

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

INFORME DE OBRA N°27

PERIODO:

01 DE MAYO DE 2026 AL 31 DE MAYO 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, MAYO 2026
ORIGINAL

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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°27 / 01 DE MAYO DE 2026 AL 31 DE MAYO 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°27	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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
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	41
5.1.2. GRÁFICO DEL AVANCE DE OBRA	42
5.2. PROYECCIONES DE OBRA PARA EL SIGUIENTE PERIODO	43
5.3. PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO	43
5.4. EQUIPOS UTILIZADOS	44
5.5. MATERIALES UTILIZADOS	45
5.6. DIFICULTADES O INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE EL PERÍODO	45
5.7. ESTADO DEL TIEMPO	46
5.8. RELACIÓN DE ACTAS DE REUNIÓN DE OBRA	47
5.9. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA	57
5.10. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA	61
5.11. BITÁCORAS	69

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12. ANEXOS.....	69
5.12.1. CANTIDADES EJECUTADAS.....	69
5.12.2. PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL Y PAGO FIC.....	69
5.12.3. NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO.....	69
5.12.4. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN.....	69
5.12.5. FICHAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS.....	69
5.12.6. ACTAS DE REUNIÓN DE OBRA.....	69
5.12.7. CORRESPONDENCIA RECIBIDA.....	69
5.12.8. CORRESPONDENCIA ENVIADA.....	69
5.12.9. BITÁCORAS.....	69
6. ACTIVIDADES DEL PLAN INTEGRAL DE SALUD OCUPACIONAL, AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.....	70
6.1. OBLIGACIONES DEL COMPONENTE DE SALUD OCUPACIONAL.....	71
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.....	71
6.1.2. Realizar Charlas, capacitaciones al personal de la obra sobre temas de seguridad y salud ocupacional.....	72
6.1.3. Relación en un cuadro de las afiliaciones a salud, pensión y ARL de todo el personal que labora en la obra.....	73
6.2. OBLIGACIONES DEL COMPONENTE DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.....	74
6.2.1. Registro de accidentes presentados durante la ejecución de la obra.....	74
6.2.2. Medidas de Prevención para accidentes.....	74
6.2.3. Las oficinas e instalaciones deben contar con la señalización adecuada y bien dotada con los elementos de seguridad industrial.....	77
6.2.4. La obra debe estar bien señalizada, el cual deben colocar señales preventivas y de seguridad que se requieran en la obra.....	79
6.2.5. Implementación de elementos de protección, seguridad al personal de la obra.....	80
6.2.6. Registro fotográfico del buen uso e implementación de los elementos de seguridad.....	80
6.2.7. Dotación suministrada al personal de obra (formatos de recibido y registro fotográfico).....	80
6.3. OBLIGACIONES DEL COMPONENTE AMBIENTAL.....	81
6.3.1. Adopción de las medidas necesarias para impedir las emisiones accidentales de sustancias químicas.....	81
6.3.2. Manejo de residuos peligrosos, basuras, etc.....	82
6.3.3. Kit ambiental: manejo de grasas, aceites, etc.....	83
6.3.4. Mantenimiento de la maquinaria y equipos necesarios para la ejecución de la obra.....	84
6.3.5. Establecer lugar, depósito para los materiales, productos, aceites y grasa (tener en cuenta el registro fotográfico).....	84

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

6.3.6. La maquinaria debe tener su tecno-mecánica actualizada y en vigencia.....	85
6.3.7. Señalización vertical.....	85
6.3.8. Colaboración con las autoridades locales en el establecimiento de procedimientos para respuesta ante emergencias.....	86
GRUPO GAULA CASANARE.....	87
6.3.9. Permisos y Licencias Ambientales necesarias para la ejecución de la obra (Anexarlas).....	87
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.....	91
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.....	94
6.3.12. Para todo esto se debe anexar sus soportes y registro fotográfico a color.....	94
6.4. DESCRIPCIÓN DE PRINCIPALES IMPACTOS EN EL PERIODO.....	94
6.5. DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL.....	95
6.6. ANEXOS.....	101
6.6.1. PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST.....	101
6.6.2. PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL.....	101
6.6.3. PT Y AST.....	101
6.6.4. INSPECCIÓN A HERRAMIENTAS MENORES.....	101
6.6.5. INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO.....	101
6.6.6. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA.....	101
6.6.7. ENTREGA DE EPP.....	101
6.6.8. ENTREGA DE DOTACIÓN.....	101
6.6.9. FICHAS DE MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA.....	101
6.6.10. PREOPERACIONALES DE LA MAQUINARIA.....	101
6.6.11. ACTAS AMBIENTALES.....	101
6.6.12. PLANILLAS DE ASISTENCIA A CHARLAS AMBIENTALES.....	101
6.6.13. CONTENIDO DE CHARLAS AMBIENTALES.....	101
7. PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD.....	102
7.1. JUSTIFICACIÓN.....	102
7.2. ALCANCE.....	102
7.3. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS.....	102
7.4. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.....	102
7.4.1. PROCEDIMIENTO MANTENIMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA.....	103

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

7.5. CONTROL DEL PRODUCTO NO CONFORME	106
7.5.1. OBJETIVO	106
7.5.2. ALCANCE	106
7.5.3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	107
7.5.4. DEFINICIONES	107
7.5.5. ANEXOS	107
7.5.6. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO	107
7.6. CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTRO	108
7.7. RECURSOS	108
7.7.1. CANTIDAD Y TIPO DE RECURSO DURANTE EL PROYECTO	108
7.7.2. NORMAS CON LOS CUALES LOS MATERIALES DEBEN SER CONFORMES	108
7.8. ANEXOS	110
7.8.1. REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS	110
7.8.2. SOLICITUD DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	110
7.8.3. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES	110
8. ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	111
8.1. REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD, VEREDAS Y MUNICIPIOS ETC.	111
8.1.1. Reunión inicial de obra	111
8.1.2. Reunión con la Comunidad.	112
8.1.3. Reunión de Avance de la Obra.	112
8.2. OBLIGACIONES DE GESTIÓN SOCIAL	113
8.2.1. Elaborar y ejecutar un plan de gestión social que acompañe a la comunidad beneficiada por las obras.	113
8.2.2. Reuniones con la comunidad.	113
8.2.3. Medios de difusión	115
8.2.4. Diseños de la valla del proyecto (registro fotográfico).	115
8.2.5. Conformación de la veeduría ciudadana (se debe realizar mediante una junta con los representantes de cada acción comunal o cada vereda).	116
8.2.6. Buzón de sugerencias (implementarlos, registro fotográfico, lugar visible, formato para las sugerencias, quejas y reclamos).	116
8.2.7. Cómo suministrar la información a la comunidad, atención al usuario.	116
8.2.8. Brigadas de orden, aseo y limpieza.	116
8.2.9. Tener plan de emergencias.	116
8.3. PROGRAMA DE ATENCIÓN AL USUARIO.	117
8.4. RELACIÓN DE QUEJAS RECIBIDAS POR LA COMUNIDAD Y TRÁMITE.	117

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

8.5. INDICADORES.....	117
8.5.1. Interferencias presentadas durante el desarrollo de la obra.....	117
8.6. ANEXOS.....	118
8.6.1. ACTA DE REUNIÓN.....	118
8.6.2. ACTAS DE VECINDAD MAYO 2026.	118
9. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT).....	119
9.1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES.....	119
9.2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO.....	119
9.2.1. INSPECCIONES A VEHÍCULOS	121
9.2.2. CAPACITACIONES DE SST.....	122
9.2.3. CONTROL DEL TRÁNSITO	124
9.2.4. INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA	124
9.3. ANEXOS.....	125
9.3.1. RELACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.....	125
9.3.2. RELACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.....	125
9.3.3. INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS.....	125
9.3.4. PLANILLA DE ASISTENCIA DE CHARLAS Y CAPACITACIONES.....	125
9.3.5. PERMISO CIERRE TEMPORAL DE VÍAS.....	125
9.3.6. NÓMINA CONTROLADORES VIALES.....	125
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	126

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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°27, correspondiente al periodo del 01 de mayo de 2026 al 31 de mayo 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- ✓ Entregar informe de obra N°27 del avance y ejecución de la obra durante el periodo del 01 de mayo de 2026 al 31 de mayo de 2026.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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°5)	VEINTINUEVE (29) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	MARTES, 10 DE OCTUBRE DEL 2023
FECHA DE TERMINACIÓN (PRÓRROGA N°5)	SÁBADO, 01 DE AGOSTO DEL 2026
DATOS DE LA EMPRESA SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	
DIRECCIÓN	CLL 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
TELÉFONOS	(608) 632 7178
CORREO ELECTRÓNICO	synergiaconstrucciones@gmail.com

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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

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		
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		

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ACTA N°	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
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	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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%.

