
10	Yoiner Paul Gomez	1024692224	Auxiliar	
11	Eva Yander (Niebles) Tuna4	1003142722	contratador	Eva Niebles
12	Estiven Izquierdo	1007747536	Cadenero	
13	Wilmer Eduardo Vargas	1118562072	Aux	Wilmer Vargas
14	JAVIER SUAREZ	1142270	OFICIAL	Javier
15	Amalia Rodriguez	1069154070	TOPOGRAFA	Amalia
16	CARLOS ANDRES HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	CARLOS H
17	Silvio uriel Salamanca	1006553753	AUX	
18	Jorge Contreras	1.52.170.8	conductor	
19	Alberto	1005376975	AUX	Alberto
20	Jerson Silva	1114818369	Auxiliar	Jerson
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones		Vo.Bo Responsable
		Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargasquerto4@gmail.comiosevargasquerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	15-07-2024	LUGAR	
TEMA(S):	Uso correcto de los equipos como		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Raiso Golón	9'659 199	aux obra	
2	Eva Sandrei Niebles Tunay	1003772722	Contratador	Eva Niebles.
3	[illegible] Vargas	13486460	OD	
4	Jorge Gonzalez Ros	1076041994	conductor	
5	Estiven Legrizamón	1007747536	Cadenero	
6	Jose Rapicas	74858152	OP.	
7	Cirio Rafe E	7075504[illegible]	OD	
8	Jose Vergel Tunay	9431076	Aux obra	
9	Rivaldo Stiven	1.116 543 681	Ayudante	Rivaldo
10	JAVier SUAREZ	1142271	OF	JAVier
11	Luis Gallo	12'01'3240	OF	
12	Jesid Galvan	5860488	MG	
13	José David Toledo Perez	1116.790.980	oficial	
14	Wilmer Vargas	1118562077	Aux	Wilmer Vargas
15	Jhojan Lopez	1092647774		
16	Jorge Cardenas	95247198	conductor	
17	Mario Reynoso	1053280740	OP	
18	Jerson Silva	1124818369	Ax	Jerson
19	Alvaro Oviel Salamanca	1006553753	AUX	
20	Angie Rodriguez	1069154020	Topografa	
21	CARLOS HERRERA	1113538382	TOPOGRAFO	
22	Angel Lemus	6[illegible]78	Jefe	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Vo.Bo Responsable
Sierras - Polidoras y Vibras Compactadoras	

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAOioseyargaspuerto4@gmail.comioseyargaspuerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Jue. 15 - 07 - 26	LUGAR	Campamento
TEMA(S):	Divulgacion de Resolucion 4272 de 2021		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Rivaldo Stiven	1.116 543 681	Ayudante	Rivaldo
2	Luis Galviz	18492248	OF	Luis
3	José David toledo perez	1116.790.980	oficial	
4	JAVier SUAREZ	1141271	OFICIAL	Javier
5	Raisp Galan	9'659199	Aux obra	
6	Jesid Garta	5860288	MG.	
7	Josi Vanegas Lund	9434076	Aux obra	Josi Vanegas Lund
8	Jon Tapia	74858'52	OP.	Jon Tapia
9	Mario Reynoso	1055282070	OP	
10	Jomer bonilla ros	1086041 984	conductor	
11	Jairo Vanegas	134 [illegible]	OP	
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
13	Estiven Izquitamón	1007747536	Cadenero	
14	Eva Jander (Wiebles) Tumay	1003172122	Eva Jander	Eva Wiebles
15	Eduardo Jose Salamanca	1006553753	AUX	
16	Jerson David Buitrago Silva	1124 818 369	Auxiliar	
17	Wilmer Fernando Vargas	1118562072	Aux	Wilmer Vargas
18	CARLOS HERRERA	1118538482	TOPOGRAFO	
19	Angelica Rodriguez	1067154628	TOPOGRAFA	Angelica
20	Angel Ramade Perez	1018492382	Residente	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Articulo 6 → obligacion uso de EPP. segun la matriz de riesgo de la empresa synergia	Vo.Bo Responsable	Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE: SSTAQiosevargasapuerto4@gmail.comiosevargasapuerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	17-07-2027	LUGAR	
TEMA(S):	Divulgacion Comunicado cambio de horario		
- PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	JAVIER
2	Didier Vanegas	134666	OP	
3	[illegible]	74858152	OP.	[illegible]
4	Jose David toledo p.	1116790780	OP.	
5	Mario Reyes	1053280[illegible]	OP	
6	Rivaldo Stiven	1.116543 691	AYUDANTE	Rivaldo
7	Rolso Calan	9'659199	AUX OBRA	
8	Wilmer Fernando Vargas	1118562012	AUX	Wilmer Vargas
9	Salamanca Alvaro Uriel	1006553753	AUX	Alvaro
10	[illegible]	1116[illegible]224	AUX.	
11	Estiven Izquierdo	1117747536	Cadenero	
12	Yesid Gaitan	80[illegible]88	OP	
13	Luis Galvis	1[illegible]	OF	
14	Josi Viviana [illegible]	1033076	AY OBRA	
15	Jorge David B Silva	1124 818 309	Ayudante	
16	[illegible]	1[illegible]9	Topografo	
17	Jaider Gonzalez	1116[illegible]964	conductor	
18	CARLOS HERRERA	1118538757	TOPOGRAFO	CARLOS H
19	Erico Rene F.	1056[illegible]4	OP	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Laboral	Vo.Bo Responsable
		[illegible]

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQioseyarpuerto4@gmail.comioseyarpuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	18-07-2026	LUGAR	
TEMA(S)	pasos peatonales para el cruce de		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodny	Duracion: (Mm)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Didier Vargas	1348690	OP	
2	Salamanca Alvaro	1006332753	AUX	
3	Erica Rios E.	1065 [illegible]	[illegible]	
4	Maria Angelica Trujillo	23941317	Social	
5	Rivalcoba Stiven	1116 543 691	Ayudante	Rivalcoba
6	Borja Galan	9'659199	Aux obra	
7	Jose Wanney Turney	9424076	Aux obra	
8	Eli Sander Nieto Turney	1003772722	Entrolojia	
9	Jhuiev Suarez	1142070	Oficial	Jhuiev
10	Mario Reynoso	1033292074	OP	
11	Jorge Gonzalez Cruz	1116 041 984	manipulador	
12	Estiven Legvizamón	1117747536	Ayudante	
13	Yesid Gaf	5860885	Aux	
14	Wagner Herrera	1124 [illegible]	[illegible]	
15	Jeison David Buitrago Silva	1124 878 769	Fundición	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	los habitantes del barrio hernando pulido	Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQjoseyargaspuerto4@gmail.comjoseyargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	0 21 -07- 26	LUGAR	
TEMA(S):	INTOXICACION POR CONSUMO DE ALCOHOL		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	LUIS GALVIZ	18493248	OF	
2	Erica Rengifo	1055504471	OP	
3	Yesid Galvis	5866888	MG	
4	Belso Galan	9'659199	Aux obra	
5	JAVIER SOAREZ	1142271	OF	JAVIER
6	Didier Vargas	1346[illegible]	OP	
7	Rivaldo Stiven	1.116.543.691	Ayudante	Rivaldo
8	Mario REYNOSO	1073280[illegible]	OP	
9	José David Toledo perez	1'116.790.980	OF.	
10	Salamanca perez Alvaro	1006553753	AUX	
11	Jason Silva	1124818369	Auxiliar	
12	Eda Sandel Nuñez Tuman	1003[illegible]	Controlador	
13	Wilmer Fernando Vargas	1118562072	Aux	
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
15	CARLOS HERRERA	1118538788	TOPOGRAFO	
16	Javier Gonzalez Dios	1116041984	conductor	
17	Angel Remache	1084977[illegible]	Residente	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones		Vo.Bo Responsable
		Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevaroasspuerto4@gmail.comiosevaroaspuerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Mie 22-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	Seguridad vial dentro de la obra		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Galviz	18493248	OF	
2	Jersan Silva	1124818369	Aux	
3	Rolso Galan	9'659199	aux obra	
4	Rivaldo STIVEN	1.116543 681	R Yudame	Rivaldo
5	Yesid Galvis	5860488	M.G.	
6	JAVIER SUAREZ	1142271	OF	JAVIER
7	Alvaro Sabamanca perez	1006553753	AUX	
8	Eva Sandra Nieble Tuma4	1003142722	conductor	Eva Nieble
9	Mario Andres Reynoso	1053280704	OP	
10	Jon Tejon	74858112	OP.	Jon Tejon
11	José Manuel Tumay	9434076	Aux obra	José Manuel
12	Jorri bonilla Dios	1160a1484	conductor	
13	José david toledo perez	1'16.790.980	OF.	
14	Erico Reyes	1055504497	OP	
15	CARLOS HERRERA	1118538787	TOPOGRAFO	
16	Jhon Lemos	1090xxx24	Aux	
17	Wilmer Vargas	1119562072	Ayu	Wilmer Vargas
18	Angel Remache	10[illegible]7.782	Residente	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones		Vo.Bo Responsable
		Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQjosevargaspuerto4@gmail.comjosevargaspuerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Jue 23-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	El cuidado de las manos		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Galviz	184 93248	OF	
2	Javier Gonzalez	1116041984	conductor	
3	Rolso Galan	9659199	aux obra	
4	Rivaldo, Stiven	1.176 543 687	Ayudante	Rivaldo
5	Eva Sandrei Nieblez Tumay	1003172722	contratado	Eva Nieblez
6	Jose Tapias	74858152	Op.	
7	Salamanca Perez Hugo	1006553753	AUX	
8	Mario Andres Reynoso	1052820720	OP	
9	Wilmer Fernando Vargas	1118562072	AUX	Wilmer Vargas
10	Yesid Galvis	5868888	N6.	
11	José David Toledo Perez	1.116.770.980	OF.	
12	JAVIER SUAREZ	1142271	OF	JAVIER
13	Yayma Cuma	1004640229	AUX	
14	Jesus Silva	1124 818 369	Auxiliar	
15	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	CARLOS H
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones		Vo.Bo Responsable
		Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	24/07/26.	LUGAR	
TEMA(S):	Los procedimientos se deben seguir.		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Boilso Galan	9'659199	aux obra	
2	Rivaldo stiven	1.116 543 691	Aydante	Rivaldo
3	JAVIER SUAREZ	1142171	OF	JAVIEY
4	Eib Sardel Nieto Turel	1003147721	controlador	Eib Nubles.
5	Yesid Gait	58604 88	"	
6	Luis Galvis	18493248	OF	
7	Jose Tapias	74858152	OP.	
8	José David Toledo perez	1116.790.980	OF.	
9	Javier Gonzalez Oros	1116041 984	conductor	
10	Gabamanco perez Alvaro	1006553753	AUX	
11				
12	Mario Reynoso	1055282074	OP	
13	Jorsen David Buitrago Silva	1124 878 369	Auxiliar	
14	Wilmer Fernando Vasquez	1118562072	AUX	
15	Jose Daniel	94210+6	Aux obra	
16	CARLOS HERRERA	1118538487	TOPOGRAFO	CARLOS H
17	Jeorli Alvarado Rueda	1124370?	Conductor	
18	Luis Angel Fernandez	1018192782	Residente	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones		Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Sab 25-26	LUGAR	
TEMA(S):	la politica de seguridad val tambien		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Galviz	1041932148	OF	
2	Dalso Galán	9'659199	aux obra	
3	JAVier SUAREZ	1143271	OFICIAL	JAVIER
4	Yesid Galfa	5860488	MG	
5	Rivaldo Stiven	1116 543 691	Ayudante	Rivaldo
6	Eva Sandra Nieblej Tunay	1003172722	Contratada	Eva Nieblej.
7	Jose David Toledo Perez	1116.790.780	OF.	
8	Mario Reynoso	1053292072	OP	
9	Jair Tapia	72185852	OP.	
10	Erico Rene R	7055	OP	
11	Josi Vicente Tunay	9 240	Aux obra	Josi Vicente
12	Jerson Silva	1124 818 369	Auxiliar	
13	Jair Carrejo	1106		
14				
15	Wilmer Fernando Vargas	1118568072	AUX	
16	Maria Angelica Trujillo	23914357	Social	
17	Salamanca Perez Alvaro	1006553753	AUX	
18	CARLOS HERRERA	1118537792	TOPOGRAFO	
19	Karla A. Layse Montero	1118.467.409	Ing. Amb	
20	Luis Angel Rendon	1018492382	Residente	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Ies para las practicas	Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQioseyargaspuerto4@gmail.com ioseyargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Lun 27-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	Porque Inspeccionar el lugar, las Herramientas		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Barrios	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Roilso Galan	9659177	Auxiliar	
2	Luis Cortez	15493242	OF	
3	Deisan Silva	1129818369	Auxiliar	
4	Rivaldo Stiven	1.116543681	Ayudante	Rivaldo
5	Eva Sandra Nieblej Tumay	1003142722	Contratador	Eva Nieblej
6	Javier Gonzalez Orozco	1116041484	conductor	
7	Jose Daniel Toledo Perez	1'116.790980	OF	
8	Yesid Galka	5860488	M6-	
9	JAVIER SUAREZ	1142271	OF	JAVIER
10	Jon Jon	74858132	OP	
11	Mario Reynoso	1053082074	OP	
12	Sabamanca Alvaro Uriel	1006553753	AUX	
13	Wilmer Fernando Vargas	1118562082	Aux	
14	Jose Jose Ruiz	9174076	Aux obr	
15	Nelson Raul Gomez	1024642229	Aux	
16	CARLOS HERRERA	1128538787	TOPOGRAFO	CARLOS H
17	Angel Ramadre Perez	1018992382	Residente	
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Va.Bo Responsable
Equipos y maquinas antes de iniciar actividades?	

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	29-07-2026	LUGAR	
TEMA(S):	Contaminacion Auditiva y Desorden Musical		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR	Madelane Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Yesid Galvis	5860188	M6	
2				
3	Luis Galviz	18493248	OP.	
4	Salamanca Alvaro	1006553753	Aux	
5	Jon Tapias	74858152	OP.	
6	Josi Ward Ruiz	9434076	Aux ob	
7	José David Toledo Perez	1'116.770.980	OF	
8	Mario Reyncso	1053282064	OP	
9	Jake Bonilla Ortiz	1146041989	conducto	
10	Jose Alex Quevedo	1-73131407	Conductor	
11	Roulso Galan	9'659199	Aux obra	
12	Eva Sandri Niebles Tuma	1002147427	Contratadora	Eva Niebles.
13	JAVIER SUAREZ	1142271	OF	JAVIER
14	ovel Avila.	96195666	AY	ovel Avila
15	Ryan Gomez	1079C47222d	Aux	
16	Wilmer Fernando Vargas	1118582072	Aux	
17	Jeison David Beltran Silva	1124 818369	Auxiliar	
18	Rivaldo Stiven	1116543681	Ayudante	Rivaldo
19	CARLOS ANDRES HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	CARLOS H
20	Angel Ramon Ortiz	1018492382	Residente	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria [ ] Capacitación [ ] Inducción [ ] Otros [ ]

FECHA: 29-07-25 LUGAR: CAMPAMENTO

TEMA(S): Hojas de Seguridad cemento Estructural

PROYECTO: TILODIRAN

INSTRUCTOR: Madeleine Kalun Duracion: (Min 30 minutos)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Bolso Galan	9'659 199	Aux obra	
2	Yesid Garta..	1.860.818	MG	
3	Rivaldo Stiven	1.116543681	Ayudante	Rivaldo
4	Eva Sandri Nieves Tuesta	1003172122	contratada	Eva Nieves
5	Mario Reynoso	1053282074	OP	
6	Yon Tapia	74858152	OP	
7	José David Toledo P.	1116.790.980	Of.	
8	Edwin Arana	1006553753	Aux	
9	JAVIER SUAREZ	1140271	OF	JAVIER
10	Erico Bare R	1065564471	GP	Erico
11	Jesus David B Silva	1129 818 369	Aux.	
12	José Nany Tuesy	9030076	Aux obra	
13	Yuca.	1020817774	Aux	
14	ovel avila	26195666	AUX	ovel AVILA
15	Luis Soto Z	84493248	OF	
16	Wilmer Fernando Vargas	1.956767	Aux	
17	Javier		Conductor	
18	CARLOS HERRERA	1098538797	TOPOGRAFO	CARLOS H
19	Angel Rueda	1084072752	Residente	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Observaciones: Curaseal - plastol

Riesgos y peligros en la actividad de Fundido de placas.

V.o.B.o Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria | Capacitación | Inducción | Otros

FECHA: 30-07-2026 LUGAR: CAMPAMENTO

TEMA(S): Cierre de vias y senalizacion de las

PROYECTO: TILODIRAN

INSTRUCTOR: Madeleine Padilla Duracion: (Min) 30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Galviz	84493249	OF	
2	Erick Reyes R	1065824941	OF	
3	Eva Sandra Niebles Toma4	1003177722	contratador	Eva Niebles
4	Roilso Galan	9'659199	auxobra	
5	Yesid Galfa	3860288	Sing	
6	Javier Gonzalez Ovi	1116 ovi 984	conductor	
7	Jose Topios	74838152	OP.	
8	Jose Luis	9454046	Aux. obra	
9	Jhon Uriel Cuenca	1002647774	Aux	
10	Mario Reynoso	1052782072	OP	
11	Isaac Sand-Toledo P	116.790.980	OF	
12	Jerson David Buitrago Silva	1124818369	Auxiliar	
13	Wilmer Fernando Vargas	1118562077	AUX	
14	CARLOS HERRERA	1193138702	TOPOGRAFO	
15	Javier Suarez	1142271	OF	Javier
16	Ovi rivero	91195666	AUX	Ovi
17	Rivaldo stiven	1.116543681	Axudante	Rivaldo
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Observaciones: Mismas

V°B° Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Vie 31-07-26	LUGAR	CAMPAMENTO
TEMA(S):	Accidentes laborales.		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Galvis	1064932248	OF	
2	José David Toledo Perez	1.116.790.980	OF	
3	Ovel Avila	96175666	AUX	Ovel
4	Eva Sandu Nieto Tomas	1003117727	conductor vial	Eva Nieto
5	Erico Rene Rene	1095844417	OP.	
6	Marlon Reynoso	1053782074	OP	
7	Jose Tapias	74858152	OP	
8	José Unid Ibarra	9434976	A Oxi	
9	Jaider Bonilla Ovs	1098010984	conductor	
10	Boilso Golan	9659199	AUX obra	
11	Sabanero, Alvaro	1006553753	AUX	
12	Rivaldo Stiven	1.116 543 681	Ayudante	Rivaldo
13	Javier Suarez	1142271	OF	Javier
14	Jesus Silva	1122-8-8369	AUX	
15	Yesid Gali	3860888	AUX	
16	Y. Cortes Gomez	1120 CUCUTA	AUX	
17	CARLOS HERLEI	1118535752	TOPOGRAFO	
18	Wilmer F. Ordaz Varga	1098562072	Aux	
19	Fray [illegible]	1121182	DTH	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Observaciones	leccion aprendida por accidente en excavacion	Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.2.
PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

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

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 901034840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	YOPAL	CLL 30 H 28 - 46	YOPAL CASANARE	6327570	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha			Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-07	2026-08	9509234457	9509234457	E	2026/08/12	2026/08/13	BANCO DE BOGOTA	1	$30.310.100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		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 (9 Afiliados)						$11,322,519	$1,812,000			$14,024,329	$593,903			$19,286,373	$612,039			$14,024,329		$918,400		$0	$0		$3,936,900
Centro de Trabajo: YOPAL 0.522 (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$429,600
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$70,100			$1,750,905	$70,100			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$429,600
1	CC 47435168	BARRERA ALFONSO MARIA JHON		23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS01 7	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	0.522%	$9,200	30	$0	$0	SI	$429,600
Centro de Trabajo: YOPAL 6.98 (8 Afiliados)						$9,571,614	$1,531,800			$13,073,424	$523,803			$13,535,468	$541,900			$13,073,424		$910,200		$0	$0		$3,507,300
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (8 Afiliados)						$9,571,614	$1,531,800			$13,073,424	$523,803			$13,535,468	$541,900			$13,073,424		$910,200		$0	$0		$3,507,300
2	CC 47440878	BERNAL ALFONSO MARIA BOYS	X	23030 1	04	$817,089	$130,800	EPS00 2	04	$817,089	$32,700	CCF69	04	$1,279,133	$51,200	14-23	04	$817,089	6.900%	$56,900	04	$0	$0	SI	$271,600
3	CC 1007767067	BERNAL GODOY OLIVER FARAH		23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS00 2	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.900%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
4	CC 1007954202	CASTRO LOPEZ CRISTHIAN CAMILO		19-54	30	$1,750,905	$280,200	EPSC1 5	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.900%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
5	CC 4767218	GONZALEZ SANCHEZ PRIMITIVO ALEXIS			0	$0	$0	EPS00 2	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.900%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,100
6	CC 86064332	GONZALEZ VIVEROS WILSON ALEXANDER		23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS00 2	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.900%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
7	CC 7161696	GUERRERO TAFUR JOSE MAURICIO		23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS00 2	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.900%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
8	CC 88185574	PACHECO PEÑA EDICE JAIRO			0	$0	$0	EPS00 2	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.900%	$121,900	30	$0	$0	SI	$262,100
9	CC 33554357	TRUJILLO DELGADO MARIA ANGELICA		23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS00 2	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	6.900%	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		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 TILODIRAN (23 Afiliados)						$45,022,566	$7,221,303			$45,022,566	$1,029,433			$45,430,919	$1,053,000			$45,022,566		$3,102,200		$0	$0		$14,193,700

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

Centro de Trabajo: EXCAVACION GASODUCTO (7 Afiliados)

Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (7 Afiliados)

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				35	$10,084,400	$7,800	$0	$10,092,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$457,700	$400	$0	$458,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$1,164,200	$900	$0	$1,165,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	29	$8,182,300	$6,200	$0	$8,188,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$300	$0	$280,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				39	$4,666,800	$3,600	$0	$4,670,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	39	$4,666,800	$3,600	$0	$4,670,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				39	$2,802,800	$2,200	$0	$2,805,000
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	39	$2,802,800	$2,200	$0	$2,805,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				39	$2,748,000	$2,500	$0	$2,750,500
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	11	$806,000	$700	$0	$806,700
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	4	$256,700	$200	$0	$256,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$42,600	$100	$0	$42,700
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$70,100	$100	$0	$70,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	$545,500	$500	$0	$546,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	$133,200	$200	$0	$133,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	12	$893,900	$700	$0	$894,600
TOTAL				39	$20,302,000	$16,100	$0	$20,318,100

ANEXO 6.6.3.
PT Y AST

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

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ **PERMISO DE TRABAJO** SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO: FR-SST- 05 VERSION 1 REVISION: 18-03-2026

DATOS GENERALES DEL PERMISO DE TRABAJO

Area o Lugar: Tilodiran Casanare — Permiso N°:

Fecha de expedición Dia / Mes / Año: 10-1-26 — Válido: Desde hora 7 min 00 — Hasta hora 5 min 00

Ejecutante: Javier Suarez — N° de Personas:

Frente de trabajo: Concreto y amarre de hierro — % de Avance:

Area de Trabajo: Vias Urbanas Hernando Pulido

Descripción del Trabajo: amarre de hierro e instalacion de concreto en vias

DOCUMENTACIÓN ADJUNTA PARA VALIDACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO (Marque los documentos con los que se cuenta)

Pago seguridad social	X			A.S.T.	X			Hojas de Seguridad	X		
Procedimiento Escrito				Listes de Chequeo				Planos/Esquemas/Fotos			X

TAREAS CRÍTICAS

Trabajo en Caliente			X	Manejo de cargas	X			Excavación			X
Aislamiento Mecánico / Eléctrico			X	Trabajo en Alturas			X	Espacios Confinados			X

OBSERVACIONES:

LISTA DE PELIGROS (Marque cuáles de estos peligros están implícitos dentro de la ejecución de la tarea, para el Diligenciamiento de este permiso de Trabajo.

PRESENCIA DE GAS		X	IZAJE DE CARGAS	X		AHOGAMIENTO		X
EQUIPOS EN MOVIMIENTO	X		ELECTRICIDAD		X	PRESENCIA DE LLUVIA	X	
EXCAVACION		X	RADIACION NO IONIZANTE	X		BIOLOGICOS	X	
PRESIÓN		X	ELECTRICIDAD		X	RUIDO	X	
TRABAJO EN ALTURAS		X	SUPERFICIES IRREGULARES	X		COMUNICACIÓN DEFICIENTE		X
CAIDA DE OBJETOS	X		GASES TOXICOS		X			
VISIVILIDAD DEFICIENTE		X	AMBIENTALES	X				

NOTAS

REQUERIMIENTOS DE PREVENCION / MITIGACION (Marque cuáles medidas de prevención y/o mitigación son necesarios en la ejecución de la tarea de forma segura)

PROTECCIÓN PARA CARA / OJOS	X		ENTIBADO		X	MSDS	X	
PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS/ARNESES		X	ILUMINACIÓN		X	PROTECCIÓN AUDITIVA	X	
EQUIPO RESPIRACIÓN AUTOCONTENIDO		X	BARRERAS Y SEÑALES DE PELIGRO		X	VENTILACION MECANICA		X
MÁSCARA DE AUTOCONTENIDO		X	MONITOR DE ADMOSFERAS		X	RUTA DE ACCESO DESPEJADA	X	

NOTAS

ELEMENTOS DE REMEDIACIÓN (Marque cuáles medidas de remediación son necesarias implementar en caso de presentarse un incidente en la ejecución de la tarea)

MEDIOS DE COMUNICACIÓN PARA ATENCIÓN EMERGENCIA	X			KIT DE PRIMEROS AUXILIOS Y CAMILLA	X		
SISTEMA DE PARADA DE EMERGENCIA PROBADO	X			BRIGADA CONTRA INCENDIO INFORMADA			X
RUTA DE ESCAPE CONOCIDA Y LIBRE DE OBSTÁCULOS	X			VERIFICAR SEGURIDADES DEL PROCESO	X		
PROCEDIMIENTO CONOCIDO DE MEDEVAC	X			EQUIPO PARA RESCATE EN ALTURAS	X		
OTROS			CUAL? Botiquin 4a1 por si se requ				

APROBACIÓN DE TRABAJO POR PARTE DE AUTORIDADES (Involucra Ing residente, Ejecutante, sup. sst)

En relación con este permiso certifico que conozco y entiendo el trabajo a realizar. Acepto la responsabilidad para asegurar que se han tomado todas las precauciones para hacer el trabajo de forma segura — X

AUTORIDAD EJECUTANTE: Javier J. — CARGO: oficial — FIRMA: Javier Suarez

Estoy satisfecho de que el trabajo ha sido planificado de acuerdo con el permiso de trabajo y apruebo la ejecución del trabajo según lo especificado en este permiso — X

ING. RESIDENTE: Angel Romero — CC 1008407223 82 — FIRMA:

SUP. SST: Madelaine Rojas — CC 41436638 — FIRMA:

CIERRE DEL PERMISOS DE TRABAJO (Esta sección involucra a ING. Residente y Ejecutante en el cierre diario, para el diligenciamiento de este permiso de trabajo)

El trabajo se concluyó con lo planeado y queda en condiciones seguras. Las herramientas/materiales/equipos se retiraron y el área está limpia y ordenada. La operación normal puede reiniciarse. Las restricciones del sistema de seguridad se han retirado y en caso de aislamiento se han restablecido completamente sus funciones — X

AUTORIDAD EJECUTANTE: Javier Suarez — CC 1007407223 82 — FIRMA: Javier Suarez

Estoy satisfecho de que el trabajo ha sido Ejecutado acorde con este permiso de trabajo y apruebo el cierre — X

ING. RESIDENTE: Angel Romero — CC 1008407223 82 — FIRMA:

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC	FOR-SSTAC-014
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)	VERSION : 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION : 09-04--2022

LUGAR:	TILODIRAN CASANARE	**Aplicación:**
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:	VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE	
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	**Desde:** 01-07-2026
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	**Hasta:** 15-07-2026
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR	

ITEN	PASO APASO ADTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
1	CHARLA 5 MINUTOS	RIESGO FISICO, RIESGO PUBLICO, RIESGO NATURAL, RIESGO BIOLOGICO	DESCARGAS ELECTRICAS, ATAQUES DE LA COMUNIDAD O FRENTES AL MARGEN DE LA LEY, LLUVIAS Y CONTAMINACION DEL AMBIENTE DE ENFERMEDADES PULMONARES (VIRUS)	MANTENER DISTANCIAMIENTO HACER USO DEL TAABOCAS, REALIZAR LAS CHARLAS BAJO TECHO, ESTAR ATENTOS A CUALQUIER MOVIMIENTO SOSECHOSOS Y ACATAR LAS RUTAS DE EVACUACION	SUP.HSE PERSONAL DE OBRA
2	INGRESO E INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: MANIPULACION MANUAL DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS	ATRAPAMIENTOS, LESIONES EN MANOS Y PIES	USO ADECUADO DE EPP INSPECCION VISUAL DEL AREA Y EQUIPOS, EQUIPO EN MAL ESTADO ENVIAR AREPARACION Y DAR DE BAJA	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP.HSE PERSONAL DE OBRA
		BIOMECANIO: SOBREESFUERZO, POSTURAS MANTENIDAS	LESIONES LUMBARES, DESGARRES, ESPASMOS	IREALIZAR CALISTENIA, NO EXCEDER 25KG POR PERSONA, REALIZAR PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP.HSE PERSONAL DE OBRA
		BIOLOGICO PICADURAS Y MORDEDURAS	AFECCIONES RESPIRATORIAS, ALERGIAS	INPECCION VISUAL, FUMIGAR AREAS COMUNES DE ALMACENAMIENTO	
3	FIGURADO / AMARRE E INSTALACION DE HIERRO REFORZADO	MECANICO: MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS	LESIONES EN MANOS CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS	USO ADECUADO DE LOS EPP NO SOBRE PASAR PESO MAXIMO 25KG POR PERSONA ASEGURAR TERRENO HACEGURAR BIEN E INPSECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECION AUDITIVA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP.HSE PERSONAL DE OBRA

Angel Pemache
ING- RESIDENTE

SUPERVISOR SSTAC

Yosid Gomez
MAESTRO GENERAL

Javier S

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC	FOR-SSTAC-01
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)	VERSION : 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION : 09-04-2022

LUGAR:	TILODIRAN CASANARE	**Aplicación:**
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:	VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE	
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	**Desde:** 1-07-2026
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	**Hasta:** 15-07-2026
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR	

ITEN	PASO APASO ADTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
4	APLICACIÓN DE SOLADO/FUNDICION PLACA DE FONDO DEL POZO	MECANICO: MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS	LESIONES EN MANOS SOBRE ESFUERZO CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS LESIONES LUMBARES RUIDO CONTINUO POLVO INORGANICOS ALTAS TEMPERATURAS TORMENTAS ELECTRICAS CANSANCIO DESHIDRATACION ATRAPAMIENTOS LESIONES A TERSEROS	USO ADECUADO DE LOS EPP NO SOBRE PASAR PESO MAXIMO 25KG POR PERSONA VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO HACEGURAR BIEN E INPSECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECION AUDITIVA USO DE EPP PAUSAS ACTIVAS HIDRACION CONTINUA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS CONTROL VIAL Y RESTRINGIR EL PASO A PERSONAL AGENO A LA ACTIVIDAD	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP.HSE PERSONAL DE OBRA
5	PEGUE DE LADRILLOS A POZOS	MECANICO, QUIMICO,:FISICO MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS	LESIONES EN MANOS SOBRE ESFUERZO CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS LESIONES LUMBARES ATRAPAMIENTOS LESIONES A TERSEROS, INTOXICASION POR QUIMICO TOXEMENT, ALTAS TEMPERATURAS	USO ADECUADO DE LOS EPP HACEGURAR BIEN E INPSECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTER UNA HIGIENE POSTURAL SUSPENDER ACTIVIDADES PAUSAS ACTIVAS, USO DE TAABOCAS O MASCARILLAS CONTROL VIAL Y RESTRINGIR EL PASO A PERSONAL AGENO A LA ACTIVIDAD	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
6	PAÑETES Y PEGUE DE LADRILLO	MECANICO, FISICO, QUIMICO, SICOSOCIAL TRABAJO EN ALTURAS	LESIONES EN MANOS, SOBRE ESFUERZO, CAIDAS A DIFERENTE NIVEL, CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS, ALTAS TEMPERATURAS, INTOXICASION POR QUIMICO ALERGIAS	USO ADECUADO DE LOS EPP, USO DE EQUIPO TSA MANTER UNA HIGIENE POSTURAL SUSPENDER ACTIVIDADES EN CASO DE INTOXICASION Y ALERGIAS PAUSAS ACTIVAS, USO DE TAABOCAS O MASCARILLAS	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES

Angel Fernandez
ING. RESIDENTE

SUPERVISOR SSTAC

MAESTRO GENERAL

Javier S

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC	FOR-SSTAC-014
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)	VERSION : 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION : 09-04--2022

LUGAR:	TILODIRAN CASANARE	**Aplicación:**
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:	VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE	
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	**Desde:** 01-07-2026
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	**Hasta:** 15-07-2026
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR	

ITEN	PASO APASO ADTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
7	ENPRADIZACION DE LA VIA DESDE LA PETAR HASTA LA ESTRUCTURA DE LA DESCARGA	ERGONOMICO, QUIMICO, FISICO, BIOLOGICOS, NATURALES	CAIDAS A DIFERENTE NIVEL LESIONES LUMBARES ALTAS TEMPERATURAS TORMENTAS ELECTRICAS CANSANCIO, CEFALEA	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO OR TERRENO. MANTER UNA HIGIENE POSTURAL USO DE EPP PAUSAS ACTIVAS HIDRACION CONTINUA USO DE BLOQUEADOR O CAPUCHON	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
8	ORDEN Y ASEO	BIOMECANICO: SOBREESFUERZOS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, QUIMICOS , FISICOS, NATURALES	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS VIRUS Y BACTERIAS PICADURA Y MORDEDURAS DE ANIMALES PELIGROSOS, ALTAS TEPERATURAS, ALERGIAS	REALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO USO ADECUADO DE LOS EPP DESINFECCION Y LAVADO DE MANOS ISNPECCION Y ASEGURAR EL AREA DE TRABAJO	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
9					

Angel Ramirez
ING- RESIDENTE

SUPERVISOR SSTAC

MAESTRO GENERAL

OFICIAL JAVIER.S

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAOlosevargaspuerto4@gmail.comlosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Mie. 01-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	Divulgacion del permiso de trabajo ART (Riesgos)		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:		Duracion: (Min)	

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Jose Tapias	74858152	OP	
2	Didier Vargas	1348ccgba	OP	
3	Eva Yandri Nieblas Tunay	1003147772	Cantadador	Eva Nieblas
4	Alvaro uriel Salamanca	1005553553	Aux	
5	Yesid Galvis	5860188	Ay 6	
6	JAVIER SUETOZ	1162271	OF	Javier
7	desi Yenny Yumaty	9631076	Aux obra	
8	Jesan David B Silva	1124 848 369	Auxiliar	
9	Maria Reynoso	1053281076	OP	
10	Rivaldo Stiven	1.116543691	Auxiliar	Rivaldo
11	Raulso Galan	9'659199	Aux obra	
12	Jovel Gonzalez Ortiz	1116049894	conductor	
13	Albeiro	1005336935	AUX	Albeiro
14	Estiven Londoño	1007747536	Cadenero	
15		902646234	Aux	
16	William Fernando Vargas	1119562052	Aux	
17	Danilis Pacheco	1065154679	Ayudante	
18	CARLOS HERRERA	1118533787	ENGRASADOR	
19	Jorge Londoño	9504708	conductor	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones:	Vo.Bo Responsable
Ley Pausas Activas (10) dentro propias de cada actividad.	

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ **PERMISO DE TRABAJO** SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CODIGO. FR-SST- 06 VERSION 1 REVISION 18-03-2026

DATOS GENERALES DEL PERMISO DE TRABAJO

Área o Lugar: Modirian Casanare							Permiso N°		
Fecha de expedicion Dia / Mes / Año: 16 / 07 / 26	Válido: Desde	[illegible]	7	min 00	Hasta	hora 5	min 00		
Ejecutante: Javier Suarez						N° de Personas			
frente de trabajo: Concreto y amarre de hierro						% de Avance			
Area de Trabajo: Vias urbanas Hernando Pulido									
Descripción del Trabajo: Instalacion de concreto en vias y amarre de hierro									

DOCUMENTACIÓN ADJUNTA PARA VALIDACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO (Marque los documentos con los que se cuenta)

Pago seguridad social	P			A.S.T.	Y			Hojas de Seguridad	Y		
Procedimiento Escrito	P			Listas de Chequeo	P			Planos/Esquemas/Fotos			X

TAREAS CRÍTICAS

Trabajo en Caliente		P		Manejo de cargas	X			Excavación		X	
Aislamiento Mecánico / Eléctrico		X		Trabajo en Alturas		X		Espacios Confinados		X	

OBSERVACIONES:

LISTA DE PELIGROS (Marque cuáles de estos peligros están implícitos dentro de la ejecución de la tarea, para el Diligenciamiento de este permiso de Trabajo.