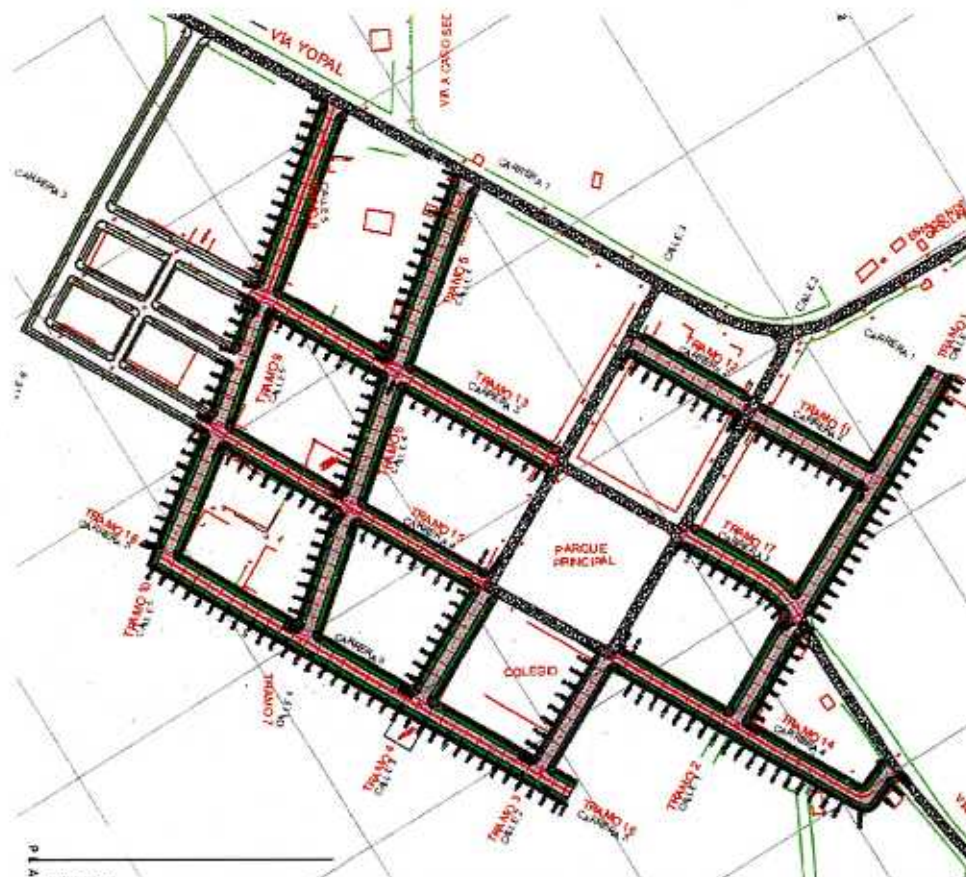


IMAGEN 1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO, CENTRO POBLADO TILODIRÁN.

CLL 38 # 24 – 82 BARRIO VILLAS DE SAN JUAN

Tel. (608) 632 7178

Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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.

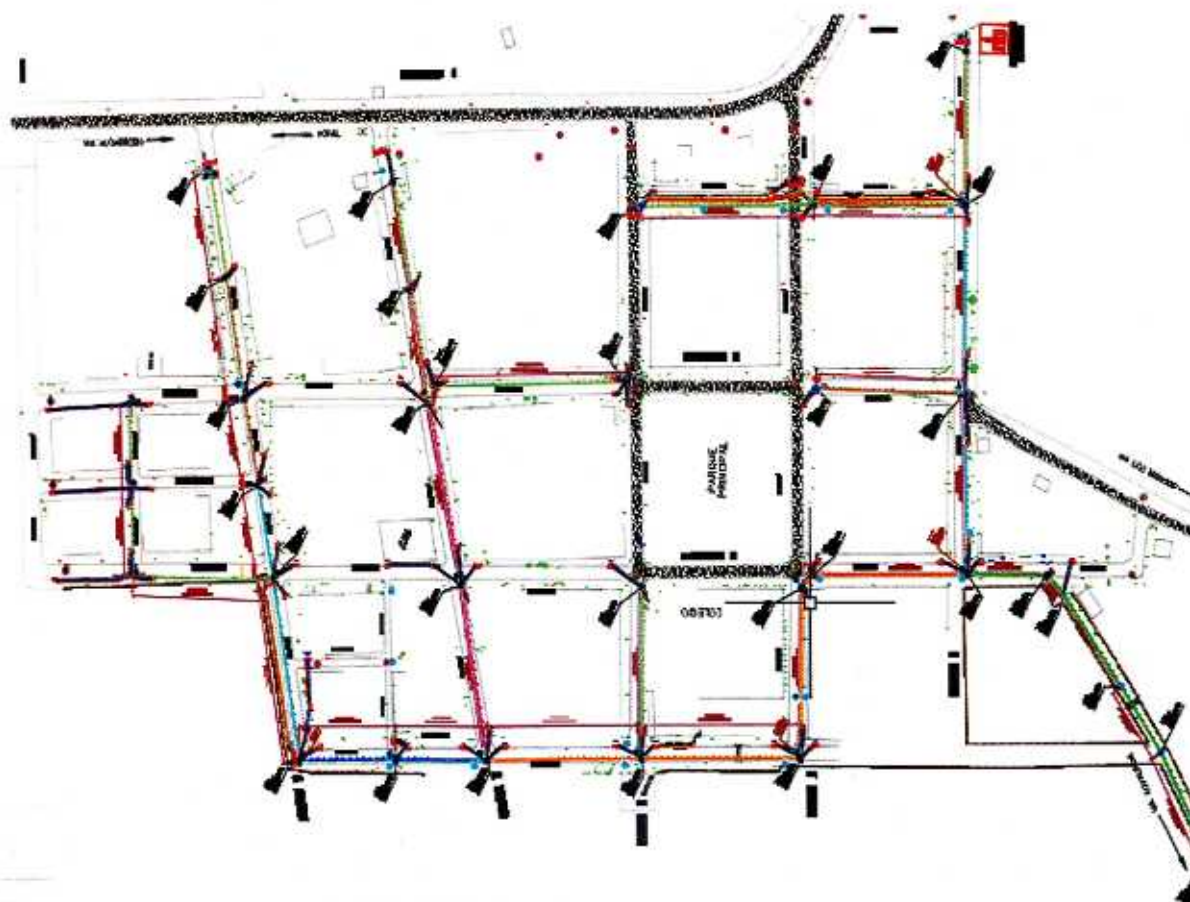


IMAGEN 2. RED ALCANTARILLADO PLUVIAL.

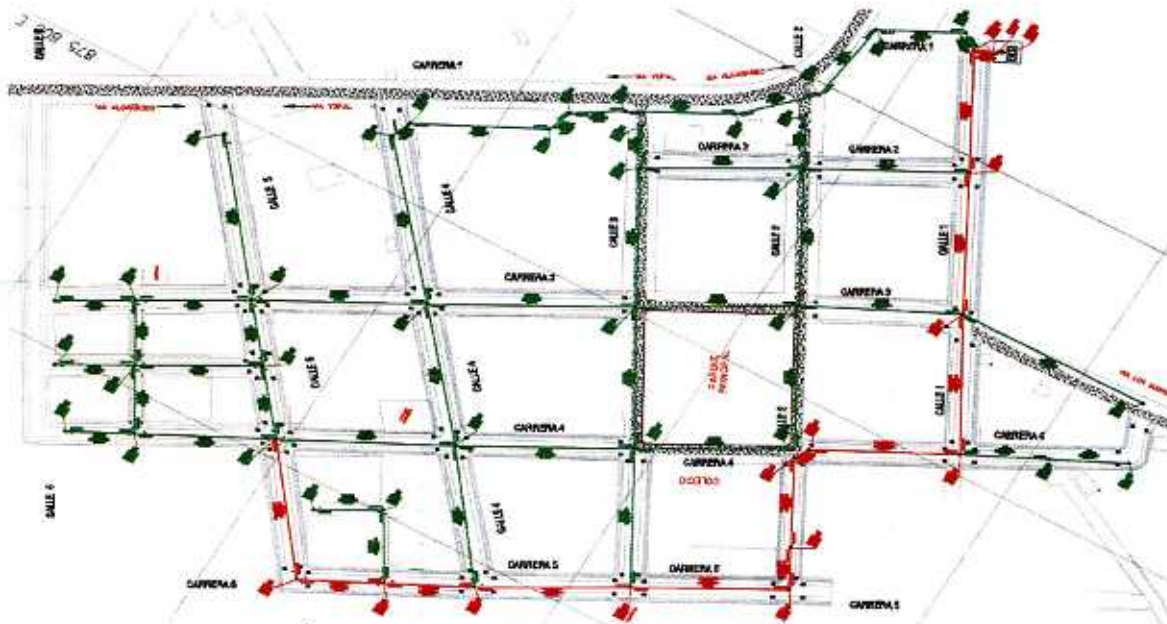


IMAGEN 3. RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO.

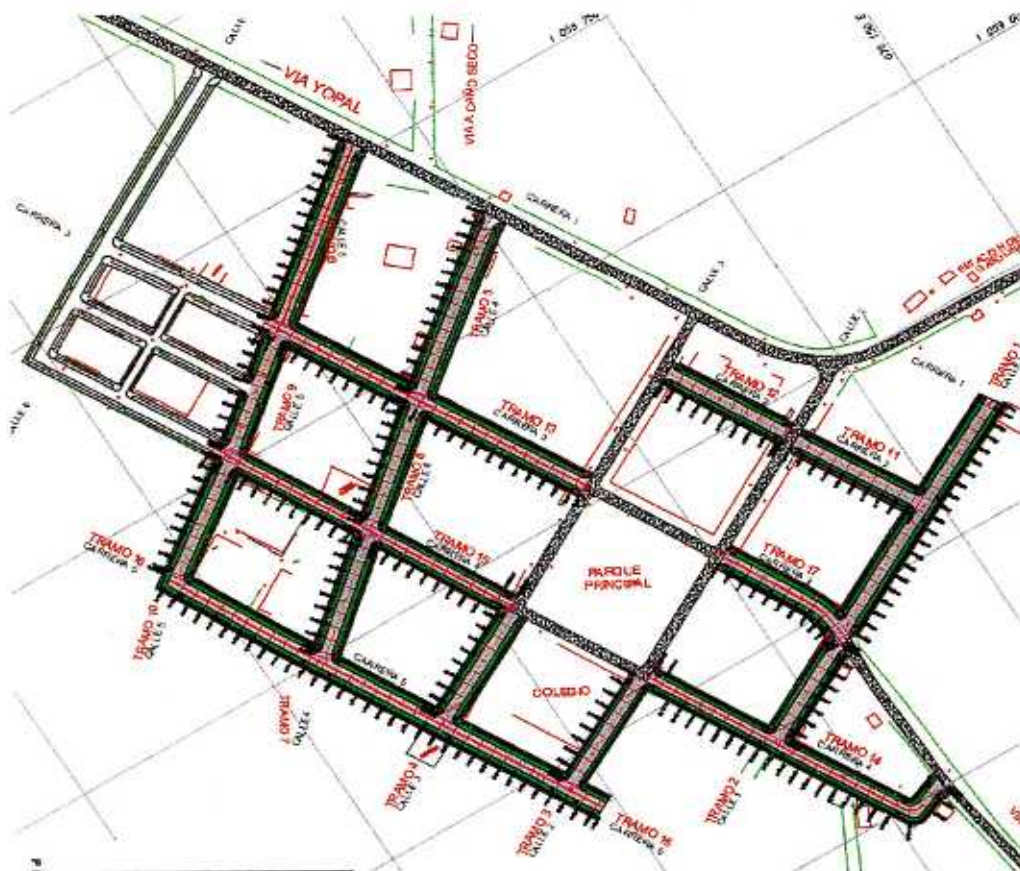


IMAGEN 4. PAVIMENTO RÍGIDO.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

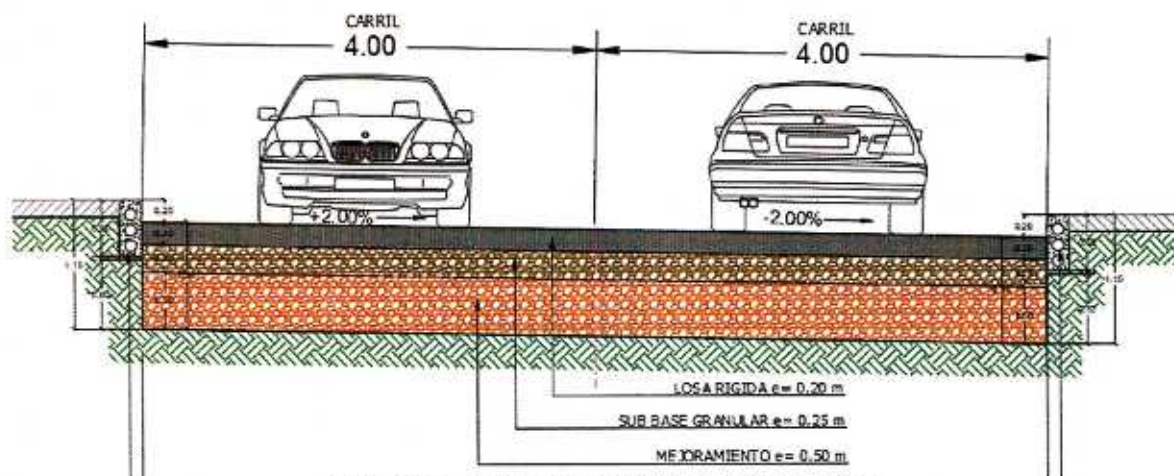


IMAGEN 5. ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO.

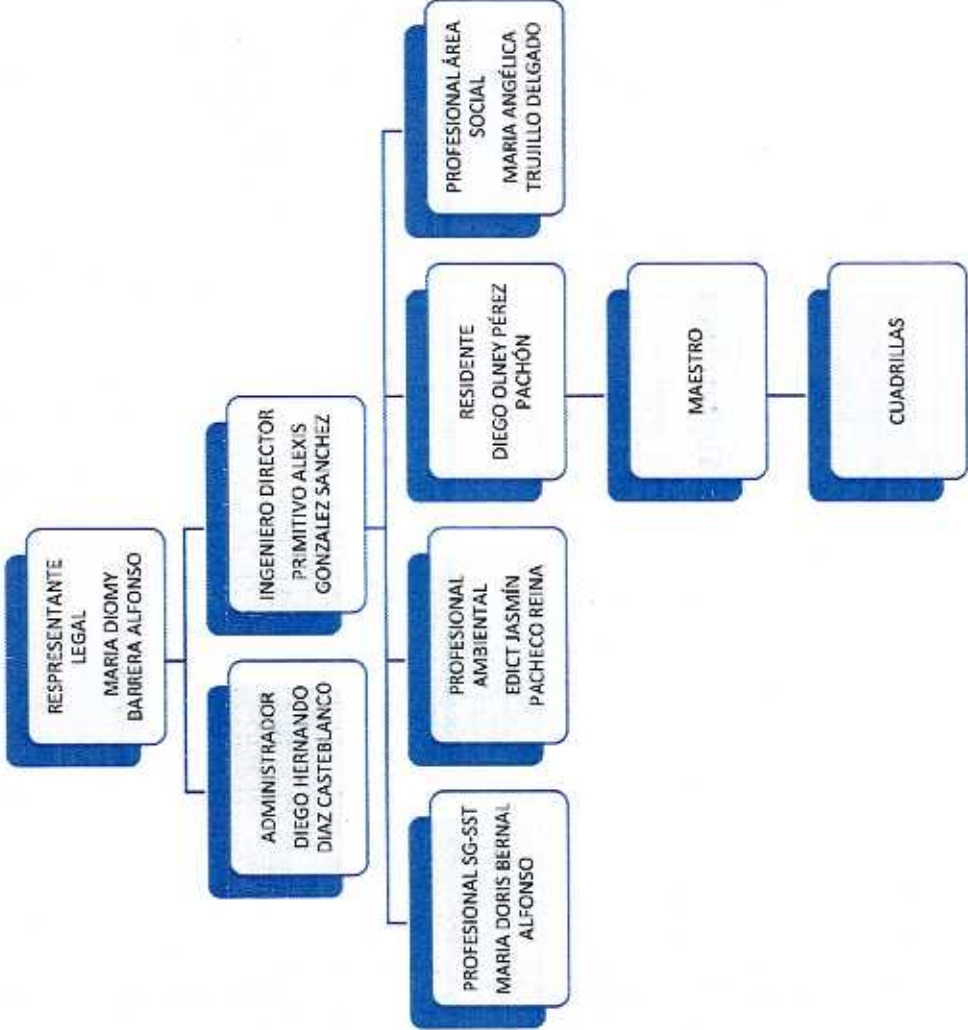
Durante este periodo, las actividades que se ejecutarán se llevarán a cabo de acuerdo a las especificaciones técnicas y recomendaciones hechas por la interventoría, además se evidenció la implementación de las fichas ambientales descritas en el plan de manejo ambiental.

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 río, subbase granular, instalación sardinell, 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.



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS		VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S		REVISIÓN: 30-06-2023

3. ORGANIGRAMA DEL CONTRATISTA DE OBRA



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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

ANÁLISIS DEL A.I.U			
DESCRIPCION			% PARCIA L
			% SUBTOTA L
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%

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

	3	Gastos de Oficina y Campamentos (Valla, dotaciones, servicios públicos, comunicaciones, papelería, copias, otros)	0,01%
	4	Equipo completo de Topografía (Incluye tránsito, nivel, y elementos complementarios) y Comisión de Topografía (Topógrafo y 2 Cadeneros)	1,11%
	5	Equipo de laboratorios (Incluye laboratorista - Inspector	0,15%
	6	Transporte	0,15%
C		GASTOS LEGALES, JURIDICOS Y TRIBUTARIOS	21,29%
TOTAL ADMINISTRACION (A)			27,00%
2	IMPREVISTOS		
TOTAL IMPREVISTOS (I)			2,00%
3	UTILIDAD		
TOTAL UTILIDAD (U)			5,00%
TOTAL A.I.U.			34,00%

TABLA 3. ANÁLISIS DE A.I.U.

4.4. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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			
N°	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	Pago de salarios	\$ 945.980.168,40	4,86%
2	Compra de materiales y accesorios	\$ 8.070.157.242,20	41,47%
3	Transporte de materiales	\$ 5.664.950.421,00	29,11%
4	Maquinaria y equipos	\$ 1.945.980.168,60	10,00%
5	Contratos de mano de obra	\$ 1.859.743.599,80	9,56%
6	Contribución seguridad 5% democrática	\$ 972.990.084,00	5,00%
		\$ 19.459.801.684,00	100%

TABLA 4. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

 SYNERGIA <small>CONSTRUCCIONES E INGENIERIA</small>	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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	\$ 5.664.950.421,00	\$ 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

 SYNERGIA <small>CONSTRUCCIONES E INGENIERIA</small>	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS		VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S		REVISIÓN: 30-06-2023

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 (SEPTIEMBRE 2024)	
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	\$ 1.237.306.860,00	\$ 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 5% democrática	\$ 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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).

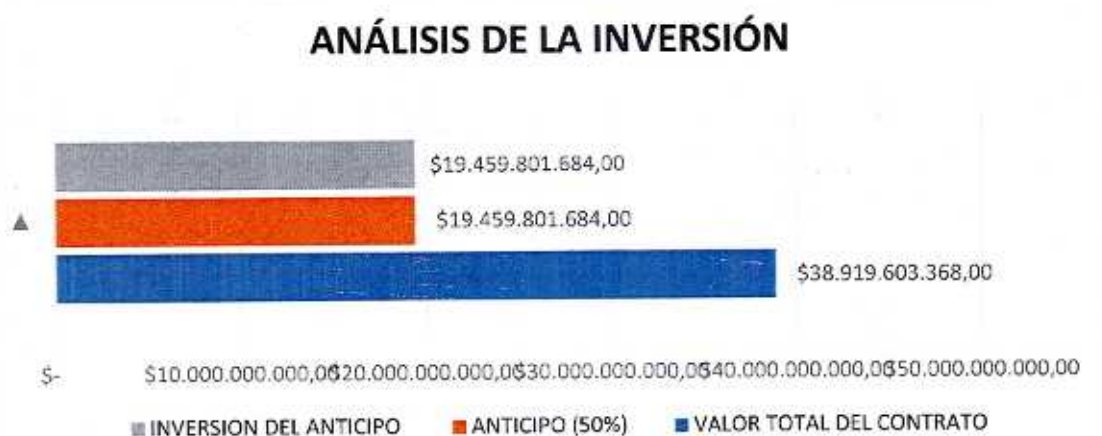


GRÁFICO 2. ANÁLISIS DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 por debajo (2,30%) 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	\$ 39.580.477.838,61	96,73%
EJECUTADO	\$ 38.639.099.920,30	94,43%
DIFERENCIA	\$ 941.377.918,31	2,30%
TIEMPO TRANSCURRIDO EN DÍAS	822	

TABLA 8. PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 1.1. RED DE COLECTORES

ÍTEM 1.1.1. Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado.