PRESENCIA DE GAS		X	IZAJE DE CARGAS	P		AHOGAMIENTO		X
EQUIPOS EN MOVIMIENTO	P		ELECTRICIDAD		P	PRESENCIA DE LLUVIA	P	
EXCAVACION		P	RADIACION NO IONIZANTE	P		BIOLOGICOS	P	
PRESIÓN		X	ELECTRICIDAD		X	RUIDO	P	
TRABAJO EN ALTURAS		P	SUPERFICIES IRREGULARES	P		COMUNICACIÓN DEFICIENTE		P
CAIDA DE OBJETOS	P		GASES TOXICOS		X			
VISIVILIDAD DEFICIENTE		P	AMBIENTALES	P				

NOTAS

REQUERIMIENTOS DE PREVENCION / MITIGACION (Marque cuáles medidas de prevención y/o mitigación son necesarios en la ejecución de la tarea de forma segura)

PROTECCIÓN PARA CARA / OJOS	P		ENTIBADO		P	MSDS	P	
PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS/ARNESES		P	ILUMINACIÓN		P	PROTECCIÓN AUDITIVA	P	
EQUIPO RESPIRACIÓN AUTOCONTENIDO		P	BARRERAS Y SEÑALES DE PELIGRO		P	VENTILACION MECANICA		P
MÁSCARA DE AUTOCONTENIDO		P	MONITOR DE ADMOSFERAS		P	RUTA DE ACCESO DESPEJADA	P	

NOTAS

ELEMENTOS DE REMEDIACIÓN (Marque cuáles medidas de remediación son necesarias implementar en caso de presentarse un incidente en la ejecución de la tarea)

MEDIOS DE COMUNICACIÓN PARA ATENCIÓN EMERGENCIA	P			KIT DE PRIMEROS AUXILIOS Y CAMILLA	P		
SISTEMA DE PARADA DE EMERGENCIA PROBADO	P			BRIGADA CONTRA INCENDIO INFORMADA			P
RUTA DE ESCAPE CONOCIDA Y LIBRE DE OBSTÁCULOS	P			VERIFICAR SEGURIDADES DEL PROCESO	P		
PROCEDIMIENTO CONOCIDO DE MEDEVAC	P			EQUIPO PARA RESCATE EN ALTURAS			P
OTROS			CUAL?				

APROBACIÓN DE TRABAJO POR PARTE DE AUTORIDADES (Involucra Ing residente, Ejecutante, sup. sst)

En relación con este permiso certifico que conozco y entiendo el trabajo a realizar. Acepto la responsabilidad para asegurar que se han tomado todas las precauciones para hacer el trabajo de forma segura — P

AUTORIDAD EJECUTANTE: Javier Suarez — CARGO: Oficial — FIRMA: Javier Suarez

Estoy satisfecho de que el trabajo ha sido planificado de acuerdo con el permiso de trabajo y apruebo la ejecución del trabajo según lo especificado en este permiso — P

ING. RESIDENTE: Angel Remache — CC 1003401238 L — FIRMA

SUP. SST: [illegible] — CC 471136638 — FIRMA

CIERRE DEL PERMISOS DE TRABAJO (Esta sección involucra a ING. Residente y Ejecutante en el cierre diario, para el diligenciamiento de este permiso de trabajo)

El trabajo se concluyó con lo planeado y queda en condiciones seguras. Las herramientas/materiales/equipos se retiraron y el área está limpia y ordenada. La operación normal puede reiniciarse. Las restricciones del sistema de seguridad se han retirado y en caso de aislamiento se han restablecido completamente sus funciones — P

AUTORIDAD EJECUTANTE: Javier Suarez — CC 1142257[illegible] — FIRMA: Javier. S

Estoy satisfecho de que el trabajo ha sido Ejecutado acorde con este permiso de trabajo y apruebo el cierre — Y

ING. RESIDENTE: Angel Remache — CC 1003401238 2 — FIRMA

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC	FOR-SSTAC-014
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)	VERSION : 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION : 09-04-2022

LUGAR:	TILODIRAN CASANARE	**Aplicación:**
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:	VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE	
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	**Desde:** 16-07-2026
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	**Hasta:** 31-07-2026
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR	

ITEN	PASO APASO ADTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
1	CHARLA 5 MINUTOS	RIESGO FISICO, RIESGO PUBLICO, RIESGO NATURAL, RIESGO BIOLOGICO	DESCARGAS ELECTRICAS, ATAQUES DE LA COMUNIDAD O FRENTES AL MARGEN DE LA LEY, LLUVIAS Y CONTAMINACION DEL AMBIENTE DE ENFERMEDADES PULMONARES (VIRUS)	MANTENER DISTANCIAMIENTO HACER USO DEL TAABOCAS, REALIZAR LAS CHARLAS BAJO TECHO, ESTAR ATENTOS A CUALQUIER MOVIMIENTO SOSECHOSOS Y ACATAR LAS RUTAS DE EVACUACION	SUP.HSE PERSONAL DE OBRA
2	INGRESO E INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MECANICO: MANIPULACION MANUAL DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS	ATRAPAMIENTOS, LESIONES EN MANOS Y PIES	USO ADECUADO DE EPP INSPECCION VISUAL DEL AREA Y EQUIPOS, EQUIPO EN MAL ESTADO ENVIAR AREPARACION Y DAR DE BAJA	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP.HSE PERSONAL DE OBRA
		BIOMECANIO: SOBREESFUERZO, POSTURAS MANTENIDAS	LESIONES LUMBARES, DESGARRES, ESPASMOS	IREALIZAR CALISTENIA, NO EXCEDER 25KG POR PERSONA, REALIZAR PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP.HSE PERSONAL DE OBRA
		BIOLOGICO PICADURAS Y MORDEDURAS	AFECCIONES RESPIRATORIAS, ALERGIAS	INPECCION VISUAL, FUMIGAR AREAS COMUNES DE ALMACENAMIENTO	
3	FIGURADO / AMARRE E INSTALACION DE HIERRO REFORZADO EN SUMIDEROS	ERGONOMICO MOVIMIENTOS REETITIVOS Y POSTURAS INADECUADAS MECANICO: MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS	LESIONES EN MANOS, LESIONES DE COLUMNA CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS,	USO ADECUADO DE LOS EPP NO SOBRE PASAR PESO MAXIMO 25KG POR PERSONA ASEGURAR TERRENO HACEGURAR BIEN E INPSECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECION AUDITIVA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP.HSE PERSONAL DE OBRA

Angel Poncedeleon		Yenid Cadena	Javier S
ING- RESIDENTE	SUPERVISOR SSTAC	MAESTRO GENERAL	OFICIAL

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC	FOR-SSTAC-014
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)	VERSION : 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION : 09-04--2022

LUGAR:	TILODIRAN CASANARE	Aplicación:
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:	VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE	
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	Desde: 16-07-2026
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	Hasta: 31-07-2026
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR	

ITEM	PASO APASO ADTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
4	APLICACIÓN DE SOLADO/ FUNDICION PLACA DE FONDO DE SUMIDEROS	MECANICO: MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, EQUIO EN MOVIMIENTO, RIESGO QUIMICO, : INHALACION DE POLVOS, ALERGIAS	LESIONES EN MANOS SOBRE ESFUERZO CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS LESIONES LUMBARES RUIDO CONTINUO POLVO INORGANICOS ALTAS TEMPERATURAS TORMENTAS ELECTRICAS CANSANCIO DESHIDRATACION ATRAPAMIENTOS LESIONES A TERSEROS	USO ADECUADO DE LOS EPP NO SOBRE PASAR PESO MAXIMO 25KG POR PERSONA VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO HACEGURAR BIEN E INPSECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECION AUDITIVA USO DE EPP PAUSAS ACTIVAS HIDRACION CONTINUA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS CONTROL VIAL Y RESTRINGIR EL PASO A PERSONAL AGENO A LA ACTIVIDAD	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP.HSE PERSONAL DE OBRA
5	FUNDIDA DE MUROS DE ESTRUCTURA SUMIDEROS	MECANICO, QUIMICO,:FISICO MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS	LESIONES EN MANOS SOBRE ESFUERZO CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS LESIONES LUMBARES ATRAPAMIENTOS LESIONES A TERSEROS, INTOXICASION POR QUIMICO TOXEMENT, CEMENTO Y ALTAS TEMPERATURAS.	USO ADECUADO DE LOS EPP HACEGURAR BIEN E INPSECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTER UNA HIGIENE POSTURAL SUSPENDER ACTIVIDADES POR LLUVIAS Y/O TORMENTAS ELECTRICAS PAUSAS ACTIVAS, USO DE TAABOCAS O MASCARILLAS	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
6	RELLENO A LAS AREAS ASFERENTES MECANICO Y MANUAL SUMIDEROS	MECANICO: MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, PROYECCION DE PARTICULAS	LESIONES EN MANOS SOBRE ESFUERZO CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS LESIONES LUMBARES RUIDO CONTINUO POLVO INORGANICOS ALTAS TEMPERATURAS TORMENTAS ELECTRICAS CANSANCIO, CEFALEA	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO MANTER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECION AUDITIVA USO DE EPP HIDRACION SOLAR PAUSAS ACTIVAS HIDRACION CONTINUA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES



Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC	FOR-SSTAC-014
	ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)	VERSION : 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION : 09-04--2022

LUGAR:	TILODIRAN CASANARE	**Aplicación:**
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:	VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE	
TRABAJO A REALIZAR:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	**Desde:** 16-07-2026
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	**Hasta:** 31-07-2026
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR	

ITEN	PASO APASO ADTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
7	ENPRADIZACION DE LA VIA DESDE LA PETAR HASTA LA ESTRUCTURA DE LA DESCARGA	ERGONOMICO, QUIMICO, FISICO, BIOLOGICOS, NATURALES	CAIDAS A DIFERENTE NIVEL LESIONES LUMBARES ALTAS TEMPERATURAS TORMENTAS ELECTRICAS CANSANCIO, CEFALEA	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO OR TERRENO. MANTER UNA HIGIENE POSTURAL USO DE EPP PAUSAS ACTIVAS HIDRACION CONTINUA USO DE BLOQUEADOR O CAPUCHON	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
8	ORDEN Y ASEO	BIOMECANICO. SOBREESFUERZOS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, QUIMICOS , FISICOS, NATURALES	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS VIRUS Y BACTERIAS PICADURA Y MORDEDURAS DE ANIMALES PELIGROSOS, ALTAS TEPERATURAS, ALERGIAS	REALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO USO ADECUADO DE LOS EPP DESINFECCION Y LAVADO DE MANOS ISNPECCION Y ASEGURAR EL AREA DE TRABAJO	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
9					

ING- RESIDENTE

SUPERVISOR SSTAC

MAESTRO GENERAL

OFICIAL Javier S.

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQlosevargaspuerto4@gmail.com comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION: 03 REVISION: 05-01-2014

Charla Diana		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Sab 18-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	Divulgacion de permisos de trabajo ATS Riesgos		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madelaine Dominguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Galvis	1104932148	of	
2	Salamanca Alvarez	1006553753	Aux	
3	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	JAVIER
4	Raico Galan	9'659 199	Aux obra	
5	Yesid Gaitan	5860489	MG	
6	Mario Reynoso	1053282074	OP	
7	Jose Pepe	74858158	OP	
8	Eva Jandel Nieblas Tumay	1009142722	Contratada	Eva Nieblas
9	Josi Viand Tumay	9434096	Aux obra	Josi Viand Tumay
10	Javier Gonzalez Dios	1006041984	conductor	
11	Oliver Vargas	1.118.869.60	OP	
12	Ryaldo STIVEN	1116 543 681	Ayudante	Ryaldo
13			Aux	
14	Wilmer Fernanda Vargas	1118562072	Aux	wilmer vargas
15	Jerson David Buitrago Silva	1124 818364	Auxiliar	
16	Josedaniel Toledo perez	1'116.790.980	OF	
17	CARLOS HERRERA	1118538982	TOPOGRAFO	CARLOS H
18	Angelica Rodriguez	1006545720	Topografa	
19	Ma. Angelica Trujillo D	23914317	Social	
20	Estiven Legalización	1007747536	Cadenero	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Vo.Bo Responsable
Ninguna en las actividades a realizar	Madelaine Rodriguez

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.4.
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	Fecha de inspección: 14-07-2026
Nombre del trabajo o proyecto: Recereo para aplicacion de concreto en vias	
Área / localización: Vias urbanas Hernando Pulido	Supervisor del trabajo: Angel Remache

	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

Powered by CamScanner

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

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		✓		Se divulga antes al personal
20	Se cumple el paso a paso del procedimiento	✓			
21	El análisis de riesgos esta en sitio y es conocido por todos los trabajadores		✓		Se divulga y se da a conocer antes de la actividad
	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		✓		Se divulgan y se dan a conocer al personal
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: Angel Remache	RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Hugo
CARGO: Ing residente	CARGO: Madelene Portuguez
FIRMA: Angel Remache FECHA: 14-07-2026	FIRMA: FECHA: 14-07-2026
Observaciones :	

Elaboro: Supervisor SST	Aprobó: GERENTE

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.5.
INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO

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	CODIGO:FOR-SST-017
	INSPECCION DE ORDEN Y ASEO	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION:08-02-2022

DATOS GENERALES			
TIPO DE ESTRUCTURA LOCATIVA	Cerco en vias para aplicacion de concreto		
CIUDAD	Tlalpujahua	FECHA	21-07-2026
NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA INSPECCION	Madeleine Rodriguez Gutierrez	Firma	
CARGO	HSEQ		

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			✓	No se tiene quimicos ni combustible en cerca
Las zonas de almacenaje están debidamente señalizadas.	✓			
Pasillos				
Están libres de obstáculos.	✓			
La señalización es clara y visible, incluyendo la de evacuación			✓	No se tie
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 exterior	✓			

Vo Bo del Administrador o Encargado de la Estructura locativa — maestro General

Desviaciones detectadas:

La estructura locativa se encuentra en condiciones Optimas: SI | NO — FECHA DE LA PROXIMA INSPECCION: 21-08-2026

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.6.
INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA

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	CODIGO FOR-PROY-009
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION 25-01-2024

INSPECCIONADO POR: (nombre): Yesid Gaitan EQUIPO N° #1

FRENTE DE TRABAJO: Concreto SEMANA del (día): 13 al 19 del 07 del (año) 2026

ITEM	LUN.		MAR.		MIER.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
*Se verificó el voltaje de la pulidora?	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
*Estado de las conexiones eléctricas (extensiones, cable que no esté picado conexiones con puesta a tierra).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
*Estado del disco	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
*Arandela guía / de sujeción (tuerca adecuada)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
*Estado e instalación adecuada del mango de sujeción.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
*Estado del protector del disco (sino lo tiene no operar)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
*Estado del suiche de encendido y automático.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
* Estado de la guía de la pulidora y (ranura) de la guarda.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado y utilización adecuado del disco según sus R.P.M. (Disco no presenta fisuras, 8.500 /15.000) cuello de refuerzo.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
*Utilización adecuado del disco según su tarea 1/4" de espesor transición / corte de tubería / biselado 1/8" espesor esmerilado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
*Estado físico general de la pulidora (No esté golpeada, no presente abolladuras, no esté fisurada en su caparazón).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
*Utilización adecuada de los E.P.P. (Gafas UV, careta de esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, protección respiratoria, delantal de carnaza, guantes largos de carnaza, camisa larga con puño abotonado, botas con punteras de acero).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
*Instalación de mampara aproximadamente 2 mts de distancia con referencia al esmerilador.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
VoBo Quien Supervisa:	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

NOTA: El supervisor debe verificar que el formato se encuentre totalmente diligenciado.

Fuera de servicio: SI ☐ NO ☐	Fecha de Corrección:

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	CODIGO:FOR-PROY-009
	INPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION 25-01-2024

INSPECCIONADO POR: (nombre): Yesid Galtan EQUIPO Nº #1

FRENTE DE TRABAJO: Concreto SEMANA del (día): 20 al 26 del 07 del (año) 2026

ÍTEM	LUN.		MAR.		MIER.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.	
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N
*Se verificó el voltaje de la pulidora?			/		/		/		/		/			
*Estado de las conexiones eléctricas (extensiones, cable que no esté picado conexiones con puesta a tierra).			/		/		/		/		/			
*Estado del disco			✓		/		/		/		/			
*Arandela guía / de sujeción (tuerca adecuada)			/		/		/		/		/			
*Estado e instalación adecuada del mango de sujeción.			/		/		/		/		/			
*Estado del protector del disco (sino lo tiene no operar)			/		/		/		/		/			
*Estado del suiche de encendido y automático.			/		/		/		/		/			
* Estado de la guía de la pulidora y (ranura) de la guarda.			/		/		/		/		/			
Estado y utilización adecuado del disco según sus R.P.M. (Disco no presenta fisuras, 8.500 /15.000) cuello de refuerzo.			/		/		/		/		/			
*Utilización adecuado del disco según su tarea 1/4" de espesor transición / corte de tubería / biselado 1/8" espesor esmerilado			/		/		/		/		/			
*Estado físico general de la pulidora (No esté golpeada, no presente abolladuras, no esté fisurada en su caparazón).			/		/		/		/		/			
*Utilización adecuada de los E.P.P. (Gafas UV, careta de esmerilar, visera de celulosa, protección auditiva, protección respiratoria, delantal de carnaza, guantes largos de carnaza, camisa larga con puño abotonado, botas con punteras de acero).			/		/		/		/		/			
*Instalación de mampara aproximadamente 2 mts de distancia con referencia al esmerilador.			/		/		/		/		/			
VoBo Quien Supervisa:														

NOTA: El supervisor debe verificar que el formato se encuentre totalmente diligenciado.

Fuera de servicio: SI ☐ NO ☐ Fecha de Corrección:

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.7.
INSPECCIÓN VIBROCONCRETO

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

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION EN SSTAQ	CODIGO: FOR-PROY-010
	INSPECCION PREOPERACIONAL VIBRO CONCRETO	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 20/05/23

PROYECTO: Trilodiran **EQUIPO N°** #1

RESPONSABLE Yesid Gaitan **REFERENCIA:** _____

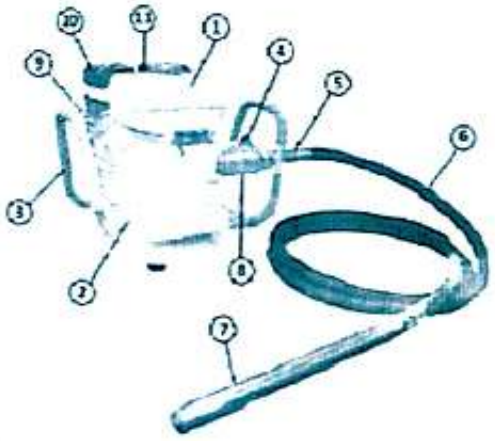
Semana Del 13 **al** 19 **De** 07 **de** 2026

DESCRIPCION	DIA DE INSPECCION													
	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
Calificacion Bueno= B Malo= M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
TANQUE Y TAPA DEL COMBUSTIBLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
MOTOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CHASIS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
SEGURO DE ACOPLAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ACOPLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ARBOL FLEXIBLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABEZAL VIBRADOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CONEXIÓN ALARBOL FLEXIBLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ARRANCADOR RETRACTIL	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
FILTRO DEL AIRE	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
SILENCIADOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
FIRMA OPERADOR	[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			

NOTA: Si el equipo no pasa la inspección técnica, favor reportar inmediatamente al responsable para su intervencion.

OBSERVACIONES

Componentes de Vibradora de Concreto



1. **Tanque de combustible y tapa.**
2. **Motor.**
3. **Chasis:** Estructura estructural encargada de soportar todos los [illegible] y evitar la transmisión [illegible]
4. **Seguro de acoplamiento.** Sirve para asegurar que la unión entre el acople y el tubo cañón
5. **Acople:** Componente con [illegible] de la vibradora que sirve para unirlo con la unidad motriz
6. **Arbol flexible:** Es la encargada de transmitir la potencia del acoplamiento a cabezal vibrador
7. **Cabezal vibrador:** Es la parte que entra en contacto directo con la mezcla de concreto
8. **Tubo cañon.** Parte de la unidad motriz que se acopla con el conjunto flexible
9. **Cordel arrancador retracti.** Sirve para arrancar el motor manualmente
10. **Filtro de aire:** Previene que suciedad y otras partículas entren a la cámara de combustión
11. **Silenciador:** Usado para reducir las emisiones de ruido

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.8.
INSPECCIÓN DE HERRAMIENTA MENOR

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

SYNERGIA	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-024
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2022

INSPECCIONADO POR: Javier Suarez
SEMANA Del (día) 01 al 05-07-26
FRENTE DE TRABAJO: Concreto
PROYECTO: Floridan

HERRAMIENTA	REVISIÓN	LUN.		MAR.		MIER.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.	
		S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	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 elevacio					✓		✓		✓		✓			
Barra	estado general					✓		✓		✓		✓			
Picas con cabo	mango estado general														
Plomadas	estado general					✓		✓		✓		✓			
Maestras	mango, estado general					✓		✓		✓		✓			
Peinilla con funda	mango, estado general					✓		✓		✓		✓			
Tanques	estado general														
Baldes	estado general					✓		✓		✓		✓			
Llanas	hoja rectangular de acero, mango					✓		✓		✓		✓			
Nivelet	tubos con burbujas, cuerpo o armazon														
Palustres	mango, estado general														
Alicates	mango, tornillo de union, zona de corte														
Sepillo de acero	mango, cerdas					✓		✓		✓		✓			
Boquilleras	estado general					✓		✓		✓		✓			
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	Vibros concreto, Reglas					✓		✓		✓		✓			
	Vibradores - conguitos					✓		✓		✓		✓			
	Mixidora grande pequeña					✓									
Vo.Bo. Quien Supervisa:								Javier		Javier					

OBSERVACIONES: Consultora

Powered by CamScanner

SYNERGIA	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-024
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2022

INSPECCIONADO POR: Johan Gomez — FRENTE DE TRABAJO: Conarco

SEMANA Del (día): 06 al 12-07-2022 — PROYECTO: Tibaira

HERRAMIENTA	REVISIÓN	LUN.		MAR.		MIER.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.	
		B	M	B	M	B	M	B	B	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 elevación	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barra	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Picas con cabo	mango estado general														
Plomadas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Macetas	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Palmilla con funda	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Tanques	estado general														
Baldes	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Llanas	hoja rectangular de acero, mango	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Niveles	tubos con burbujas, cuerpo o armazon														
Paletines	mango, estado general														
Alicates	mango, tornillo de union, zona de corte														
Sepillo de acero	mango, cerdas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Boquilleras	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Decametro	estado general														
Escuadra	mango, estado general														
Espatulas	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:	Vibro para concreto	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Regla vibratoria - carpintal	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	pulidora grande y pequeña	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Ve.Bo. Quien Supervisa:															

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

SYNERGIA	PROGRAMA: INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-024
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2022

INSPECCIONADO POR: Jerson Silva — FRENTE DE TRABAJO: Cargred
SEMANA Del (día): 13 al 19-07-2026 — PROYECTO: Mujica

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 elevacio	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Barra	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Picas con cabo	mango estado general														
Plomadas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Maseras	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														
Cepillo de acero	mango, cerdas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Boquilleras	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Decametro	estado general														
Escuadra	mango, estado general														
Espatula	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Simbro	estado general														
Martillo	mango, estado general														
Flexometro	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta														
Marcos de seguete	marco, mango, tornillo para apretar la hoja														
Hojas de seguete	estado general														
Chapulin	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Metros	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta														
Decametro	estado general														
Liner	estado general														
Pala draga	mangos, cortes, eje														
Porras	estado general														
Prensas	estado general														
Serruchos	mango, dientes, trabado														
Termos para agua	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Carretilla	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Teras	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
otros		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Vo.Bo. Quien Supervisa:		Jerson		Jerson		Jerson		Jerson		Jerson		Jerson			

OBSERVACIONES: Herramienta

Powered by CamScanner

SYNERGIA	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-024
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2022

INSPECCIONADO POR: Luis Galvez — FRENTE DE TRABAJO: Concreto

SEMANA Del (día): 20 al 26-07-2022 — PROYECTO: Tibirita

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 elevacio			✓		✓		✓		✓		✓			
Barra	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Picas con cabo	mango estado general														
Plomadas	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Macetas	mango, estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
Paleta 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														
Cepillo de acero	mango, cerdas			✓		✓		✓		✓		✓			
Boquilleras	estado general			✓		✓		✓		✓		✓			
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	Vibros para concreto - Regle vibratorio - conjuntos pulida mas grande y pequeña			✓		✓		✓		✓		✓			
Vo.Bo. Quien Supervisa:				Luis		Luis		Luis		Luis		Luis			

OBSERVACIONES

Powered by CamScanner

SYNERGIA	PROGRAMA: INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-SST-024
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2022

INSPECCIONADO POR: Jose David toledo
SEMANA Del (día): 27 al 31-07-2026
FRENTE DE TRABAJO: concreto
PROYECTO: tiquisio

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					✓									
Plomadas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓					
Maseta	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														
Cepillo de acero	mango, cerdas	✓		✓		✓		✓		✓					
Boquilleras	estado general	✓		✓		✓		✓		✓					
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 seguete	marco, mango, tornillo para apretar la hoja														
Hojas de seguete	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														
Pomas	estado general														
Prensas	estado general														
Serruchos	mango, dientes, trabado									✓					
Termos para agua	estado general	✓		✓		✓		✓		✓					
Carretilla	estado general	✓		✓		✓		✓		✓					
Tijeras	estado general	✓		✓		✓		✓		✓					
Otros: Vibros para concreto - Reglas vibratorias - Canguros - Polidoras grande y pequeña		✓		✓		✓		✓		✓					
		✓		✓		✓		✓		✓					
		✓		✓		✓		✓		✓					
Vo.Bo. Quien Supervisa:		Arabel		Jhon		Jhon		Jhon		Jhon					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.9.
PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA

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

SYNERGIA	REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS	CODIGO CODIGO FOR SST-007
		Version 004
		FECHA 31/08/2021

LUGAR: Campamento / Hidroeléctrica PROYECTO: Hidroeléctrica

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construciones e Ingeneria**, para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	03-07	Madeleine Rodriguez	1143665X	HSEQ	N	7:05	13186	0,0	AA1032	Synergia	
2	03-07	Rolfso Gabin	9'659199	Aux obra	N	6:59	13187	0,0	AA1032	Synergia	
3	03-07	Yesid [illegible]	5860288	Maestro	N	6:59	13188	0,0	AA1032	Synergia	
4	03-07	Alvaro Salamanca	1006553733	Auxiliar	N	7:00	13189	0,0	AA1032	Synergia	
5	03-07	Jose Tapias	74858137	OP	N	7:00	13190	0,0	AA032	Celeste	
6	03-07	Javier Suarez	1142371	Oficial	N	7:00	13191	0,0	AA1032	Synergia	
7	03-07	Rivaldo Stiven	1116513681	Ayudante	N	7:01	13192	0,0	AA1032	Synergia	
8	03-07	Jose [illegible]	4434076	Aux obra	N	7:01	13193	0,0	AA1032	Synergia	
9	03-07	David Maldonado	1185537781	Oficial	N	7:01	13194	0,0	AA1032	Synergia	
10	03-07	Jairo Gonzalez	1116041984	conductor	N	7:02	13195	0,0	AA1032	Synergia	
11	03-07	[illegible]	1348696	OP	N	7:02	13196	0,0	AA1032	Celeste	
12	03-07	Marco Reynoso	1053284072	OP	N	7:02	13197	0,0	AA1032	Celeste	
13	03-07	[illegible]	95244988	conductor	N	7:03	13198	0,0	AA1032	Synergia	
14	03-07	[illegible]	[illegible]	OP	N	7:03	13199	0,0	AA032	Celeste	
15	03-07	[illegible]	1020642229	Ayu	N	7:03	13200	0,0	AA1032	Synergia	
16	03-07	Estiven Laguizamon	1007747536	Cadenero	N	7:04	13201	0,0	AA1032	Synergia	
17	03-07	Wilmer Vargas	1118567077	Aux	N	7:04	13202	0,0	AA1032	Synergia	
18	03-07	Albeiro	1005270935	AUX	N	7:04	13203	0,0	AA1032	Synergia	
19	03-07	Jesus Silva	1124681ca	Auxiliar	N	9:05	13204	0,0	AA1032	Synergia	
20	03-07	Eva Sandi Nuñez	1007172777	controlador	N	7:05	13205	0,0	AA1032	Synergia	Eva Nuñez

Encaragado SST Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS	CODIGO: CODIGO FOR SST-007 Version: 004 FECHA: 10/06/2026

LUGAR: Campamento / Hidroeléctrica PROYECTO: Hidroeléctrica

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construciones e Ingeneria,** para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madelene Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	03-02	Angelica Rodriguez	[illegible]	topografo	N	7:06	13206	0,0	AA1031	Synergia	[signature]
2	03-02	[illegible] HERRERA	1118537781	topografo	N	7:06	13207	0,0	AA1032	Synergia	[signature]
3	03-02	Andres [illegible]	[illegible]	Botun	N	7:06	13208	0,0	AA1022	Synergia	[signature]
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Encaragado SST [signature]

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS

LUGAR: Campamento / Hidroituango PROYECTO: Hidroituango

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeniería,** para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS** Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	04-07	Madeleine R	A7436058	HSEQ	N	7:09	13210	0,0	AA1032	Synergia	
2	04-07	wilmer Vargas	1118562072	AUX	N	7:10	13211	0,0	AA1032	Synergia	
3	04-07	Francisco Guisao	4246...	M&E	N	7:10	13212	0,0	AA1032	Synergia	
4	04-07	Jose Tejada	74858137	OP	N	7:10	13213	0,0	AA1032	Celeste	
5	04-07	Rene Cadenas	1116546261	PX	N	7:11	13214	0,0	AA1032	Synergia	
6	04-07	Jerson Silva	1124818369	AX	N	7:11	13215	0,0	AA1032	Synergia	
7	04-07	Jose Ubaldo Tejada	91380716	AUXILIAR	N	7:11	15216	0,0	AA1032	Synergia	
8	04-07	Jorge Gonzalez	70296729	Aux	N	7:12	13217	0,0	AA1032	Synergia	
9	04-07	Oscar Vargas	1348696	OP	N	7:12	13218	0,0	AA1032	Celeste	
10	04-07	Yesid Galvis	5866886	M.E.	N	7:12	13219	0,0	AA1032	Synergia	
11	04-07	JAVIER SUAREZ	1144271	OP	N	7:12	13220	0,0	AA1032	Synergia	JAVIER
12	04-07	Bivaldo Stiven	1.116543.68	Ayudante	N	7:13	13221	0,0	AA1032	Synergia	Bivaldo
13	04-07	David Maldonado	1148537491	OPM	N	7:13	13222	0,0	AA1032	Celeste	
14	04-07	Mario Reynoso	1053210716	OP	N	7:13	13223	0,0	AA1032	Celeste	
15	04-07	Javier Gonzalez	11164196	conductor	N	7:14	13224	0,0	AA1032	Celeste	
16	04-07	Rolso Gabon	9659199	aux obra	N	7:14	13225	0,0	AA1032	Synergia	
17	04-07	Alberto	1003226975	AUX	N	7:14	13226	0,0	AA1032	Synergia	Alberto
18	04-07	Salomon Perez	1006503753	AUX	N	7:14	13227	0,0	AA1032	Synergia	
19	04-07	Eva Salicki Nieblas	1003137772	contratador	N	7:15	13228	0,0	AA1032	Synergia	Eva Nieblas
20	04-07	CARLOS HERRERA	1185387...	TOPOGRAFO	N	7:16	13229	0,0	AA1032	Synergia	CARLOS H

Encargado SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS

CODIGO: [illegible]
Version: 0[illegible]
FECHA: 10/[illegible]

LUGAR: Campamento / Filadelfia PROYECTO: Filadelfia

Concientimiento informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construciones e Ingeneria,** para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS** Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo segun resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madelene Restrepo

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	04-07	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	7:16	13230	0,0	AA1032	Consinter	[illegible]
2	04-07	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	7:17	13231	0,0	AA1032	Synergia	[illegible]
3	04-07	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	7:19	13232	0,0	AA1032	Synergia	[illegible]
4	04-07	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N	7:21	13233	0,0	AA1032	Synergia	[illegible]
5	04-07	[illegible]	[illegible]	conductor	N	7:27	13234	0,0	AA1032	Synergia	[illegible]
6	04-07	[illegible]	[illegible]	Conductor	N	7:32	13235	0,0	AA1032	Synergia	[illegible]
7	04-07	Angel Remache		Residente	N	8:10	13236	0,0	AA1032	Synergia	[illegible]
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Encargado SST [illegible]

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS

LUGAR: Campamento / Tilodiran PROYECTO: Tilodiran

Consentimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeniería**, para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madelene Rodriguez Gutierrez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	06-07	Madelene Rodriguez	CA1436638	HSEQ	N	7:03	13237		AA1032	Synergia	
2	06-07	Rolso Colón	9'659199	AUX obra	N	7:05	13238	0,0	AA1032	Synergia	
3	06-07	José Young Iuray	1131[illegible]4c	AUX obra	N	7:05	13239	0,0	AA1032	Synergia	
4	06-07	[illegible]	[illegible]	Aux	N	7:05	13240	0,0	AA1032	Synergia	
5	06-07	[illegible]	5860188	M.G.	N	7:05	13241	0,0	AA1032	Synergia	
6	06-07	Rivaldo Stiven	1.116543681	Azudante	N	7:06	13242	0,0	AA1032	Synergia	Rivaldo
7	06-07	JAVIER SUAREZ	1142271	OP	N	7:06	13243	0,0	AA1032	Synergia	JAVIER
8	06-07	wilmer vargas	1118567072	AUX	N	7:06	13244	0,0	AA1032	Synergia	wilmer Vargas
9	06-07	Jeyson Silva	1124818369	Aux	N	7:06	13245	0,0	AA1032	Synergia	
10	06-07	Mario Reynoso	1053288[illegible]	OP	N	7:07	13246	0,0	AA1032	Celeste	
11	06-07	Jorge Gonzalez	9534798	conductor	N	7:07	13247	0,0	AA1032	Consultek	
12	06-07	Fidiney Henao	1[illegible]	OP	N	7:07	13248	0,0	AA1032	Celeste	
13	06-07	[illegible]	74858132	OP	N	7:08	13249	0,0	AA1032	Celeste	
14	06-07	Jaider Gonzalez Ospino	[illegible]	conductor	N	7:08	13250	0,0	AA1032	Celeste	
15	06-07	Esteven Legarizamon	1007747536	Cadenero	N	7:08	13251	0,0	AA1032	Synergia	
16	06-07	Eva Jandy Nieto	1003112727	Cortadora	N	7:08	13252	0,0	AA1032	Synergia	Eva Nieto
17	06-07	Harold Cano	4[illegible]	Bodeguero	N	7:11	13253	0,0	AA1032	Synergia	
18	06-07	[illegible]	[illegible]	Topografo	N	7:14	13254	0,0	AA1032	Consinter	
19	06-07	CARLOS [illegible]	1118538[illegible]	TOPOGRAFO	N	7:14	13255	0,0	AA1032	Synergia	
20	06-07	[illegible]	[illegible]	Conductor	N	7:24	13256	0,0	AA1032	Celeste	

Encargado SST Madelene Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS

LUGAR: Campamento Tlodiron | PROYECTO Tlodiron

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeneria,** para que tomen las muestras biologicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS** los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo segun resultado de la prueba

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez Gutierrez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	06-07	Angel Leonardo	1018492[illegible]	Residente	N	8:22	13257	0,0	AA1032	Synergia	
2	06-07	Alberto	1093336935	AUX	N	8:50	13258	0,0	AA1032	Synergia	Alberto
3	06-07	Alvaro Jaramillo	1061333733	AUX	N	8:50	13259	0,0	AA1032	Synergia	
4	06-07	Cristian Duran	86030411	Conductor	N	8:30	13260	0,0	AA1032	Celsia	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Encargado SST Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRIAS

LUGAR: Campamento / Hidiran PROYECTO: Hidiran

Consentimiento informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeneria**, para que tomen las muestras biologicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente analisis segun la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo segun resultado de la prueba

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	8-07	Madeleine R	47436651	Hseq	N	7:02	13263	0,0	AA1032	Synergia	
2	08-07	Ecthiven Leguizamon	1007747536	Cadenero	N	7:02	13264	0,0	AA1032	Synergia	
3	08-07	Boilso Gelan	9'659199	aux obra	N	7:03	13265	0,0	AA1032	Synergia	
4	08-07	Jair Yenny Lopez	9973026	Aux obra	N	7:03	13266	0,0	AA1032	Synergia	
5	08-07	Javier Suarez	1142571	OP	N	7:05	13267	0,0	AA1032	Synergia	
6	08-07	Jesid Cano	5860688	M.A.	N	7:04	13268	0,0	AA1032	Synergia	
7	08-07	Ricardo Vargas	13421960	OP	N	7:04	13269	0,0	AA1032	Celeste	
8	08-07	Jair Tapia	74838132	OP	N	7:04	13270	0,0	AA1032	Celeste	
9	08-07	Javier Gonzalez	1116611984	Conductor	N	7:04	13271	0,0	AA1032	Celeste	
10	08-07	Salomon Castellanos	1006533453	AUX	N	7:05	13272	0,0	AA1032	Synergia	
11	08-07	Mario Reynoso	1053286014	OP	N	7:05	13273	0,0	AA1032	Celeste	
12	08-07	Rivaldo Stiven	1.116543681	Ayudante	N	7:05	13274	0,0	AA1032	Synergia	
13	08-07	Jorge Contreras	9524788	Conductor	N	7:06	13275	0,0	AA1032	Contratista	
14	08-07	Wilmer Vargas	1118562072	Aux	N	7:06	13276	0,0	AA1032	Synergia	
15	08-07	Yeison Gomez	1014692224	Aux	N	7:06	13277	0,0	AA1032	Synergia	
16	08-07	Jeferson David Silva	1124878369	Auxiliar	N	7:06	13278	0,0	AA1032	Synergia	
17	08-07	Eva Nieblas	1003116717	Controlador	N	7:07	13279	0,0	AA1032	Synergia	Eva Nieblas
18	08-07	Andrea Cruz	46-1069?2	Bodeguero	N	7:09	13280	0,0	AA1032	Synergia	
19	08-07	Angie Valentina	1069134[illegible]	Ingeniera	N	7:10	13281	0,0	AA1032	Consinter	
20	08-07	Carlos Herrera	1118538787	Topografo	N	7:10	13282	0,0	AA1032	Synergia	