DESCRIPCIÓN

Consiste en la localización, nivelación, control y medición de las obras por ejecutar, realizadas por medio de una comisión de topografía, siguiendo las referencias del proyecto y con la previa aprobación del interventor, de tal manera que ocupen la posición indicada con relación a las edificaciones existentes y a los accidentes topográficos.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar.
- ✓ Vara de clavo 3M-1.
- ✓ Estación total.

MEDIDA

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

OBSERVACIONES

Esta actividad se realiza en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO; TP-03 (PP-04 - PP-03) - CRA 4 ENTRE CLL 5 Y 5A.
- ✓ TRAMO; TP-02 (PP-03 - PP-02) - CLL 5A ENTRE CRA 4 Y 3A.
- ✓ TRAMO; TP-01 (PP-02 - PP-01) - CLL 5A ENTRE CRA 3A Y 3.
- ✓ TRAMO; CO S58 (SL-01-02 - PP-01) – CRA 3 ENTRE CLL 5A Y 6.
- ✓ TRAMO; CO S62 (SL-02-04 - PP-02) – CRA 3A ENTRE CLL 5A Y 6.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



IMAGEN 6. REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO.

ÍTEM 1.1.2. 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 (m³).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO; TP-03 (PP-04 - PP-03) - CRA 4 ENTRE CLL 5 Y 5A.
- ✓ TRAMO; TP-02 (PP-03 - PP-02) - CLL 5A ENTRE CRA 4 Y 3A.
- ✓ TRAMO; TP-01 (PP-02 - PP-01) - CLL 5A ENTRE CRA 3A Y 3.
- ✓ TRAMO; CO S58 (SL-01-02 - PP-01) - CRA 3 ENTRE CLL 5A Y 6.
- ✓ TRAMO; CO S62 (SL-02-04 - PP-02) - CRA 3A ENTRE CLL 5A Y 6.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



IMAGEN 7. EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN 0 - 6 M (ÁREA RESTRINGIDA).

ÍTEM 1.1.3. 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 tubería 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 (m³) ejecutados y aceptados.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO; TP-03 (PP-04 - PP-03) - CRA 4 ENTRE CLL 5 Y 5A.
- ✓ TRAMO; TP-02 (PP-03 - PP-02) - CLL 5A ENTRE CRA 4 Y 3A.
- ✓ TRAMO; TP-01 (PP-02 - PP-01) - CLL 5A ENTRE CRA 3A Y 3.
- ✓ TRAMO; CO S58 (SL-01-02 - PP-01) – CRA 3 ENTRE CLL 5A Y 6.
- ✓ TRAMO; CO S62 (SL-02-04 - PP-02) – CRA 3A ENTRE CLL 5A Y 6.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



IMAGEN 8. EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN.

ÍTEM 1.1.4. Relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturada (tamaño máximo 1 1/2").

DESCRIPCIÓN

Este ítem hace referencia al material base granular con el cual se instala un atraque de la tubería a mitad de la misma con lonas rellenas con el mismo material en las puntas y en el centro del tubo para evitar que se corra, este relleno se riega y compacta con un vibro compactador tipo canguro, para lograr la compactación exigida, esta compactación se realiza en una o varias capas sobre una superficie de relleno parte superior de acuerdo a las especificaciones y aceptada por el Interventor.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Base triturada T_{max} 1 1/2".
- ✓ Herramienta menor.

MEDIDA

El atraque y relleno parte superior de tubería con base apisonada, se medirá por m³ instalado, recibido a entera satisfacción del INTERVENTOR.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO; TP-03 (PP-04 - PP-03) - CRA 4 ENTRE CLL 5 Y 5A.
- ✓ TRAMO; TP-02 (PP-03 - PP-02) - CLL 5A ENTRE CRA 4 Y 3A.
- ✓ TRAMO; TP-01 (PP-02 - PP-01) - CLL 5A ENTRE CRA 3A Y 3.
- ✓ TRAMO; CO S58 (SL-01-02 - PP-01) - CRA 3 ENTRE CLL 5A Y 6.
- ✓ TRAMO; CO S62 (SL-02-04 - PP-02) - CRA 3A ENTRE CLL 5A Y 6.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



IMAGEN 9. RELLENO ZONA DE ATRAQUE DE TUBERÍA CON MATERIAL BASE GRANULAR TRITURADA (TAMAÑO MÁXIMO 1 1/2").

ÍTEM 1.1.6. Tubería PVC alcantarillado 18". Suministro e instal.

DESCRIPCIÓN

Consiste en el suministro e instalación de tubería PVC para alcantarillado pluvial de diámetro 18", incluyendo los respectivos accesorios necesarios para la conformación y construcción de todos y cada uno de los tramos que constituyen las redes de alcantarillado de aguas lluvias, presentadas en los planos de diseño; deberán cumplir con las Normas Técnicas, para tubos y accesorios de Pared Estructural para Sistemas de Drenaje Subterráneo y Alcantarillado. Especificaciones para PVC.

MATERIALES Y EQUIPOS

- ✓ Lubricante 500 gr.
- ✓ Tubería alcantarillado PVC 18".

MEDIDA

La unidad de medida será el metro (m), con aproximación a dos decimales, de Suministro e instalación de tubería alcantarillado diámetro 18", 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:

- ✓ TRAMO; TP-03 (PP-04 - PP-03) - CRA 4 ENTRE CLL 5 Y 5A.
- ✓ TRAMO; TP-02 (PP-03 - PP-02) - CLL 5A ENTRE CRA 4 Y 3A.
- ✓ TRAMO; TP-01 (PP-02 - PP-01) - CLL 5A ENTRE CRA 3A Y 3.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



IMAGEN 10. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 18". SUMINISTRO E INSTAL.

ÍTEM 1.1.14. 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 (6m³).

MEDIDA

El valor unitario del ítem medidos según el párrafo anterior se pagará a los precios por metro cúbico (m³) 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; TP-03 (PP-04 - PP-03) - CRA 4 ENTRE CLL 5 Y 5A.
- ✓ TRAMO; TP-02 (PP-03 - PP-02) - CLL 5A ENTRE CRA 4 Y 3A.
- ✓ TRAMO; TP-01 (PP-02 - PP-01) - CLL 5A ENTRE CRA 3A Y 3.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



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

ÍTEM 1.1.17. 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:

- ✓ TRAMO; TP-03 (PP-04 - PP-03) - CRA 4 ENTRE CLL 5 Y 5A.
- ✓ TRAMO; TP-02 (PP-03 - PP-02) - CLL 5A ENTRE CRA 4 Y 3A.
- ✓ TRAMO; TP-01 (PP-02 - PP-01) - CLL 5A ENTRE CRA 3A Y 3.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



IMAGEN 12. MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA.

ÍTEMS NO PREVISTOS

ÍTEM 1.1.18. NP2. Concreto ciclópeo de resistencia 2500 psi.

DESCRIPCIÓN

Este ítem es necesario debido a que, para los tramos críticos identificados en la zona urbana de la red pluvial donde el recubrimiento sobre la cota clave de la tubería incluyendo la estructura de pavimento es menor a 1,00 m, se recomienda proteger la tubería mediante un recubrimiento en concreto ciclópeo desde la parte media del tubo y hasta 15 cm sobre la cota clave.

EQUIPOS Y MATERIALES

- ✓ Concreto 2500 Psi 175 kg/cm² (Básico, 5% desperdicio).
- ✓ Piedra rajón o media zonga – con transporte.
- ✓ Herramienta menor 10% M.O AA.
- ✓ Vibrador de concreto.

MEDIDA

Por metro cúbico (m³).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO; TP-03 (PP-04 - PP-03) - CRA 4 ENTRE CLL 5 Y 5A.
- ✓ TRAMO; TP-02 (PP-03 - PP-02) - CLL 5A ENTRE CRA 4 Y 3A.
- ✓ TRAMO; TP-01 (PP-02 - PP-01) - CLL 5A ENTRE CRA 3A Y 3.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



IMAGEN 13. CONCRETO CICLÓPEO DE RESISTENCIA 2500 PSI.

SUBCAPÍTULO 1.2. POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL

ÍTEM 1.2.1. 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 (m³).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO; TP-03 (PP-04) - CRA 4 ENTRE CLL 5.
- ✓ TRAMO; TP-02 (PP-03) - CLL 5A ENTRE CRA 4.
- ✓ TRAMO; TP-01 (PP-02) - CLL 5A ENTRE CRA 3A.
- ✓ TRAMO; TP-01 (PP-01) - CRA 3A CON CLL 5.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



MAGEN 14. EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN 0 - 6 M (ÁREA RESTRINGIDA).

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 (m³) ejecutados y aceptados.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

- ✓ TRAMO; PP-01 (SL-01-01, SL-01-02) - CRA 4 ENTRE CLL 5.
- ✓ TRAMO; PP-02 (SL-02-02, SL-02-03, SL-02-04) - CLL 5A CON CRA 3.
- ✓ TRAMO; PP-03 (SL-03-01, SL-03-02, SL-03-03) - CLL 5A CON CRA 4.