Encargado SST Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA	REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS	

LUGAR: Campamento Atlántico | PROYECTO:

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeneria,** para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS** Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo segun resultado de la prueba

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	08-07	Angel Pinto	1018491382	Residente	N	7:24	13283	0,0	AA1032	Synergia	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Encargado SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA	REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS	CODIGO: CODIGO: FOR-SST-007 Versión: 004 FECHA: 10/06/2026

LUGAR: Campamento / Hidroton PROYECTO: Hidroton

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeneria,** para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	II PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	10-07-26	Madelene Rodr	1747260557	HSEQ	N	7:03	13286	0,0	AA1032	Synergia	
2	10-07	Jorge Bonilla Ort	1118611984	conductor	N	7:03	13287	0,0	AA1032	Celeste	
3	10-07	Estiven Izquierdo	1007747536	Cadenero	N	7:03	13288	0,0	AA1032	Synergia	
4	10-07	Yeyd Ad	[illegible]	MO	N	7:04	13289	0,0	AA1032	Synergia	
5	10-07	Rivaldo stiven	1.116543.681	Ayudante	N	7:04	13290	0,0	AA1032	Synergia	Rivaldo
6	10-07	Raiso Galan	9'659199	aux obra	N	7:04	13291	0,0	AA1032	Synergia	
7	10-07	Alvaro Sdarranga	1005553753	Aux	N	7:04	13292	0,0	AA1032	Synergia	Alvaro
8	10-07	Javier Suarez	1142271	Oficial	N	7:05	13293	0,0	AA1032	Synergia	Javier
9	10-07	angelica Rodriguez	1065155088	Topografa	N	7:05	13294	0,0	AA1032	Consinter	
10	10-07	José Vicente Ruiz	9873606	Aux	N	7:05	13295	0,0	AA1032	Synergia	
11	10-07	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	N	7:05	13296	0,0	AA1032	Synergia	CARLOS
12	10-07	Jorge Gonzalez	952479	conductor	N	7:05	13297	0,0	AA1032	Celeste	
13	10-07	Mario Ramos	1015820	OP	N	7:06	13298	0,0	AA1032	Celeste	
14	10-07	Dilmer Varga	1118	OP	N	7:06	13299	0,0	AA1032	Celeste	
15	10-07	Jon Lopez	7178358152	OP	N	7:06	13300	0,0	AA1032	Celeste	
16	10-07	Albeiro Suescun	1005736935	AUX	N	7:07	13301	0,0	AA1032	Synergia	Albeiro
17	10-07	Wilmer Vargas	1118562072	Aux	N	7:07	13302	0,0	AA1032	Synergia	Wilmer Vargas
18	10-07	Jaison Silva	1124818369	Aux	N	7:07	13303	0,0	AA1032	Synergia	
19	10-07	[illegible]	1021642264	[illegible]	N	7:08	13304	0,0	AA1032	Synergia	
20	10-07	Yan Sanchez Nieto	1007142922	controlador	N	7:08	13305	0,0	AA1032	Synergia	Yan Nieto

Encargado SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA	REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS	[illegible]
		Versión 1[illegible]
		FECHA 10/07/2026

LUGAR: Campamento Alcoban PROYECTO: Alcoban

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeniería**, para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madelane Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	10-07	Arnaldo Suarez	41870720	Bodeguero	N	7:19	13306	0,0	AA1032	Synergia	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Encargado SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS

LUGAR: Campamento Tilodiran | PROYECTO: Tilodiran

Conclentimiento informado: Los aqui firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeneria**, para que tomen las muestras biologicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis segun la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminacion de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo segun resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	11/07/26	Hoyuela Jaramillo	1743465x	HSEQ	N	7:00	13307	0.0	AA1032	Synergia	
2	11/07/26	Jeferson Izquierdo	1007743536	Conductor	N	7:01	13308	0.0	AA1032	Synergia	
3	11/07/26	Deivis Vergara	13.486.960	OP	N	7:01	13309	0.0	AA1032	Celeste	
4	11/07/26	Rolso Galan	9'659.189	aux obra.	N	7:02	13310	0.0	AA1032	Synergia	
5	11/07/26	Flavia Reynoso	1072-28074	op	N	7:02	13311	0.0	AA1032	Celeste	
6	11/07/26	Rivaldo	1.116513681	Ayudante	N	7:03	13312	0.0	AA1032	Synergia	Rivaldo
7	11/07/26	Jose Luis Ruiz	99.9076	Ayu obra	N	7:03	13313	0.0	AA1032	Synergia	
8	11/07/26	JAVIER SOARES	1142271	OF	N	7:03	13314	0.0	AA1032	Synergia	JAVIER
9	11/07/26	Jorge Gamarra	1116041880	conduc	N	7:03	13315	0.0	AA1032	Celeste	
10	11/07/26	Mg Andrica Trujillo	23943761	Social	N	7:04	13316	0.0	AA1032	Synergia	
11	11/07/26	Erick Rene Z	1065841991	OP	N	7:04	13317	0.0	AA1032	Celeste	
12	11/07/26	Salamanca Alexis	1006132753	AUX	N	7:04	13318	0.0	AA1032	Synergia	
13	11/07/26	JORGE Cardenas	9529798	Conductor	N	7:04	13319	0.0	AA1032	Contratista	
14	11/07/26	Jerson Silva	1124818569	Auxiliar	N	7:04	13320	0.0	AA1032	Synergia	
15	11/07/26	Andres Rodriguez	1069151078	Trabajo	N	7:05	13321	0.0	AA1032	Consulter	
16	11/07/26	Carlos Pulido	1113536787	Operario	N	7:05	13322	0.0	AA1032	Synergia	
17	11/07/26	Yesid Calle	1860488	M.A.	N	7:05	13323	0.0	AA1032	Synergia	
18	11/07/26	Wilmer Vargas	1118562072	Aux	N	7:06	13324	0.0	AA1032	Synergia	
19	11/07/26	Jorge Cadena	1069942284	AY	N	7:06	13325	0.0	AA1032	Synergia	
20	11/07/26	Eva Niebles Tuman	1003172727	controlador	N	7:06	13326	0.0	AA1032	Synergia	Eva Niebles

Encaragado SST: Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS

LUGAR Campamento Media PROYECTO Tilodiran

Consentimiento informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeniería**, para que tomen las muestras biológicas (aire espirado) a cada uno de ellos y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes autorizan además que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. [illegible]

REALIZADO POR Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	11-07	Ronald Sanchez	1118553404	Conductor	N	7:07	13327	0,0	AA1032	Synergia	
2	11-07	Karla Laya	1118553404	Ambiental	N	7:07	13328	0,0	AA1032	Ambiental	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Encaragado SST Madeleine Rodriguez

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRIAS

FORMATO FORGE-FOR-SST-027
VERSION: 03
FECHA: 10/04/2026

LUGAR: Tilodiran / campamento PROYECTO: Alvivien

Consentimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeniería**, para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	14-7-26	Madeleine R.	1274366sx	Hstsa	N	7:04	13330	0,0	AA1032	Synergia	
2	14-07	Jerson Silva	1124 818 369	Aux	N	7:05	13331	0,0	AA1032	Synergia	
3	14-07	Yulmer Vargas	1118562072	Aux	N	7:05	13332	0,0	AA1032	Synergia	
4	14-07	Raiso Galan	9'659199	Aux obra	N	7:06	13333	0,0	AA1032	Synergia	
5	14-07	Jose Vera Cunal	4431076	Aux obra	N	7:06	13334	0,0	AA1032	Synergia	
6	14-07	Yoyer Lemus	1118442224	Aux	N	7:06	13335	0,0	AA1032	Synergia	
7	14-07	Rivaldo Stiven	1111543681	Ayudante	N	7:06	13336	0,0	AA1032	Synergia	
8	Se activo el equipo la prueba era el numero 13337										
9	14-07	Jairo Bonilla	1116041980	conductor	N	7:07	13338	0,0	AA1032	Celeste	
10	14-07	Jesid Gaita	TB60888	MC	N	7:07	13339	0,0	AA1032	Synergia	
11	14-07	Dilmer Vargas	1148696	OP	N	7:08	13340	0,0	AA1032	Celeste	
12	14-07	Sylvanco Alvaro	1006513452	AUX	N	7:08	13341	0,0	AA1032	Synergia	
13	14-07	Jhon Lopez	74858152	OP.	N	7:08	13342	0,0	AA1032	Celeste	
14	14-07	Mario Reynoso	1053280944	OP	N	7:09	13343	0,0	AA1032	Celeste	
15	14-07	Jorge Barrientos	9524798	Conductor	N	7:09	13344	0,0	AA1032	Contratista	
16	14-07	Andres Rodriguez	1007	Topografo	N	7:09	13345	0,0	AA1032	Consultor	
17	14-07	Julio Herrera	1118	Topografo	N	7:09	13346	0,0	AA1032	Synergia	
18	14-07	Angel Rondo	1078092782	Residente	N	7:10	13347	0,0	AA1032	Synergia	
19	14-07	Javier Suarez	1142271	OFICIAL	N	7:10	13348	0,0	AA1032	Synergia	
20		Eva Jandel Nieto	1003172472	controlador	N	7:10	13349	0,0	AA1032	Synergia	

Encargado SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRIAS

LUGAR: Campamento Hidrotran PROYECTO: Hidrotran

Concientimiento informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construciones e Ingeneria**, para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS** Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	19-07	Esteven Izquierdo	1007747536	Cadenero	N	7:27	13350	0,0	MA1032	Synergia	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Encaragado SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA	REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS	CÓDIGO: CÓDIGO FOR-SST-027 Versión: 003 FECHA: 10/06/2026

LUGAR: Campamento / Alodiran PROYECTO: Alodiran

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeneria,** para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo segun resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	17-07	Madeleine R	47436658	HSEQ	N	6:58	13352	0,0	AA1032	Synergia	
2	17-07	Javier Suarez	1142271	Oficial	N	6:59	13353	0,0	AA1032	Synergia	Javier
3	17-07	Deivis Vargas	1148626	OP	N	6:59	13354	0,0	AA1032	Celeste	
4	17-07	Jose Tapia	74858132	op	N	6:59	13355	0,0	AA1032	Celeste	
5	17-07	Jose David Toledo	1116790780	OF.	N	6:59	13356	0,0	AA1032	Synergia	
6	17-07	Mario Reynoso	1032	OP	N	7:00	13357	0,0	AA1032	Celeste	
7	17-07	Rivaldo Stiven	1.116543681	Ayudante	N	7:00	13358	0,0	AA1032	Synergia	Rivaldo
8	17-07	Rolso Gabin	9'659199	aux obra	N	7:00	13359	0,0	AA1032	Synergia	
9											
10	17-07	Wilmer Fernando Vargas	1118562072	Aux	N	7:01	13361	0,0	AA1032	Synergia	Wilmer Vargas
11	17-07	Angie David Salamanca	1006583383	Aux	N	7:01	13362	0,0	AA1032	Synergia	
12	17-07	Jhonny Gomez	1039492869	Aux	N	7:01	13363	0,0	AA1032	Synergia	
13	17-07	Jefferson Lopez	1045407676	Aux dir	N	7:01	13364	0,0	AA1032	Synergia	
14	17-07	Yesica Ortiz	58608888	Mtto	N	7:02	13365	0,0	AA1032	Synergia	
15	17-07	Luis Gomez	1045532118	OF	N	7:02	13366	0,0	AA1032	Synergia	
16	17-07	Jessica Rodriguez	1069154478	Topografo	N	7:02	13367	0,0	AA1032	Consulter	
17	17-07	Jaren Silva	1124818369	Auxiliar	N	7:03	13368	0,0	AA1032	Synergia	
18	17-07	Jairo Gonzalez Ortiz	1106041964	conductor	N	7:03	13369	0,0	AA1032	Celeste	
19	17-07	Estiberg Leguizamon	1007747536	Cadenero	N	7:03	13365	0,0	AA1032	Synergia	
20	17-07	Yenifer Diaz	1128462098	Bodeguero	N	7:03	13371	0,0	AA1032	Synergia	

Encargado SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRIAS

LUGAR: Campamento/Atlodiran PROYECTO: Atlodiran

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construciones e Ingeneria,** para que tomen las muestras biologicas (aire exhalado, orina, sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS** Los firmantes estar los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados seran entregados a nivel gerencial de resultar positivos constituye causal contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo segun resultado de la prueba

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA
1	17-07	CARLOS HERRERA	1143393462	TOPOGRAFO	N	8:40	13372	0,0	DA1032	Synergia
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Powered by CamScanner

SYNERGIA	REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS	CODIGO: CODIGO FOR-SST-[illegible]
		Version: 0214
		FECHA: 16/01/2026

LUGAR: Campamento / Hidrican PROYECTO: Hidrican

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construciones e Ingeneria,** para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS** Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminacion de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madelane Rodriguez Gutierrez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	18-07-26	Madeleine Rodriguez	47y36037	HSEQ	N	6:59	13373	0,0	AA1032	Synergia	
2	18-07-26	JAVier SUAREZ	4227[illegible]	OFICIAL	N	6:59	13374	0,0	AA1032	Synergia	JAVIER
3	18-07-26	[illegible]	74858152	OP	N	7:00	13375	0,0	AA1032	Celeste	
4	18-07-26	Yesid Cantor	5860888	MC.	N	7:00	13376	0,0	AA1032	Synergia	
5	18-07-26	Didier Vargas	1141866960	OP	N	7:00	13377	0,0	AA1032	Celeste	
6	18-07-26	Alexis Reyntosa	1052680[illegible]	OP	N	7:01	13378	0,0	AA1032	Celeste	
7	18-07-26	Ruiz Galvis	18493248	OF	N	7:01	13379	0,0	AA1032	Synergia	
8	18-07-26	Raiso Galan	9'659190	Auobra	N	7:02	13380	0,0	AA1032	Synergia	
9	18-07-26	Jaider Gonzalez Ortiz	1118041964	conductor	N	7:02	13381	0,0	AA1032	Celeste.	
10	18-07-26	Rivaldo Stiven	1.116543681	Ayudante	N	7:03	13382	0,0	AA1032	Synergia	Rivaldo
11	18-07-26	[illegible]	1019692229	Aux	N	7:03	13383	0,0	AA1032	Synergia	
12	18-07-26	Alirio salamanca	1006533783	AUX	N	7:04	13384	0,0	AA1032	Synergia	Alirio
13	18-07-26	Wilmer Vargas	1118562072	AUX	N	7:04	13385	0,0	AA1032	Synergia	Wilmer Vargas
14	18-07-26	Jeison David B Silva	1124818369	Auxiliar	N	7:05	13386	0,0	AA1032	Synergia	
15	18-07-26	Eva Sandri Nieto Jimenez	1003792782	controlador	N	7:05	13387	0,0	AA1032	Synergia	Eva Sandri N.
16	18-07-26	Jose David Toledo P.	1116.790.780	OF.	N	7:06	13388	0,0	AA1032	Synergia	
17	18-07-26	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	N	7:06	13389	0,0	AA1032	Synergia	CARLOS H.
18	18-07-26	Angelica Rodriguez	1066915[illegible]	topografa	N	7:07	13390	0,0	AA1032	Consultoria	Angelica
19	18-07-26	Jose [illegible]		AUX obra	N	7:09	13391	0,0	AA1032	Synergia	Jose [illegible]
20	18-07-26	[illegible]	[illegible]	Residente	N	7:09	13392	0,0	AA1032	Synergia	
		Ma. Angelica Trillo	2391437	Social.	N	7:48	13393	0,0	AA1032	Synergia	

Encaragado SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS

LUGAR: Campamento Fitoactivos | PROYECTO Fitoactivos

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeniería**, para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminación de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	21-07	Madeleine R	42436638	Hseq	N	7:00	13398	0,0	AA1032	Synergia	
2	21-07	Rollso Galan	9'659199	Auxaba	N	7:00	13399	0,0	AA1032	Synergia	
3	21-07	Dilmo Vega	13486846	OD	N	7:01	13400	0,0	AA1032	Synergia	
4	21-07	Rivaldo Stiven	1.116513681	Ayudante	N	7:01	13401	0,0	AA1032	Synergia	
5	21-07	Josi David Toledo P.	1116 710780	OF.	N	7:01	13402	0,0	AA1032	Synergia	
6	21-07	Yesid Gaita	5860688	MG	N	7:01	13403	0,0	AA1032	Synergia	
7	21-07	Mario Reynoso	1073252[illegible]	OP	N	7:02	13404	0,0	AA1032	Celeste	
8	21-07	JAVIER SUAREZ	1142271	OF	N	7:02	11405	0,0	AA1032	Synergia	JAVIER
9	21-07	José Ubaldo [illegible]	9[illegible]7c	Aux alm	N	7:02	13406	0,0	AA1032	Synergia	
10	21-07	CARLOS [illegible]	1118538782	topografo	N	7:02	13407	0,0	AA1032	Synergia	
11	21-07	Eglo Rox.	1005[illegible]97	op	N	7:03	13409	0,0	AA1032	Celeste	
12	21-07	LUIS GONZ	1014922610	OF	N	7:03	13408	0,0	AA1032	Synergia	
13	21-07	JAIRO Gonzalez	1116044984	conductor	N	7:03	13410	0,0	AA1032	Celeste	
14	21-07	Salamanca Alvaro	1006553753	AUX	N	7:04	13411	0,0	AA1032	Synergia	
15	21-07	Jeison Silva	1124878369	Aux	N	7:04	13412	0,0	AA1032	Synergia	
16	21-07	Eva Sorlei Nichols	1003[illegible]727	cortokador	N	7:04	13413	0,0	AA1032	Synergia	Nichols
17	21-07	Wilmer Vargas	1118562072	AUX	N	7:04	13414	0,0	AA1032	Synergia	Vargas
18	21-07	Yhonny Arturo [illegible]	1064[illegible]	Ayu	N	7:05	13415	0,0	AA1032	Synergia	
19	21-07	Orlando Sierra	4286-[illegible]	Bodeguero	N	7:5	13416	0,0	AA1032	Synergia	
20	21-07										

Encargado SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS

Código: FOR-SST-007
Versión: 001
FECHA: 16-06-2025

LUGAR: Campamento - Filodiran | PROYECTO: Filodiran

Concientimiento informado: los aqui firmantes autorizan a **SYNERGIA Construciones e Ingeneria**, para que tomen las muestras biologicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente analisis segun la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los firmantes estamos enterados que las resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminacion de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contiate de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo segun resultado de la prueba

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez Gutierrez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	24-07	Madeleine R	47436631	HSEQ	N	7:02	13422	0,0	AA1032	Synergia	
2	24-07	[illegible]	[illegible]	Bodeguero	N	7:03	13423	0,0	AA1032	Synergia	
3	24-07	Rojso Fabio	9'659199	Ayudante	N	7:04	13424	0,0	AA1032	Synergia	
4	24-07	[illegible]	74858152	OP.	N	7:04	13425	0,0	AA1032	Celeste	
5	24-07	Mario Reyeso	40532562	OP	N	7:04	13426	0,0	AA1032	Celeste	
6	24-07	[illegible]	1024[illegible]	Op	N	7:04	13427	0,0	AA1032	Synergia	
7	24-07	Jesus Silva	1149878569	AUX	N	7:05	13428	0,0	AA1032	Synergia	
8	24-07	wilmer Vargas	1116562092	Aux	N	7:05	13429	0,0	AA1032	Synergia	
9	24-07	G. yayo Silva	1.116543681	Ayudante	N	7:05	13430	0,0	AA1032	Synergia	
10	24-07	[illegible]	9470476	Aux civil	N	7:05	13431	0,0	AA1032	Synergia	
11	24-07	JAIRO SUAREZ	11422171	OF	N	7:06	13432	0,0	AA1032	Synergia	Suarez
12	24-07	[illegible]	18[illegible]	OF	N	7:06	13433	0,0	AA1032	Synergia	
13	24-07	Yesid Gait[illegible]	5860[illegible]	MG.	N	7:06	13434	0,0	AA1032	Synergia	
14	24-07	José P. Toledo	1.116.790.980	OF	N	7:07	13435	0,0	AA1032	Synergia	
15	24-07	Javier Gonzalez	1116041984	conductor	N	7:07	13436	0,0	AA1032	Celeste	
16	24-07	[illegible]	13734[illegible]	conductor	N	7:07	13437	0,0	AA1032	Celeste	
17	24-07	Alvaro Uriel	1006553353	AUX	N	7:08	13438	0,0	AA1032	Synergia	
18	24-07	CARLOS HERRERA	1115538782	TOPOGRAFO	N	7:08	13439	0,0	AA1032	Synergia	
19	24-07	San Sandel Nieble	1003172773	controlador	N	7:08	13440	0,0	AA1032	Synergia	
20	24-07	Angel Ramada	1018497387	Residente	N	7:08	13441	0,0	AA1032	Synergia	

Encargado SST: [illegible]

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRIAS

LUGAR: Campamento / Hidrivan PROYECTO: Hidrivan

Concientimiento informado: Los aqui firmantes autorizan a **SYNERGIA Construciones e Ingeneria**, para que tomen las muestras biologicas (aire exhalado, orina y/o sangre) y sean sometidas al correspondiente analisis segun la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS** Los firmantes estamos enterados que los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal de terminacion de contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo segun resultado de la prueba

REALIZADO POR:

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA	FIRMA
1	25-07	Nubeleine R	47437651	HSEQ	N	7:00	13443	0.0	AA1032	Synergy	
2	25-07	JANIER SUAREZ	1142271	OF	N	7:00	13444	0.0	AA1032	Synergy	
3	25-07	Jesus Gal	5860488	Mto.	N	7:01	13445	0.0	AA1032	Synergy	
4	25-07	Erick Ramirez	1065844447	OP	N	7:02	13446	0.0	AA1032	Celeste	
5	25-07	Mario Reyes	1053282014	OP	N	7:02	13447	0.0	AA1032	Celeste	
6	25-07	Jhon Tom	74858132	OP	N	7:02	13448	0.0	AA1032	Celeste	
7	25-07	Javier Gonzalez	1116041857	conducta	N	7:02	13449	0.0	AA1032	Celeste	
8	25-07	Rivaldo Stiven	1.116.543.661	Ayudante	N	7:02	13450	0.0	AA1032	Synergy	
9	25-07	Cesi Yuranis Ruiz	9474046	Aux obra	N	7:03	13451	0.0	AA1032	Synergy	
10	25-07	Rolso Galan	9'659190	Maxobra	N	7:03	13452	0.0	AA1032	Synergy	
11	25-07	Jose David Toledo P.	1116.390980	OF	N	7:03	13453	0.0	AA1032	Synergy	
12	25-07	Luis Galviz	1801032249	OF	N	7:03	13454	0.0	AA1032	Synergy	
13	25-07	Andres Trujillo	23914377	SOLD	N	7:04	13455	0.0	AA1032	Synergy	
14	25-07	Jason Silva	1124818369	Auxiliar	N	7:04	13456	0.0	AA1032	Synergy	
15	25-07	Hugo Cano	1062311229	Aux	N	7:05	13457	0.0	AA1032	Synergy	
16	25-07	Alvaro Ure	1065332753	Aux	N	7:05	13458	0.0	AA1032	Synergy	
17	25-07	Wilmer Vargas	1118562032	Aux	N	7:20	13459	0.0	AA1032	Synergy	
18	25-7	CARLOS HERRERA	1112538782	OPERARIO	N	7:06	13460	0.0	AA1032	Synergy	
19	25-07	Angel Ramirez	1118497382	-	N	7:06	13461	0.0	AA1032	Synergy	
20	25-07	Eva Sandra Nieto	1003142722	contadora	N	7:07	13462	0.0	AA103	Synergy	

Encargado SST

25-07 Karla A. Laya H. 1.118.557.409 Ing. Ambiental (N) 13463 0.0 Synergy

25-07 Angel Ramirez 1018497382 Residente (N) 13464 0.0 Synergy

Powered by CamScanner

SYNERGIA

REPORTE DE ALCOHOLIMETRÍAS

CODIGO CODIGO FOR
Version: 0014
FECHA 10/06/2026

LUGAR: Campamento / Hlodiron PROYECTO: Hlodiron

Concientimiento Informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construciones e Ingeneria,** para que tomen las muestras biológicas (aire exhalado, orina y/
sometidas al correspondiente análisis según la **POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS** Los firmantes estam
los resultados serán evaluados por el área de SG-SST, de la empresa y dichos resultados serán entregados a nivel gerencial, de resultar positivos constituye causal c
contrato de trabajo como parte del reglamento interno y el contrato de trabajo. En la casilla P/N favor indicar si es positivo o negativo según resultado de la prueba.

REALIZADO POR: Madeleine Rodriguez

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	P/N	HORA	# PRUEBA	LECTURA	SERIE EQUIPO	EMPRESA
1	27-07	Madeleine R.	47436038	HSEQ	N	7:03	13465	0,0	AA1032	Synergia
2	27-07	wilmer Vargas	1118562072	AUX	N	7:04	13466	0,0	AA1032	Synergia
3	27-07	Rolso Galan	9'659199	pun obra	N	7:04	13467	0,0	AA1032	Synergia
4	27-07	Agueda Sanch	1126879e	bodeguero	N	7:04	13468	0,0	AA1032	Synergia
5	27-07	Yesid Gal	5860182	HSQ	N	7:04	13469	0,0	AA1032	Synergia
6	27-07	LUIS GAVIZ	18493249	OF	N	7:05	13470	0,0	AA1032	Synergia
7	27-07	Jersen Silva	1124818369	Auxiliar	N	7:05	13471	0,0	AA1032	Synergia
8	27-07	José David toledo perez	1116710780	OF	N	7:06	13472	0,0	AA1032	Synergia
9	27-07	Rivalcoba Stiven	1.116543681	Ayudante	N	7:06	13473	0,0	AA1032	Synergia
10	27-07	JAVIER SUAREZ	91422771	OFICIAL	N	7:06	13474	0,0	AA1032	Synergia
11	27-07	José Tejeiro	74858152	OP.	N	7:06	13475	0,0	AA1032	Celeste
12	27-07	Mario Reynoso	1053282076	OP	N	7:06	13476	0,0	AA1032	Celeste
13	27-07	Salamanca alvaro	1006533753	AUX	N	7:07	13477	0,0	AA1032	Synergia
14	27-07	Javier Gonzalez Ortiz	1116041984	conductor	N	7:07	13478	0,0	AA1032	Celeste
15	27-07	Jose Vilney Jimenez	91234076	Aux obra	N	7:07	13479	0,0	AA1032	Synergia
16	27-07	Yoiner Cortes	1006422224	Aux	N	7:07	13480	0,0	AA1032	Synergia
17	27-07	Eva Sandra Nelio	1003172772	controlador	N	7:07	13481	0,0	AA1032	Synergia
18	27-07	CARLOS HERRERA	1118538787	TOPOGRAFO	N	7:10	13482	0,0	AA1032	Synergia
19										
20										

Encargado SST

Powered by CamScanner

RECORD DE ALCOHOLEMIAS

Consentimiento informado: Los aquí firmantes autorizan a **SYNERGIA Construcciones e Ingeniería**, para que tome las medidas biológicas [illegible] sanciones al personal que arroje resultado positivo en la **PRUEBA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, DROGAS, TABAQUISMO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS**. Los resultados serán evaluados por el área de [illegible] de la empresa y dichos resultados serán entregados a [illegible] del trabajador como parte del reglamento interno y el [illegible] de trabajo. Cada [illegible] [illegible] de la empresa.

REALIZADO POR: [illegible]

No.	FECHA	NOMBRE	N° DE CEDULA	CARGO	H/M	EDAD	ALCOHOL	DROGAS	TABAQUISMO	OBSERVACIONES	FIRMA
1	31-03-26	Madeleine C.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	31-03-26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.10.
ENTREGA DE EPP

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

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAQ ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECION PERSONAL (EPP) SYNERGIA CONSTRUCCIONES EINGENIERIA SAS	CODIGO: FOR-SST-001 VERSION: 01 REVISION: 10-03-22

PROYECTO : Tiladiran LUGAR: Campamento - Tiladiran

FRENTE DE TRABAJO: Tiladiran MES: Julio

NOBRE	FECHA DE ENTREGA	GUANTES	GAFAS	PROTECCION AUDITIVA		MASCARILLA		OTROS	FIRMA
				insersion	copa	DESECHABLES GRIS/ BLANCA	MANEJO DE QUIMICOS (3M, / RESPIRADOR)		
Ribaldo Calderon	1-07	Canoza				Azul y negro (5)			Rivaldo
jerson silva	1-07		lente oscuro						
jerson Silva	3-07	Canoza		x					
Rene Cardenas	4-07	Canoza							Rene C.
Francisco Quintero	4-07	Canoza							
Gines Bustos	04-07	Canoza							
Edgar Castillo	04-07	Canoza							Edgar.
Raisson Galan	04-07	Canoza		x		(3)			Raisson G.
johan Gomez	04-07	Canoza							
Ribaldo Calderon	8-07	Canoza	x			(5)			Rivaldo
Raisson Galan	9-07	Canoza				(3)			Raisson G.
Tumay Vianey	25-07	Canoza				(5)			Vianey
Ribaldo Calderon	31-07	Canoza				(5)			Rivaldo
Erika Rodriguez	31-07	Canoza							Erica.

OBSERVACIONES: Para Fundida se entregan todos los dial tapa boca) - Industriales a Rivaldo Calderon y Vianey Tumay "

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.11.
FICHAS DE MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA.

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



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE SST	CODIGO: FOR-SST-018
HOJA DE VIDA RETROEXCAVADORA	Versión: 01
DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	Revisión:14-07-2018

2. FICHA DE MANTENIMIENTO- RETRO N 6 PC - 210

FECHA 01 - 07 - 26 PROYECTO _____ LUGAR: Campamento

HOROMETRO ACTUAL: 3003

HOROMETRO- PROXIMO MANTENIMIENTO: — 0 —

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

	CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR	REFERENCIA	HORAS	ELEMENTOS CAMBIADOS
1	F-AIRE ACONDICONADO INTERNO	2ªS-979-1551	250	/
2	F- AIRE ACONDICONADO EXTERNO	17M-911-3530	250	/
3	F- AIRE MOTOR DOBLE	600-185-5100	250	
4	F- ACEITE MOTOR	6742-01-4540	250	/
5	F- COMBUSTIBLE TRAMPA	600-319-3610-6003113620	250	/
6	FILTRO PRINCIPAL DE COMBUSTIBLE	600-319-3750	250	/
7	FILTRO REFRIGERANTE	600-411-5110	4000	/
8	ACEITE DE MOTOR 6 GALONES	SYZZ-15 W 40 MN	250	— 6GAL
	CAMBIO RESPIRADERO HIDRAULICO			
1	F- ESPUMA DE TANQ HYD	20Y-60-21470	500	
2	RESPIDADERO TANQ HYD	421-60-35170	1000	/
	CAMBIOS DE FILTROS HIDRAULICOS			
1	F-ACEITE HIDRAULICOS	20Y-60-56280	2500	
2	ACEITE- HIDRAULICO GENERAL- BOTELLAS 36 GALONES	HO46-HM ISO VG46	5000	/
3	REFRIGERANTE 6 GALONES	SYZZ-AFNACMN50	5000	/
4	ACEITE DEL DAMPER, MOTOR DEGIRO, Y MANDOS FINALES (5 Galones)	TO30		
5	DIENTES 5 UNIDADES	K20RC		
6	PINES 5 UNIDADES	KP20C		/
	CAMBIO DE ACITE DE MOTOR DE TRASLACION, GIRO Y DAMPER (CATALINAS)	POWERTRAIN OIL -TO30	2000 / 500	/

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Instalacion tornillos faltantes a tejas de sistema translacion
Revision niveles.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Mario	operador	
NOMBRES	**CARGO**	**FIRMA**

2. FICHA DE MANTENIMIENTO - MINICARGADOR N 1

FECHA: 16-Jul-26 PROYECTO Tilodiran - LUGAR: Campamento.

HOROMETRO ACTUAL: 6077 HOROMETRO- PROXIMO MANTENIMIENTO: —o—

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

	CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR	REFERENCIA	HORAS	ELEMENTOS CAMBIADOS
1	F- DE ACEITE DE MOTOR	3776969	250	
2	F- AIRE DE MOTOR INTERNO	110-6326	250	/
3	F- AIRE DE MOTOR EXTERNO	110-6331	250	
4	F- COMBUSTIBLE	363-5819	250	
5	F- COMBUSTIBLE AUXILIAR	4165884	X DAÑO SUCIEDAD	/
6	ACEITE DE MOTOR 5153975 caneca x 5gal / 5153973 x gal.	CAT-SAE 15 W 40	250	/
	SISTEMA TREN DE RODAJE - SISTEMA HIDRAULICO – SISTEMA REFRIGERACION MOTOR			**ELEMENTOS CAMBIADOS**
1	FILTRO HIDRAULICO	3481862	1000	/
2	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	AD-10 / ADVANCE O ISO 46 (9gal)	3000	/
3	RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO 236D		500 R 1000 C	
4	RESPIRADERO DEL CARTER MOTOR 236D		1500 C	/
5	ACEITE CAJA CADENA DE IMPULSION 236D	SAE 15W 40 (1,9 gal)	500 R 1000 C	/
6	CAMBIO REFRIGERANTE Y TERMOSTATO ( )	DELO (ELC) larga duración	3000 R 12000 C	/

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Despinche Manta
Rotación Mantas traseras x delanteras
Revisión Niveles.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Mario Jaimes / Operador / Técnico

NOMBRES / CARGO / FIRMA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE SST	CODIGO: FOR-SST-018
	HOJA DE VIDA RETROEXCAVADORA DE NEOMATICOS	Versión: 01
	DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	Revisión:14-07-2018

2. FICHA DE MANTENIMIENTO - PAJARITA N 1

FECHA: 28-Jul-26 PROYECTO Tladiram LUGAR: Campamento

HOROMETRO ACTUAL: 14430 HOROMETRO- PROXIMO MANTENIMIENTO: —o—

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

	CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR	REFERENCIA	HORAS	ELEMENTOS CAMBIADOS
1	F- AIRE ACONDICIONADO INTERNO	2112660	250	/
2	F-AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	2112661	250	/
3	F- DE ACEITE DE MOTOR	7W2326	250	/
4	F- AIRE DE MOTOR INTERNO	2277449	250	/
5	F- AIRE DE MOTOR EXTERNO	2934053	250	/
6	F- COMBUSTIBLE	1561200	250	/
7	F- COMBUSTIBLE -TRAMPA	2289130	250	/
8	ACEITE DE MOTOR 5153975 caneca x 5gal / 5153973 x galon	CAT-SAE 15 W 40	250	
	CAMBIO HIDRAULICO			
1	F- HIDRAULICO	4656505	1000	/
2	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	AD 10 / ADVANCE 10	3000	3gal
	TRANSMISION			
1	F- TRANSMISION	4717003	1000	—o—

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Cambio Manguera linea hidraulica del Brazo a Brazo articulacion completa nivel hidraulico

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Mario	operador	
NOMBRES	CARGO	FIRMA

355

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE SST	CODIGO: FOR-SST-018
	HOJA DE VIDA RETROEXCAVADORA DE NEOMATICOS	Versión: 01
	DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	Revisión:14-07-2018

FICHA DE MANTENIMIENTO – MINIEXCAVADORA N 2

FECHA: 31-Jul-26 PROYECTO Silodracan LUGAR: Campamento

HOROMETRO: ACTUAL: 3579 HOROMETRO- PROXIMO MANTENIMIENTO: 3829

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

	CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR	REFERENCIA	HORAS	ELEMENTO CAMBIADO
1	F- AIRE ACONDICIONADO INTERNO	NA	250	/
2	F-AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	NA	250	/
3	F- DE ACEITE DE MOTOR	6657635 B161- S	250	OK
4	F- AIRE DE MOTOR INTERNO	6672468 - RJ3705	250	OK
5	F- AIRE DE MOTOR EXTERNO	6672467 - RJ3704	250	OK
6	F- COMBUSTIBLE - TRAMPA	6667352 - BF1257	250	OK
7	ACEITE DE MOTOR X GAL	15 W 40 BOBCAT - SHELL R4 15W 40	250	3gal
	CAMBIO HIDRAULICO			
1	F- HIDRAULICO SUCCION Pequeño	7009365	1000	/
2	F- HIDRAULICO RETORNO Grande	6661248	1000	/
2	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	ISO 68 VELKO	3000	1gal
	TRANSMISION			
1	F-MANDOS FINALES (0,5gal x und)	SAE 80 W 90	1000	—o—

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Cambio aceite y filtros
Revisión niveles.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Jose Tapias	operador	
NOMBRES	CARGO	FIRMA

ANEXO 6.6.12.
PREOPERACIONALES DE LA MAQUINARIA

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

	SISTEMA DE GESTION DE SST	CODIGO: FOR-SST-011
	INSPECCION DIARIA RETROEXCAVADORA	VERSION: 01
	DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	REVISION: 01-02-2022

PROYECTO: Hernando pulido LUGAR: Fitodrian

OPERADOR: Mario Reynoso

SERIE: 6000 85 MODELO PC 210-10M0 MARCA Komatsu Lta

SEMANA DE: 6 DE 07 AL 11 DE 07 DEL 2026

	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	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Espejos		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturón de seguridad	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Vidrio panoramico en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor)	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhosto)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso-pito	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras y apoyos de acceso	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterias y cables	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECANICO	* Control de fugas hidráulicas	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Orugas tensionadas	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (tornamesa)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general (desgarrador/baide)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante del brazo		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Cilindros en buen estado	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Manguera de agua y de alte presión	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Zapatas	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Rodillos inferiores-superiores	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general: rallones, golpes															
	proceso de desinfeccion		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMAS DE APROBACIÓN															

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE SST INSPECCION DIARIA RETROEXCAVADORA DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	CODIGO: FOR-SST-011 VERSION: 01 REVISION: 01-02-2022

PROYECTO: El David Bolivia LUGAR: Tulo

OPERADOR: Mario Reynos

SERIE 6000 85 MODELO PC 210-10MO MARCA Komatsu Ltda

SEMANA DEL 14 DE 07 AL 18 DE 07 DEL 2022

	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	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	2	-		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Espejos		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturon de seguridad	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Vidrio panoramico en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Indicadores (hidraulicos-refrigerantes-horometro-combustible-aceite motor)	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhosto)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso-pito	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleres y apoyos de acceso	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterias y cables	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Orugas tensionadas	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (tornamesa)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general (desgarrador/balde)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante del brazo		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Cilindros en buen estado	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Manguera de agua y de alta presión	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Zapatas	Completas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Rodillos inferiores-superiores	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general rallones, golpes				✓		✓		✓		✓		✓			
	proceso de desinfeccion		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMAS DE APROBACIÓN															

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

TRANSPORTES CELESTE HARUE S.A.S.

INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PAJARITA

CODIGO:SG - FOR-027 | VERSION: 01 | REVISION: 07-01-2026

PROYECTO: Filobirrua | LUGAR: Filo | SERIE: GDLD75798

OPERADOR: Mario Reynoso | SEMANA DEL 6 DE 07 AL 11 DE 07 DEL 2026

	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	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	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
LLANTA	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		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			
	FIRMA SUPERVISOR															

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

TRANSPORTES CELESTE HIRAM S.A.S.

INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PAJARITA

CODIGO:SG - FOR-027 | VERSION: 01 | REVISION: 07-01-2026

PROYECTO: Modulan | LUGAR: Filo | SERIE: GRD 13728

OPERADOR: Mario Reynoso | SEMANA DEL 14 DE 07 AL 18 DE 07 DEL 2026

	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	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	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 Rantas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Freno de emergencia en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general (Desgarrador - Balde)	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mando de levante del brazo	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Gatos hidraulicos en buen estado	Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento de motor aseado	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
LLANTA	En buen estado sin abultamientos , cortadas	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	huella en buen estado- labrado	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
GENERAL	Latonena, NO rallones, golpes	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	OTROS		✓													
	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 OPERACIÓN DEL EQUIPO

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

TRANSPORTES CELESTE HUAUE S.A.S.

INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PAJARITA

CODIGO:SG - FOR-027 | VERSION: 01 | REVISION: 07-01-2026

PROYECTO: Titodrum LUGAR: Foto SERIE GDI 3798

OPERADOR: Mario Reynoso SEMANA DEL 21 DE 07 AL 25 DE 07 DEL 2026

	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	✓		✓		✓		✓		✓					
LLANTA	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		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]			
	FIRMA SUPERVISOR														[signature]	

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

TRANSPORTES CARLOS TE HUMUS S.A.S.

INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PAJARITA

CODIGO:SG - FOR-027 | VERSION: 01 | REVISION: 07-01-2026

PROYECTO: Medellin | LUGAR: Pto | SERIE GKDT3728

OPERADOR: Mario Reynoso | SEMANA DEL 27 DE 07 AL 01 DE 05 DEL 2026

	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	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Manilo 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	Latonera, NO tallones, golpes	General		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	OTROS															
	Proceso de desonfeccion		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMA OPERADOR															
	FIRMA SUPERVISOR															

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	CODIGO: FOR-SST-031
	INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR	VERSION: 01
	DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	FECHA: 25-03-2019

PROYECTO: Tulo LUGAR: Tulo

OPERADOR: Mario Reynoso CC 1065258[illegible]

SERIE CAT0236DJMPW022 MODELO: 2018 MARCA: CATERPILLA

semana del dia 05 del mes JULIO al dia 11 del mes JULIO del año 2020

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Delanteras y traseras.	✓	✓	✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Espejos. Laterales y traseros		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
	Estructura anti-volco.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mallas laterales	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturón de seguridad.	✓	✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓		
	Extintor de incendio.		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Asiento.		✓				✓		✓		✓		✓		
	Filtro de aire (limpiar), de combustrible (pulgar) y aceite de motor y hidráhuico (pulgar).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).	✓		✓		✓		✓		✓		-			
	Tubo de escape (exhosto).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso-pito.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras o gradas, apoyos de acceso.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterias y cables.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante cuanquier fluido.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Paneles de enfriamiento - ventilador.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Botones de activacion.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Joysticks (funcionamiento).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	barra de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general cuchara frontal.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado general de cuchilla de la cuchara frontal	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado general del martillo y acoples	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante de la cuchara.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Cilindros en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Manguera en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornilleria en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor y sus partes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general rallones, golpes.		✓		✓	✓		✓		✓		✓			
	Protocolo de desinfeccion	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMAS DE APROBACIÓN	OPERADOR	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]			
	SUPERVISOR	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]			

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	CODIGO: FOR-SST-011
	INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR	VERSION: 01
	DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	FECHA: 25-03-2019

PROYECTO: T-6 LUGAR: T-6

OPERADOR: Hugo Ramos CC 1055280870

SERIE CAT0236DJMPW922 MODELO: 2018 MARCA: CATERPILLA

semana del día 14 del mes JULIO al día 19 del mes JULIO del año 2019

	ÍTEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Delanteras y traseras.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Espejos. Laterales y traseros	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estructura anti-volco.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mallas laterales	✓		✓		✓	✓	✓		✓		✓			
	Cinturón de seguridad.		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Extintor de incendio.		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Asiento.		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Filtro de aire (limpiar), de combustrible (pulgar) y aceite de motor y hidráhuico (pulgar).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhosto).	✓				✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso-pito.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras o gradas, apoyos de acceso.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterias y cables.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante cuanquier fluido.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Paneles de enfriamiento - ventilador.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Botones de activacion.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Joysticks (funcionamiento).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance.	✓		✓		✓		✓		✓					
	barra de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general cuchara frontal.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado general de cuchilla de la cuchara frontal	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado general del martillo y acoples	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante de la cuchara.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Cilindros en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Manguera en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornilleria en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor y sus partes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general rallones, golpes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Protocolo de desinfeccion	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T

FIRMAS DE APROBACIÓN															
	OPERADOR														
	SUPERVISOR														

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	CODIGO: FOR-SST-031
	INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR	VERSION: 01
	DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	FECHA: 25-03-2019

PROYECTO: _____ LUGAR: _____

OPERADOR: Mario Reynoso CC 1053282074

SERIE Cat0236 DJMPW022 MODELO: 2018 MARCA: Cat-EPILA

semana del dia 21 del mes JUNIO al dia 27 del mes JUNIO del año 2026

	ITEM	LUNES B	LUNES M	MARTES B	MARTES M	MIERCOLES B	MIERCOLES M	JUEVES S	JUEVES M	VIERNES B	VIERNES M	SABADO B	SABADO M	DOMINGO B	DOMINGO M
LUCES	Delanteras y traseras.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Espejos. Laterales y trasero.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estructura anti-volco.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mallas laterales	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturón de seguridad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Filtro de aire (limpiar), de combustible (pulgar) y aceite de motor y hidráhuico (pulgar).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhosto).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso-pito.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras o gradas, apoyos de acceso.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterias y cables.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante cuanquier fluido.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Paneles de enfriamiento - ventilador.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Botones de activacion.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Joysticks (funcionamiento)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	barra de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general cuchara frontal.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado general de cuchilla de la cuchara frontal	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado general del martillo y acoples	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante de la cuchara.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Cilindros en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimento del motor aseado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Manguera en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornilleria en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor y sus partes.			✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general rallones, golpes.	✓		✓		✓		✓		-		✓			
	Protocolo de desinfeccion	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMAS DE APROBACION	OPERADOR														
	SUPERVISOR														

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

OBSERVACIONES: _____

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	CODIGO: FOR-SST-031
	INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR	VERSION: 01
	DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	FECHA: 25-03-2019

PROYECTO: TULO LUGAR: TULO

OPERADOR: C.C

SERIE CATD336DPWP022 MODELO: 2018 MARCA: CATERPILLA

semana del dia 27 del mes 10/10 al dia 1 del mes 11/10 del año 2026

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Delanteras y traseras.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Espejos. Laterales y traseros	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estructura anti-volco.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mallas laterales	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturón de seguridad.		✓		✓		✓		✓		✓	✓			
	Extintor de incendio.		✓		✓		✓		✓		✓	✓			
	Asiento.		✓		✓		✓		✓		✓	✓			
	Filtro de aire (limpiar), de combustrible (pulgar) y aceite de motor y hidráhulico (pulgar).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhosto).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso-pito.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras o gradas, apoyos de acceso.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterias y cables.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante cuanquier fluido.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Paneles de enfriamiento - ventilador.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Botones de activacion.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Joysticks (funcionamiento)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	barra de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general cuchara frontal.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado general de cuchilla de la cuchara frontal	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado general del martillo y acoples	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante de la cuchara.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Cilindros en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Manguera en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornilleria en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor y sus partes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general rallones, golpes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Protocolo de desinfeccion	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMAS DE APROBACIÓN	OPERADOR														
	SUPERVISOR														

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	PROGRAMA DE GESTION DE SST INSPECCION PREOPERACIONAL DE VIBROCOMPACTADOR DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	CODIGO: FOR-SST-011 VERSION: 01 REVISION: 01-02-2022

PROYECTO: Tula LUGAR: Tulua

OPERADOR: Mario Reyes SERIE:

SEMANA DEL DIA 14 DE 07 AL 18 DE 07 AÑO 2026

	ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Direccionales	2		✓		✓		✓	✓		✓		·	✓		
	De parqueo	2		✓		✓		✓	✓		✓			✓		
	De trabajo delanteras	2	✓		✓		✓			✓		✓	✓			
CABINA	Cabina Antivuelco (R.O.P.S)	1	✓		✓		✓			✓		✓	✓			
	Cinturon d seguridad	1	✓		✓		✓			✓		✓	✓			
	Extintor	1		✓		✓		✓		✓	✓			✓		
	Asiento	1	✓		✓		✓		✓		✓			✓		
	Mandos de avance		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicadores (Hidraulico, Refrigerante Motor, Corriente, Horometro, Aceite Motor, combustible)	TODOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Control de ingreso de humo (tubo de escape)	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pito	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escalera y apoyos de acceso	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Espejo retrovisor Centrak (convexo)	1		✓	✓			✓		✓	·	✓		✓		
	Estado de Pedales		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estados de mandos manuales		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECANICO	Control de Fugas hidraulicas (sin fugas)	General		✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓		
	Estado del cilindro	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Llantas en buen estado	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de viraje	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Direccion (terminales, bomba hidraulica)	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor (fugas, aseo ruidos raros)	General		✓		✓		✓		✓		✓	✓			
	Pasadores y tornillos en buen estado	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Bateria (cables, bornes, niveles)	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Frenos (de servicio, de parqueo)	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Resguardos	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
SST	Botiquin	1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Kit ambiental	1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Protectores Auditivos de Copa	1	✓		✓		✓				✓		✓			
GENE	Latoneria, NO rallones, golpes	General		✓		✓		✓	✓			✓	✓		·	
LLANTAS	Abultamientos, cortadas, labrado	2	✓		✓		✓		✓				✓			
	OTROS															
	PROCESO DE DESINFECCION		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMAS DE APROBACIÓN															

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner



PROGRAMA DE GESTION DE SST INSPECCION PREOPERACIONAL DE VIBROCOMPACTADOR DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	CODIGO: FOR-SST-011
	VERSION: 01
	REVISION: 01-02-2022

PROYECTO: Filo LUGAR: Filo

OPERADOR: Mario Reynero SERIE:

SEMANA DEL DIA 21 DE 07 AL 25 DE 07 AÑO 2028

	ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Direccionales	2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	De parqueo	2		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	De trabajo delanteras	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Cabina Antivuelco (R.O.P.S)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturon d seguridad	1	✓		✓		✓		✓		✓	✓		✓		
	Extintor	1	✓	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Asiento	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicadores (Hidraulico, Refrigerante Motor, Corriente, Horometro, Aceite Motor, combustible)	TODOS		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Control de ingreso de humo (tubo de escape)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pito	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escalera y apoyos de acceso	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Espejo retrovisor Centrak (convexo)	1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Estado de Pedales		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estados de mandos manuales		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECANICO	Control de Fugas hidraulicas (sin fugas)	General		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Estado del cilindro	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Llantas en buen estado	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de viraje	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Direccion (terminales, bomba hidraulica)	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor (fugas, aseo ruidos raros)	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornillos en buen estado	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Bateria (cables, bornes, niveles)	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Frenos (de servicio, de parqueo)	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Resguardos	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
SST	Botiquin	1		✓		✓	✓		✓		✓		✓			
	Kit ambiental	1		✓	✓		✓		✓		✓		✓			
	Protectores Auditivos de Copa	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
GENE	Latoneria, NO rallones, golpes	General	✓		✓			✓		✓		—	✓			
LLANTAS	Abultamientos, cortadas, labrado	2		✓		✓	✓		✓		✓		✓			
	OTROS															
	PROCESO DE DESINFECCION		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMAS DE APROBACIÓN															

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

Powered by CamScanner

INSPECCION PREOPERACIONAL MINIEXCAVADORA

CODIGO: SG-FOR-029	VERSION: 01	FECHA: 07-01-2025

PROYECTO: 770 LUGAR: Hernando Polido

OPERADOR: Jose Tapia C.C 74858152

SERIE 130 MODELO: E26 MARCA: Bobcat-terpillar

semana del dia 06 del mes de 07 al dia 12 del mes de 07 del año 2026

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Delanteras y traseras.	/		/		/		/		/		/			
CABINA	Espejos. Laterales y retrovisores	/		/		/		/		/		/			
	Cinturón de seguridad.	/		/		/		/		/		/			
	Extintor de incendio.	/		/		/		/		/		/			
	Asiento.	/		/		/		/		/		/			
	Filtro de aire (limpiar), de combustrible (pulgar) y aceite de motor y hidráhuico (pulgar).	/		/		/		/		/		/			
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).	/		/		/		/		/		/			
	Tubo de escape (exhosto).	/		/		/		/		/		/			
	Alarma de retroceso-pito.	/		/		/		/		/		/			
	Escaleras y apoyos de acceso.	/		/		/		/		/		/			
	Baterias y cables.	/		/		/		/		/		/			
ESTADO MECANICO	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante.	/		/		/		/		/		/			
	Estado de pasadores.	/		/		/		/		/		/			
	Paneles de enfriamiento - ventilador.	/		/		/		/		/		/			
	Botones de activacion.	/		/		/		/		/		/			
	Joysticks (funcionamiento).	/		/		/		/		/		/			
	Mandos de avance.	/		/		/		/		/		/			
	estado de seguro de operaciones	/		/		/		/		/		/			
	estado del balde	/		/		/		/		/		/			
	estado de dientes del balde	/		/		/		/		/		/			
	estado de esquineras del balde	/		/		/		/		/		/			
	* Mando de estacionamiento.	/		/		/		/		/		/			
	Estado general (oruga).	/		/		/		/		/		/			
	Mandos de levante del brazo.	/		/		/		/		/		/			
	* Cilindros en buen estado.	/		/		/		/		/		/			
	Compartimiento del motor aseado.	/		/		/		/		/		/			
	Manguera en general.	/		/		/		/		/		/			
	Pasadores y tornilleria en general.	/		/		/		/		/		/			
	Motor y sus partes.	/		/		/		/		/		/			
	Estado general rallones, golpes.	/		/		/		/		/		/			
	Protocolo de DESINFECCION	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T

FIRMAS DE APROBACIÓN															
	OPERADOR														
	SUPERVISOR														

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

INSPECCION PREOPERACIONAL MINIEXCAVADORA

CODIGO: SG-FOR-029	VERSION: 01	FECHA: 07-01-2025

PROYECTO: TPLO LUGAR: Hernando Polida

OPERADOR: Jose Tapias CC 74878132

SERIE MODELO: E 26 MARCA: Bobcat-Caterpillar

semana del dia 13 del mes de 07 al dia 19 del mes de 07 del año 2026

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Delanteras y traseras.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Espejos. Laterales y retrovisores	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturón de seguridad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Filtro de aire (limpiar), de combustrible (pulgar) y aceite de motor y hidráhuico (pulgar).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhosto).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso-pito.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras y apoyos de acceso.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterias y cables.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Paneles de enfriamiento - ventilador.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Botones de activacion.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Joysticks (funcionamiento).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado de seguro de operaciones	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado del balde	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado de dientes del balde	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado de esquineras del balde	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general (oruga).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante del brazo.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Cilindros en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Manguera en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornilleria en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor y sus partes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general rallones, golpes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Protocolo de DESINFECCION	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMAS DE APROBACIÓN	OPERADOR	Jose Tapias		Jose Tapias		Jose Tapias		Jose Tapias		Jose Tapias		Jose Tapias			
	SUPERVISOR														

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	CODIGO: FOR-SST-031
	INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR	VERSION: 01
	DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	FECHA: 25-03-2019

PROYECTO: Hidrogum LUGAR: Vias hormendo Pulid
OPERADOR: Yesid guitan CC
SERIE _____ MODELO: 2012 MARCA: Caterpillar
semana del dia 27 del mes 07 al dia 31 del mes 07 del año 2016

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Delanteras y traseras.	✓		✓		✓		✓		✓	-				
CABINA	Espejos. Laterales y trasero:	✓		✓		✓		✓		✓					
	Estructura anti-volco.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Mallas laterales	✓		✓		✓		✓		✓					
	Cinturón de seguridad.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Extintor de incendio.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Asiento.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Filtro de aire (limpiar), de combustrible (pulgar) y aceite de motor y hidráhuico (pulgar).	✓		✓		✓		✓		✓					
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).	✓		✓		✓		✓		✓					
	Tubo de escape (exhosto).	✓		✓		✓		✓		✓					
	Alarma de retroceso-pito.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Escaleras o gradas, apoyos de acceso.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Baterias y cables.	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante cuanquier fluido.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pasadores.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Paneles de enfriamiento - ventilador.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Botones de activacion.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Joysticks (funcionamiento)	✓		✓		✓		✓		✓					
	Mandos de avance.	✓		✓		✓		✓		✓					
	barra de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓					
	* Mando de estacionamiento.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado general cuchara frontal.	✓		✓		✓		✓		✓					
	estado general de cuchilla de la cuchara frontal	✓		✓		✓		✓		✓					
	estado general del martillo y acoples	✓		✓		✓		✓		✓					
	Mandos de levante de la cuchara .	✓		✓		✓		✓		✓					
	* Cilindros en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Compartimiento del motor aseado.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Manguera en general.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Pasadores y tornilleria en general.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Motor y sus partes.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado general rallones, golpes.	✓		✓		✓		✓		✓					
	Protocolo de desinfeccion	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMAS DE APROBACIÓN — OPERADOR														
	FIRMAS DE APROBACIÓN — SUPERVISOR														

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

OBSERVACIONES: _____

Powered by CamScanner



SISTEMA DE GESTION DE SST	CODIGO: FOR-SST-011
INSPECCION DIARIA RETROEXCAVADORA	VERSION: 01
DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	REVISION: 01-02-2022

PROYECTO: ITLO LUGAR: Hernando Pulido

OPERADOR: Jose Tapias

SERIE: 130 MODELO PC 130 MARCA Komatzu

SEMANA DEL 20 DE 02 AL 26 DE 02 DEL 2026

	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	2			✓		✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	2			✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Espejos				✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturón de seguridad	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento en buen estado	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	Vidrio panoramico en buen estado	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor)	Completos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhosto)	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso-pito	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras y apoyos de acceso	Completos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterias y cables	Completos			✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	Completos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores	Completos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Orugas tensionadas	2			✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (tornamesa)	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	estado	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance	Completos			✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general (desgarrador/balde)	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante del brazo				✓		✓		✓		✓		✓			
	* Cilindros en buen estado	Completos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	Manguera de agua y de alta presión	1			✓		✓		✓		✓		✓			
	Zapatas	Completos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Rodillas inferiores-superiores	Completos			✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general rallones, golpes				✓		✓		✓		✓					
	proceso de desinfeccion		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMAS DE APROBACIÓN															

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

INSPECCION PREOPERACIONAL MINIEXCAVADORA

CODIGO: SG-FOR-029	VERSION: 01	FECHA: 07-01-2025

PROYECTO: Tlaquiran LUGAR: Vda Urbanas Flo

OPERADOR: Didimo Vargas C.C

SERIE 130 MODELO: MARCA: Komatzu

semana del dia 01 del mes de 07 al dia 5 del mes de 07 del año 2026

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Delanteras y traseras.					✓		✓		✓		✓			
CABINA	Espejos. Laterales y retrovisores					✓		✓		✓		✓			
	Cinturón de seguridad.					✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio.					✓		✓		✓		✓			
	Asiento.					✓		✓		✓		✓			
	Filtro de aire (limpiar), de combustrible (pulgar) y					✓		✓		✓		✓			
	* **Indicadores** (hidráulicos-refrigerantes-horometro-					✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhosto).					✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso-pito.					✓		✓		✓		✓			
	Escaleras y apoyos de acceso.					✓		✓		✓		✓			
	Baterias y cables.					✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO	* **Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de**					✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores.					✓		✓		✓		✓			
	Paneles de enfriamiento - ventilador.					✓		✓		✓		✓			
	Botones de activacion.					✓		✓		✓		✓			
	Joysticks (funcionamiento).					✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance.					✓		✓		✓		✓			
	estado de seguro de operaciones					✓		✓		✓		✓			
	estado del balde					✓		✓		✓		✓			
	estado de dientes del balde					✓		✓		✓		✓			
	estado de esquineras del balde					✓		✓		✓		✓			
	* **Mando de estacionamiento.**					✓		✓		✓		✓			
	Estado general (oruga).					✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante del brazo.					✓		✓		✓		✓			
	* **Cilindros en buen estado.**					✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado.					✓		✓		✓		✓			
	Manguera en general.					✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornilleria en general.					✓		✓		✓		✓			
	Motor y sus partes.					✓		✓		✓		✓			
	Estado general rallones, golpes.					✓		✓		✓		✓			
	Protocolo de DESINFECCION	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMAS DE APROBACIÓN	OPERADOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	SUPERVISOR			✓											

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

INSPECCION PREOPERACIONAL MINIEXCAVADORA

CODIGO: SG-FOR-029	VERSION: 01	FECHA: 07-01-2025

PROYECTO: Hidrum LUGAR: Vía urbana Tilo

OPERADOR: Didimo Jorgue CC

SERIE 130 MODELO: MARCA: Komatsu

semana del dia 6 del mes de 07 al dia 12 del mes de 07 del año 2026

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Delanteras y traseras.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	Espejos. Laterales y retrovisores	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturón de seguridad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Filtro de aire (limpiar), de combustible (pulgar) y	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* **Indicadores (hidráulicos**-refrigerantes-horometro-	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhosto).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso-pito.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras y apoyos de acceso.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterias y cables.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO	* **Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de**	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Paneles de enfriamiento - ventilador.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Botones de activacion.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Joysticks (funcionamiento).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado de seguro de operaciones	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado del balde	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado de dientes del balde	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado de esquineras del balde	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* **Mando de estacionamiento.**	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general (oruga).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante del brazo.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* **Cilindros en buen estado.**	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Manguera en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornilleria en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor y sus partes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general rallones, golpes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Protocolo de DESINFECCION	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMAS DE APROBACIÓN	OPERADOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	SUPERVISOR														

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	CODIGO: FOR-SST-031
	INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR	VERSION: 01
	DIEGO DIAZ CASTELBLANCO	FECHA: 25-03-2019

PROYECTO: Maduran LUGAR: Maduran

OPERADOR: Francisco Quintero CC

SERIE _____ MODELO: _____ MARCA: Caterpilar

semana del dia 06 del mes 07 al dia 12 del mes 2016 del año _____

	ITEM	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Delanteras y traseras.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		—	
CABINA	Espejos. Laterales y traseros	✓		✓		✓		✓		✓		—		✓	
	Estructura anti-volco.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Mallas laterales	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Cinturón de seguridad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	—
	Extintor de incendio.														
	Asiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Filtro de aire (limpiar), de combustrible (pulgar) y aceite de motor y hidráhuico (pulgar).	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Tubo de escape (exhosto).	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Alarma de retroceso-pito.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Escaleras o gradas, apoyos de acceso.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Baterias y cables.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante cuanquier fluido.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado de pasadores.														
	Paneles de enfriamiento - ventilador.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Botones de activacion.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Joysticks (funcionamiento)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Mandos de avance.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	barra de seguridad														
	* Mando de estacionamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado general cuchara frontal.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	estado general de cuchilla de la cuchara frontal	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	estado general del martillo y acopies	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Mandos de levante de la cuchara .	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	* Cilindros en buen estado.														
	Compartimiento del motor aseado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Manguera en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Pasadores y tornilleria en general.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Motor y sus partes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado general rallones, golpes.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Protocolo de desinfeccion	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMAS DE APROBACIÓN	OPERADOR														
	SUPERVISOR														

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

OBSERVACIONES: _____

Powered by CamScanner

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: Tilo LUGAR: Tilo
OPERADOR: Erico Ecnc P
SERIE: MODELO: Dicri MARCA: 14700
SEMANA DEL 01 DE 01 AL 05 DE 07 DEL 2026

ITEM	DESCRIPCION	LUN			MAR			MIÉR			JUE			VIE			SAB			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 panorámico	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	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 Contrabacos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Llantas / Neumaticos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tambor de Amazado (Rotacion - Descarga)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Canaletas de Descarga	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Transmisioo - Cambio de Velocidades	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Motor de Arranque	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Boton Parada de Emergencias	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Sistema de Autoavalado (Pistola, Bomba, Mangueras, Acoples)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
HORÓMETRO INICIAL		Erico			Erico			Erico			Erico			Erico			Erico					
HORÓMETRO FINAL																						
VoBo Supervisor y/o Ing Residente: Nombres y Apellidos																						

OBSERVACIONES :

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA DE GESTION INTEGRADO DE SSTAQ	FOR-PROY-043
	INSPECCION DIARIA CARMIX	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	REVISION: 18-04-2024

PROYECTO: Tilo LUGAR: Tilo

OPERADOR: Erico Rene Rodriguez

SERIE: MODELO: L 4700 MARCA: Ricci

SEMANA DEL 06 DE 07 AL 12 DE 07 DEL 2026

ITEM	DESCRIPCION	LUN			MAR			MIER			JUE			VIE			SAB			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 Reverse	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	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 reproceso	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Apoyos de acceso	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Frenos (de emergencia, de parqueo)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO MECANICO	Sistemas de Suministro Agua (Palanca de control, tanque, mangueras, acoples, Bomba)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tambor Contrasacos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Llantas / Neumaticos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tambor de Agitado (Rotacion - Descarga)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Canaletas de Descarga	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Transmision - Cambio de Velocidades	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Motor de Arranque	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Pulsn Parada de Emergencia	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Sistema de Abastecido (Pistola, Bomba, Mangueras, Acoples)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	HORIMETRO INICIAL	Erico			Erico			Erico			Erico			Erico			Erico					
	HORIMETRO FINAL																					
	Firma Ing Residente:																					

Powered by CamScanner

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: TUIO LUGAR: TUIO
OPERADOR: Erico Perez Rodriguez
SERIE: MODELO: L4700 MARCA: VICCI
SEMANA DEL 30 DE 01 AL 26 DE 07 DEL 2026

ITEM	DESCRIPCION	LUN			MAR			MIER			JUE			VIE			SAB			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 panorámico	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	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 Contrasacos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Llantas / Neumaticos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tambor de Amezado (Rotacion - Descarga)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Canaletas de Descarga	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Transmision - Cambio de Velocidades	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Motor de Arranque	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Boton Parada de Emergencia	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Sistema de Amezado (Piston, Bomba, Mangueras, Acoples)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	HORÓMETRO INICIAL	Erico			Erico			Erico			Erico			Erico			Erico					
	HORÓMETRO FINAL																					
	Bo Supervisor y/o Ing Residente:																					

Powered by CamScanner

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

PROYECTO: Tilo LUGAR: Tilo

OPERADOR: Erico Ren R.

SERIE: MODELO: L 4300 MARCA: Sicci

SEMANA DEL 13 DE 07 AL 19 DE 07 DEL 2026

ITEM	DESCRIPCION	LUN			MAR			MIÉR			JUE			VIE			SAB			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 Contadores	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Llantas / Neumaticos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tambor de Amasado (Rotacion - Descarga)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Canaletas de Descarga	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Transmision - Cambio de Velocidades	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Motor de Arranque	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Boton Parada de Emergencia	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Sistema de Hidrolavado (Pistola, Bomba, Mangueras, Acoples)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
HORIMETRO INICIAL		Erico			Erico			Erico			Erico			Erico			Erico					
HORIMETRO FINAL																						
VoBo Supervisor y/o Ing Residente:																						

Nombres y Apellidos

OBSERVACIONES :

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.13.
ACTAS AMBIENTALES

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

SYNERGIA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	ACTA DE COMITE SOCIO AMBIENTAL		
		FECHA: 31 DE JULIO DEL 2025		No: 29
CONTRATO No.:	032 DE 2023		VALOR	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE		PLAZO	30 MESES
INTERVENTOR:	CONSINTER DEL ORIENTE E.U.			
ASUNTO:	IMPLEMENTACION DEL PAGA Y PGS.			

ASISTENTES

No.	NOMBRE	CARGO	Firma
1	MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO	REPRESENTANTE LEGAL DE SYNERGIA	
2	DIEGO ONLEY PEREZ PACHON	RESIDENTE DE OBRA	
3	EDICT JASMIN PACHECO REINA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	
4	MARIA ANGELICA TRUJILLO DELGADO	RESIDENTE SOCIAL	

DESARROLLO

El día 31 de julio del 2025, a las 8:00 a.m., en las instalaciones del campamento, se llevó a cabo la reunión del Grupo de Gestión Socioambiental, con el propósito de revisar los avances y requerimientos relacionados con la ejecución del proyecto de construcción del alcantarillado pluvial y pavimentación del Centro Poblado de Tilodiran, en el marco de la implementación del PAGA y el PSG.

El ingeniero Diego Pérez inició con la lectura y verificación de los compromisos consignados en el acta anterior. Posteriormente, otorgó la palabra a la ingeniera Edict Pacheco, quien presentó su informe.

Las actividades se siguen ejecutando con normalidad en cada frente de obra, igualmente en las áreas del campamento, logrando que cada una de las áreas de trabajo permanezcan limpias y ordenadas. Así mismo durante el mes de julio, los residuos sólidos generados en el proyecto fueron almacenados temporalmente en la caseta dispuesta para tal fin en condiciones adecuadas hasta su entrega al prestador autorizado.

En relación con el recurso hídrico, la ingeniera Edict Pacheco manifiesta que continúa la recolección y almacenamiento de aguas lluvias en tanques plásticos con capacidad de 1.000 y 2.000 litros, ubicados tanto en el campamento como en las áreas de trabajo. Este recurso es empleado en diversas actividades de la obra, lo que contribuye a reducir el consumo de agua externa y a fomentar un manejo responsable del mismo.

Sobre el desarrollo de las actividades constructivas, destacó que todas las labores de pavimentación y demás frentes en ejecución se realizan bajo el estricto cumplimiento de la normativa ambiental, evitando impactos negativos y previniendo incidentes. Señaló que, gracias al adecuado manejo ambiental, no se han presentado inconvenientes en este aspecto. Asimismo, subrayó la continuidad de las charlas de sensibilización ambiental dirigidas al personal, como herramienta de formación y fortalecimiento de la conciencia ambiental.

Finalmente, en relación con los baterías sanitarias, se tiene que el proyecto sigue disponiendo de dos unidades portátiles, cuyo mantenimiento y disposición de aguas residuales está a cargo de una empresa especializada, garantizando condiciones adecuadas de higiene y salubridad para los trabajadores.

Luego continua la reunión con la intervención de la social del proyecto, quien indica que así como manifestó en el día anterior en la reunión que se sostuvo con la interventoría durante el mes de julio en el tema social se han adelantado las siguientes acciones:

1. Se realizo socialización a la comunidad del barrio Hernando Pulido sobre la pavimentación con relación a que no pueden ingresar vehículos ya que el tiempo de secado es de 28 días, aunque se deja señalizado se considera importante tener sentido de pertenencia para que la comunidad también cuide las vías, unido a esto se le informa que el material que quedo acopiado en el puente se deja señalizado para que los niños no ingresen a jugar ya que esto puede ser un riesgo.
2. Se realizo reunión con el señor Jamenet y la esposa del señor Fredy chaparro la señora Betty Franco, interventoría ACUATODOS, se acuerdo al oficio presentado por queja presentada en el lote y viviendas de los propietarios mencionados anteriormente quienes refieren que por los trabajos de la obra se están viendo afectos ya que el agua reposa y se mete a sus viviendas, por esto se realizara un compromiso de realizar un sumidero para que recoja estas y se debe realizar una cuneta lateral.

La Dra. María Diomy manifiesta que por parte de la gerencia, como siempre pueden contar con el apoyo para que se implemente el PAGA y el PSG de acuerdo con los requerimientos que cada uno de los profesionales ha manifestado, de manera tal que se de cumplimiento a todas y cada una de las obligaciones contractuales que la empresa ha asumido en el marco del Contrato de Obra Pública 032 de 2023.

COMPROMISOS	RESPONSABLE
Continuar con la implementacion del PAGA	Ing. Edict Pacheco
Continuar con la implementacion del PGS	Dra. Maria Angelica Trujillo

382

ANEXO 6.6.14.
PLANILLAS DE ASISTENCIA A CHARLAS AMBIENTALES.

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria [ ] Capacitación [ ] Inducción [ ] Otros [ ]

FECHA: Sab 15-03-26 LUGAR: CAMPAMENTO

TEMA(S): Cuidado y protección de los oidos en el trabajo durante la etapa final del proyecto

PROYECTO: TILODIRAN

INSTRUCTOR: Estiel (Ingeniera) Duracion: (Mi

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Baquero	18493248	of	
2	Rolso Galan	9'659179	Aux Obra	
3	Eva Sandra Niebles Tuirán	1003[illegible]	Controladora Vial	Eva Niebles
4	[illegible]	1434046	Aux x Obra	
5	Mario Reynoso	1053282074	OP	
6	Estamparca Alvaro	1006552753	Aux	
7	ovel avila	76195666	aux	ovel
8	Javier Suarez	1144271	OFICIAL	Javier
9	Yesid Gelta	5860488	[illegible]	
10	David Maldonado	1118537981	Of.	
11	Jerson Silva	1124819369	Aux	
12	[illegible]	1106041964	conductor	
13	Mi. Angelica Trujillo O	23914357	Social	
14	Kenio A Lazo Martinez	1119557409	Ambiental	
15	[illegible]	1192472024	Aux	
16	William Fernando Vargas	1118562092	Aux	
17	Angel Lopez Leal	1118547287	Residente	
18	Carlos Herrera	1118539482	Topografo	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

Observaciones

Vo.Bo.Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

CONTROL DE ASISTENCIA

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

FCSI-RH-001

VERSION 01

REVISION 09-03-2023

Charla Diaria | Capacitación | Induccion | Otros

FECHA: Marzo 12 - 23

LUGAR:

TEMA(S):

PROYECTO: TILODIRAN

INSTRUCTOR: Rodrigo Cadena

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Salvia	1049924HB	OT	
2	Jorge (Carlos) Ortiz	1118 041 984	conductor	
3	Mayi Restrepo	1053232	OT	
4	David Maldonado	1053 [illegible]	OT	
5	Cesar Cabrera	1099 [illegible]	OT	
6	Karlos Solano	91[illegible]9199	AUX obra	
7	Oval Avila	76195466	Aux	
8	Jairo Suarez	1142271	OT	
9	Yesid Cortes	1[illegible]6048B	ayu	
10	Jose David Toledo perez	1116 710 980	ayu	
11	Sabanero Alvaro	1065[illegible]	AUX	
12	Francisco Quintero	424[illegible]	Alb G	
13	Jesus Silva	1124818369	Aux	
14	Jose Jairo Silva	1[illegible]3C1C	AY Obr	
15	Wilmer Fernando Vargas	1118562[illegible]	Aux	
16	Yeyson Cortes	1094[illegible]	Aux	
17	Angel [illegible]	10[illegible]	Ayudante	
18	CARLOS ANDRES HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	CARLOS H
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Powered by CamScanner

ANEXO 6.6.15.
CONTENIDO DE CHARLAS AMBIENTALES

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

Cuidado y protección de las obras de drenaje pluvial durante la etapa final del proyecto

1. Objetivo

Sensibilizar al personal sobre la importancia de conservar en adecuadas condiciones las estructuras que conforman el sistema de drenaje pluvial, evitando su obstrucción, deterioro o contaminación durante las actividades finales del proyecto.