IMAGEN 15. EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

CAPÍTULO 5. OBRAS COMPLEMENTARIAS

SUBCAPÍTULO 5.1. EXPLANACIONES

ÍTEM 5.1.1. Excavación de cortes, canales y préstamos (Acarreo hasta 5 km).

DESCRIPCIÓN

Esta actividad que consiste en realizar la excavación, remoción y corte del material de la rasante existente, hasta el nivel requerido donde ha de fundarse la vía; 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. Realizada la excavación hasta la subrasante esta es conformada nivelada y compactada.

EQUIPOS Y MATERIALES

- ✓ Equipos de topografía, retroexcavadora de oruga, volquetas, vibrocompactador.

MEDIDA

Por metro cúbico (m³), incluye el transporte hasta 5 km.

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

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



IMAGEN 16. EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRÉSTAMOS (ACARREO HASTA 5 KM).

ÍTEM 5.1.2. Mejoramiento de la subrasante con material crudo de río clasificado Tmax 3".

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consistente; en el suministro, extendido, conformación, nivelación, y compactación de material crudo de río, este material hace parte de la estructura del

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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, retroexcavadora de oruga, volquetas, vibrocompactador, carro tanque.

MEDIDA

Por metro cúbico (m³).

OBSERVACIONES

Esta actividad se realizó en los siguientes tramos:

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



IMAGEN 17. MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE RÍO CLASIFICADO TMAX 3".

SUBCAPÍTULO 5.2. ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO

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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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:

- ✓ TRAMO 18 - CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 5A.
- ✓ TRAMO 24 - CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y CALLE 6.
- ✓ TRAMO 28 - CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y CARRERA 4.



IMAGEN 18. TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO (VÍA PAVIMENTADA).

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.1.1. GRÁFICO DE CONTROL DE LA INVERSIÓN

PERIODO		COSTO INICIAL	INVERSIÓN	
INICIO	FIN		ACUMULADO PROGRAMADO	ACUMULADO EJECUTADO
01-May-26	31-May-26	\$40.919.587.798,00	\$ 39.580.477.838,61	\$ 38.639.099.920,30



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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.1.2. GRÁFICO DEL AVANCE DE OBRA

PERIODO		TOTAL CONTRATADO	EJECUTADO	
INICIO	FIN		ACUMULADO PROGRAMADO	ACUMULADO EJECUTADO
01-May-26	31-May-26	100%	96,73%	94,43%

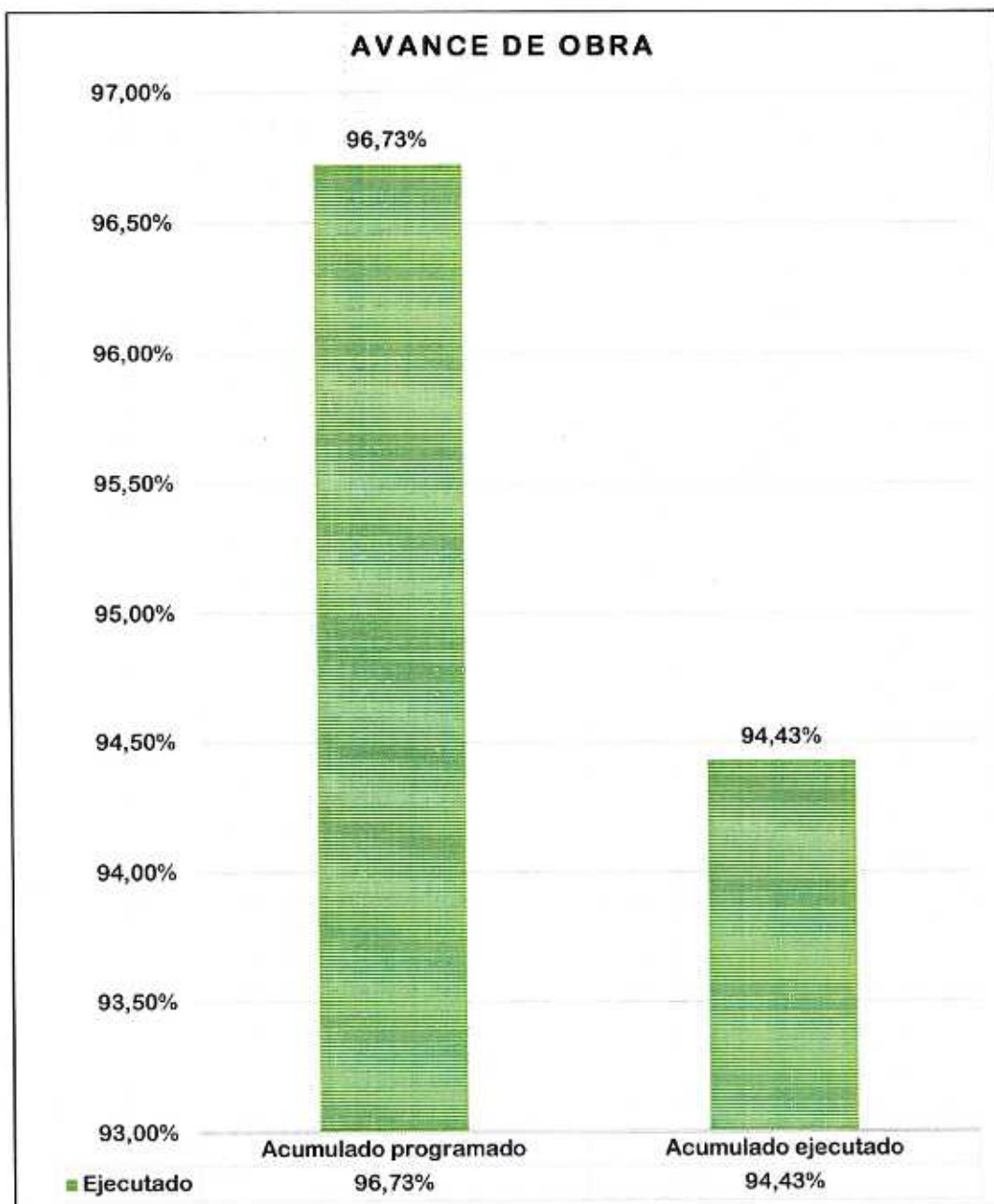


GRÁFICO 4. AVANCE DE OBRA DEL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 alcantarillado pluvial en el barrio Hernando Pulido.
- ✚ Continuar con las actividades de excavación manual en material común de la red de alcantarillado pluvial en el barrio Hernando Pulido.
- ✚ Continuar con el relleno en zona de atraque de la tubería con material base granular triturado (Tamaño máximo 1 ½") en el barrio Hernando Pulido.
- ✚ Continuar con la Instalación de Tubería PVC Alcantarillado pluvial en el barrio Hernando Pulido.
- ✚ Continuar con el relleno en material seleccionado de la excavación compactado en los tramos ya ejecutados del barrio Hernando Pulido.
- ✚ Continuar con el cargue y retiro mecánico de material sobrante de la excavación en el barrio Hernando Pulido.
- ✚ Continuar con la instalación de sumideros en el barrio Hernando Pulido.

Obras Complementarias:

- ✚ Dar inicio con las actividades correspondientes a la conformación de la subbase granular en los respectivos tramos viales del barrio Hernando Pulido.
- ✚ Dar inicio al mejoramiento de la subrasante con material crudo de río clasificado Tmax. 3" en los tramos correspondientes del barrio Hernando Pulido.
- ✚ Dar inicio a la instalación de sardinel prefabricado A-10 (0.80 x 0.20 x 0.50); sardinel (0.80 x 0.20 x 0.40) y sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5) en el barrio Hernando Pulido.
- ✚ Dar inicio a la instalación del acero de refuerzo grado 60 y acero de transferencia liso de 60000 psi en el barrio Hernando Pulido.
- ✚ Dar inicio a la construcción de la losa de pavimento en concreto 280 kg/cm²-4000 psi e = 0.20 m en el barrio Hernando Pulido.

5.3. PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO

Nº	NOMBRE	CARGO	CANTIDAD	% DEDICACIÓN
1	PRIMITIVO ALEXIS GONZÁLEZ SÁNCHEZ	DIRECTOR DE OBRA	1	50%
2	DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN	RESIDENTE DE OBRA	1	100%

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

N°	NOMBRE	CARGO	CANTIDAD	% DEDICACIÓN
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 capítulo 3. **ORGANIGRAMA DEL CONTRATISTA DE OBRA**. A la fecha del presente informe no se han presentado homologaciones de profesionales.

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

5.4. EQUIPOS UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	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 m³)		

TABLA 10. EQUIPOS UTILIZADOS EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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.

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 escorrentía 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.