2. Introducción

Las obras de drenaje pluvial tienen como función captar, **conducir y evacuar adecuadamente las aguas provenientes de las lluvias**, evitando acumulaciones de agua y afectaciones sobre las vías y áreas aledañas.

En nuestro proyecto, durante la etapa final de instalación y pavimentación, es importante mantener estas estructuras protegidas, ya que todavia se desarrollan actividades que pueden generar acumulación de tierra, arena, material granular, concreto u otros elementos que podrían ingresar a los sumideros y demás estructuras.

La instalación de una estructura de drenaje no significa que el trabajo ambiental haya terminado; debemos garantizar que permanezca limpia, funcional y protegida hasta la entrega de la obra.

3. ¿Qué estructuras debemos proteger?

Dependiendo de las obras ejecutadas, podemos encontrar:

- Sumideros.
- Cámaras.
- Tuberías de drenaje pluvial.
- Cunetas.
- Rejillas y elementos de captación.

4. ¿Qué puede afectar el funcionamiento del drenaje?

Durante las actividades de obra pueden presentarse situaciones como:

- Acumulación de tierra y sedimentos.
- Ingreso de arena o material granular.
- Restos de concreto o mortero.
- Material proveniente de excavaciones.
- Materiales de construcción arrastrados por la lluvia.
- Acumulación de elementos en las rejillas.
- Derrames de aceites o combustibles.

Cuando estos materiales ingresan al sistema, pueden producir **taponamientos y reducir la capacidad de evacuación del agua lluvia.**

5. ¿Qué debemos hacer?

El personal debe:

- ✅ Mantener libres y despejados los sumideros.
- ✅ Evitar almacenar materiales directamente sobre las estructuras de drenaje.
- ✅ Retirar oportunamente los sedimentos acumulados.
- ✅ Proteger las estructuras cuando las actividades puedan generar ingreso de materiales.
- ✅ Evitar realizar mezclas de concreto o mortero cerca de los sistemas de drenaje sin las medidas preventivas correspondientes.
- ✅ Informar inmediatamente cualquier obstrucción o daño.
- ✅ Verificar las condiciones de las estructuras antes de finalizar las actividades del frente de trabajo.

6. ¿Qué NO debemos hacer?

- 🚫 Arrojar tierra, arena o materiales de construcción a los sumideros.
- 🚫 Utilizar los sumideros para disponer agua con cemento, concreto o sustancias contaminantes.
- 🚫 Dejar materiales de construcción sobre las rejillas.
- 🚫 Retirar las protecciones instaladas sin autorización.
- 🚫 Permitir que una estructura obstruida permanezca sin reportar.

Limpieza, recuperación y entrega ambiental de las áreas intervenidas

1. Objetivo

Sensibilizar al personal sobre la importancia de realizar una adecuada limpieza, recuperación y acondicionamiento de las áreas intervenidas durante el proyecto, con el propósito de prevenir impactos ambientales y contribuir a una adecuada entrega de las zonas de trabajo.

2. Introducción

Nos encontramos en una etapa avanzada del proyecto y, por esta razón, además de ejecutar las actividades constructivas pendientes, es fundamental comenzar a verificar las condiciones ambientales de los diferentes frentes de trabajo.

Una obra no debe considerarse terminada únicamente porque se haya construido la vía o instalado la infraestructura. También es necesario **dejar las áreas intervenidas limpias, organizadas y en condiciones adecuadas para su uso**.

3. ¿Qué debemos revisar en esta etapa?

Antes de finalizar las actividades, debemos verificar:

- Estado de las áreas utilizadas temporalmente.
- Limpieza de las zonas de trabajo.
- Retiro de materiales sobrantes.
- Retiro de elementos temporales de obra.
- Estado de las zonas verdes cercanas.
- Limpieza de las vías y áreas aledañas.
- Estado de las estructuras de drenaje.
- Ausencia de derrames.
- Ausencia de materiales abandonados.
- Condiciones de las áreas que fueron intervenidas durante la ejecución.

4. ¿Por qué es importante la recuperación de las áreas?

Durante una obra se pueden utilizar temporalmente espacios para:

- Acopio de materiales.
- Circulación de maquinaria.
- Instalación de equipos.
- Actividades de excavación.
- Maniobras.

- Instalación de infraestructura temporal.

Una vez terminada la actividad que motivó su intervención, estas áreas deben ser **despejadas y acondicionadas**, evitando que queden elementos que puedan generar impactos ambientales o riesgos para la comunidad.

5. ¿Qué debemos hacer como trabajadores?

Cada trabajador debe:

- ☑ Mantener limpia y organizada su zona de trabajo.
- ☑ Retirar materiales sobrantes una vez finalizada la actividad.
- ☑ Informar sobre áreas que requieran limpieza o recuperación.
- ☑ Evitar afectar innecesariamente las zonas verdes.
- ☑ Reportar derrames, daños u otras condiciones ambientales.
- ☑ Evitar abandonar herramientas, materiales o elementos temporales.
- ☑ Conservar despejadas las zonas de circulación y las áreas aledañas.
- ☑ Verificar que las actividades realizadas no hayan afectado estructuras de drenaje.

6. La importancia de las zonas verdes

Cuando las actividades se desarrollen cerca de zonas verdes debemos:

- Evitar depositar materiales sobre ellas.
- No realizar quemas.
- Evitar compactaciones innecesarias.
- No arrojar sustancias contaminantes.
- Evitar daños a árboles y vegetación existente.
- Mantener libres de materiales las áreas que no requieren intervención.

La recuperación debe buscar que las áreas utilizadas temporalmente queden en condiciones adecuadas y acordes con el entorno.

ANEXOS CAPÍTULO 7

7.8.1. 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: TILODIRAN
QUIEN ENTREGA: MARCELA ESPITIA
CONDUCTOR: EDGAR CASTILLO
QUIEN RECIBE: MADELEINE RODRIGUEZ

FECHA: 20 JULIO 2026
LUGAR: YOPAL
VEHICULO/PLACA: LLR093
LUGAR: CAMPAMENTO- TILODIRAN

DESCRIPCION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESTADO			ORDEN N°	OBSERVACIONES
			BUENO	MALO	NUEVO		
1	PAR DE BOTAS DE CAUCHO TALLA 41	1	X			128	
2	DOCENA DE GUANTES DE VAQUETA	1	X			128	
3	GAFAS TRANSPARENTES	6	X			128	
4	IMPERMEABLE XXL	1	X			128	
5	IMPERMEABLE L	1	X			128	
6	IMPERMEABLE M	1	X			128	
7	PAQUETE DE ICOPOR X 10 UND	1	X			128	
8	DISCO CORTE DE 4" ACERO	5	X			128	
9	DISCO CORTE DE 9" ACERO	5	X			128	
10	PAR DE BOTAS DE CAUCHO TALLA 41	2	X			128	
11	IMPERMEABLE XL	1	X			128	
12	IMPERMEABLE L	2	X			128	
13	IMPERMEABLE M	2	X			128	
14	PAQUETES DE SOLDADURA 5KG 6013 X 3/32	2	X			128	

OBSERVACIONES:

FIRMA QUIEN ENTREGA | TRANSPORTADOR | PROF RESPONSABLE | FIRMA ALMACEN

	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: TILODIRAN
QUIEN ENTREGA: MARCELA ESPITIA
CONDUCTOR: EDGAR CASTILLO
QUIEN RECIBE: MADELEINE RODRIGUEZ

FECHA: 25 JULIO 2026
LUGAR: YOPAL
VEHICULO/PLACA: _FWY974
LUGAR: CAMPAMENTO- TILODIRAN

DESCRIPCION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESTADO			ORDEN N	OBSERVACIONES
			BUENO	MALO	NUEVO		
1	CANECAS DE GRASA ECONOMICA	2	X			129	

OBSERVACIONES:

FIRMA QUIEN ENTREGA | TRANSPORTADOR | PROF RESPONSABLE | FIRMA ALMACEN

7.8.2. SOLICITUD DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAC SOLICITUD DE MATERIALES SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CÓDIGO: FOR-COM-001 VERSIÓN: 01 REVISION: 16-03-2022

FECHA: 16/07/2026 | NUMERO DE PEDIDO: 128

QUIEN SOLICITA: ING ANGEL REMACHE | AREA DE COMPRAS:

CONTRATO Y/O PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION / ELEMENTO O MATERIALES	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PLAZO DE ENTREGA
1	und	Botas de caucho talla 41	alvaro salamanca	
1	und	Botas de caucho talla 41	jose lumay	
1	und	Botas de caucho talla 41	johan gomez	
6	und	docena de guantes vaqueta		
1	und	gafas transparentes		
1	und	XXL impermeable		
1	und	L impermeable	tapiaz	
1	und	M impermeable	VIANEY	
1	und	M impermeable	JOHAN	
1	und	L impermeable	RIBALDO	
1	und	XL impermeable	ROILSON	
1	und	L impermeable	JERSON	
1	und	M impermeable	GINES	
			ALVARO M	
1	PAQUETE	ICOPOR X 10 UND		
2	PAQUETE	SOLDADURA 5KG 6013 X 332		
5	UND	DISCO CORTE DE 4" ACERO		
5	UND	DISCO CORTE DE 9" ACERO		

* ESPECIFICACIONES TECNICAS: Proveedor especifico, Marca especifica, Norma Tecnica que le aplica, color, referencias de catálogo, etc.

ING ANGEL REMACHE
SOLICITANTE

FIRMA RECIBE

336

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAC SOLICITUD DE MATERIALES SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	CÓDIGO: FOR-COM-001 VERSIÓN: 01 REVISION: 15-03-2022

FECHA: 22/07/2026 | NUMERO DE PEDIDO: 129

QUIEN SOLICITA: ING ANGEL REMACHE | AREA DE COMPRAS:

CONTRATO Y/O PROYECTO: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION / ELEMENTO O MATERIALES	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PLAZO DE ENTREGA
2	UND	CANECA DE GRASA ECONOMICA		

* ESPECIFICACIONES TECNICAS: Proveedor especifico. Marca especifica. Norma Tecnica que le aplica. color. referencias de catalogo. etc

ING ANGEL REMACHE
SOLICITANTE

FIRMA RECIBE

37

7.8.3. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia
Telefonos
+57(1) 782 5000 Ext.1101 01 8000 912286
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS **Fecha: 15.05.2026**
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 315MM(12) 6M **Nro: 1248-26**
Trazabilidad: 9260313091
Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	313.20	316.00	314.43
Diámetro Interior Promedio	mm	270.00	291.60	284.65
Espesor de Pared Interno -P	mm	1.90	8.00	2.41
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presion Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presion (+) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

399

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia
Teléfonos
+57(1) 782 5000 Ext.1101 01 8000 912266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS **Fecha: 15.05.2026**
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 200MM(8) 6M **Nro: 2681-26**
Trazabilidad: 3260311041
Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	198.80	200.60	199.56
Diámetro Interior Promedio	mm	172.00	185.40	182.63
Espesor de Pared Interno -P	mm	1.10	7.00	1.80
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA S.A.S.
NIT : 900.601.327

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD

BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

No. 100522

FECHA DESPACHO
DD-MM-AAAA
09-05-2026

CLIENTE	SODIMAC COLOMBIA S A	**DESTINO**	YOPAL	**NORMA**	2289
	SODIMAC YOPAL	**PLACA No.**	SMS238	**GRADO**	420

PEDIDO No. 40531
REMISIÓN No. 40667
FACTURA No. 132720

PROPIEDADES MECÁNICAS

ENSAYOS DE TRACCIÓN

PRODUCTO	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	SOLDA	FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACION (%)	Rf	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	Ceq (%)	PESO NOMINAL (kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ANGULO RESALTE (°)	SEPARACIÓN RESALTE (mm)
SISMO-R 1/2 X 6 M	20260911	1	336.00	✓	474.64	631.34	16.03	1.33	0.28	1.13	0.0139	0.025	0.19	0.20	0.07	0.10	0.012	0.00055	0.0025	0.48	0.988	1.852	8.423	72.0	1.778
SISMO-R 1/2 X 6 M	2615031031	16	5,376.00	✓	470.54	605.65	16.21	1.29	0.27	1.15	0.0150	0.022	0.21	0.01	0.01	0.02	0.002	0.00000	0.0033	0.47	0.971	0.868	8.473	70.5	1.603

COMPOSICIÓN QUÍMICA

DIMENSIONALES

ESPECIFICACIONES DE NORMA

R - No 4					420-540	Min 550	Min 14	Min 1.25	Max 0.30	Max 1.50	Max 0.035	Max 0.045	Max 0.50							Max 0.55	0.934-0.994	Min 0.51	Max 8.90	Min 45.0	Max 4.50

OBSERVACIONES

Los métodos para la realización de ensayos informados fueron:
NTC-5192 Métodos de ensayos y prácticas para análisis químico de productos de acero
NTC -3353 Definiciones y métodos para los ensayos mecánicos de productos de acero
NTC-2 Ensayos de tracción de materiales mecánicos
NTC-1 Método de ensayo de doblado de material para ductilidad.
NTC-2289 Barras corrugadas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto.
El análisis de composición química es de colada.
Los ensayos realizados corresponden a la muestra de las coladas reportadas.
El material despachado se encuentra libre de contaminación radioactiva-extrapolarium erpm -210.
Ceq: Carbono equivalente

Ing. Sandra Cabrera
DIRECTOR CONTROL CALIDAD

COA-POR-01 Versión 08 18/04/2023

CER CALIDAD: ytarachen@homecenter.co

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 782 5000 Ext.1101 01 8000 912266
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS **Fecha: 15.05.2026**
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 315MM(12) 6M **Nro: 1247-26**
Trazabilidad: 9260410091
Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	313.20	316.00	314.49
Diámetro Interior Promedio	mm	270.00	291.60	284.50
Espesor de Pared Interno -P	mm	1.90	8.00	2.62
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presion Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

402

Certificado de calidad ECOART

Interval From 01.05.2026 00:00 To 01.06.2026 00:00 Max. Records Period Primary log values

HOLCIM

29.05.2026 16:00:52

INFORME DE RESULTADOS **Cemento hidráulico tipo ART** **INDUSTRIAL ECOPLANET**	Proveedor:	Holcim Colombia S.A.
	Planta:	Nobsa:
	Dirección:	Km 15 via Duitama - Belencito
	Municipio:	Nobsa, Boyacá, Colombia
	Teléfono:	57 608 7730555
	Cliente:	**General**

Autor: Ingeniero de Control de Calidad	Revisa: Coordinador de Control de Calidad	Aprueba: Coordinador de Control de Calidad

Alcance

El cemento ECOART cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medicion de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras. Los datos presentados corresponden al Cemento ECOART producido por Holcim Colombia S.A. en la fecha especificada, la ejecución de los ensayos se lleva a cabo dentro de la semana señalada de análisis.

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine.

NTC 221: Método para determinar la densidad del cemento hidráulico.

NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por tamizado de aire utilizando tamiz 45 um.

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 reistencia a la compresion 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.

NTC 5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

INFORME DE RESULTADOS

Composición Química - Oxidos (%)

FECHA	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	P.I.	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Mn2O3	Cl	Suma
06/05/2026	24.8	7.7	2.8	55.7	1.3	3.7	1.8	0.15	0.77	0.36	0.27	1.00	0.05	100.3
09/05/2026	24.4	7.5	2.8	56.5	1.3	3.7	2.1	0.17	0.79	0.34	0.27	0.92	0.09	100.8
13/05/2026	24.8	7.9	2.7	56.0	1.3	3.6	1.6	0.14	0.75	0.36	0.24	1.11	0.08	100.6
16/05/2026	24.7	7.7	2.7	56.0	1.3	3.5	1.7	0.14	0.73	0.36	0.25	1.13	0.06	100.4
20/05/2026	24.7	7.9	2.8	55.4	1.4	3.5	1.6	0.11	0.66	0.34	0.26	1.24	0.02	100.0
23/05/2026	24.9	7.7	2.7	55.6	1.4	3.5	1.7	0.11	0.68	0.34	0.24	1.17	0.01	100.2
27/05/2026	25.4	8.0	2.6	55.1	1.3	3.5	1.5	0.12	0.68	0.35	0.23	1.20	0.00	100.2
Min	24.4	7.5	2.6	55.1	1.3	3.5	1.5	0.11	0.66	0.34	0.23	0.92	0.00	100.0
Max	25.4	8.0	2.8	56.5	1.4	3.7	2.1	0.17	0.79	0.36	0.27	1.24	0.09	100.8
Avg	24.8	7.8	2.7	55.7	1.3	3.6	1.7	0.13	0.72	0.35	0.25	1.11	0.04	100.3
Std	0.3	0.2	0.1	0.4	0.0	0.1	0.2	0.02	0.05	0.01	0.01	0.11	0.04	0.3

	Finura			Fraguado Vicat		Resistencias a la compresión				
FECHA	Blaine	Densidad	Ret. 45 um	Inicial	Final	C.Nor	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	A/C
	m2/kg	g/cm3	%	min	min	%	MPa	MPa	MPa	MPa	%
06/05/2026	432	3.06	1.21	151	273	25.2	16.9	25.9	32.7		47.4
09/05/2026	413	3.13	1.34	141	249	25.2	17.8	25.9	32.4		47.4
13/05/2026	427	3.10	1.26	151	279	25.3	16.5	25.4	30.9		47.3
16/05/2026	419	3.10	1.12	138	243	24.0	15.5	25.0	32.4		47.4
20/05/2026	407	3.10	0.80	182	255	24.9	13.6	22.3	30.3		47.3
23/05/2026	419	3.09	0.55	161	220	24.9	13.1	22.9			47.3
27/05/2026		3.09	0.97	146	256	25.0					47.3
Min	407	3.06	0.55	138	220	24.0	13.1	22.3	30.3		47.3
Max	432	3.13	1.34	182	279	25.3	17.8	25.9	32.7		47.4
Avg	419	3.10	1.04	153	254	24.9	15.6	24.6	31.7		47.4
Std	9	0.02	0.28	15	20	0.4	1.9	1.6	1.1	0.0	0.1

NTC 4927
Exp. Barras Mortero sumergidas en agua (%)

Holcim	NTC 121
N/D	Máximo 0.02%

NTC 224
Contenido de aire en mortero de cemento (%)

Holcim	NTC 121
1.0	Máximo 12 %

Comentarios

N/D.: Resultado de ensayo no disponible.

Fecha de reporte: 29.05.2026

Luis Alberto Quintana Granados
Coordinador Control Calidad
Holcim Colombia S.A.
Plants Nobsa

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia
Teléfonos
+57(1) 782 5000 Ext 1101 01 8000 912286
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS **Fecha: 15.05.2026**
Producto: TB ALC NOVAFORT S8 450MM(18) 6M **Nro: 2680-26**
Trazabilidad: 3260106031
Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	447.30	451.40	450.91
Diámetro Interior Promedio	mm	383.00	415.00	408.15
Espesor de Pared Interno -P	mm	2.50	8.00	2.99
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtracion		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presion Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

Certificado de calidad Fuerte Ecoplanet

Interval From: 01.05.2026 00:00 To: 01.06.2026 00:00 Max. Records: Period Primary log values

HOLCIM

03.06.2026 09:05:03

INFORME DE RESULTADOS Cemento hidráulico tipo UG FUERTE ECOPLANET	Proveedor:	Holcim Colombia S.A.
	Planta:	Nobsa
	Dirección:	Km 15 via Duitama - Belencito
	Municipio:	Nobsa, Boyaca, Colombia
	Telefono:	57-8-730566
	Cliente:	General

Autor: Ingeniero de Control de Calidad	Revisa: Coordinador de Control de Calidad	Aprueba: Coordinador de Control de Calidad

Alcance

El cemento Fuerte Ecoplanet cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo UG. Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121, bajo el programa de seguimiento y medicion de producto y la ficha tecnica de frecuencia y análisis de muestras. Los datos presentados corresponden al Cemento Fuerte Ecoplanet producido por Holcim Colombia S.A. en la fecha especificada. la ejecucion de los ensayos se lleva a cabo dentro de la semana señalada de análisis.

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine.

NTC 221: Método para determinar la densidad del cemento hidraulico

NTC 4965: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por tamizado de aire utilizando tamiz 45 um

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 hidraulico mediante aguja de Vicat.

NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico

NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresion 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.

NTC 5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

INFORME DE RESULTADOS

Composición Química - Oxidos (%)

FECHA	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	P.I.	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Cl	Suma
06/05/2026	30.6	5.0	2.6	45.9	0.6	1.9	12.4	0.07	0.80	0.33	0.23	0.04	100.4
08/05/2026	29.6	4.7	2.8	48.7	0.6	2.1	10.7	0.07	0.79	0.33	0.25	0.05	100.9
12/05/2026	29.2	5.5	2.8	47.5	0.6	2.2	11.0	0.07	0.90	0.32	0.24	0.07	100.5
15/05/2026	27.2	6.1	2.8	47.5	0.6	2.5	12.0	0.11	1.02	0.31	0.24	0.08	100.6
19/05/2026	26.6	6.3	2.9	47.6	0.7	2.7	11.5	0.12	0.88	0.29	0.24	0.01	100.0
22/05/2026	28.2	5.8	3.0	47.6	0.7	2.2	10.6	0.10	0.84	0.30	0.25	0.01	99.9
26/05/2026	30.1	5.8	2.8	46.1	0.6	2.1	10.8	0.10	0.96	0.30	0.25	0.02	100.2
29/05/2026	29.0	6.0	2.8	47.0	0.6	2.1	10.6	0.10	0.94	0.29	0.24	0.01	99.9
Min	26.6	4.7	2.6	45.9	0.6	1.9	10.6	0.07	0.79	0.29	0.23	0.01	99.9
Max	30.6	6.3	3.0	48.7	0.7	2.7	12.4	0.12	1.02	0.33	0.25	0.08	100.9
Avg	28.8	5.6	2.8	47.2	0.6	2.2	11.2	0.09	0.89	0.31	0.24	0.04	100.3
Std	1.4	0.5	0.1	0.9	0.1	0.3	0.7	0.02	0.08	0.02	0.01	0.03	0.4

FECHA	Finura Blaine	Finura Densidad	Finura Ret. 45 um	Fraguado Vicat Inicial	Fraguado Vicat Final	Fraguado Vicat C.Nor	Resistencias a la compresión 1 dia	3 dias	7 dias	28 dias	A/C
	m2/kg	g/cm3	%	min	min	%	MPa	MPa	MPa	MPa	%
06/05/2026	637	2.89	8.38	127	244	28.8	7.2	12.8	15.2		53.0
08/05/2026	587	2.91	5.59	143	263	29.3	8.7	14.8	18.5		51.7
12/05/2026	618	2.91	7.40	148	232	28.9	6.7	14.0	16.9		51.2
15/05/2026	622	2.93	9.20	147	275	29.8	7.3	12.5	17.1		54.1
19/05/2026	622	2.94	7.52	159	244	29.7	6.9	13.9	18.0		55.4
22/05/2026	608	2.96	6.50	144	266	30.0	9.7	15.9	20.2		53.2
26/05/2026	629	2.92	7.28	164	304	30.0	7.1	13.3			54.9
29/05/2026	623	2.94	7.56	168	300	30.0	8.1	14.5			55.1
Min	587	2.89	5.59	127	232	28.8	6.7	12.5	15.2		51.2
Max	637	2.96	9.20	168	304	30.0	9.7	15.9	20.2		55.4
Avg	618	2.93	7.43	150	266	29.6	7.7	14.0	17.6		53.6
Std	15	0.02	1.09	13	26	0.5	1.0	1.1	1.7	0.0	1.6

NTC 4927
Exp. Barras Mortero sumergidas en agua (%)

Holcim	NTC 121
N/D	Máximo 0.02%

NTC 224
Contenido de aire en mortero de cemento (%)

Holcim	NTC 121
3.0	Máximo 12 %

Comentarios

N/D.: Resultado de ensayo no disponible.

Fecha de reporte: 03.06.2026

Luis Alberto Quintana Granados
Coordinador Control Calidad
Holcim Colombia S.A.
Planta Nobsa

ANEXOS CAPÍTULO 8

8.6.1. SOCIALIZACIÓN DE ENTREGA ACTAS DE VECINDAD

Yopal, 10 de julio de 2026

OF-PROY-TIL

Señor:
DISNEY NIÑO
PRESIDENTE J.A.C CENTRO POBLADO CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN

Referencia: Contrato de Obra N°032 DE 2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: SOCIALIZACIÓN ENTREGA ACTAS DE VECINDAD.

Cordial saludo,

Por medio del presente me permito hacer la entrega de las actas de vecindad a cada uno de los propietarios de las viviendas que se encuentran en el barrio Hernando Pulido del corregimiento de Tilodirán, municipio de Yopal.

N° ACTA	NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA VIVIENDA	DIRECCIÓN	FECHA	FIRMA
28	Sibilina Cardozo	CALLE 5 CON CARRERA 3	18/07/26	
30	Ana Silvia Mongiovod	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	
34	[illegible]	CARRERA 4 ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	
129	[illegible]	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	
131	Eva Sandra Nubles	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6	18/07/26	
135	Jose Alexander V.	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	
136	Doris Ropero	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	
139	Maria Berrio	CARRERA 4 ENTRE CALLES 5 Y 5A	8/08/26	

Scanned with CamScanner

408

144		CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6		
145	Angelica Moreno	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	8/08/26	Angelica
146	Angela Gil.	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	8/8/26.	Angela Gil
156	· Maria Nodes Catalina De Dios	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	· Maria Nodes Catalina
157	Maribel Sanchez	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	8/08/26	
158	·ALICIA ARIAS	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	18/07/26	·ALICIA
159	Viviana Carrillo	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6	8/08/26	Viviana Carrillo
160	. CRISTIAN ROBLES.	CARRERA 4 ENTRE CALLES 5 Y 5A	18/07/26	.
161	Alexander López	CARRERA 3A CON CALLE 5A	18/07/26	Jose Lopez
162	Angela 2000 Bohorquez	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6	18/07/26	angela 2000.B.
163	Ines restrepo	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6	19/07/26	Ines restrepo

Agradezco su atención prestada.

Atentamente,

DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN
RESIDENTE DE OBRA

Con copia a la Interventoría, **CONSINTER DEL ORIENTE E.U**

Scanned with CamScanner

409

8.6.2. OFICIO ACTAS DE VECINDAD SIN ACCESO

Yopal, 10 de julio de 2026

OF-PROY-TIL

Señor:
DISNEY NIÑO
PRESIDENTE J.A.C CENTRO POBLADO CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN

Referencia: Contrato de obra N°032 DE 2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: ACTAS DE VECINDAD, VIVIENDAS SIN ACCESO.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito informarle que, al realizar el proceso de actas de vecindad para llevar a cabo la ejecución del contrato de obra de referencia, no fue posible ingresar a la totalidad de las viviendas aledañas a los tramos viales que serán intervenidos por la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S en el barrio Hernando Pulido de Tilodirán, para dichas viviendas, la empresa contratista no se hará responsable de los daños o afectaciones que se puedan ocasionar en las actividades de obra a ejecutar, pues no existe evidencia del estado anterior al inicio de la obra.

A continuación, se evidencia el registro fotográfico de la fachada de las viviendas a las cuales no se les pudo realizar la inspección debido a la ausencia del usuario:

N°	CARRERA 3 CON CALLE 5A
A33	

Scanned with CamScanner

411

N°	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6
A130	
N°	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6
A133	
N°	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A
A134	
N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
A141	

Scanned with CamScanner

412

N°	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6
A130	
N°	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5A Y 6
A133	
N°	CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A
A134	
N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
A141	

Scanned with CamScanner

413

N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
A143	
N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
CV40	
N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
CV44	
N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
CV45	

Scanned with CamScanner

N°	CARRERA 3A ENTRE CALLES 5 Y 5A
CV46	
N°	**CARRERA 3A ENTRE CALLES 5A Y 6**
CV51	
N°	**CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y 5A**
CV58	

Agradezco su atención prestada.

Atentamente,

DIEGO OLNEY PEREZ PACHÓN
RESIDENTE DE OBRA

Recibido
18-07-2026
Disney Nuño Fl.
Fte. Jal. CP. Tibaldi

Con copia a la Interventoría, **CONSINTER DEL ORIENTE E.U**

Scanned with CamScanner

415

8.6.3. ACTA DE REUNIÓN Y OFICIO RADICADO EN ACUATODOS

acuatodos S.A. E.S.P.

ACTA DE REUNIÓN
SIG MECA
GIC-F-14
18/08/2015
V-02

I. DATOS GENERALES

TEMA DE LA REUNIÓN:
Contrato de Consultoria No. 037 de septiembre 15 de 2023 cuyo objeto es: INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Fecha de la Reunión:	Hora de inicio	Hora de finalización
29 07 2026.	8:30 am.	10:00 am.

LUGAR DE LA REUNIÓN:
Via a la vereda agualinda, Intersección ingreso a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.

ASISTENTES

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
	Jose Saul Portilla	Prof. de Apoyo	Acuatodos SA ESP.
	Hanna Yeh. Nene Uribe		Comunidad.
	Betty Franco - Helmer Fredy Chaparro		Comunidad.
	Diego Perez.	Ing. Residente.	Synergia Construcciones
	Angelica Trujillo	Prof. Social	Synergia Construcciones
	Luis Andres Lopez	Ing Director.	Consultor del Oriente

29/07/2026 1 de 4

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Respuesta oficio radicado en acuatodos el día 16 de julio de 2026. Radicado No. 0981

ORDEN DEL DÍA

Revisión actividades realizadas
Verificación actividades pendientes
Compromisos.

II. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 8:30 am del miércoles 29 de julio de 2026 se inicia el presente comité con la presencia de profesionales de Acuatodos S.A ESP, Contratista de obra, Interventoría y comunidad.

Se realiza la verificación de los compromisos establecidos Helmer Fredy Chaparro en el cual se comprometió el día 30 de julio de 2026 entregar un viaje de material para rellenar unos bajos que presentaba en el borde de la vivienda y realizar un sumidero para evacuar las aguas lluvias que se acumulan en el frente de la vivienda.

Dando cumplimiento a los compromisos establecidos el día 3 de julio se suministro el material para que el propietario realizara los rellenos que manifesto con el propósito de realizar el sumidero se le solicito al propietario que retirara el material suministrado a la fecha el manifiesta que no necesita ese material por lo tanto autoriza vía telefónica que retirara el contratista de obra el material sobrante.

El contratista manifiesta que el día viernes retirara el material sobrante para iniciar las actividades de construcción del sumidero e instalación de la tubería (estas actividades no son contractuales se realizan para realizar la evacuación de la escorrentía superficial que se deposita en los predios del señor Fredy Chaparro).

29/07/2026 2 de 4

Adicional a los compromisos realizados con don Freddy Chaparro para excavar la excentricidad del perímetro de la vía hacia el sumidero que se va a construir, para lo cual se planea realizar el perfilado frente al predio del señor Hanne Jeh. Hanne Vinilo. y una cuneta lateral conformada con la motoniveladora.

El señor Hanne Jeh manifiesta que el material sobrante del señor Freddy no le sirve por lo tanto no se usara ese material para conformar el frente del predio se utilizara el material que tiene almacenado el contratista en el campamento (por solicitud del señor Hanne Jeh Hanne), el contratista manifiesta que solo tiene ese material sobrante por lo tanto solo se utilizara el que esta acopiado en el campamento que es material de excavación

Primero se va a realizar el sumidero y la instalación de la tubería de último se realizara el relleno.

COMPROMISOS Y RESPONSABLES

Hacer sumidero, retirar material sobrante realizar cuneta y conformar el perimetro del predio aguas arriba. (Conformar cuneta)

FIRMA DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Betty Franco	Propietaria finca Jade	
Hache Yeth	Propietario lote	
Luis Andrés Lopez Mesa	Director de Interventoria	
Ma. Angelica Trujillo	Prof. Social	
Juan Sal Pablo	Prof Apoyo Asistente	
Diego Perez	ING. RESIDENTE DE OBRA	
Blanca Jimenez	Comunidad	

29/07/2026 4 de 4

ACUEDUCTOS S.A. E.S.P.
GERENCIA
FECHA: 16 07 26
HORA: 9:11 am
FIRMA: (3 Folios)

0981-/--

Yopal, Casanare, 15 de julio de 2026

Señores
CINERGY S.A.S.
Área de Obras e Infraestructura

Asunto: Solicitud de reparación y restitución del terreno afectado por obras de excavación

Nosotros, **HAME YEH NEME UNIVIO**, identificado con cédula de ciudadanía No. **74.814.516**, celular **321 293 8406**, y **HELMAR FREDY CHAPARRO SOGAMOSO**, identificado con cédula de ciudadanía No. **7.364.974**, de manera respetuosa nos permitimos presentar la siguiente solicitud:

Durante la ejecución de las obras adelantadas por esa empresa en la **vía Agua Linda, corregimiento de Tilodirán**, consistentes en la excavación para la instalación de la manguera correspondiente al sistema de acueducto y alcantarillado, se realizó una intervención sobre el terreno que no fue debidamente restaurada una vez culminaron los trabajos.

Como consecuencia de ello, quedó un hueco o depresión que provoca el empozamiento de aguas lluvias, porque se also la via de la entrada lapetar y esa es la que produce que algua no tenga salida generando que el agua se desplace e ingrese a los predios vecinos, ocasionando afectaciones e inconvenientes a quienes habitamos en el sector.

Esta situación ha generado conflictos entre vecinos, toda vez que se han presentado señalamientos por los daños ocasionados, cuando la causa real de la problemática corresponde a las excavaciones efectuadas por la empresa **CINERGY S.A.S.**, las cuales no fueron restituidas a su estado original.

Es importante resaltar que el deterioro del terreno continúa agravándose con cada temporada de lluvias, aumentando el riesgo de mayores afectaciones a los predios y a la movilidad de quienes transitan por el sector.

En virtud de lo anterior, solicitamos respetuosamente:

1. Que se realice una inspección técnica en el lugar donde se ejecutaron las obras, ubicado en la via Agua Linda, corregimiento de Tilodirán.
2. Que se adelanten las obras necesarias para rellenar, compactar, nivelar y adecuar el terreno, dejándolo en las mismas condiciones en que se encontraba antes de la intervención realizada por esa empresa.
3. Que se implementen las obras de drenaje o manejo de aguas lluvias que resulten necesarias para evitar nuevos empozamientos y afectaciones a los predios vecinos.
4. Que se adopten las medidas pertinentes para prevenir que esta situación continúe ocasionando perjuicios a la comunidad.

5. Que se nos informe por escrito las actuaciones adelantadas y el cronograma previsto para la solución definitiva de esta problemática.

La presente solicitud tiene como propósito prevenir mayores perjuicios, restablecer las condiciones originales del terreno y evitar que continúen presentándose conflictos entre los habitantes del sector como consecuencia de las obras ejecutadas por esa empresa.

Agradecemos la atención prestada y esperamos una pronta intervención para solucionar de manera definitiva la situación expuesta.

Cordialmente,

HAME YEH NEME UNIVIO
C.C. No. 74.814.516
Celular: 321 293 8406

HELMAR FREDY CHAPARRO SOGAMOSO
C.C. No. 7.364.974

hameyeth 79 @ gmail. com



ANEXOS CAPÍTULO 9

9.3 ANEXOS

9.3.1 RELACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS

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

RELACION DE VEHICULOS

SYNERGIA CONSTRUCCIONES SAS

PERIODO DEL 01 DE JULIO 2026 AL 31 DE JULIO 2026

CANT	VEHICULO	CONDUCTOR	PLACA	MARCA	MODELO
1	TURBO	JAVER GONZALEZ	JYX653	CHEVROLETH	2023
2	CARROTANQUE	JAVER GONZALEZ	WCU105	FREIGHTLINER	2015
3	CAMA BAJA	GERARDO QUEVEDO	SKH924	CHEVROLET	1997

RELACION DE VOLQUETAS DOBLETROQUES

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

PERIODO DEL 01 DE JULIO 2026 AL 31 DE JULIO 2026

CANT	VEHICULO	CONDUCTOR	PLACA	MARCA	MODELO
1	DOBLETROQUE	ALVARO QUEVEDO	SOS 273	KENWORTH	2013
1	DOBLETROQUE	GERARDO QUEVEDO	SZZ773	KENWORTH	2013

9.3.2 DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10031041500

PLACA: JYX853

MARCA: CHEVROLET

LINEA: NQR

MODELO: 2023

CILINDRADA CC: 5.193

COLOR: BLANCO NIEBLA

SERVICIO: PÚBLICO

CLASE DE VEHÍCULO: CAMION

TIPO CARROCERIA: ESTACAS

COMBUSTIBLE: DIESEL

CAPACIDAD Kg/PSJ: 4627

NÚMERO DE MOTOR: 4HK1-8KU822

REPOTENCIADO: N

VIN: 9GDN1R758PB001814

NÚMERO DE SERIE: 9GDN1R758PB001814

BLINDAJE: N

NÚMERO DE CHASIS: 9GDN1R758PB001814

RNC: N

PROPIETARIO: APELLIDOS Y NOMBRES O RAZÓN SOCIAL: TRANSPORTES CELESTE HARUE SAS

IDENTIFICACIÓN: NIT 901542009



CLASIFICACIÓN MOVILIDAD

SUBCLASE: ******

POTENCIA HP: 153

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 00202280048138

DT: I

FECHA IMPORT: 08/04/2022

PUERTAS: 2

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******

FECHA MATRICULA: 27/04/2022

FECHA EXP. LIC. TTO.: 05/02/2024

FECHA VENCIMIENTO: ******

ORGANISMO DE TRÁNSITO: STRIA TTE Y TTO ENVIGADO

LT03007386436

SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

PREVISORA SEGUROS

FECHA DE EXPEDICIÓN (AAA MES DIA)	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL (AAA MES DIA)	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL (AAA MES DIA)
2026-05-25	2026-05-26	2027-05-25

No. DE POLIZA	PLACA No.	CLASE VEHICULO	SERVICIO	CILINDRAJE/NATIOS	MODELO
2608004247095000	JYX653	CARGA O MIXTO	PUBLICO	5193	2023

PASAJEROS	MARCA	CARROCERIA
2	CHEVROLET	ESTACAS
	LINEA VEHICULO: NQR	

No. MOTOR	No. CHASIS o No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
4HK10KU022	9GDN1R758PB001014	9GDN1R758PB001014	4.63

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELEFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
TRANSPORTE CELESTE HARUE	*******095	NI	9015420091	YOPAL

CODIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICION
AT1324	26	999926	0	YOPAL

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
310	$ 582900	$ 303100	$ 2400

TOTAL A PAGAR

$ 888400

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13 [1]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	701,68 [2]	
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	8,77	
	HASTA	
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	180	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
	750	

Decreto 2644 de 2022: Tarifas diferenciales y ajuste con base en la UVT 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920.