 SYNERGIA <small>CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S</small>	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.7. ESTADO DEL TIEMPO

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

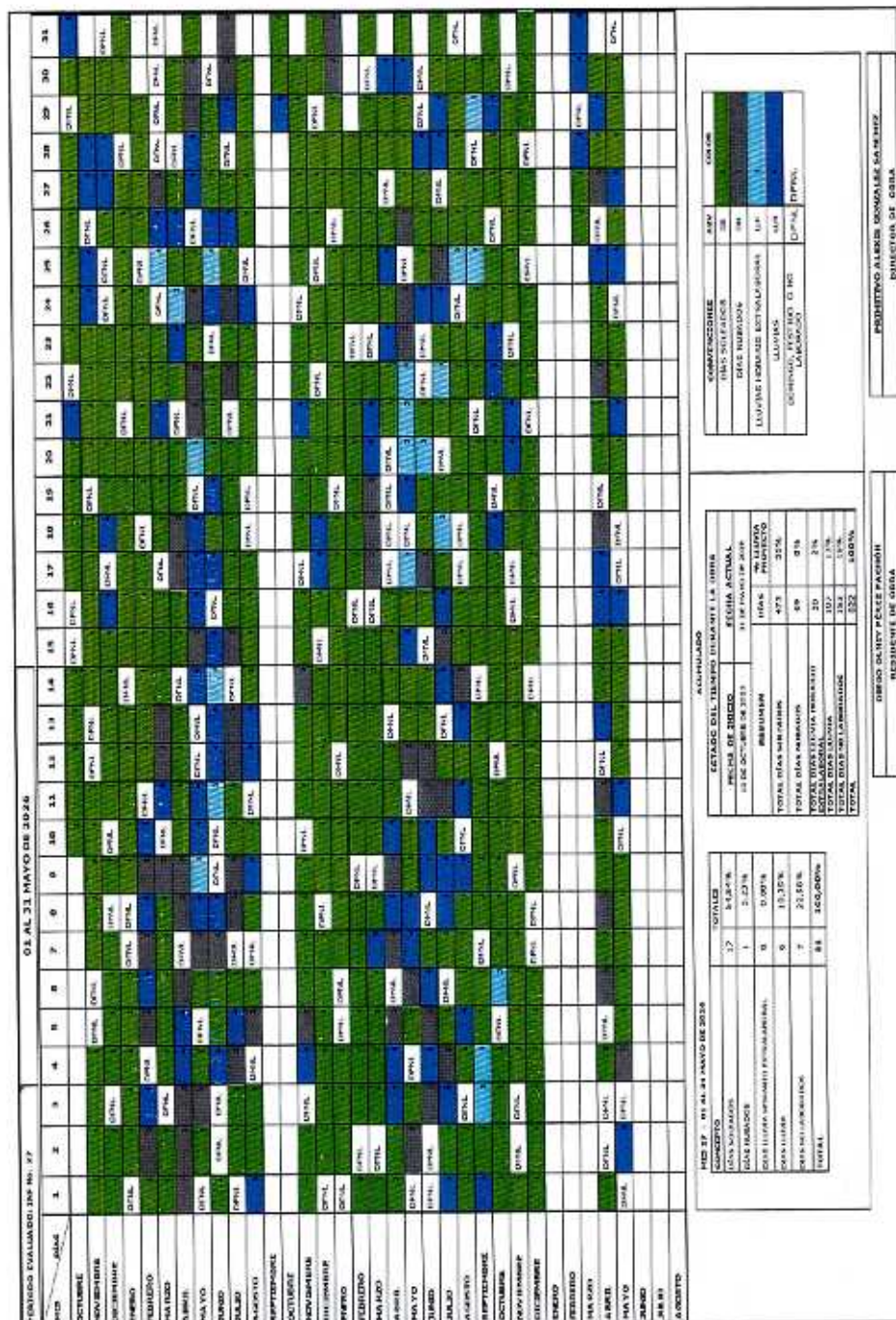


GRÁFICO 5. ESTADO DEL TIEMPO EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.

CLL 38 # 24 – 82 BARRIO VILLAS DE SAN JUAN

Tel. (608) 632 7178

Correo Electrónico synergiacnstrucciones@gmail.com

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 INTERVENTORÍA, 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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

N°	FECHA	OBJETO	COMPROMISOS
		RESOLUCIÓN 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			

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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			

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Nº	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 SANITARIO 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 RESTITUIRA 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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 DE YOPAL.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

N°	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 APROBACION 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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Nº	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 LOTE. 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.

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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.9. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Nº 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.
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				

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Nº OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
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.
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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

N° OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
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				
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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Nº OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
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.
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				

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Nº OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	REMITENTE	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
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				
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.

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

Nº 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Nº OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
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 INSPECCIÓN DE POLICIA	ACTA DE VECINDAD ESTACIÓN 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				

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
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.
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 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				

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
27	02/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	ADRIANA HERNANDEZ FUENTES – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	ACTA DE VECINDAD.
28	12/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA 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 INGENIERIA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS N°1.
30	31/07/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA 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 INGENIERIA S.A.S	ACUATODOS S.A.E.S.P	SOLICITUD APROBACIÓN DE POLIZAS SEGÚN PRORROGA N°1 DEL CONTRATO.
32	15/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	NELSON RICARDO / SECRETARIO DE MOVILIDAD ALCALDIA DE YOPAL	SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE LA RESOLUCIÓN No. 05013 DEL 26 DE 2024.
33	23/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	CONSINTER DEL ORIENTE E.U	SOLICITUD DE SUSPENSIÓN N°1 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
34	24/08/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA 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 No. 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 POLIZAS SEGÚN REINICIO No. 1.
37	25/11/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	SOLICITUD ACTA PARCIAL No. 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 CARDENAS CAMACHO.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Nº OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
39	12/11/2024	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	SOLICITUD DE APROBACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 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 NO. 06780 DEL 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2024.
ENERO 2025				
42	23/01/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA No.12 DEL PERIODO DEL 29 DE OCTUBRE AL 30 DE NOVIMEBRE DEL 2024.
FEBRERO 2025				
43	18/02/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA No. 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 No. 032 DE 2023.
MARZO 2025				
45	10/03/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA No. 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.A.S	ENTREGA DE INFORME DE OBRA No. 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 No.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 POLIZAS SEGÚN PRORROGA No. 2 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
49	24/04/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SECRETARIA DE MOVILIDAD	SOLICITUD DE AMPLIACION DE LA RESOLUCION No. 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 No. 3 DEL PERIODO 25 DE NOVIEMBRE DEL 2024 AL 20 DE ABRIL DEL 2025.
MAYO 2025				

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Nº OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
51	3/05/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	ENTREGA DEL INFORME DE OBRA No. 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 CANCELACION 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 REUNION Y ACLARACION SOBRE PERSONERIA JURIDICA.
AGOSTO 2025				
55	25/08/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SICAL S.A.S	SOLICITUD DE PRORROGA No. 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 APROBACION DE POLIZAS SEGÚN PRORROGA No. 3 AL CONTRATO EN REFERENCIA.
57	16/09/2025	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	SECRETARIA DE MOVILIDAD	SOLICITUD DE AMPLIACION DE LA RESOLUCION No. 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 No. 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Nº OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
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.
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 N°2 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 N°1, PRÓRROGA N°5, Y MODIFICACIÓN DE CLÁUSULA 6. FORMA DE PAGO.
ABRIL 2026				

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

N° OFICIO	FECHA DE ENVIO	ENVIADO POR:	DIRIGIDO A:	REFERENCIA / ASUNTO
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 N°2 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 N°1 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 OPERATIVO ACUATODOS S.A E.S.P	SOCIALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEL BARRIO HERNANDO PULIDO.
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.

TABLA 13. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA.

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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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	CODIGO
1. Desarrollo y Aplicación de la Gestión Ambiental	1	Conformación del grupo de gestión ambiental.	DAGA-1.1-01
	2	Capacitación Concieniciación 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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 mayo de 2026, correspondiente al **INFORME AMBIENTAL DE OBRA N°26**, 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, carro tanques 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 interventoría 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. Charlas dictadas al personal de obra por parte del profesional en SST.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



Fotografías 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
02/05/26	DIVULGACIÓN DE PERMISOS DE TRABAJO Y ATS.	10
04/05/26	RIESGOS Y PELIGROS EN LA ACTIVIDAD DE EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA.	10
05/05/26	¿QUÉ PUEDE OCASIONAR CONDUCIR BAJO LOS EFECTOS DEL ALCOHOL?	12
06/05/26	USO OBLIGATORIO DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD.	11
27/05/26	LOS ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS PUEDEN OCASIONAR ACCIDENTES.	12
08/05/26	EL USO ADECUADO DE LOS EPP NOS PROTEGEN DE LOS ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES.	14
09/05/26	LOS PRIMEROS AUXILIOS SE DEBEN PRESTAR A CUALQUIER PERSONA SIN IMPORTAR EL LUGAR.	16
11/05/26	LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE LAS MAQUINAS EQUIPOS Y VEHICULOS SE DEBEN REALIZAR EN LOS TIEMPOS EXACTOS.	17
12/05/26	EL NIVEL DEL AIRE EN LAS LLANTAS DE LOS VEHICULOS DEBEN SER NIVELADOS.	18
13/05/26	LAS POLITICAS DE ALCOHOL, DROGAS Y TABAJO – POLITICA DE SEGURIDAD VIAL NOS DAN LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA EVITAR SANCIONES.	20
14/05/26	LA VELOCIDAD PERMITIDA EN VÍAS URBANAS ES DE 20 KM/H.	19
15/05/26	LAS EXCAVACIONES Y PUNTOS CON FLUJO DE PASO PEATONAL DEBEN SER SEÑALIZADAS DE ACUERDO A LA NORMA.	19
16/05/26	RIESGO FISICO "PERDIDA AUDITIVA" USO DE TAPA OIDOS DE INSERCIÓN Y DE COPA.	21
21/05/26	RIESGOS Y PELIGROS EN LAS ACTIVIDADES CON MAQUINARIA AMARILLA (RETRO, PAJARITA, MINICARGADOS, MINIEXCAVADORA).	21
22/05/26	EL USO ADECUADO DE LA HERRAMIENTA MENOR.	18
23/05/26	¿POR QUÉ DEBO SER RESPONSABLE EN MI PUESTO DE TRABAJO?	22
25/05/26	INTOXICACIÓN POR INHALACIÓN DE QUIMICOS "VULKEN" QUIMICO QUE SE UTILIZA PARA PEGAR LA TUBERÍA SANITARIA.	21
26/05/26	¿CADA CUANTO HACE CAMBIO DE LOS EPP?	20
26/05/26	OPERACIÓN DE MAQUINARIA "HORMIGONERA DE CONCRETO".	2