- Es obligatorio **portar la póliza del SOAT**, sin importar el medio de entrega seleccionado por La Previsora S.A.
- La autoridad de tránsito podrá requerir la póliza en cualquier momento. Esta podrá ser presentada en los siguientes formatos: **Digital:** a través de correo electrónico o mensaje de texto (SMS) o **Físico:** impresa en papel común.
- Si tiene inquietudes sobre el proceso, puede comunicarse desde su teléfono móvil marcando al #345 para recibir la asesoría necesaria.

Circular Externa 013 de 2024 emitida por la **Superintendencia Financiera de Colombia**, se permite que la vigencia mínima del SOAT para **vehículos extranjeros que circulen en zonas de frontera** sea **diaria**. Los vehículos que no reúnan los dos anteriores supuestos deben regirse por las disposiciones del numeral 2 del artículo 193 de EOSF, en virtud del cual la vigencia mínima del SOAT debe ser anual.

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

•Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
•Recuerde validar que su póliza esta registrada en el RUNT.
•Este atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarreo multas económicas, la detención del vehiculo y en caso de accidente de tránsito el cobro por todos los costos de la atencion de las victimas del accidente.
•Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:

•Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las victimas.
•Ningun prestador de servicios de salud del pais puede negarse a atender victimas de accidentes de transito (articulo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
•Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
•Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Clausula de Coexistencia de Pólizas:

En concordancia con lo dispuesto en la Circular Externa 021 de 2017, emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia, LA PREVISORA S.A. podrá de manera unilateral y exclusivamente a favor del consumidor, modificar la vigencia de la póliza, cuando al momento de registrar la misma en el RUNT, se corrobore que existe una póliza vigente. En estos casos, LA PREVISORA S.A., modificará la vigencia en su fecha de inicio, teniendo como referente la fecha de vencimiento de la póliza que se encuentra vigente. Dicha modificación deberá ser informada por LA PREVISORA S.A. al tomador del seguro.

Habeas Data:

Declaro que de forma previa, al momento de la emisión de esta póliza, he autorizado a LA PREVISORA S.A. Compañía de seguros, para que consulte, almacene, administre, transfiera la información personal suministrada durante el proceso de emisión de esta póliza, directamente o por medio de terceros o aliados comerciales, para registrarme en sus bases de datos, informarme por medios escritos como electrónico, llamadas telefónicas, envio de mensajes de texto y/o utilizando aplicaciones de mensajeria instantánea, todo lo relacionado con la emisión, modificación, o anulación de la(s) póliza(s) que he adquirido, todo lo relacionado con este contrato, para estudios estadísticos internos de la compañía de seguros, gestionar campañas de marcadeo y/o comerciales relacionados con la(s) póliza(s) que adquiero, así como de otros ramos de seguros que maneje LA PREVISORA S.A. enviarme información derivada de todas las funciones que directa o indirectamente se les haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, así como novedades, referencias y manejo de la póliza y demás servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes.
Declaro que se me ha informado que, como Titular de información tengo derecho a conocer, actualizar y rectificar mis datos personales, solicitar prueba de autorización que he otorgado para su tratamiento, ser informado sobre el uso que se ha dado a los mismos, presentar quejas ante la SIC por infracción a la ley, revocar la autorización y/o solicitar la supresión de sus datos en los casos en que sea procedente y acceder en forma gratuita a los mismos una vez al mes, que podré ejercerlos en la calle 57 # 9-07 en la ciudad de Bogotá, por medio del teléfono 3487555, y que para más información sobre el tratamiento de mis datos es posible acceder a la Política de Tratamiento de información en la página de internet www.previsora.gov.co

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 183475123

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA DE YOPAL

NIT:	900122353	**No. de Certificado de Acreditación:**	09-OIN-044-010
Fecha de expedición:	2025/08/26	**Fecha de vencimiento:**	2026/08/26

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	JYX653	**CLASE:**	CAMION
MARCA:	CHEVROLET	**MODELO:**	2023
SERVICIO:	Público	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	5193	**NRO. MOTOR:**	4HK1-0KU022
NRO. CHASIS:	9GDN1R758PB001014	**VIN:**	9GDN1R758PB001014
LÍNEA:	NQR		
COLOR:	BLANCO NIEBLA		

NOMBRE PROPIETARIO: TRANSPORTES CELESTE HARUE SAS

FIRMA DEL RESPONSABLE

HECTOR JOSE DE VIVERO PEREZ

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10015822547

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
WSU105	FREIGHTLINER	M2 106	2015

CILINDRADA	COLOR	SERVICIO
6.370	AMARILLO	PÚBLICO

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD KG/PSJ
CAMION	EQUIPO DE	DIESEL	15500

NÚMERO DE MOTOR	REG	VIN
906980C1081920	N	3ALHCYCS6FDGN7981

NÚMERO DE SERIE	REG	NÚMERO DE CHASIS	REG
******	N	3ALHCYCS6FDGN7981	N

PROPIETARIO: APELLIDOS Y NOMBRE — IDENTIFICACIÓN

DIAZ CASTELBLANCO DIEGO HERNANDO — C.C. 79793440

RESTRICCIÓN MOVILIDAD	BLINDAJE	POTENCIA HP
	******	280

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN	DE	FECHA IMPORT.	PUERTAS
19201400035374	I	05/12/2014	2

PARA DOMICILIO LA PROPIEDAD

FECHA MATRÍCULA	FECHA EXP. LIC. TTO.	FECHA VENCIMIENTO
15/01/2015	02/04/2018	******

ORGANISMO DE TRANSITO

INST DPTAL TTO Y TTE META/GUAMAL

LTG3002691318

SOAT

POLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

PREVISORA SEGUROS

FECHA DE EXPEDICION AÑO MES DIA	VIGENCIA DESDE AÑO MES DIA LAS 00 HORAS DEL	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO MES DIA
2025-12-10	2025-12-11	2026-12-10

No. DE POLIZA	PLACA No.	CLASE VEHICULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
2608004237568000	WCU105	CARGA O MIXTO	PUBLICO	6370	2015

PASAJEROS	MARCA	CARROCERIA
2	FREIGHTLINER	EQUIPO DE RIEGO
	LINEA VEHICULO: M2 106	

No. MOTOR	No. CHASIS o No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
906980C1081930	3ALHCYCS6FDGN7981	3ALHCYCS6FDGN7981	15.50

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELEFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
DIAZ CASTELBLANCO, DIEGO HERNANDO	*******264	CC	79793440	YOPAL

CODIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICION
AT1324	26	999926	0	YOPAL

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCION FOSYGA	TASA RUNT
330	$ 1061500	$ 551900	$ 2400

TOTAL A PAGAR

$ 1615800

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA

A. GASTOS MÉDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS

B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS

C. INCAPACIDAD PERMANENTE

D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS

HASTA	
263,13 [1]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
701,68 [2]	
8,77	
HASTA	
180	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
750	

Decreto 2644 de 2022: Tarifas diferenciales y ajuste con base en la UVT 100 110 120 140 150 731 714 721 722 731 732 810 910 920

- Es obligatorio **portar la poliza del SOAT** sin importar el medio de entrega seleccionado por La Previsora S.A.
- La autoridad de transito podra requerir la poliza en cualquier momento. Esta podra ser presentada en los siguientes formatos **Digital:** a través de correo electronico o mensaje de texto (SMS) o **Fisico:** impresa en papel comun.
- Si tiene inquietudes sobre el proceso, puede comunicarse desde su telefono movil marcando al #345 para recibir la asesoria necesaria.

Circular Externa 013 de 2024 emitida por la **Superintendencia Financiera de Colombia** se permite que la vigencia minima del SOAT para **vehiculos extranjeros que circulen en zonas de frontera** sea diaria. Los vehiculos que no reunan los dos anteriores supuestos deben regirse por las disposiciones del numeral 2 del articulo 193 de EOSF en virtud del cual la vigencia minima del SOAT debe ser anual.

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes **recomendaciones**:

•Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
•Recuerda validar que su póliza está registrada en el RUNT.
•Esté atento al momento en que deba renovar su poliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehiculo y en caso de accidente de tránsito el cobro por todos los costos de la atención de las victimas del accidente.
•Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:

•Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las victimas.
•Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender victimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
•Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
•Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Cláusula de Coexistencia de Pólizas:

En concordancia con lo dispuesto en la Circular Externa 021 de 2017, emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia, LA PREVISORA S.A. podra de manera unilateral y exclusivamente a favor del consumidor, modificar la vigencia de la póliza, cuando al momento de registrar la misma en el RUNT, se corrobore que existe una póliza vigente. En estos casos, LA PREVISORA S.A. modificará la vigencia en su fecha de inicio, teniendo como referente la fecha de vencimiento de la póliza que se encuentra vigente. Dicha modificación deberá ser informada por LA PREVISORA S.A. al tomador del seguro.

Habeas Data:

Declaro que de forma previa, al momento de la emisión de esta póliza, he autorizado a LA PREVISORA S.A. Compañía de seguros, para que consulte, almacene, administre, transfiera la información personal suministrada durante el proceso de emisión de esta póliza, directamente o por medio de terceros o aliados comerciales, para registrarme en sus bases de datos, informarme por medios escritos, correo electronico, llamadas telefónicas, envio de mensajes de texto y/o utilizando aplicaciones de mensajeria instantanea, todo lo relacionado con la emisión, modificación, o anulación de la(s) póliza(s) que he adquirido, todo lo relacionado con este contrato, para estudios estadísticos internos de la compañia de seguros, gestionar campañas de mercadeo y/o comerciales relacionados con la(s) póliza(s) que adquiero, asi como de otros ramos de seguros que maneje LA PREVISORA S.A, enviarme información derivada de todas las funciones que directa o indirectamente se les haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, asi como novedades, referencias y manejo de la póliza y demás servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes.
Declaro que se me ha informado que, como Titular de información tengo derecho a conocer, actualizar y rectificar mis datos personales, solicitar prueba de autorización que he otorgado para su tratamiento, ser informado sobre el uso que se ha dado a los mismos, presentar quejas ante la SIC por infracción a la ley, revocar la autorización y/o solicitar la supresion de sus datos en los casos en que sea procedente y acceder en forma gratuita a los mismos una vez al mes, que podré ejercerlos en la calle 57 # 9-07 en la ciudad de Bogota, por medio del teléfono 3487555, y que para mas información sobre el tratamiento de mis datos es posible acceder a la Política de Tratamiento de información en la página de internet www.previsora.gov.co

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 188583134

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA DE YOPAL

NIT:	900122353	**No. de Certificado de Acreditación:**	09-OIN-044-010
Fecha de expedición:	2026/03/21	**Fecha de vencimiento:**	2027/03/21

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	WCU105	**CLASE:**	CAMION
MARCA:	FREIGHTLINER	**MODELO:**	2015
SERVICIO:	Público	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	6370	**NRO. MOTOR:**	906980C1081930
NRO. CHASIS:	3ALHCYCS6FDGN7981	**VIN:**	3ALHCYCS6FDGN7981
LÍNEA:	M2 106		
COLOR:	AMARILLO		

NOMBRE PROPIETARIO: DIEGO H. DIAZ C.

FIRMA DEL RESPONSABLE

HECTOR JOSE DE VIVERO PEREZ

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10023350026

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
SKH924	CHEVROLET	SUPER BRIGADIER	1997

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
14.011	ROJO PERLADO	PÚBLICO

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
TRACTOCAMION	SRS	DIESEL	

NÚMERO DE MOTOR	REG	VIN
79155320	N	******

NÚMERO DE SERIE	REG	NÚMERO DE CHASIS	REG
9GDSDBJX7VB973109	N	9GDSDBJX7VB973109	N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN
TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S.	NIT 900361915

RESTRICCIÓN MOVILIDAD	BLINDAJE	POTENCIA HP
	******	0

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN	I/E	FECHA IMPORT.	PUERTAS
08014D1070899	I	26/06/1997	2

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

******

FECHA MATRÍCULA	FECHA EXP. LIC. TTO.	FECHA VENCIMIENTO
01/08/1997	09/07/2021	******

ORGANISMO DE TRÁNSITO

STRIA DPTAL TTEYTTO CUND/CAJICA

LT07000801358

SOAT

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

PREVISORA SEGUROS

FECHA DE EXPEDICIÓN (AÑO MES DÍA)	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL (AÑO MES DÍA)	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL (AÑO MES DÍA)
2025-12-15	2025-12-22	2026-12-21

No. DE PÓLIZA	PLACA No.	CLASE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
2608004237899000	SKH924	CARGA O MIXTO	PUBLICO	14011	1997

PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA
2	CHEVROLET	SRS

LÍNEA VEHÍCULO
SUPER BRIGADIER

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON
79155320	9GDSDBJX7VB973109		2.00

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS	*******362	NI	9003619157	YOPAL

CÓDIGO DE ASEGURADORA	CÓD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
AT1324	26	999926	0	YOPAL

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
310	$ 580700	$ 301900	$ 2400

TOTAL A PAGAR

$ 885000

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13 [1] 701,68 [2] 8,77	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS		
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	HASTA 180	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	

Decreto 2644 de 2022: Tarifas diferenciales y ajuste con base en la UVT 100 110 120 140 150 711 712 721 722 731 732 810 910 920

- Es obligatorio **portar la póliza del SOAT**, sin importar el medio de entrega seleccionado por La Previsora S.A.
- La autoridad de tránsito podrá requerir la póliza en cualquier momento. Esta podrá ser presentada en los siguientes formatos: **Digital:** a través de correo electrónico o mensaje de texto (SMS) o **Físico:** impresa en papel común.
- Si tiene inquietudes sobre el proceso, puede comunicarse desde su teléfono móvil marcando al #345 para recibir la asesoría necesaria.

Circular Externa 013 de 2024 emitida por la **Superintendencia Financiera de Colombia**, se permite que la vigencia mínima del SOAT para **vehículos extranjeros que circulen en zonas de frontera** sea **diaria**. Los vehículos que no reúnan los dos anteriores supuestos deben regirse por las disposiciones del numeral 2 del artículo 193 de EOSF, en virtud del cual la vigencia mínima del SOAT debe ser anual.

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

•Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
•Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
•Este atento al momento en que deba renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el cobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
•Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:

•Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
•Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denunciar ante la Superintendencia Nacional de Salud.
•Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
•Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Cláusula de Coexistencia de Pólizas:

En concordancia con lo dispuesto en la Circular Externa 021 de 2017, emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia, LA PREVISORA S.A. podrá de manera unilateral y exclusivamente a favor del consumador, modificar la vigencia de la póliza, cuando al momento de registrar la misma en el RUNT, se corrobore que existe una póliza vigente. En estos casos, LA PREVISORA S.A., modificará la vigencia en su fecha de inicio, teniendo como referente la fecha de vencimiento de la póliza que se encuentra vigente. Dicha modificación deberá ser informada por LA PREVISORA S.A. al tomador del seguro.

Habeas Data:

Declaro que de forma previa, al momento de la emisión de esta póliza, he autorizado a LA PREVISORA S.A. Compañía de seguros, para que consulte, almacene, **administre**, **transfiera** la información personal suministrada durante el proceso de emisión de esta póliza, **directamente** o por medio de terceros o aliados comerciales, para registrarme en sus bases de datos, informarme por medios escritos, correo electrónico, llamadas telefónicas, envío de mensajes de texto y/o utilizando aplicaciones de mensajería instantánea, todo lo relacionado con la emisión, modificación, o anulación de la(s) póliza(s) que he adquirido, todo lo relacionado con este contrato, para estudios estadísticos internos de la compañía de seguros, gestionar campañas de mercadeo y/o comerciales relacionados con la(s) póliza(s) que adquiero, así como de otros ramos de seguros que maneje LA PREVISORA S.A. enviarme información derivada de todas las funciones que directa o indirectamente se les haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, así como novedades, referencias y manejo de la póliza y demás servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes.
Declaro que se me ha informado que, como Titular de información tengo derecho a conocer, actualizar y rectificar mis datos personales, solicitar prueba de autorización que he otorgado para su tratamiento, ser informado sobre el uso que se ha dado a los mismos, presentar quejas ante la SIC por infracción a la ley, revocar la autorización y/o solicitar la supresión de sus datos en los casos en que sea procedente y acceder en forma gratuita a los mismos una vez al mes, que podré ejercerlos en la calle 57 # 9-07 en la ciudad de Bogotá, por medio del teléfono 3487555, y que para más información sobre el tratamiento de mis datos es posible acceder a la Política de Tratamiento de Información en la página de Internet www.previsora.gov.co

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 188099414

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA DE YOPAL

NIT:	900122353	**No. de Certificado de Acreditación:**	09-OIN-044-010
Fecha de expedición:	2026/03/02	**Fecha de vencimiento:**	2027/03/02

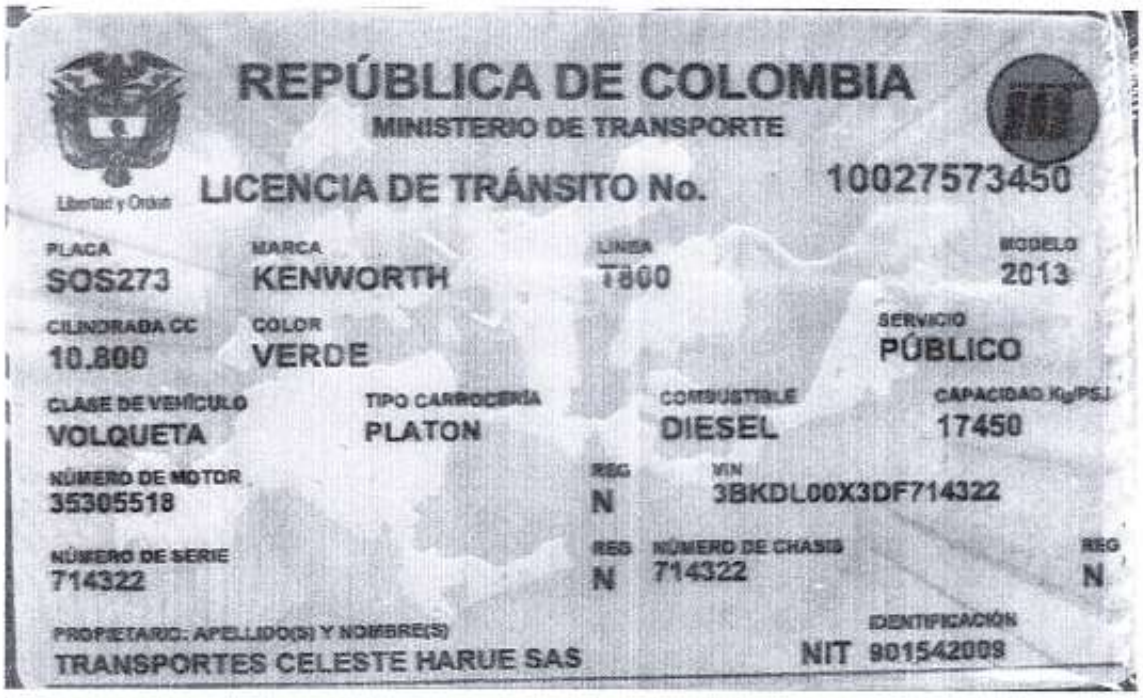
DATOS VEHÍCULO

PLACA:	SKH924	**CLASE:**	TRACTOCAMION
MARCA:	CHEVROLET	**MODELO:**	1997
SERVICIO:	Público	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	14011	**NRO. MOTOR:**	79155320
NRO. CHASIS:	9GDSDBJX7VB973109	**VIN:**	
LÍNEA:	SUPER BRIGADIER		
COLOR:	ROJO PERLADO		

NOMBRE PROPIETARIO: TRANSPORT AMERICAN DIHEDI S.A.S.

FIRMA DEL RESPONSABLE

HECTOR JOSE DE VIVERO PEREZ



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10027573450

PLACA	MARCA	LINEA	MODELO
SOS273	KENWORTH	T800	2013

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
10.800	VERDE	PÚBLICO

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
VOLQUETA	PLATON	DIESEL	17450

NÚMERO DE MOTOR: 35305518 — REG: N — VIN: 3BKDL00X3DF714322

NÚMERO DE SERIE: 714322 — REG: N — NÚMERO DE CHASIS: 714322 — REG: N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S): TRANSPORTES CELESTE HARUE SAS — IDENTIFICACIÓN: NIT 901542008



RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE: ******

POTENCIA HP: 335

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 192013000003439

I/E: I

FECHA IMPORT.: 18/01/2013

PUERTAS: 2

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******

FECHA MATRÍCULA: 30/01/2013

FECHA EXP. LIC. TTO.: 28/10/2022

FECHA VENCIMIENTO: ******

ORGANISMO DE TRÁNSITO: STRIA TTEY MOV CUND/SIBATE

I T07002050439

SOAT

PREVISORA SEGUROS

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO

FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO MES DÍA	VIGENCIA DESDE LAS 00 HORAS DEL AÑO MES DÍA	HASTA LAS 23:59 HORAS DEL AÑO MES DÍA
2026-04-21	2026-04-22	2027-04-21

No. DE PÓLIZA	PLACA No.	CLASE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE/VATIOS	MODELO
2608004245583000	SOS273	CARGA O MIXTO	PUBLICO	10800	2013

PASAJEROS	MARCA	CARROCERÍA
2	KENWORTH	PLATON

LÍNEA VEHÍCULO
T800

No. MOTOR	No. CHASIS o No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON.
35305518	714322	3BKDL00X3DF714322	17.45

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELÉFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
TRANSPORTES CELESTE HARUE SAS	*******525	NI	9015420091	YOPAL

CÓDIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
AT1324	26	999926	0	YOPAL

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
330	$ 1065500	$ 554000	$ 2400

TOTAL A PAGAR

$ 1621900

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VÍCTIMA	HASTA	
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13[1] 701,68[2] 8,77	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VÍCTIMAS		
C. INCAPACIDAD PERMANENTE	HASTA 180	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	

Decreto 2644 de 2022: Tarifas diferenciales y ajuste con base en la UVT 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920

- Es obligatorio **portar la póliza del SOAT**, sin importar el medio de entrega seleccionado por La Previsora S.A.
- La autoridad de tránsito podrá requerir la póliza en cualquier momento. Esta podrá ser presentada en los siguientes formatos: **Digital:** a través de correo electrónico o mensaje de texto (SMS) o **Físico:** impresa en papel común.
- Si tiene inquietudes sobre el proceso, puede comunicarse desde su teléfono móvil marcando al #345 para recibir la asesoría necesaria.

Circular Externa 013 de 2024 emitida por la **Superintendencia Financiera de Colombia** se permite que la vigencia mínima del SOAT para **vehículos extranjeros que circulen en zonas de frontera** sea **diaria**. Los vehículos que no reúnan los dos anteriores supuestos deben regirse por las disposiciones del numeral 2 del artículo 193 de EOSF en virtud del cual la vigencia mínima del SOAT debe ser anual.

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

-Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
-Recuerde validar que su póliza esta registrada en el RUNT.
-Este atento al momento en que deba renovar su poliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención del vehículo y en caso de accidente de tránsito el cobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
-Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de tránsito:

-Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
-Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
-Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
-Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Clausula de Coexistencia de Pólizas:

En concordancia con lo dispuesto en la Circular Externa 021 de 2017, emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia, LA PREVISORA S.A. podrá de manera unilateral y exclusivamente a favor del consumidor, modificar la vigencia de la póliza, cuando al momento de registrar la misma en el RUNT, se corrobore que existe una póliza vigente. En estos casos, LA PREVISORA S.A. modificará la vigencia en su fecha de inicio, teniendo como referente la fecha de vencimiento de la póliza que se encuentra vigente. Dicha modificación deberá ser informada por LA PREVISORA S.A. al tomador del seguro.

Habeas Data

Declaro que de forma previa, al momento de la emisión de esta póliza, he autorizado a LA PREVISORA S.A. Compañía de seguros, para que consulte, almacene, administre, transfiera la información personal suministrada durante el proceso de emisión de esta póliza, directamente o por medio de terceros o aliados comerciales, para registrarme en sus bases de datos, informarme por medios escritos, como electrónico, llamadas telefónicas, envío de mensajes de texto y/o utilizando aplicaciones de mensajería instantánea, todo lo relacionado con la emisión, modificación, o anulación de la(s) póliza(s) que he adquirido, todo lo relacionado con este contrato, para estudios estadísticos internos de la compañía de seguros, gestionar campañas de mercadeo y/o comerciales relacionados con la(s) póliza(s) que adquiero, así como de otros ramos de seguros que maneje LA PREVISORA S.A. enviarme información derivada de todas las funciones que directa o indirectamente se les haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, así como novedades, referencias y manejo de la póliza y demas servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes.
Declaro que se me ha informado que, como Titular de información tengo derecho a conocer, actualizar y rectificar mis datos personales, solicitar prueba de autorización que he otorgado para su tratamiento, ser informado sobre el uso que se ha dado a los mismos, presentar quejas ante la SIC por infracción a la ley, revocar la autorización y/o solicitar la supresión de sus datos en los casos en que sea procedente y acceder en forma gratuita a los mismos una vez al mes, que podré ejercerlos en la calle 57 # 9-07 en la ciudad de Bogotá, por medio del teléfono 3487555, y que para más información sobre el tratamiento de mis datos es posible acceder a la Política de Tratamiento de información en la página de internet www.previsora.gov.co

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 189087214

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA DE YOPAL

NIT: 900122353

No. de Certificado de Acreditación: 09-OIN-044-010

Fecha de expedición: 2026/04/18

Fecha de vencimiento: 2027/04/18

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	SOS273	**CLASE:**	VOLQUETA
MARCA:	KENWORTH	**MODELO:**	2013
SERVICIO:	Público	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	10800	**NRO. MOTOR:**	35305518
NRO. CHASIS:	714322	**VIN:**	3BKDL00X3DF714322
LÍNEA:	T800		
COLOR:	VERDE		

NOMBRE PROPIETARIO: TRANSPORTES CELESTE HARUE SAS

FIRMA DEL RESPONSABLE

HECTOR JOSE DE VIVERO PEREZ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 187078684

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA DE YOPAL

NIT: 900122353

No. de Certificado de Acreditación: 09-OIN-044-010

Fecha de expedición: 2026/01/20

Fecha de vencimiento: 2027/01/20

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	SZZ773	**CLASE:**	VOLQUETA
MARCA:	KENWORTH	**MODELO:**	2013
SERVICIO:	Público	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	10800	**NRO. MOTOR:**	35300357
NRO. CHASIS:	713171	**VIN:**	3BKDL00X3DF713171
LÍNEA:	T800		
COLOR:	ROJO		

NOMBRE PROPIETARIO: DIEGO H. DIAZ C.

FIRMA DEL RESPONSABLE

HECTOR JOSE DE VIVERO PEREZ

SOAT

ASEGURADORA

AXA COLPATRIA

FECHA DE EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	HASTA LAS 2359 HORAS DEL
2025 12 12	2025 12 14	2026 12 13

No. DE POLIZA	PLACA No.	CLASE DE VEHÍCULO	SERVICIO	KILOMETRAJE	MODELO
3483731600	SZZ773	VEHICULOS DE CARGA	PUBLICO	10800	2013

PASAJEROS	MARCA	CARROCERIA
2	KENWORTH	

LÍNEA VEHÍCULO
T800

No. MOTOR	No. CHASIS o No. SERIE	No. VIN	CAPACIDAD TON
35300357	713171	71317100000000000	17

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR	TELEFONO DEL TOMADOR	TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR
DIAZ CASTELBLANCO, DIEGO HERNANDO	3202792545	CC	79793440	YOPAL

CÓDIGO DE ASEGURADORA	COD. SUCURSAL EXPEDICIÓN	CLAVE PRODUCTOR	No. FORMULARIO	CIUDAD EXPEDICIÓN
1306	26	60968200	3483731600	YOPAL

TARIFA	PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT
333	$1.061.500,00	$551.900,00	$2.400,00

TOTAL A PAGAR

$1.615.800,00

FIRMA AUTORIZADA

AMPAROS POR VICTIMA	HASTA	
A GASTOS MEDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13[1] 701,68[2]	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
B GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	8,77	
	HASTA	
C INCAPACIDAD PERMANENTE	180	SALARIOS MINIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
D MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	750	

[1]Para las siguientes tarifas: 100, 110, 120, 140, 150, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920. Decreto 2644 de 2022.
[2]Para las demás tarifas no citadas en (1).

El clausulado que aplica a esta póliza puede ser consultado y descargado en nuestro portal www.axacolpatria.co

CLAUSULA: Modificación unilateral de la vigencia por duplicidad de amparos: Con el fin de evitar duplicidad de amparos, si la aseguradora evidencia que existe una póliza vigente, la vigencia de la póliza que se expide se modificará, iniciando a partir del día siguiente de la póliza que ya se encuentra registrada en el RUNT.

Consulte información sobre la Defensoría del Consumidor Financiero aquí https://www.axacolpatria.co/documents/4229127/7616128/Folleto-virtual-consumidor-financiero.pdf

Señor usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:
- Recuerde portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito se lo pueden solicitar en cualquier momento.
- Recuerde validar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Este atento al momento en que deba renovar su poliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detencion del vehiculo y en caso de accidente de tránsito el recobro por todos los costos de la atención de las víctimas del accidente.
- Adquiera su SOAT en lugares autorizados.

En caso de accidente de transito:
- Si alguien resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
- Ningún prestador de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 195 Decreto Ley 663 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
- Para los gastos médicos, el cobro ante la aseguradora o el Fosyga lo debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
- Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

Texto habeas data

"Autorizo a la compañía de seguros para que consulte, almacene, administre, transfiera y reporte a las entidades legalmente autorizadas y aquellas que considere necesario, pero en este último caso únicamente con fines estadísticos y/o académicos y no comerciales, la información derivada del presente contrato de seguros y que resulte de todas las funciones que directa o indirectamente se les haya otorgado a las aseguradoras o se les otorguen en el futuro, así como novedades, referencias y manejo de la póliza y demás servicios que surjan del presente contrato, el cual conozco y declaro aceptar en todas sus partes. Declaro haber sido informado sobre el tratamiento que recibirán los datos personales incorporados en el presente contrato de seguros, así como sobre los derechos que me asisten como titular de los mismos y, sobre la dirección física y/o electrónica del responsable del tratamiento de dicha información"

VIGILADO



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10003903451

PLACA: SZZ773

MARCA: KENWORTH

LINEA: T800

MODELO: 2013

CILINDRADA CC: 10.800

COLOR: ROJO

SERVICIO: PÚBLICO

CLASE DE VEHÍCULO: VOLQUETA

TIPO CARROCERÍA: PLATON

COMBUSTIBLE: DIESEL

CAPACIDAD Kg/PSJ: 17450

NÚMERO DE MOTOR: 35300357

REG: N

VIN: 3BKDL00X3DF713171

NÚMERO DE SERIE: ******

REG: N

NÚMERO DE CHASIS: 713171

REG: N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)

DIAZ CASTELBLANCO DIEGO HERNANDO

IDENTIFICACIÓN: C.C. 79793440



RESTRICCIÓN MOVILIDAD

CILINDRAJE

POTENCIA HP: 0

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN: 192012000042927

VE: I

FECHA IMPORT.: 06/06/2012

PUERTAS: 2

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD: ******

FECHA MATRÍCULA: 19/07/2012

FECHA EXP. LIC. TTO.: 19/07/2012

FECHA VENCIMIENTO: ******

ORGANISMO DE TRÁNSITO

STRIA TTEYMOV CUND/MOSQUERA

LT01002983606

seguros mundial
tu compañía siempre



DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL – AUTOMÓVILES

21-03-2025-1317-P-03-PPSUS10R00000052-DRC1

21-03-2025-1317-A-03-ASUS10R00000053-DRC1

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

No. Póliza: BY 2000694437 | No. de Certificado: 1805402956 | No. Riesgo: 1

Tipo de Movimiento: NEGOCIO NUEVO | Fecha de Expedición: 2026-01-24 | Sucursal: AGENCIA BOYACA

Vigencia Desde: 00:00 Horas del D 15 / M 01 / A 2026 | Vigencia Hasta: 00:00 Horas del D 15 / M 01 / A 2027 | Días: 365

Fecha Inicio Facturación: 00:00 Horas del D 15 / M 01 / A 2026 | Fecha Fin Facturación: 00:00 Horas del D 15 / M 01 / A 2027

Tomador: DIEGO HERNANDO DIAZ CASTELBLANCO | No. Identificación: 79793440

Dirección: CALLE 30 N 28 46 | Ciudad: YOPAL CASANARE | Teléfono: 3223111264

Asegurado: DIEGO HERNANDO DIAZ CASTELBLANCO | No. Identificación: 79793440

Dirección: CALLE 30 N 28 46 | Ciudad: YOPAL CASANARE | Teléfono: 3223111264

Beneficiario: TERCEROS AFECTADOS | CC/NIT

Beneficiario: | CC/NIT

RIESGO ASEGURADO

Cod. Fasecolda: 04426001 | Modelo: 2013 | Servicio: PUBLICO | Uso:

Placa: SZZ775 | Marca y Línea: KENWORTH VOLQUETA - T800 T800 MT TD 6X4 | Clase de Vehículo: VOLQUETA

Tonelaje o Capacidad de Pasajeros: 0 | No. Motor: 35300357 | No. Chasis / Serie: 713171

Ciudad de Circulación: YOPAL CASANARE | Valor Asegurado: $249,900,000.00 | Valor Accesorios: $0.00 | Valor Total Asegurado: $249,900,000.00

CONDICIONES DE COBERTURA

Cobertura	Suma Asegurada (Pesos Colombianos)	Deducible %	Deducible $ (Pesos COP)
DAÑOS A BIENES DE TERCEROS	$200,000,000.00	20.0 %	4.0 SMMLV
LESIONES O MUERTE A UNA PERSONA	$200,000,000.00	20.0 %	4.0 SMMLV
LESIONES O MUERTE A DOS O MAS	$400,000,000.00	20.0 %	4.0 SMMLV
AMPARO PATRIMONIAL	INCLUIDO	Sin Deducible	Sin Deducible
GASTOS MEDICOS	$200,000.00	Sin Deducible	Sin Deducible
ASISTENCIA JURIDICA EN PROCESO PENAL	$10,348,632.00	Sin Deducible	Sin Deducible
ASISTENCIA JURIDICA EN PROCESO CIVIL	$10,348,632.00	Sin Deducible	Sin Deducible
MUERTE ACCIDENTE TRANSITO	$5,000,000.00	Sin Deducible	Sin Deducible
ASISTENCIA EN VIAJE	INCLUIDO	Sin Deducible	Sin Deducible

Modalidad de pago: Contado | Fecha límite de pago: 2026-02-23

PRIMA BRUTA	$	1,696,597.00	DERECHOS	$		PRIMA NETA	$ 1,696,597.00
GASTOS EXP.	$	5,000.00	IVA	$	323,303.00	TOTAL A PAGAR	$ 2,024,900.00

Intermediarios	% Participación	Coaseguradoras	Tipo	% Participación
CAS CASANARE SEGUROS LTDA	100.0			

OBSERVACIONES

En caso de haber contratado servicio de asistencia puede solicitarlo comunicándose a Línea Nal. 018000111935 o Btá (601)3274712-13 Opc 1 Asistencias - 2 Autos, móvil #935

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTICULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRA LA TERMINACIÓN AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.

Seguros Mundial

https://www.segurosmundial.com.co/proteccion-de-datos/

https://www.segurosmundial.com.co/contactenos/

https://www.segurosmundial.com.co/personas/

Firma Autorizada
Compañía Mundial de Seguros S.A.
Angela Munar
Vicepresidente de Producto
CC 52.646.070

Tomador

Hoja No. 1

144

9.3.3 INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS

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

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST INSPECCION PREOPERACIONAL DE CARROTANQUE SYNERGIA CONTRUCCIONES E INGENEIRIA SAS	CODIGO: FOR-PROY-040 VERSION: 01 REVISION: 10-03-2022

CIUDAD Y FECHA: Yopal Hidrium Vias - Oleoducto Completado

CLASE VEHICULO: carro tanque MARCA: Freightliner MODELO: 2015

CONDUCTOR: Jose Camacho Cruz TELÉFONO: 3125310936 AGUA ☑ COMBUSTIBLE ☐

1. DOCUMENTOS VEHÍCULO		SI	NO	NA	VIGÉNCIA	OBSERVACIONES
1.1	REVISION TECNOMECANICA (FECHA DE REVISION)	✓				
1.2	TARJETA DE PROPIEDAD	✓				
1.3	TARJETA DE OPERACION	✓				
1.4	SEGURO OBLIGATORIO SOAT	✓				
1.5	SEGURO A TERCEROS O PÓLIZA COLECTIVA	✓				

2. DOCUMENTOS CONDUCTOR		SI	NO	NA	VIGENCIA	OBSERVACIONES
2.1	LICENCIA DE CONDUCCIÓN (CATEGORIA FECHA DE VENCIMIENTO)	✓			1196041984	
2.2	CEDULA DE CIUDADANIA	✓			1196041984	
2.3	AFILIACIÓN SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL CONDUCTOR	✓				
2.4	ENTYREGA DE EPP CONDUCTOR	✓				
2.5	CARNET TRABAJO SEGURO EN ALTURAS VIGENTE	✓				

3. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS		SI	NO	NA	TIPO ACCION PREV.	TIPO ACCION CORRECT	OBSERVACIONES
3.1	POSEE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS?	✓					
3.2	POSEE HERRAMIENTAS Y LAS UTILIZA DE FORMA ADECUADA?	✓					
3.3	TIENE CONTACTO DIRECTO CON LA BASE (RADIO DE COMUNICACIONES)?	✓					
3.4	POSEE EXTINTOR VEHICULO EN BUEN ESTADO Y DE FACIL ACCESO?	✓					
3.5	CUENTA CON PICA, PALA Y MANILA	✓					
3.6	CALIBRADOR DE AIRE	✓					
3.7	ARNES DE SEGURIDAD (CON ESLINGA)	✓					
3.8	LINEA DE VIDA	✓					
3.9	SENALIZACIÓN	✓					
3.10	LINTERNA	✓					
3.11	TRIANGULOS DE SEGURIDAD O CONOS REFLECTIVOS	✓					
3.12	CUÑAS O TACOS	✓					
3.13	GATO Y CRUCETA	✓					

4. CONDICIONES DEL VEHÍCULO (MECÁNICAS, ELÉCTRICAS, DE SEGURIDAD)		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
4.1	CINTURONES DE SEGURIDAD PARA CADA PASAJERO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.2	ESTADO DEL SISTEMA DE FRENOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.3	BATERIA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.4	CUENTA CON CABLES DE INICIO?	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.5	FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL FRENO DE SEGURIDAD / MANO / PARQUEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.6	PITO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.7	PITO DE REVERSA Y LUCES DE REVERSA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.8	ESPEJOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.9	VIDRIOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.10	LIMPIA BRISAS - PLUMILLAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.11	LAVA PARABRISAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.12	LUCES DELANTERAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.13	ILUMINACIÓN INTERNA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.14	LUCES TRASERAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.15	DIRECCIONALES	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.16	LUZ DE FRENO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.17	LATONERÍA PINTURA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.18	CIERRE SEGURO DE PUERTAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.19	BUEN ESTADO DE LA DIRECCIÓN	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.20	BUEN ESTADO DE LLANTAS Y LLANTA DE REPUESTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.21	INSTRUMENTOS INDICADORES (VELOCIMETRO, TEMPERATURA, COMBUSTIBLE, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.22	CUENTA CON MANGUERA DE AIRE Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.23	CUENTA CON MANGUERA DE SUCCIÓN Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.24	CUENTA CON ACOPLES PARA MOTOBOMBA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.25	PROTOCOLO DE DESINFECCION	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMA DEL CONDUCTOR															

VISTO BUENO SST:

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST INSPECCION PREOPERACIONAL DE CARROTANQUE SYNERGIA CONTRUCCIONES E INGENEIRIA SAS	CODIGO: FOR-PROY-040 VERSION: 01 REVISION: 10-03-2022

CIUDAD Y FECHA: Tibasosa - Yopal

CLASE VEHÍCULO: carrotanque MARCA: freightliner MODELO: 2015

CONDUCTOR: Jaider Gonzalez Ortiz TELÉFONO: 3125510936 AGUA ☒ COMBUSTIBLE ☐

1. DOCUMENTOS VEHÍCULO		SI	NO	N/A	VIGENCIA	OBSERVACIONES
1.1	REVISION TECNOMECANICA (FECHA DE REVISION)	✓				
1.2	TARJETA DE PROPIEDAD	✓				
1.3	TARJETA DE OPERACION	✓				
1.4	SEGURO OBLIGATORIO SOAT	✓				
1.5	SEGURO A TERCEROS O PÓLIZA COLECTIVA	✓				

2. DOCUMENTOS CONDUCTOR		SI	NO	N/A	VIGENCIA	OBSERVACIONES
2.1	LICENCIA DE CONDUCCIÓN (CATEGORIA FECHA DE VENCIMIENTO)	✓			1116041984	
2.2	CÉDULA DE CIUDADANÍA	✓			1116041984	
2.3	AFILIACIÓN SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL CONDUCTOR	✓				
2.4	ENTYREGA DE EPP CONDUCTOR	✓				
2.5	CARNET TRABAJO SEGURO EN ALTURAS VIGENTE	✓				

3. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS		SI	NO	N/A	TIPO ACCIÓN PREV.	TIPO ACCIÓN CORRECT	OBSERVACIONES
3.1	POSEE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS?	✓					
3.2	POSEE HERRAMIENTAS Y LAS UTILIZA DE FORMA ADECUADA?	✓					
3.3	TIENE CONTACTO DIRECTO CON LA BASE (RADIO DE COMUNICACIONES)?	✓					
3.4	POSEE EXTINTOR VEHICULO EN BUEN ESTADO Y DE FÁCIL ACCESO?	✓					
3.5	CUENTA CON PICA, PALA Y MANILA	✓					
3.6	CALIBRADOR DE AIRE	✓					
3.7	ARNÉS DE SEGURIDAD (CON ESLINGA)	✓					
3.8	LINEA DE VIDA	✓					
3.9	SEÑALIZACION	✓					
3.10	LINTERNA	✓					
3.11	TRIANGULOS DE SEGURIDAD O CONOS REFLECTIVOS	✓					
3.12	CUNAS O TACOS	✓					
3.13	GATO Y CRUCETA	✓					

4. CONDICIONES DEL VEHÍCULO (MECÁNICAS, ELÉCTRICAS, DE SEGURIDAD)		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
4.1	CINTURONES DE SEGURIDAD PARA CADA PASAJERO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.2	ESTADO DEL SISTEMA DE FRENOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.3	BATERIA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.4	CUENTA CON CABLES DE INICIO?	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.5	FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL FRENO DE SEGURIDAD / MANO / PARQUEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.6	PITO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.7	PITO DE REVERSA Y LUCES DE REVERSA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.8	ESPEJOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.9	VIDRIOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.10	LIMPIA BRISAS - PLUMILLAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.11	LAVA PARABRISAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.12	LUCES DELANTERAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.13	ILUMINACIÓN INTERNA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.14	LUCES TRASERAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.15	DIRECCIONALES	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.16	LUZ DE FRENO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.17	LATONERIA PINTURA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.18	CIERRE SEGURO DE PUERTAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.19	BUEN ESTADO DE LA DIRECCIÓN	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.20	BUEN ESTADO DE LLANTAS Y LLANTA DE REPUESTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.21	INSTRUMENTOS INDICADORES (VELOCIMETRO, TEMPERATURA, COMBUSTIBLE, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.22	CUENTA CON MANGUERA DE AIRE Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.23	CUENTA CON MANGUERA DE SUCCIÓN Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.24	CUENTA CON ACOPLES PARA MOTOBOMBA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.25	PROTOCOLO DE DESINFECCION	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMA DEL CONDUCTOR															

VISTO BUENO SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST INSPECCION PREOPERACIONAL DE CARROTANQUE SYNERGIA CONTRUCCIONES E INGENEIRIA SAS	CODIGO: FOR-PROY-040 VERSION: 01 REVISION: 10-03-2022

CIUDAD Y FECHA: Yopal Casanare / 11 Julio 2022

CLASE VEHICULO: Carrotanque MARCA: Freightliner MODELO: 2015

CONDUCTOR: Javier Gonzalez TELÉFONO: 3125310136 AGUA ☒ COMBUSTIBLE ☐

	1. DOCUMENTOS VEHÍCULO	SI	NO	NA	VIGENCIA	OBSERVACIONES
1.1	REVISION TECNOMECANICA (FECHA DE REVISION)	✓				
1.2	TARJETA DE PROPIEDAD	✓				
1.3	TARJETA DE OPERACION	✓				
1.4	SEGURO OBLIGATORIO SOAT	✓				
1.5	SEGURO A TERCEROS O POLIZA COLECTIVA	✓				

	2. DOCUMENTOS CONDUCTOR	SI	NO	NA	VIGENCIA	OBSERVACIONES
2.1	LICENCIA DE CONDUCCIÓN (CATEGORIA, FECHA DE VENCIMIENTO)	✓			1116041994	
2.2	CEDULA DE CIUDADANIA	✓			1116041994	
2.3	AFILIACION SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL CONDUCTOR	✓				
2.4	ENTYREGA DE EPP CONDUCTOR	✓				
2.5	CARNET TRABAJO SEGURO EN ALTURAS VIGENTE	✓				

	3. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS	SI	NO	NA	TIPO ACCIÓN: PREV.	TIPO ACCIÓN: CORRECT	OBSERVACIONES
3.1	POSEE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS?	✓					
3.2	POSEE HERRAMIENTAS Y LAS UTILIZA DE FORMA ADECUADA?	✓					
3.3	TIENE CONTACTO DIRECTO CON LA BASE (RADIO DE COMUNICACIONES)?	✓					
3.4	POSEE EXTINTOR VEHICULO EN BUEN ESTADO Y DE FACIL ACCESO?	✓					
3.5	CUENTA CON PICA, PALA Y MANILA	✓					
3.6	CALIBRADOR DE AIRE	✓					
3.7	ARNÉS DE SEGURIDAD (CON ESLINGA)	✓					
3.8	LINEA DE VIDA	✓					
3.9	SEÑALIZACION	✓					
3.10	LINTERNA	✓					
3.11	TRIANGULOS DE SEGURIDAD O CONOS REFLECTIVOS	✓					
3.12	CUÑAS O TACOS	✓					
3.13	GATO Y CRUCETA	✓					

	4. CONDICIONES DEL VEHÍCULO (MECÁNICAS, ELÉCTRICAS, DE SEGURIDAD)	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
4.1	CINTURONES DE SEGURIDAD PARA CADA PASAJERO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.2	ESTADO DEL SISTEMA DE FRENOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.3	BATERIA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.4	CUENTA CON CABLES DE INICIO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.5	FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL FRENO DE SEGURIDAD / MANO / PARQUEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.6	PITO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.7	PITO DE REVERSA Y LUCES DE REVERSA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.8	ESPEJOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.9	VIDRIOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.10	LIMPIA BRISAS - PLUMILLAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.11	LAVA PARABRISAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.12	LUCES DELANTERAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.13	ILUMINACIÓN INTERNA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.14	LUCES TRASERAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.15	DIRECCIONALES	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.16	LUZ DE FRENO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.17	LATONERIA PINTURA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.18	CIERRE SEGURO DE PUERTAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.19	BUEN ESTADO DE LA DIRECCIÓN	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.20	BUEN ESTADO DE LLANTAS Y LLANTA DE REPUESTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.21	INSTRUMENTOS INDICADORES (KILOMETRO, TEMPERATURA, COMBUSTIBLE, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.22	CUENTA CON MANGUERA DE AIRE Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.23	CUENTA CON MANGUERA DE SUCCIÓN Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.24	CUENTA CON ACOPLES PARA MOTOBOMBA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.25	PROTOCOLO DE DESINFECCION	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMA DEL CONDUCTOR														

VISTO BUENO SST

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST INSPECCION PREOPERACIONAL DE CARROTANQUE SYNERGIA CONTRUCCIONES E INGENEIRIA SAS	CODIGO: FOR-PROY-040 VERSION: 01 REVISION: 10-03-2022

CIUDAD Y FECHA: _____

CLASE VEHÍCULO: carrotanque MARCA: Freightliner MODELO: 2015

CONDUCTOR: Javier Gonzalez Ortiz TELÉFONO: 3125301436 AGUA ☒ COMBUSTIBLE ☐

1. DOCUMENTOS VEHÍCULO		SI	NO	N/A	VIGENCIA	OBSERVACIONES
1.1	REVISIÓN TECNOMECANICA (FECHA DE REVISIÓN)	✓				
1.2	TARJETA DE PROPIEDAD	✓				
1.3	TARJETA DE OPERACION	✓				
1.4	SEGURO OBLIGATORIO SOAT	✓				
1.5	SEGURO A TERCEROS O POLIZA COLECTIVA	✓				
2. DOCUMENTOS CONDUCTOR		**SI**	**NO**	**N/A**	**VIGENCIA**	**OBSERVACIONES**
2.1	LICENCIA DE CONDUCCIÓN (CATEGORIA FECHA DE VENCIMIENTO)	✓			11/06/1994	
2.2	CEDULA DE CIUDADANIA	✓			11/06/1994	
2.3	AFILIACIÓN SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL CONDUCTOR	✓				
2.4	ENTYREGA DE EPP CONDUCTOR	✓				
2.5	CARNET TRABAJO SEGURO EN ALTURAS VIGENTE	✓				
3. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS		**SI**	**NO**	**N/A**	**TIPO ACCION: PROY / CORRECT**	**OBSERVACIONES**
3.1	POSEE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS?	✓				
3.2	POSEE HERRAMIENTAS Y LAS UTILIZA DE FORMA ADECUADA?	✓				
3.3	TIENE CONTACTO DIRECTO CON LA BASE (RADIO DE COMUNICACIONES)?	✓				
3.4	POSEE EXTINTOR VEHICULO EN BUEN ESTADO Y DE FACIL ACCESO?	✓				
3.5	CUENTA CON PICA, PALA Y MANILA	✓				
3.6	CALIBRADOR DE AIRE	✓				
3.7	ARNES DE SEGURIDAD (CON ESLINGA)	✓				
3.8	LINEA DE VIDA	✓				
3.9	SEÑALIZACION	✓				
3.10	LINTERNA	✓				
3.11	TRIANGULOS DE SEGURIDAD O CONOS REFLECTIVOS	✓				
3.12	CUÑAS O TACOS	✓				
3.13	GATO Y CRUCETA	✓				

4. CONDICIONES DEL VEHÍCULO (MECÁNICAS, ELÉCTRICAS, DE SEGURIDAD)		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	S	M	S	M
4.1	CINTURONES DE SEGURIDAD PARA CADA PASAJERO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.2	ESTADO DEL SISTEMA DE FRENOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.3	BATERIA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.4	CUENTA CON CABLES DE INICIO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.5	FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL FRENO DE SEGURIDAD / MANO / PARQUEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.6	PITO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.7	PITO DE REVERSA Y LUCES DE REVERSA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.8	ESPEJOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.9	VIDRIOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.10	LIMPIA BRISAS - PLUMILLAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.11	LAVA PARABRISAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.12	LUCES DELANTERAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.13	ILUMINACIÓN INTERNA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.14	LUCES TRASERAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.15	DIRECCIONALES	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.16	LUZ DE FRENO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.17	LATONERIA PINTURA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.18	CIERRE SEGURO DE PUERTAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.19	BUEN ESTADO DE LA DIRECCION	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.20	BUEN ESTADO DE LLANTAS Y LLANTA DE REPUESTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.21	[illegible]	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.22	CUENTA CON MANGUERA DE AIRE Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.23	CUENTA CON MANGUERA DE SUCCIÓN Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.24	CUENTA CON ACOPLES PARA MOTOBOMBA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4.25	PROTOCOLO DE DESINFECCION	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMA DEL CONDUCTOR															

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-PROY-008
	INSPECCIÓN DIARIA VEHICULOS LIVIANOS	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2024

CLASE DE VEHICULO: Camion PLACA: X6C-037 MARCA Intercontinental

Semana del 5 de 01 Al 12 de 07 de 2026 PROYECTO: Aladivan

Conductor Jovel Gonzalez Osci Localización: Hernando Polido

Lic. Condución: 1116041984 Categoria: C2 Vigencia: _____

SOAT FECHA: _____ Revisión Técn. Mecánica fecha _____ Poliza Todo Riesgo fecha: _____

ELEMENTOS DE OPERACIÓN	LUN.		MAR.		MIE.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.		OBSERVACIONES
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
De trabajo delanteras(altas, bajas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
De trabajo traseras	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Direccionales	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
De parqueo	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Stop	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
CABINA															
Espejo central	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Espejos laterales	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Alarma de Retroceso	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Pito	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Seguro del capot	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Freno de Servicio	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Freno de emergencia	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Dirección(desajuste, ruido).	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Cinturones de Seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Puertas (estado, vidrios, seguros,	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Vidrio frontal en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Limpia vidrios(plumilla,agua)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Extinguidor (10 lbs) P.O.S	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Botiquin	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Asientos en buena condicion	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Indicadores (Hidráulico- voltimetro -	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Acondicionador de aire.	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Caja de cambios en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Equipo carretera completo	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Tapa platón (camioneta)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Kit Ambiental	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado del platón (fibra)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
LLANTAS															
Llantas(tisas, abultamientos, cortaduras,	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Llanta de repuesto	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
ESTADO MECANICO															
Control de fugas hidráulicas, de aceite	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado de correas	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Bateria (cables,bornes,niveles)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Radiador(fugas, tapa)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Tanque de combustible(Abrasaderas-	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Mangueras	✓		✓		✓		✓		✓		✓				

PROXIMO CAMBIO DE ACEITE(KM):

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE INSPECCION: [signature] **FIRMA CONDUCTOR:** [signature]

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-PROY-008
	INSPECCIÓN DIARIA VEHICULOS LIVIANOS	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2024

CLASE DE VEHICULO: Turbo NQR PLACA: LLK-093 MARCA Chevrolet

Semana del 20 de 07 Al 26 de 07 de 2026 PROYECTO: Tilodiran

Conductor Jaser Gonzalez 0403 Localización:

Lic. Condución: 1116041984 Categoria: C2 Vigencia:

SOAT FECHA: Revisión Técn. Mecánica fecha Poliza Todo Riesgo fecha:

ELEMENTOS DE OPERACIÓN	LUN.		MAR.		MIE.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.		OBSERVACIONES
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
De trabajo delanteras(altas, bajas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
De trabajo traseras	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Direccionales	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
De parqueo	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Stop	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
CABINA															
Espejo central	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Espejos laterales	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Alarma de Retroceso	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Pito	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Seguro del capot	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Freno de Servicio	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Freno de emergencia	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Dirección(desajuste, ruido).	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Cinturones de Seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Puertas (estado, vidrios, seguros,	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Vidrio frontal en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Limpia vidrios(plumilla,agua)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Extinguidor (10 lbs) P.O.S	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Botiquin	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Asientos en buena condicion	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Indicadores (Hidráulico- voltimetro -	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Acondicionador de aire	✓		✓		✓		✓		-		✓				
Caja de cambios en buen estado.	✓		✓		✓		✓		✓		-				
Equipo carretera completo	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Tapa platon (camioneta)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Kit Ambiental	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado del platón (fibra)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
LLANTAS															
Llantas(lisas, abultamientos, cortaduras,	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Llanta de repuesto	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
ESTADO MECANICO															
Control de fugas hidráulicas, de aceite	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado de correas	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Bateria (cables,bornes,niveles)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Radiador(fugas, tapa)	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Tanque de combustible(Abrasaderas-	✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Mangueras	✓		✓		✓		✓		✓		✓				

PROXIMO CAMBIO DE ACEITE(KM):

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE INSPECCION: Yoxlar Ramirez **FIRMA CONDUCTOR:**

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-PROY-008
	INSPECCIÓN DIARIA VEHICULOS LIVIANOS	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2024

CLASE DE VEHICULO: CAMIONETA PLACA: FWY873 MARCA NISSAN FRONTIER

Semana del 03 de 07 Al 09 de 07 de 2026 PROYECTO. Maderas

Conductor Angel Remache Localización: Maderas

Lic. Condución: 1018492382 Categoria: C2 Vigencia: 12 - Diciembre

SOAT FECHA: 2027-05-07 Revisión Técn. Mecánica fecha ____ Poliza Todo Riesgo fecha: ____

ELEMENTOS DE OPERACION	LUN.		MAR.		MIE.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.		OBSERVACIONES
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
De trabajo delanteras(altas, bajas)	X		X		X		X		X		X		X		
De trabajo traseras	X		X		X		X		X		X		X		
Direccionales	X		X		X		X		X		X		X		
De parqueo	X		X		X		X		X		X		X		
Stop	X		X		X		X		X		X		X		
CABINA															
Espejo central	X		X		X		X		X		X		X		
Espejos laterales	X		X		X		X		X		X		X		
Alarma de Retroceso	X		X		X		X		X		X		X		
Pito	X		X		X		X		X		X		X		
Seguro del capot	X		X		X		X		X		X		X		
Freno de Servicio	X		X		X		X		X		X		X		
Freno de emergencia	X		X		X		X		X		X		X		
Dirección(desajuste, ruido).		X		X		X		X		X		X		X	Ruido
Cinturones de Seguridad	X		X		X		X		X		X		X		
Puertas (estado, vidrios, seguros,		X		X		X		X		X		X		X	Ventana No funciona
Vidrio frontal en buen estado		X		X		X		X		X		X		X	Golpe - Fisura
Limpia vidrios(plumilla,agua)	X		X		X		X		X		X		X		
Extinguidor (10 lbs) P.Q.S	X		X		X		X		X		X		X		
Botiquin		X		X		X		X		X		X		X	
Asientos en buena condicion	X		X		X		X		X		X		X		
Indicadores (Hidráulico- voltimetro -	X		X		X		X		X		X		X		
Acondicionador de aire		X		X		X		X		X		X		X	No funciona
Caja de cambios en buen estado	X		X		X		X		X		X		X		
Equipo carretera completo	X		X		X		X		X		X		X		
Tapa platón (camioneta)															
Kit Ambiental															
Estado del platón (fibra)															
LLANTAS															
Llantas(lisas, abultamientos, cortaduras,	X		X		X		X		X		X		X		
Llanta de repuesto	X		X		X		X		X		X		X		
ESTADO MECANICO															
Control de fugas hidráulicas, de aceite	X		X		X		X		X		X		X		
Estado de correas	X		X		X		X		X		X		X		
Bateria (cables,bornes,niveles)	X		X		X		X		X		X		X		
Radiador(fugas, tapa)	X		X		X		X		X		X		X		
Tanque de combustible(Abrasaderas-	X		X		X		X		X		X		X		
Mangueras	X		X		X		X		X		X		X		

PROXIMO CAMBIO DE ACEITE(KM):

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE INSPECCION: FIRMA CONDUCTOR:

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-PROY-008
	INSPECCIÓN DIARIA VEHICULOS LIVIANOS	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2024

CLASE DE VEHICULO: CAMIONETA PLACA: FWY-873 MARCA NISSAN

Semana del 10 de 02 Al 16 de 07 de 2026 PROYECTO: Tilatiran

Conductor Angel Remache Localización: Tilatiran

Lic. Conducción: 1018492582 Categoria: C2 12-Dic Vigencia: 12 Dic.

SOAT FECHA: 2027-05-02 Revisión Técn. Mecánica fecha ____ Poliza Todo Riesgo fecha: ____

ELEMENTOS DE OPERACION	LUN.		MAR.		MIE.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.		OBSERVACIONES
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
De trabajo delanteras(altas, bajas)	X		X		X		X		X		X		X		
De trabajo traseras	X		X		X		X		X		X		X		
Direccionales	X		X		X		X		X		X		X		
De parqueo	X		X		X		X		X		X		X		
Stop	X		X		X		X		X		X		X		
CABINA															
Espejo central	X		X		X		X		X		X		X		
Espejos laterales	X		X		X		X		X		X		X		
Alarma de Retroceso	X		X		X		X		X		X		X		
Pito	X		X		X		X		X		X		X		
Seguro del capot	X		X		X		X		X		X		X		
Freno de Servicio	X		X		X		X		X		X		X		
Freno de emergencia	X		X		X		X		X		X		X		
Dirección(desajuste, ruido).		X		X		X		X		X		X		X	Ruido
Cinturones de Seguridad	X		X		X		X		X		X		X		
Puertas (estado, vidrios, seguros,		X		X		X		X		X		X		X	Vidrio NO funcionan
Vidrio frontal en buen estado.		X		X		X		X		X		X		X	Golpe - Fisura
Limpia vidrios(plumilla,agua)	X		X		X		X		X		X		X		
Extinguidor (10 lbs) P.Q.S	X		X		X		X		X		X		X		
Botiquin		X		X		X		X		X		X		X	
Asientos en buena condicion	X		X		X		X		X		X		X		
Indicadores (Hidráulico- voltimetro -	X		X		X		X		X		X		X		
Acondicionador de aire.		X		X		X		X		X		X		X	No funciona
Caja de cambios en buen estado.	X		X		X		X		X		X		X		
Equipo carretera completo	X		X		X		X		X		X		X		
Tapa platón (camioneta)															
Kit Ambiental															
Estado del platón (fibra)															
LLANTAS															
Llantas(lisas, abultamientos, cortaduras,	X		X		X		X		X		X		X		
Llanta de repuesto	X		X		X		X		X		X		X		
ESTADO MECANICO															
Control de fugas hidráulicas, de aceite	X		X		X		X		X		X		X		
Estado de correas	X		X		X		X		X		X		X		
Batería (cables,bornes,niveles)	X		X		X		X		X		X		X		
Radiador(fugas, tapa)	X		X		X		X		X		X		X		
Tanque de combustible(Abrasaderas-	X		X		X		X		X		X		X		
Mangueras	X		X		X		X		X		X		X		

PROXIMO CAMBIO DE ACEITE(KM):

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE INSPECCION: _____ **FIRMA CONDUCTOR:** _____

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-PROY-008
	INSPECCIÓN DIARIA VEHICULOS LIVIANOS	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2024

CLASE DE VEHICULO: Camioneta PLACA: Tcw-873 MARCA NISSAN FRONTER

Semana del 17 de 07 Al 23 de 07 de 2026 PROYECTO:

Conductor Angel Remache Localización: Jlodiran

Lic. Condución: 1018492382 Categoria: C2 12.-Dic Vigencia: Jlodiran

SOAT FECHA: 2027-05-02 Revisión Técn. Mecánica fecha ____ Poliza Todo Riesgo fecha: ____

ELEMENTOS DE OPERACIÓN	LUN.		MAR.		MIE.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.		OBSERVACIONES
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
De trabajo delanteras(altas, bajas)															
De trabajo traseras															
Direccionales															
De parqueo															
Stop															
CABINA															
Espejo central															
Espejos laterales															
Alarma de Retroceso															
Pito															
Seguro del capot															
Freno de Servicio															
Freno de emergencia															
Dirección(desajuste, ruido).															Ruido
Cinturones de Seguridad															
Puertas (estado, vidrios, seguros,															Vidrios No funcionan
Vidrio frontal en buen estado.															Estrellado
Limpia vidrios(plumilla,agua)															
Extinguidor (10 lbs) P.Q.S															
Botiquin															
Asientos en buena condicion															
Indicadores (Hidráulico- voltimetro -															
Acondicionador de aire.															No funciona
Caja de cambios en buen estado.															
Equipo carretera completo															
Tapa platón (camioneta)															
Kit Ambiental															
Estado del platon (fibra)															
LLANTAS															
Llantas(lisas, abultamientos, cortaduras,															
Llanta de repuesto															
ESTADO MECANICO															
Control de fugas hidráulicas, de aceite															
Estado de correas															
Bateria (cables,bornes,niveles)															
Radiador(fugas, tapa)															
Tanque de combustible(Abrasaderas-															
Mangueras															

PROXIMO CAMBIO DE ACEITE(KM):

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE INSPECCION: [signature] FIRMA CONDUCTOR: [signature]

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CODIGO: FOR-PROY-008
	INSPECCIÓN DIARIA VEHICULOS LIVIANOS	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIÓNES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2024

CLASE DE VEHICULO: CAMIONETA PLACA: FWY-845 MARCA NISSAN

Semana del 24 de 07 Al 30 de 07 de 2016 PROYECTO: TIOBIRUN

Conductor Angel Remache Localización: TIOBIRUN

Lic. Condución: 1018472382 Categoria: C2 Vigencia: 12 DIC.

SOAT FECHA: 2017-05-07 Revisión Técn. Mecánica fecha ____ Poliza Todo Riesgo fecha: ____

ELEMENTOS DE OPERACIÓN	LUN.		MAR.		MIE.		JUE.		VIE.		SAB.		DOM.		OBSERVACIONES
LUCES	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
De trabajo delanteras(altas, bajas)	X		X		X		X		X		X		X		
De trabajo traseras	X		X		X		X		X		X		X		
Direccionales	X		X		X		X		X		X		X		
De parqueo	X		X		X		X		X		X		X		
Stop	X		X		X		X		X		X		X		
CABINA															
Espejo central	X		X		X		X		X		X		X		
Espejos laterales	X		X		X		X		X		X		X		
Alarma de Retroceso	X		X		X		X		X		X		X		
Pito	X		X		X		X		X		X		X		
Seguro del capot	X		X		X		X		X		X		X		
Freno de Servicio	X		X		X		X		X		X		X		
Freno de emergencia	X		X		X		X		X		X		X		
Dirección(desajuste, ruido).		X		X		X		X		X		X		X	Ruido
Cinturones de Seguridad	X		X		X		X		X		X		X		
Puertas (estado, vidrios, seguros,		X		X		X		X		X		X		X	Vidrio - Cerradura
Vidrio frontal en buen estado.		X		X		X		X		X		X		X	Lado - Izq
Limpia vidrios(plumilla,agua)	X		X		X		X		X		X		X		
Extinguidor (10 lbs) P.Q.S	X		X		X		X		X		X		X		
Botiquín		X		X		X		X		X		X		X	
Asientos en buena condicion	X		X		X		X		X		X		X		
Indicadores (Hidráulico- voltimetro -	X		X		X		X		X		X		X		
Acondicionador de aire.	X	X		X		X		X		X		X		X	No funciona
Caja de cambios en buen estado.	X		X		X		X		X		X		X		
Equipo carretera completo	X		X		X		X		X		X		X		
Tapa platón (camioneta)															
Kit Ambiental															
Estado del platón (fibra)															
LLANTAS															
Llantas(lisas, abultamientos, cortaduras,	X		X		X		X		X						
Llanta de repuesto	X		X		X		X		X						
ESTADO MECANICO															
Control de fugas hidráulicas, de aceite	X		X		X		X		X		X		X		
Estado de correas	X		X		X		X		X		X		X		
Bateria (cables,bornes,niveles)	X		X		X		X		X		X		X		
Radiador(fugas, tapa)	X		X		X		X		X		X		X		
Tanque de combustible(Abrasaderas-	X		X		X		X		X		X		X		
Mangueras	X		X		X		X		X		X		X		

PROXIMO CAMBIO DE ACEITE(KM):

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE INSPECCION: [signature] FIRMA CONDUCTOR: [signature]

Powered by CamScanner

455

9.3.4 PLANILLA DE ASISTENCIA DE CHARLAS Y CAPACITACIONES

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

SINERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTA@josevargaspuerto4@gmail.comjosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria [ ] Capacitación [ ] Inducción [ ] Otros [ ]

FECHA: 02-07-26 LUGAR:

TEMA(S): Conducir bajo los efectos del Alcohol

PROYECTO: TILODIRAN

INSTRUCTOR: Madeleine Rodriguez Duracion: (Min) 30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Rolso Galan	9'659199	Aux obra	
2	Rivaldo Stiven	1.116 543 687	Ayudante	Rivaldo
3	Javier Gonzalez Dios	1116041984	conductor	
4	David Maldonado	1143379461	Oficial	
5	Eva Yandri Niebles Tuirán	1003177222	contratación	Eva Niebles
6	Jose Eliecer Tuiran	9434076	Aux obra	
7	Erico Rene R	10555049 47	OP	
8	Albeiro	1003336935	AUX	Albeiro
9	Didier Vargas	13485660	OP	
10	Jose Taplin	7'985'852	OP	
11	Yesid Gait	5860888	Aux	
12	JAVIER SUAREZ	11412171	OF	JAVIER
13	Esbeimar Perez Alvis	1006553753	AUX	
14	Jorge David Buelvas Silva	1124818369	Aux	
15	Yhojan Gomez	1029642224	Aux	
16	Steiven Lequerica Mon	1007747586	Cadenero	
17	Mario Herrera	1053287076	OP	
18	Wilmer Fernanda Vargas	1192520772	Aux	
19	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
20	Angel Ruiz	1064962362	Residente	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones: Y dar por hacer... parte de los Accidentes viales y perdidas humanas.