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

FECHA	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	NÚMERO DE ASISTENTES
27/05/26	IMPORTANCIA DE REALIZAR EL CHEQUEO A LA MAQUINARIA Y VEHICULOS A DIARIO.	21
29/05/26	DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS.	23
30/05/26	IMPORTANCIA DE LA CALISTENIA Y PAUSAS ACTIVAS.	21

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

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

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 **MAYO** 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	47.438.168	BARRERA ALFONSO MARIA DIOMY	REPRESENTANTE LEGAL	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
2	86.066.292	GONZALEZ RIVEROS WILSON ALEXANDER	ESPECIALISTA ADICIONAL	SANITAS	PROTECCIÓN	POSITIVA	COMFACASANARE
3	6.761.218	GONZALEZ SANCHEZ PRIMITIVO ALEXIS	DIRECTOR DE OBRA	SANITAS		POSITIVA	COMFACASANARE
4	7.161.696	GUERRERO FAGUA JOSE MAURICIO	ESPECIALISTA GEOLOGIA	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
5	23.914.357	TRUJILLO DELGADO MARIA ANGELICA	TRABAJADORA SOCIAL	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
6	68.285.674	PACHECO REINA EDICT JASMIN	PROFESIONAL AMBIENTAL	SANITAS		POSITIVA	COMFACASANARE
7	1.007.767.067	BERNAL GODY YILVER FABIAN	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
8	1.118.538.782	HERRERA CÁRDENAS CARLOS ANDRES	TOPÓGRAFO	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
9	4.245.556	QUINTERO QUINTERO FRANCISCO ANDRÉS	MAESTRO DE OBRA	COOSALUD MOVILIDAD	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
10	47.438.638	RODRIGUEZ GUTIERREZ MADELEINE	SUPERVISOR SST	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
11	33.480.272	URBANO VELANDIA DIANA YOLIMA	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
12	5.415.197	CRUZ MONOGA MIGUEL ÁNGEL	BODEGUERO DE MAQUINARIA	FOSYGA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
13	79.941.038	PÉREZ PACHÓN DIEGO OLNEY	DIRECTOR DE OBRA	SANITAS	COLFONDOS	POSITIVA	COMFACASANARE
14	1.118.563.203	BURGOS PÉREZ LINA YANELY	AUXILIAR CONTABLE	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
15	1.007.854.262	CASTRO LÓPEZ CRISTHIAN CAMILO	PROFESIONAL DE APOYO DE INGENIERÍA	CAPRESOCA	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFACASANARE
16	47.440.878	BERNAL ALFONSO MARIA DORIS	COORDINADOR SG-SST	SANITAS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
17	4.270.792	SUÁREZ TUNAROSA ARNOLDO	BODEGUERO DE MAQUINARIA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
18	1.005.335.935	SUESCÚN CAMARGO EDWIN ALBEIRO	AYUDANTE DE OBRA	COOSALUD MOVILIDAD	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
19	1.118.563.915	BONILLA DÍAZ JHON FREDY	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS MOVILIDAD	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
20	1.008.553.753	SALAMANCA PÉREZ ÁLVARO URIEL	AYUDANTE DE OBRA	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS		VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S		REVISIÓN: 30-06-2023

21	1.003.172.722	NIEBLES TUMAY EVAN SANDRI	CONTROLADORA VIAL	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
22	1.118.540.238	ALARCÓN INGRI CAROLINA	CONTROLADORA VIAL	COOSALUD MOVILIDAD	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
23	1.007.747.536	LEGUIZAMÓN GRANADOS BRAYAN ESTIVEN	CADENERO DE TOPOGRAFIA	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
24	1.118.562.072	VARGAS PENAGOS WILMER FERNANDO	CADENERO DE TOPOGRAFIA	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
25	1.118.537.981	MALDONADO BONILLA JOSE DAVID	OFICIAL DE OBRA	COOSALUD MOVILIDAD	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
26	9.434.076	TUMAY DE DIOS JOSE VIANEY	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
27	1.124.818.369	BUITRAGO SILVA JERSON DAVID	AYUDANTE DE OBRA	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
28	1.186.543.881	CALDERÓN VARGAS RIVALDO STIVEN	AYUDANTE DE OBRA	CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
29	9.659.199	GALÁN CAMARGO ROILSO	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA	COMFACASANARE
30	1.029.642.224	GÓMEZ CATANO JHOJAN DAVID	AYUDANTE DE OBRA	CAPRESOCA	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFACASANARE
31	74.770.319	GUINA MALDONADO DEIVIS	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS	COLFONDOS	POSITIVA	COMFACASANARE
32	PPT 1142271	SUÁREZ RODRIGUEZ JAVIER ANTONIO	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS MOVILIDAD	COLPENSIONES	POSITIVA	COMFACASANARE

FUENTE: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA 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 período 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 N°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 la cartelera que se ubica dentro del campamento.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 A HERRAMIENTAS MENORES.

ANEXO 6.6.5. INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO.

Por otro lado, también se realizó las respectivas pruebas de alcoholimetría para garantizar la seguridad de los trabajadores, las cuales se realizaron los días 2, 4, 8, 9, 11, 16, 19, 22, 23, 29 y 30 de mayo de 2026.

ANEXO 6.6.6. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRÍA.



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. Registro de calistenia.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 N°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!.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 respeta 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 Tilodiran, propiedad del señor

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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.

Se mantiene la señalización instalada y evidenciada en informes anteriores, indicando que se encuentran en buen estado.

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 elaboran tapas para sumideros del proyecto.



Fotografía 6.10. Área donde se elaboran tapas para sumideros del proyecto.



Fotografía 6.11. Descargue de elementos para la obra.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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

El proyecto cuenta con un Plan de Manejo de Tráfico - PMT, que contiene una serie de acciones que permitirán una óptima señalización en toda el Área de Influencia Directa del proyecto; igualmente, sobre las vías circundantes a la obra cuando esté en ejecución, de lo cual se 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 instalación de la tubería pluvial y sanitaria en las calles del Centro Poblado de Tilodiran, señalizando cada uno de los frentes de trabajo en debida forma, tal y como se ilustra en el siguiente registro fotográfico:



Fotografía 6.12 y 6.13. Señalización utilizada para cerrar vías en la obra.



Fotografías 6.14. Controladora vial manejando el tráfico vehicular – maquinaria amarilla.



Fotografías 6.15. Señalización implementada en la obra.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 6.6.7. 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 6.16 y 6.17. 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 hizo entrega de dotación al personal que ingresó a laboral, tal y

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

como se soporta en el siguiente registro fotográfico y el **ANEXO 6.6.8. ENTREGA DE DOTACIÓN.**



Fotografía 6.18 y 6.19. Dotación entregada al personal de obra.



Fotografía 6.20 y 6.21. Dotación entregada al personal de 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, consiste 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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



Fotografía 6.22. 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 mayo han sido almacenados en el punto de almacenamiento temporal ubicado en el campamento de la obra. Una vez se cuente con un volumen significativo se dispondrán de manera correcta.

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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



Fotografía 6.23 y 6.24. Unidad sanitaria al servicio del proyecto y vehículo utilizado en el servicio de limpieza.

El agua para el uso general de las actividades del proyecto, así como las unidades sanitarias, ha sido captada de la estructura de descarga donde se ha almacenado agua producto de las lluvias que se presentaron durante el mes de mayo de 2026, misma que luego ha sido llevado 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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

Lo primero es relacionar la maquinaria que se encuentra al servicio del Contrato N°032 de 2023 para el periodo en reporte, la cual 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
RETRO EXCAVADORA	KOMATSU	558063	88668	PC130-8	2017	MC086076	ORUGAS	50637
RETRO EXCAVADORA	KOMATSU	26705057	600112	PC210-10M0	2019	MC105912	ORUGAS	63040
RETRO EXCAVADORA	KOMATSU	576916	88978	PC130-8	2020	MC198970	ORUGAS	78059
RETRO EXCAVADORA	KOMATSU	543512	86133	PC130-8	2013	MC052500	ORUGAS	27119
RETRO EXCAVADORA	CATERPILLAR	G4D13720	CAT0420EPKVVD1656	420E	2007	MC052642	NEUMATICOS	27185
VIBRACOMPACTADOR	ATLAS COPCO DYNAPAC	84175213	10000127K0E002100	CA250D	2014	MC011134	NEUMATICOS Y CILINDROS	-
RETRO EXCAVADORA	KOMATSU	26704319	600085	PC210-10MD	2019	MC107006	ORUGAS	67483

FUENTE: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA 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 nro. 1, 3, 4, 5 y 6. En el presente informe ambiental NO se hace entrega de documentos, por cuanto la maquinaria corresponde a la misma relacionada en el mes anterior.

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 6.6.9. 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 vehículos automotores tales como volquetas, carrotaques 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 6.6.10. 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 Regulatorias:** 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", instalar este tipo de señalización al final del proyecto, de acuerdo con el cronograma de obra, aclarando que, para la ejecución del proyecto, a la

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

fecha, no ha sido necesaria su implementación, toda vez que se cuentan con controladoras viales, además se han implementado señales móviles, de acuerdo con el PMT.

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	Línea de reporte de accidentes: 018000111170 y 601 3307000 Desde Celular: #533
AMBULANCIAS	AMBULANCIAS CRUZ ROJA 311 862 47 57 FUNDACIÓN PROMOVER Cel: 350 870 94 59 AMBULANCIAS URGENCIA VITAL DEL CASANARE Cel: 313 210 08 92 SERVI S.O.S & HSEQ Cel: 312 397 19 22 URMEDICAS Cel: 312 523 38 52

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

POLICIA NACIONAL	Estación de Policía Yopal Celular: 320 3316578 Correo electrónico: decas.esyop@hotmail.com Dirección: Calle 14 nro. 34 - 180 Vía Sirivana Subestación de Policía Tilodiran Celular: 313 4458125 Correo electrónico: decas.etilodiran@policia.gov.co Dirección: Barrio Tilocentro Frente al parque principal
EJERCITO NACIONAL	GRUPO GAULA CASANARE Líneas 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 PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMITIDA 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 (Anexarlas).