Vo Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Mar 07-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	Respetar los limites de velocidad en		
PROYECTO:	TEODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	FIRMA
1	Boiro Galan	9 659 199	aux obra	
2	Yosi Yaney Ramiy	9434076	Aux obra	
3	Rivaldo Stiven	1.176 543 651	Ayudante	
4	Jorge David Buitrago Sta	1124 876 269	Ayudante	
5	JAVIER SUAREZ	1142871	OF	
6	Eva Sandra Viedis Tuma	1003127772	contratada	Eva Uribe
7	Paola Galan	1.850.238	Aux.	
8	Jorge Londoño	1.152.200	contratista	
9	Eduin Vargas	1048764	C.O	
10	Jose Tapias	7.495.152	OP.	
11	Jorge Bonilla Ovs	1006 241 984	residente	
12	Maria Guevara	1007240774	Aux	
13	Stiven Lenizamón	1007347536	Ayudante	
14	Angelica Rodriguez	1006152078	Topico.	
15	Alberto	1005739953	AUX	Alberto
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Las vias alternas a 20 km por hora	Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQiosevargaspuerto4@gmail.comiosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Mie 08-07-26	LUGAR	
TEMA(S):	Respetar los limites de velocidad y uso del		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Rivaldo Stival	1116 543 681	Ayudante	Bivaldo
2	Raiso Golan	9'459 199	aux obra	
3	Yesid Eaitan	5868488		
4	Dibian Hartos	73 4 26960	OP	
5	Jon Zapata	74 858152	OP	
6	Eva Yandel Nieblas Tuiran	1003772722	contoladora	Eva Nieblas
7	JAVIER SUAREZ	1142271	OF	JAVIER
8	Josi Jaong Tuirán	9434076	Ayu alver	Josi
9	Jover Gonzalez Ors	1116 041 984	conductor	
10	Mario Reynoso	1055285071	OP	
11	Sylvian Localizamón	1007+47536	Cadenero	
12	Jaian David Bustinza Silva	1124878369	Auxiliar	
13	Jorge Gonzalez	9524798	conductor	I C S P
14	Angelica Rodriguez	1067154078	TA	
15	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	CARLOS H
16	Wilmer Vargas	1118562072	Aux	Wilmer Vargas
17	Edinarco Leyva	1006553753	AUX	
18	Yoyer Campos	1024042884	Aux	
19	Angel Rendon	1067892792	Residente	
20	Angelica Rodriguez	1067154078	TA	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Sintonan de seguridad	Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTA0ioscvargaspuerto4@gmail.com ioscvargaspuerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	14-02-2024	LUGAR	
TEMA(S):	Orden y aseo en obra y dentro de		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Galvez	18493218	OF	
2	Railso Galon	9'659'170	Ayudante	
3	Zaigamarca Alvaro	1006553753	Aux	
4	Omar Cuya	empresa		
5	RIVALDO STIVEN	1776543 681	Ayudante	Rivaldo
6	Yesid Galan	5860482	Ma	
7	Javier Gonzalez Cros	1116 041 984	conductor	
8	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
9	Fredian Upegui	1348660	Of	
10	Jhon Tapias	74885152	Op.	
11	José David Toledo Perez	1116.790.980	OF	
12	Mario Reynoso	1053252074	OP	
13	Wilmer Fernando Vargas	1116552073	Aux	
14	Esteven Lequizamon	1007747536	Cadenero	
15	José Manuel Monroy	9473076	Auxiliar	
16	Jorge David Silva	1124 818 369	Ayudante	
17	Yanisleisa Rodriguez	1552918402?8	TOPOGRAFA	
18	CARLOS ANDRES HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Vo.Bo Responsable
los vehiculos y maqui-naria	MADELEINE RODRIGUEZ

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ ioc.evargasquerto4@gmail.com ioc.evargasquerto4@gmail.com	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	18-07-2026	LUGAR	
TEMA(S):	Pasos peatonales para el cruce de		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodny	Duracion (Min):	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Didier Vargas	134 [illegible]	C.O	
2	Salomon Alvaro	1006[illegible]752	AUX	
3	Erick Perez R.	1065[illegible]	[illegible]	
4	Maria Angelica Trujillo	23[illegible]543	SISO	
15	Arvaiza Steven	1116 543 [illegible]	[illegible]	
6	Boiko Galan	3[illegible]199	[illegible]	
7	Jose Manuel Limay	9 434 [illegible]	AUX SISO	
8	Eve Yandri Nuñez Tumay	1003[illegible]	[illegible]	
9	Jaider Suarez	1142[illegible]	[illegible]	
10	Carlos Reynoso	1053[illegible]	[illegible]	
11	Jose Gonzalez Cros	1116 041 954	[illegible]	
12	Estiven Izquierdo Mon	1117[illegible]536	[illegible]	
13	[illegible]	5 860 [illegible]	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
15	Jeiver David Bailarin Silva	[illegible]	[illegible]	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	los habitantes del barrio herrera fuiva	Vo Bo Responsable	

Powered by CamScanner

SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQjosevargaspuerto4@gmail.comjosevargaspuerto4@gmail.com CONTROL DE ASISTENCIA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	FOR-RH-001 VERSION:03 REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria		Capacitación		Inducción		Otros	

FECHA:	Mie 22-07-26	LUGAR	
TEMA(S)	Seguridad vial dentro de la obra		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Wilfeline Rodriguez	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Luis Galviz	18493248	OF	
2	Jesran Silva	1124878369	Aux	
3	Rolso Galan	9'659197	aux obra	
4	Rivaldo STiven	1.116543 681	R Yudanie	Rivaldo
5	Yesid Galvan	58602 88	ING.	
6	Javier Suarez	1142271	OF	JAVIER
7	Alvaro Salamanca Perez	1006533753	ALV.	
8	Eva Yandri Niebles Tuiray	1003142722	conductor	Eva Niebles
9	Mario Andres Reynoso	1035258202	OP	
10	Jon Jon	74858132	OP.	
11	José Wanny Limaq	9434076	Aux Obra	
12	Jarci Gonzalez Dios	1165041954	conductor	
13	José David Toledo Perez	1'176.710.980	OF	
14	Erico Reyes R	1095604497	OP	
15	CARLOS HERRERA	1118538789	TOPOGRAFO	
16	Yeyra Ramos	1079642224	Aux	
17	Wilmer Vargas	1195621072	Aux	
18	Angel Rentería	1082907352	Perforista	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones		Vo.Bo Responsable

Powered by CamScanner

9.3.5 PLANILLA PAGO DE NOMINA A CONTROLADORES VIALES.

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

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

NIT: 844.004.840-0

PERIODO NOMINA: 1 AL 30 JULIO 2026 CONTROLADORAS TILODIRAN

NOMINA

N	CC	NOMBRES	CARGO	DIAS	SALARIO BASICO	AUX. TRANS	DIAS TRAB	SALARIO DEVEN	AUXILIO TRANS	AUXILIO NO SALARIAL DE ALIMEN	H.E.D.	1,25	TOTAL DEVEN	SALUD 4%	PENSION 4%	TOTAL DEDUC	TOTAL A PAGAR	FIRMA
1	1.003.172.722	NIEBLES TUMAI EVAN SANDRI	CONTROLADORA VIAL	1.897.382	1.750.905	249.095	30	$ 1.750.905	30	$ 249.095	30	$ -	3,5	30.477	$ 2.030.477	71.495	71.495	$ 142.991	$ 1.003.487	Evia Niebles
2	1.110.540.238	ALARCON INGRID CAROLINA	CONTROLADORA VIAL	1.296.105	1.750.905	249.095	30	$ 1.750.905	30	$ 249.095	30	$ -		0	$ 2.000.000	70.036	70.036	$ 140.072	$ 1.859.928	Carolina A.
		TOTAL:		**3.836.237**	**3.501.810**	**498.190**	**60**	**3.501.810**	**60**	**498.190**	**60**	**0**	**3,5**	**30.477**	**4.030.477**	**141.531**	**141.531**	**283.063**	**2.753.414**	

Diana Urbano
AREA DE GESTION HUMANA

[illegible]

9.3.6 PERMISO CIERRE TEMPORAL DE VIAS

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

Alcaldía Municipal de Yopal

RESOLUCIÓN

900.20.10

RESOLUCIÓN No. **DEL**

"Por la cual se concede permiso para Cierres Totales y Parciales de Vias Urbanas del Centro Poblado de Tilodiran del Municipio de Yopal para la realización de la "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN, MUNICIPIO DE YOPAL – DEPARTAMENTO DE CASANARE"

El Secretario de Movilidad de Yopal en uso de sus facultades legales, constitucionales y conferidas por la Ley 105 de 1993, la ley 769 de 2002 y,

CONSIDERANDO

Que el **articulo 24 de la Constitución Politica** consagra el derecho de todo colombiano a circular libremente por el territorio nacional, sin perjuicio de las limitaciones que establezcan, entre otras, las autoridades respectivas para garantizar y preservar la vida, la integridad personal y la salud de los seres humanos, además de la salvaguarda del interés general. En este sentido, transitar de manera segura, es un derecho que el Estado debe garantizar a sus ciudadanos, siendo inaceptable poner en riesgo la vida de un ser humano.

Que no obstante lo anterior y de conformidad con el **articulo 6 de la Ley 769 de 2002** la Secretaria de Movilidad de Yopal como autoridad de tránsito en su respectiva jurisdicción, le corresponde adoptar las medidas necesarias de carácter transitorio o permanente, que conlleven al mejor ordenamiento del tránsito de personas, animales y vehiculos por las vias públicas, a fin de garantizar la seguridad y comodidad de los usuarios de la infraestructura vial.

Que la Ley 769 de 2002, en el titulo I, capitulo II, articulo 3 Modificado. Art 2º. Ley 1383 de 2010. **Autoridades de tránsito**. Para los efectos de la presente Ley entiéndase que las autoridades de tránsito, en su orden, las siguientes: El Ministerio de Transporte, Los gobernadores y los Alcaldes. **los organismos de tránsito de carácter** Departamental, **Municipal** o Distrital, La Policia Nacional a través de la dirección de tránsito y transporte, los Inspectores de Policia, los inspectores de tránsito, Corregidores o quien haga sus veces en cada ente territorial. La Superintendencia General de Puertos y Transportes. Las fuerzas Militares para cumplir exclusivamente lo dispuesto en el parágrafo 5º de este artículo. Los Agentes de Tránsito y Transporte.

Que el título III, capitulo XIII, articulo 119 de la Ley 769 del 2002, Jurisdicción y Facultades, sólo las autoridades de tránsito, dentro del territorio de su jurisdicción, podrán ordenar el cierre temporal de vias, la demarcación de zonas, la colocación o retiro de señales, o impedir, limitar o restringir el tránsito o estacionamiento de vehiculos por determinadas vias o espacios públicos, así mismo en el Articulo 7 de la Ley 769 de 2002, establece que las

autoridades de tránsito deben velar por la seguridad de las personas y las cosas en las vías públicas o privadas abiertas al público y que sus funciones son de carácter regulatorio y sancionatorio y sus acciones deben estar orientadas a la prevención y a la asistencia técnica y humana a los usuarios de las vías.

Que, en concordancia con los postulados constitucionales, el artículo 1 de la Ley 769 de 2002, modificado por el artículo 1 de la Ley 1383 de 2010. **Ámbito de Aplicación y Principios**. Las normas del presente Código rigen en todo el Territorio Nacional y regulan la circulación de los peatones, usuarios, pasajeros, conductores, motociclistas, ciclistas, agentes de tránsito, y vehículos por las vías públicas o privadas que están abiertas al público, o en las vías privadas, que internamente circulen vehículos; así como la actuación y procedimientos de las autoridades de tránsito. En desarrollo de lo dispuesto por el artículo 24 de la Constitución Política, todo colombiano tiene derecho a circular libremente por el territorio nacional, pero está sujeto a la intervención y reglamentación de las autoridades para garantizar la seguridad y comodidad de los habitantes, especialmente de los peatones y de los discapacitados físicos y mentales, para la preservación de un ambiente sano y la protección del uso común del espacio público. Le corresponde al Ministerio de Transporte como autoridad suprema de tránsito; definir, orientar, vigilar e inspeccionar la ejecución de la política nacional en materia de tránsito, y entre los principios rectores del Código se establece la seguridad de los usuarios.

Que la Ley 769 de 2002, En el Título III **NORMAS DE COMPORTAMIENTO** - Capítulo VIII Trabajos eventuales en la vía Pública. **Artículo 101.** Normas para realizar trabajos en vía pública. Siempre que deban efectuarse trabajos que alteren la circulación en las vías públicas, el interesado en tal labor obtendrá en forma previa la autorización correspondiente de la autoridad competente y señalizará el sitio de labor mediante la colocación de señales preventivas, reglamentarias e informativas que han de iluminarse en horas nocturnas. Toda persona de derecho público o privado interesada en realizar alguna intervención en la vía pública pondrá en conocimiento de la autoridad de tránsito local la licencia que se le conceda para tal propósito, el lugar de la intervención y su duración estimada con una antelación no inferior a ocho (8) días, para que ésta le autorice y tome las medidas oportunas para mitigar el impacto que en la circulación pueda producir la intervención, pudiendo, si así lo amerita la índole de la labor, restringir o suspender el tránsito por la vía, disponiendo su traslado a trayectos alternos, y señalizándola de acuerdo con las restricciones que determine la autoridad competente. Una vez terminada la intervención, es responsabilidad de la persona de derecho público o privado, el retiro de todos los dispositivos de control de tránsito utilizados, so pena de ser multado por la autoridad de tránsito competente. **Artículo 102. Manejo de escombros**. Todo material de trabajo y escombros en la vía pública será manejado por el responsable de la labor, debidamente aislado, tomando las medidas para impedir que se disemine por cualquier forma, o que limite la circulación de vehículos o peatones, de acuerdo con las normas ambientales vigentes y será debidamente señalizado.

Que la Secretaría de Movilidad del Municipio de Yopal tiene como misión asegurar la organización y funcionamiento de tránsito y transporte con la finalidad de facilitar el derecho fundamental de la movilidad y de las demás personas que circulen por el Municipio, así como dirigir, coordinar y controlar mecanismos y procedimientos que permitan el cumplimiento y aplicación del Código Nacional de Tránsito en la Ciudad. Que la finalidad de esta regulación, es buscar un equilibrio que garantice unas óptimas condiciones de movilidad para los diferentes actores viales, de la misma forma disminuir la inseguridad peatonal y vehicular, ejerciendo un mayor control del tráfico en zona urbana mientras se realizan las actividades relacionadas con las obras a ejecutar

Que, para los cierres parciales y totales de vías urbanas del centro poblado de Tilodiran del municipio de Yopal, se acatará estrictamente los lineamientos indicados en el "**MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL - DISPOSITIVOS UNIFORMES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO Y LA SEGURIDAD VIAL 2024**, adoptado por el Ministerio de Transporte mediante la Resolución No. 20243040045005 del 17 de Septiembre de 2024.

De acuerdo a lo anterior, se debe Clasificar y definir la categoría del Plan de Manejo de Tránsito, teniendo en cuenta que la ejecución de las Obras se puede desarrollar en vías Urbanas o Rurales, para el presente evento se realizará en vías Rurales del Municipio de Yopal.

De acuerdo a las obras realizadas La Clasificación del PMT corresponde a una Zona Urbana del centro de Poblado del Corregimiento de Tilodiran



Fuente: Manual de Señalización 2024

Por las mismas condiciones de las actividades a realizar corresponde a una Categoria II. Obras de Medio Impacto, donde se tiene en cuenta

Hace referencia a Intervenciones o interferencias viales de mediana afectación a la movilidad y accesibilidad de los residentes y comercio del sector, ocasionadas por actividades, obras civiles, disposición de materiales u objetos y/o eventos que afecten el desplazamiento de los usuarios y/o a vías colectoras, que requieren desviación de los flujos vehiculares a vías alternas en zonas urbanas y en zonas rurales, o que requiere la adecuación de un carril en contraflujo. El área de cubrimiento del PMT debe incluir la zona de obras y las vías alternas que serán utilizadas para los desvíos, y hasta donde los análisis de tránsito que se realicen para el PMT evidencien afectación por congestiones o demoras producto de los trabajos que se realizan



Fuente: Manual de Señalización 2024

Los lineamientos del proceso de fases y actividades sucesivas que se deben abordar para la formulación, aprobación, implementación, seguimiento y supervisión de un Plan de Manejo de Tránsito.



Fuente: Manual de Señalización 2024, Ministerio de Transporte

Que, de acuerdo al Código Nacional de Policía y Convivencia, Título XIV del URBANISMO, CAPITULO I COMPORTAMIENTOS QUE AFECTAN LA INTEGRIDAD URBANISTICA. Según lo establecido en el Artículo 135 del Código Nacional de Policía, (corregido por el art. 10 del Decreto Nacional 555 de 2017): **Comportamientos contrarios a la integridad urbanística**. "Los siguientes comportamientos, relacionados con bienes inmuebles de particulares, bienes fiscales, bienes de uso público y el espacio público, son contrarios a la convivencia pues afectan la integridad urbanística y por lo tanto no deben realizarse, según la modalidad señalada":

"D) Incumplir cualquiera de las siguientes obligaciones:

13. Destinar un lugar al interior de la construcción para guardar materiales, maquinaria, escombros o residuos y no ocupar con ellos, ni siquiera de manera temporal, el andén, las vías o espacios públicos circundantes.
14. Proveer de unidades sanitarias provisionales para el personal que labora y visita la obra y adoptar las medidas requeridas para mantenerlas aseadas, salvo que exista una solución viable, cómoda e higiénica en el área.
15. Instalar protecciones o elementos especiales en los frentes y costados de la obra y señalización, semáforos o luces nocturnas para la seguridad de quienes se movilizan por el lugar y evitar accidentes o incomodidades.
16. Limpiar las llantas de los vehículos que salen de la obra para evitar que se arroje barro o cemento en el espacio público.
17. Limpiar el material, cemento y los residuos de la obra, de manera inmediata, cuando caigan en el espacio público.
18. Retirar los andamios, barreras, escombros y residuos de cualquier clase una vez terminada la obra, cuando esta se suspenda por más de dos (2) meses, o cuando sea necesario por seguridad de la misma.

20. Tomar las medidas necesarias para evitar la emisión de particulas en suspensión, provenientes de materiales de construcción, demolición o desecho, de conformidad con las leyes vigentes.
21. Aislar completamente las obras de construcción que se desarrollen aledañas a canales o fuentes de agua, para evitar la contaminación del agua con materiales e implementar las acciones de prevención y mitigación que disponga la autoridad ambiental respectiva.
22. Reparar los daños o averías que en razón de la obra se realicen en el andén, las vías, espacios y redes de servicios públicos.
23. Reparar los daños, averías o perjuicios causados a bienes colindantes o cercanos.
24. Demoler, construir o reparar obras en el horario comprendido entre las 6 de la tarde y las 8 de la mañana, como también los días festivos, en zonas residenciales".

Que, mediante **contrato de Obra Pública No. 032 de 2023**, celebrado entre: La empresa contratante; **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P**, y la Empresa Contratista; **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, para desarrollar las actividad del Proyecto que tiene como objeto: **"CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN, MUNICIPIO DE YOPAL – DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, cuyo correcto cumplimiento requiere la vigilancia y control constante de la ejecución. Que, para garantizar el adecuado seguimiento y cumplimiento de las obligaciones contractuales, se estableció la figura de interventoria, la cual será ejercida por la empresa: **CONSINTER DEL ORIENTE E.U**, identificada con número de Nit. 900326145 -4, quien tendrá la función de supervisar, controlar y verificar el desarrollo del contrato conforme a los términos pactados. Que el interventor deberá supervisar el avance y cumplimiento de las actividades objeto del contrato, facilitando a la entidad contratante la toma de decisiones oportunas y garantizando la calidad y eficiencia en la ejecución contractual.

Que le corresponde a la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, la realización de todos los **trámites necesarios para la obtención de los permisos, licencias, autorizaciones, etc., necesarios para la ejecución de las obras materia de la presente resolución**, que se deban otorgar por las autoridades competentes, toda vez que la competencia de la Secretaria de Movilidad para otorgar el permiso de ocupación comprende única y exclusivamente a los tramos de vías descritas y a las obras descritas.

Que mediante oficio allegado a esta secretaria mediante radicado No. 2026119259, la Señora **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 expedida en Yopal, en calidad de representante legal de la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, contratista de la **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P**, con contrato de Obra No. 032 de 2023, quien solicita autorización para realizar Cierres Totales y Parciales del Centro Poblado de Tilodiran del Municipio de Yopal, cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN, MUNICIPIO DE YOPAL – DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, dicha actividades se ejecutaran entre el **13 de Mayo de 2026 hasta el 01 de Agosto de 2026** dicho cierres Totales y Parciales se harán en las siguientes direcciones:

ACTIVIDAD	FECHAS	HORARIOS
"CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN, MUNICIPIO DE YOPAL – DEPARTAMENTO DE CASANARE"	13 de Mayo de 2026 hasta 01 de Agosto de 2026	**Horas Diurnas** Lunes a Viernes: 07:00 am hasta las 06.00 pm Sábado: 07:00 am – 12:30 pm **Horas Nocturnas** De acuerdo al cronograma de Actividades establecidas por la empresa

CIERRES PARCIALES Y TOTALES DE VIAS URBANAS DEL CENTRO POBLADO TILODIRAN

Esquemas de señalización

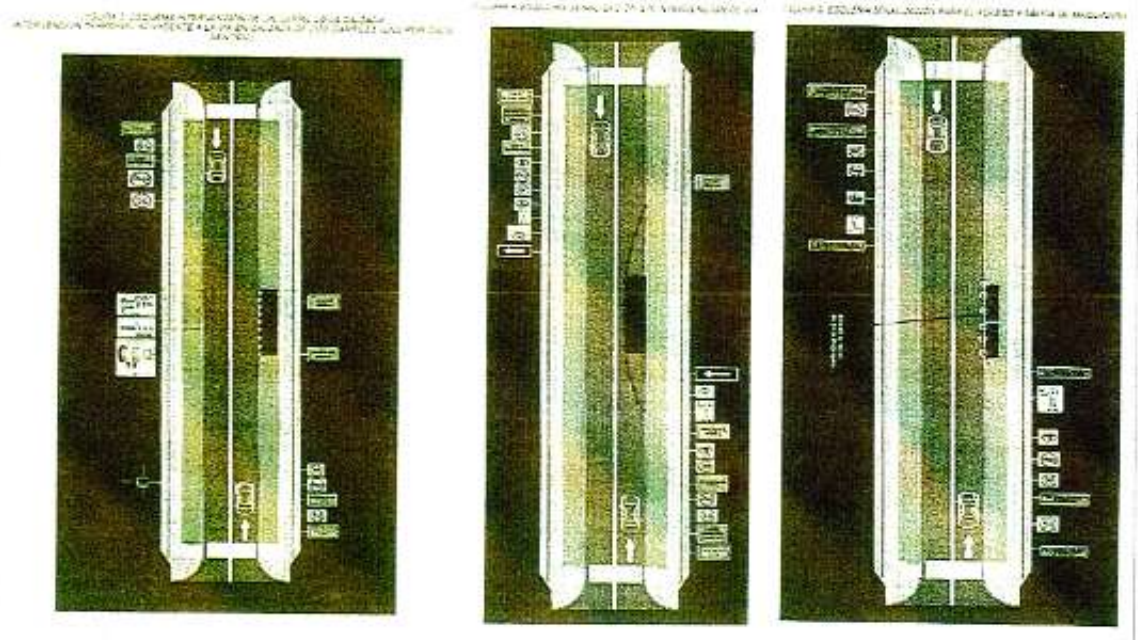


TABLA 6. SUBTRAMOS DE CONSTRUCCIÓN

N° TRAMO	SUBTRAMO	VIAS A INTERVENIR	FECHA DE INTERVENCIÓN	HORARIOS DE TRABAJO	TIPO DE CIERRE
24	24	CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y 6	13 DE ABRIL DE 2026 AL 01 DE AGOSTO DE 2026	LUNES A VIERNES 7:00 AM A 6:00 PM Y SÁBADOS 7:00 AM A 1:00 PM	PARCIAL-TOTAL
25	25	CARRERA 3A ENTRE CALLE 5 Y 5A	13 DE ABRIL DE 2026 AL 01 DE AGOSTO DE 2026		PARCIAL-TOTAL
26	26	CARRERA 3A ENTRE CALLE 5A Y 6	13 DE ABRIL DE 2026 AL 01 DE AGOSTO DE 2026		PARCIAL-TOTAL
27	27	CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y 6	15 DE ABRIL DE 2026 AL 01 DE AGOSTO DE 2026		PARCIAL-TOTAL
28	28	CALLE 5A ENTRE CALLE 3 Y 4	15 DE ABRIL DE 2026 AL 01 DE AGOSTO DE 2026		PARCIAL-TOTAL

Nota 1: Una vez se finalicen las actividades de obra a las horas señaladas, las vias quedaran habilitadas para su circulacion normal.

Nota 2: Si dentro de las actividades se localizan centros educativos se debe identificar y acatar los horarios a los que estén relacionados dentro del centro educativo.

Nota 3: Es muy importante que el contratista notifique oportunamente a la comunidad e instituciones educativas de las obras o actividades que se van a realizar en las direcciones mencionadas en la resolución, su información

Nota 4: El suministro de materiales para las diferentes obras y el transporte de escombros, se deberá programar durante horas no pico del día, con el fin de mitigar el impacto generado por la obra. Igualmente deberá especificarse las condiciones para la movilización de la maquinaria de construcción, acorde con las normas del Código Nacional de Tránsito.

Nota 5: Atender cualquier sugerencia de carácter técnico que la secretaria de Movilidad de Yopal considere pertinente para el desarrollo de los trabajos, con el fin de garantizar la movilidad y seguridad de los usuarios.

Nota 6: El responsable de la obra deberá disponer, como mínimo, de un Kit de señalización vertical fija en las vías donde se realizará los ingresos y salidas de los vehículos.

Nota 7: Se debe investigar detalladamente la presencia de redes, tales como energía, acueducto, gas, teléfonos, alcantarillado y otros, en las zonas a intervenir y aledaña a las mismas, siendo responsable de los eventuales daños ocasionados durante la ejecución de los trabajos.

Que, para garantizar la seguridad de los usuarios de estas vías, mientras se realiza las actividades, la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, presenta un Plan de Manejo de Tránsito, avalado por el Ingeniero en Transportes y Vías, **EVER MAURICIO MARTINEZ FLOREZ**, con cedula de ciudadania No. 91.288.975 y M.P No. 01102-0629 CPITVC.

Que a efectos de amparar posibles daños y/o perjuicios ocasionados por un tercero con ocasión al desarrollo de la actividad, la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.** identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, presenta póliza de responsabilidad civil extracontractual No. 57-40-101001902 de Compañía Seguros del Estado S.A. Anexo 11, con vigencia desde las 00:00 horas del 10 de Octubre de 2023 hasta las 23:59 horas del 22 de Octubre de 2026, es de precisar que la Póliza solamente tendrá cobertura y vigencia hasta el 01 de Agosto de 2026.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: OBJETO: AUTORIZAR a la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, para establecer medidas de restricción del tránsito con el Cierres Totales y Parciales de Vías Urbanas del Centro Poblado de Tilodiran del Municipio de Yopal, enunciadas en la parte considerativa de la presente resolución en las fechas y horarios establecidos, para que realicen la actividad: **"CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN, MUNICIPIO DE YOPAL – DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, dentro de las direcciones mencionadas anteriormente, tendientes a garantizar la seguridad, integridad personal y vida de todos los usuarios.

PARÁGRAFO PRIMERO: Una vez otorgado el permiso provisional por parte de la secretaría de Movilidad de Yopal, ejercerá mediante visitas técnicas a través de un funcionario, la

supervisión, vigilancia y control de las obras a fin de determinar si están cumpliendo con los términos del presente acto administrativo. Se dejará constancia de la visita técnica mediante un **ACTA DE VISITA** suscrita entre un representante de la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.** identificada con NIT No. 844.004.840-0, y los funcionarios supervisores de la Secretaria de Movilidad de Yopal.

PARAGRAFO SEGUNDO: La Secretaria de Movilidad será el responsable de la revisión, autorización, seguimiento y retroalimentación de los PMT de las obras que se ejecuten en las vías donde se debe hacer los respectivos controles para que el Plan diseñado sea el mismo implementado en el terreno y a lo largo de todo el proceso de la ejecución de las Obras.

PARÁGRAFO TERCERO: Si la obra no se inicia en el plazo otorgado mediante esta resolución, se entenderá que el beneficiario de este permiso provisional desiste de su solicitud y en consecuencia se deroga este acto administrativo.

PARARAFO CUARTO: El otorgamiento del presente permiso no vincula a la entidad otorgante de responsabilidad civil, penal, laboral, extracontractual y de incumplimiento derivada de la realización y desarrollo de las obras.

PARAGRAFO QUINTO: La empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, deberá informar a la Secretaria de Movilidad de Yopal, sobre la suspensión y/o terminación de las obras que están contempladas en el Artículo 1 de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO: PLAZO: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal (Casanare), en calidad de contratista, tendrá un plazo de ejecución de las actividades del Proyecto del **contrato de Obra Pública No. 032 de 2023**. Además, de lo establecido dentro de la vigencia de la póliza de responsabilidad civil extracontractual presentada por el Contratista, que en su petición tendrá una cobertura hasta el 01 de Agosto de 2026, contados a partir de la fecha de expedición del acto administrativo, periodo durante el cual deberán ejecutarse las obras conforme a los documentos técnicos anexos a la solicitud (cronograma de actividades de obra), los cuales fueron revisados y declarados viables por parte de la Secretaria de Movilidad de Yopal.

ARTÍCULO TERCERO: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, deberá efectuar las obras cumpliendo de manera obligatoria las recomendaciones y requerimientos de la Secretaría de Movilidad de Yopal, expresados en las consideraciones y la parte resolutiva de la presente resolución, sin afectar ninguna de las obras o servicios públicos existentes.

ARTICULO CUARTO: OBLIGACIONES: El permiso que se otorga mediante acto administrativo es de carácter provisional y por tanto la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO** identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, una vez termine los trabajos objeto de este permiso, en el marco de sus competencias es responsable de la actividad y

quien dejará las vías en el estado en que las encontró o en mejores condiciones, so pena de sanciones. Además, deberá realizar la conformación de la estructura de la vía que resulte afectada por las obras objeto del permiso provisional, cumpliendo con las exigencias técnicas contenidas en las especificaciones Generales de Construcción de Carreteras, las normas de ensayos de materiales para carreteras, y manual de Drenajes para carreteras, del instituto Nacional de Vías – INVIAS, y demás normas y actos que la modifiquen.

PARAGRAFO PRIMERO: Los trabajos que impliquen el cargue y retiro de material producto de las excavaciones, cortes o demoliciones deben llevarse a los sitios de disposición final, estos no pueden interferir con el tráfico peatonal y/o vehicular.

PARAGRAFO SEGUNDO: El contratista será responsable de retirar diariamente de la vía y de la zona de influencia de la misma los residuos y materiales resultantes de la ejecución de las actividades de obra con el fin de mantener el área intervenida en condiciones adecuadas de orden, limpieza y libre de obstrucciones para la circulación.

PARAGRAFO TERCERO: Será sancionado por el Organismo de Tránsito que corresponda con multa equivalente a treinta (30) salarios mínimos legales mensuales vigentes, quien transportando agregados minerales como: Asfalto, Arena, triturado o concretos no aisle perfectamente la carga y permita que ella se esparza por las vías públicas, poniendo en riesgo la seguridad de otros vehículos, de acuerdo a lo establecido por la Ley.

PARAGRAFO CUARTO: Si las obras no llegasen a terminarse dentro del plazo estipulado, la empresa contratista podrá solicitar a la Secretaria de Movilidad de Yopal, una ampliación del plazo, justificando técnicamente las causales que impidieron dar cumplimiento, con una anticipación mínima de quince (15) días hábiles a la terminación estipulada del permiso provisional, con el fin de surtir los trámites administrativos pertinentes, en caso contrario no se tendrá en cuenta la solicitud. Lo anterior está sujeto a ley 1801 de 2016 "Por la Cual se Expide el Código Nacional de Policía y Convivencia. **Artículo 140. Comportamientos contrarios al cuidado e integridad del espacio Público. Numeral 2.** *"Realizar Obras de Construcción o remodelación en las vías vehiculares o peatonales, en parques, espacios públicos, corredores de transporte público, o similares, sin la debida autorización de la autoridad competente."*

PARAGRAFO QUINTO: Las Condiciones de drenaje y estabilidad de la vía en el sitio de las obras no deberán ser alteradas por ningún motivo, lo anterior en caso de su existencia de estas obras.

ARTICULO QUINTO: GARANTÍAS: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, deberá responder por los accidentes y/o daños ocurridos durante el desarrollo de la actividad a realizar **"CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN, MUNICIPIO DE YOPAL – DEPARTAMENTO DE CASANARE"** comprendida desde el **13 de Mayo de 2026 hasta el 01 de Agosto de 2026**, teniendo en cuenta la póliza de responsabilidad civil extracontractual No. 57-40-101001902 de Compañía Seguros del Estado S.A. Anexo 11, con vigencia desde las 00:00 horas del 10 de Octubre de 2023 hasta las 23:59 horas del 22 de Octubre de 2026, es de precisar que la Póliza solamente tendrá cobertura y vigencia hasta el 01 de Agosto de 2026.

PARAGRAFO PRIMERO: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, deberá mantener vigentes durante los plazos establecidos en la resolución, las pólizas antes citadas. Asi mismo, es caso de prorroga o suspensión de los trabajos, el peticionario deberá ampliar las pólizas correspondientes.

PARAGRAFO SEGUNDO: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal o quien haga sus veces, como entidad solicitante del permiso y ejecutora de las obras, mantendrá indemne a la Secretaria de Movilidad de Yopal, de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones u omisiones o de las de sus contratistas, subcontratistas o dependientes. Asi mismo la citada empresa se compromete a responder de cualquier daño que durante y después de ejecutadas las obras se llegaren a presentar con ocasión de la permanencia de las obras en la via objeto de este permiso, aun después de terminada la vigencia de los amparos contenidos en la póliza de garantia.

PARÁGRAFO TERCERO: CONDICIÓN PRECEDENTE PARA LA PUESTA EN SERVICIO Y APERTURA DE VÍA NUEVA O MEJORADA. La Empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S.**, identificada con NIT 844.004.840-0 y representada legalmente por **MARÍA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con C.C. No. 47.436.168 de Yopal, únicamente podrá autorizar la apertura al tráfico y la puesta en servicio operativo de la via nueva, tras la ejecución e instalación integral de la señalización horizontal, vertical y dispositivos dispuestos dentro del documento técnico presentado por el contratista. Este cumplimiento deberá ajustarse estrictamente al Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobado por la autoridad competente y al Manual de Señalización Vial vigente.

ARTICULO SEXTO: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadania No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, deberá disponer e instalar los dispositivos reguladores de tránsito, elementos que se deben ubicar o localizar antes de iniciar actividades, estos deberán permanecer durante la ejecución de la misma y ser retirados una vez cesen las condiciones que dieron origen a su instalación como está establecido en el **MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL - DISPOSITIVOS UNIFORMES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO Y LA SEGURIDAD VIAL 2024**, adoptado por el Ministerio de Transporte mediante la Resolución No. 20243040045005 del 17 de Septiembre de 2024, tales como señalización de obras como; preventivas, informativas, reglamentarias, vallas, bandas y auxiliares de tráfico (sin son necesarios), dispositivos de canalización u otros dispositivos para la regulación de tránsito para dar cumplimiento al plan de manejo de tránsito presentado durante los cierres totales y parciales de vias urbanas del centro poblado de Tilodiran del Municipio de Yopal.

PARAGRAFO PRIMERO: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadania No. 47.436.168 de Yopal, en calicad de contratista, deberá disponer de personal suficiente y necesario (controladores auxiliares de tránsito o personal de apoyo), ya que estos son los responsables de la seguridad

de los diferentes usuarios de las vias, se deben tener una cantidad que pueda solventar la necesidad de las intersecciones o cruces de vias que están contempladas y relacionadas dentro del Plan de manejo de Transito (PMT) como Cierres Totales y Parciales del Centro Poblado de Tilodiran del Municipio de Yopal, durante la realización de las diferentes actividades contempladas centro de la parte resolutiva.

PARAGRAFO SEGUNDO: El contratista deberá adelantar todas las acciones necesarias tendientes a la seguridad del paso de los peatones en la zona a intervenir y su zona de influencia.

PARAGRAFO TERCERO: El contratista deberá garantizar la circulación de los diferentes actores viales, eliminar las eventuales interrupciones del servicio, disponer y ubicar los elementos de señalización requeridos para garantizar la seguridad de los conductores, peatones y trabajadores de la obra, especificamente en la zona a intervenir y su zona de influencia. Todo control y/o desvio vehicular debe formar parte del Plan de Manejo de Tráfico (PMT) y ser aprobado por la autoridad de tránsito competente.

ARTICULO SEPTIMO: El permiso que mediante la presente resolución se concede, no podrá ser destinado para un fin distinto al estipulado en el articulo primero del presente acto administrativo y, la secretaria de Movilidad de Yopal podrá revocar cuando la Empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadania No. 47.436.168 de Yopal en calidad de contratista, o quien haga sus veces, incumpla cualcuiera de las obligaciones en ella establecidas.

ARTICULO OCTAVO: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadania No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, será el encargado de remitir sendas copias del presente acto administrativo al Subcomandante de Agentes de Tránsito de la Secretaria de Movilidad de Yopal para que realice el seguimiento al cierre, al comando del Departamento de Policia Nacional de Casanare, a la Secretaria de Gobierno Municipal y al despacho de la Alcaldía de Yopal para su conocimiento, al Centro Regulador de Urgencias y Emergencias – CRUE, Bomberos Yopal, Defensa Civil Colombiana y demás empresas prestadoras de servicio de ambulancias, asi mismo a las diferentes empresas que prestan el Servicio Público de Transporte Terrestre Automotor Colectivo Municipal de Pasajeros.

ARTICULO NOVENO: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0 representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadania No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, es responsable si dentro de las actividades a realizan se efectúan trabajos nocturnos o se dejan cierres temporales o totales de vias, es necesario que el contratista utilice la señalización necesaria y suficiente para garantizar la seguridad de todos los usuarios de la vía, de forma visible, legible y de acuerdo a las condiciones establecidas dentro del nuevo "**MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL - DISPOSITIVOS UNIFORMES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO Y LA SEGURIDAD VIAL 2024**".

ARTICULO DECIMO: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY**

BARRERA ALFONSO, identificada con cedula de ciudadania No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, debera contener en el lugar de la actividad el acto administrativo, documento expedido por la Secretaria de Movilidad de Yopal en caso de ser requerido por las demás autoridades competentes.

ARTICULO DECIMO PRIMERO: SANCIONES: En caso de incumplimiento por parte la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadania No. 47.436.168 de Yopal, se dará trámite y aplicara lo estipulado al Código Nacional de Policia y Convivencia, Titulo XIV del URBANISMO, CAPITULO I: COMPORTAMIENTOS QUE AFECTAN LA INTEGRIDAD URBANISTICA, especificamente el Articulo 135. Comportamientos contrarios a la integridad urbanistica, concretamente la modalidad señalada, Ítem D, numerales del 13 al 24. CAPITULO II. DEL CUIDADO E INTEGRIDAD DEL ESPACIO PUBLCIO. Articulo 140. Comportamientos contrarios al cuidado e integridad del espacio Público.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO: Que la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT No. 844.004.840-0, representada legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, identificada con cedula de ciudadania No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, deberá **INFORMAR** ampliamente a la comunidad que, durante las horas señaladas, tendrán parcialmente restringida la libre circulación vehicular

NOTIFIQUESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Yopal Casanare a los

MICHAEL JONATHAN CASTRO NIÑO
Secretario de Movilidad de Yopal

Revisó: Juan Sebastián Porras González
Cargo: Director de Seguridad Vial y Control
Secretaria de Movilidad

Revisó: Ramiro Antonio Mariño Caro
Cargo: Profesional Universitario
Secretaria de Movilidad

Elaboró: Juan Manuel Holguin Saenz
Cargo: Profesional Contratado
Secretaria de Movilidad

SECRETARIA DE MOVILIDAD MUNICIPAL
NOTIFICACIÓN PERSONAL
En Michael Jonathan C. Castro se hizo presente
el día 27 del mes Mayo del año 2026
C.C. No. 1 007 954 262
Calle 24 Entre Cra 21 y Cra 22
Del contenido de la Resolución No. 02553
se recibió 27 de Mayo - 2026
EL NOTIFICADO
LA SECRETARIA

AUTORIZACIÓN

Yo **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO** identificada con cédula de ciudadanía No. 47.436.168, representante legal de la empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S** identificada con N.t. 844.004.840-0, ubicada en la calle 38 No 24-82 Barrio Villas de San Juan, en el municipio de Yopal, departamento de Casanare, autorizo en mi representación al ingeniero **CRISTHIAN CAMILO CASTRO LÓPEZ**, identificado con cédula de ciudadania No.1.007.854.262, quien labora actualmente en nuestra empresa, para que reciba la ampliación de la resolución del PMT, radicado el 24 de abril de 2026, ante la secretaria de movilidad del municipio de Yopal Casanare.

En constancia de lo anterior, se firma a los 21 dias del mes de mayo del año 2026.

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

ALCALDÍA DE YOPAL
SECRETARÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE
RECIBIDO
27 MAYO 2026
RADICADO POR: Cristo Castro
RECIBIÓ: Andrea Fuentes
HORA: FOLIOS: 1