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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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	<p>Etapas 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.</p> <p>Etapas de Operación: El PAGA señala: El Centro Poblado de Tilodiran 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.</p> <p>El Centro Poblado de Tilodiran cuenta con PSMV aprobado por CORPORINOQUIA mediante Resolución nro. 500.36.22.2063 del 30 de diciembre de 2022.</p> <p>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.</p>
CONCESION DE AGUAS:	<p>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.</p> <p>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.</p>

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

	<p>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 carro tanque, por lo que aún no ha sido necesaria la compra de agua.</p>																																																																																																																																															
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	<p>Los residuos sólidos que se generaron para el periodo en reporte han sido almacenados de manera temporal para su posterior disposición final.</p> <p>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.</p> <p>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 m3 de material sobrante de excavación y sobrantes podían ser aprovechados y utilizado como relleno estructural para predios comunales y de la comunidad.</p> <p>RCD GENERADOS Y SU MANEJO AMBIENTAL</p> <table><tr><th rowspan="2">MES</th><th rowspan="2">VOLUMEN DE EXCAVACIÓN (M3)</th><th colspan="3">VOLUMEN DISPUESTO (M³)</th></tr><tr><th>RELLENO</th><th>RETIRADO</th><th>VIA ALTERNA Y OTROS</th></tr><tr><td>OCT-23</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>NOV-23</td><td>1.080,00</td><td>621,00</td><td>0,00</td><td>459,00</td></tr><tr><td>DIC-23</td><td>6.941,00</td><td>1.107,60</td><td>5.833,40</td><td>0,00</td></tr><tr><td>ENE-24</td><td>2.773,40</td><td>1.536,73</td><td>1.236,67</td><td>0,00</td></tr><tr><td>FEB-24</td><td>6.849,96</td><td>3.097,34</td><td>1.831,67</td><td>1.920,95</td></tr><tr><td>MAR-24</td><td>3.503,50</td><td>2.325,17</td><td>1.178,33</td><td>0,00</td></tr><tr><td>ABR-24</td><td>4.113,22</td><td>1.688,57</td><td>1.189,93</td><td>1.234,72</td></tr><tr><td>MAY-24</td><td>2.419,65</td><td>2221,49</td><td>198,16</td><td>0,00</td></tr><tr><td>JUN-24</td><td>912,65</td><td>850,91</td><td>61,74</td><td>0,00</td></tr><tr><td>JUL-24</td><td>2.562,58</td><td>2.212,90</td><td>349,68</td><td>0,00</td></tr><tr><td>AGO-24</td><td>1.932,36</td><td>1.709,21</td><td>223,15</td><td>0,00</td></tr><tr><td>NOV-24</td><td>13.062,68</td><td>3.940,77</td><td>9.121,91</td><td>0,00</td></tr><tr><td>DIC-24</td><td>3.569,28</td><td>0,00</td><td>3.569,28</td><td>0,00</td></tr><tr><td>ENE-25</td><td>4.040,17</td><td>1.236,71</td><td>2.803,46</td><td>0,00</td></tr><tr><td>FEB-25</td><td>2.386,02</td><td>514,02</td><td>1.872,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>MAR-25</td><td>135,06</td><td>0,00</td><td>135,06</td><td>0,00</td></tr><tr><td>ABR-25</td><td>2.725,25</td><td>2.026,00</td><td>699,25</td><td>0,00</td></tr><tr><td>MAY-25</td><td>294,74</td><td>64,72</td><td>230,02</td><td>0,00</td></tr><tr><td>JUN-25</td><td>136,80</td><td>0,00</td><td>136,80</td><td>0,00</td></tr><tr><td>JUL-25</td><td>9.216,05</td><td>2.139,97</td><td>7.076,08</td><td>0,00</td></tr><tr><td>AGO-25</td><td>2.488,34</td><td>1.634,17</td><td>854,17</td><td>0,00</td></tr><tr><td>SEP-25</td><td>1.182,26</td><td>0,00</td><td>1.182,26</td><td>0,00</td></tr><tr><td>OCT-25</td><td>90,50</td><td>0,00</td><td>1.128,26</td><td>0,00</td></tr><tr><td>NOV-25</td><td>42,10</td><td>0,00</td><td>2.351,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>DIC-25</td><td>2.351,00</td><td>0,00</td><td>2.351,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>ABR-26</td><td>155,20</td><td>64,72</td><td>90,48</td><td>0,00</td></tr><tr><td>MAY-26</td><td>1.789,04</td><td>0,00</td><td>1.789,04</td><td>0,00</td></tr></table>	MES	VOLUMEN DE EXCAVACIÓN (M3)	VOLUMEN DISPUESTO (M³)			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	2221,49	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	1.128,26	0,00	NOV-25	42,10	0,00	2.351,00	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
MES	VOLUMEN DE EXCAVACIÓN (M3)			VOLUMEN DISPUESTO (M³)																																																																																																																																												
		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	2221,49	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	1.128,26	0,00																																																																																																																																												
NOV-25	42,10	0,00	2.351,00	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																																																																																																																																												
DISPOSICIÓN FINAL DE RCD:																																																																																																																																																

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

MATERIAL PÉTREO

Mes	Arena (m3)	Triturado (m3)	Crudo de río (m3)	Sub base (m3)	Base Granular (m3)	Piedra Bola
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	1.612,00	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
Abr-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

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

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.

FUENTES
MATERIALES:

DE

OCUPACIÓN
CAUCE.

DE

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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; 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 de 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.

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

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

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 20. INTEGRANTES DEL GRUPO DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL.

PROFESIONAL	CARGO
PRIMITIVO ALEXIS GONZALEZ SANCHEZ	DIRECTOR DE OBRA
DIEGO ONLEY PEREZ PACHON	RESIDENTE DE OBRA
EDICT JASMIN PACHECO REINA	ESPECIALISTA AMBIENTAL
MARIA ANGELICA 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 período, se tienen las siguientes:

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

- ✓ 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 PAGA Ajuste N°1 corresponde a \$ 25.971.168,00.
- ✓ 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 Interventoría y la empresa ACUATODOS S.A. ESP, 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 íntegro 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. ESP y la interventoría en el manejo ambiental, incluyendo naturalmente el

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 6.6.11. 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 INGENIERIA 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 6.6.12. PLANILLAS DE ASISTENCIA A CHARLAS AMBIENTALES.**

TABLA 21. RELACION DE CAPACITACIONES Y/O CHARLAS AMBIENTALES.

FECHA	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	NÚMERO DE ASISTENTES
8/05/26	REPASO SOBRE LA CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN OBRA.	14

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

FECHA	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	NÚMERO DE ASISTENTES
20/05/26	REFUERZO DE CONOCIMIENTOS: ACTIVIDAD – RULETA AMBIENTAL.	19

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



Fotografías 6.25 y 6.26. Charlas ambientales dictadas al personal.

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

VER ANEXO 6.6.13. 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 ALONSO, 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

- ✓ 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

	<p>Se contrató personal (femenino) con funciones exclusivo para el manejo de tránsito bajo el cargo de "controladora vial".</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Se cuenta con pasacalles indicando el desvío de rutas y horario para el tráfico pesado.</p> <p>Se ha delimitado y señalizado adecuadamente el área de trabajo.</p> <p>Se instruyó al personal de mano de obra que realice su labor dentro del sector correspondiente.</p> <p>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.</p> <p>b. Medidas de Mitigación.</p> <p>Las personas o vehículos que transitan cerca de la obra deberán acatar cada una de la señalización instalada en los frentes de obra.</p> <p>c. Medidas de Corrección.</p> <p>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.</p> <p>d. Medidas de Compensación.</p> <p>NO APLICA.</p> <p>e. Contingencia.</p> <p>Durante el periodo en reporte no se presentó ninguna contingencia en relación con la movilidad.</p>
Alteración paisajística	<p>DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO.</p> <p>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.</p> <p>a. Medida de Prevención.</p> <p>En los frentes de obra se ha mantenido exclusivamente la maquinaria, equipos, herramientas y materiales que se han utilizado en cada jornada laboral.</p> <p>Las áreas de trabajo permanecen aseadas y ordenadas.</p> <p>b. Medidas de Mitigación.</p> <p>Se han señalizado y aislado exclusivamente las áreas de trabajo.</p> <p>c. Medidas de Corrección.</p> <p>Retirar la maquinaria, equipos y herramientas cuando ya no se utilicen, igualmente disponer adecuadamente los materiales sobrantes o RCD, como también cualquier otro elemento.</p> <p>d. Medidas de Compensación.</p> <p>NO APLICA.</p> <p>e. Contingencia.</p> <p>No fue necesario.</p>
Falsas expectativas	<p>DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO.</p> <p>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 la ejecución del contrato de obra N°032 de 2023.</p>

Cambios en la calidad del aire	a. Medida de Prevención.
	Se socializó con la comunidad del Centro Poblado de Tilodiran 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 Tilodiran.
	c. Medidas de Corrección.
	A través del profesional social del proyecto estar en contacto con la comunidad, entidades públicas con el objeto de brindar información y aclarar inquietudes.
	d. Medidas de Compensación.
	NO APLICA.
	e. Contingencia.
	No fue necesario.
	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO.
	Hace referencia al aumento de las concentraciones de compuestos como el CO ₂ y material particulado.
Cambios en la calidad del aire	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.
	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Cambios en los niveles de ruido	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.
Afectación en la salud de los trabajadores	Revisión mecánica de la maquinaria, equipos y vehículos.
	d. Medidas de Compensación.
	NO APLICA.
	e. Contingencia.
	No ha sido necesario.
	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.
Afectación en la salud de los trabajadores	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.

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Generación de conflictos en la comunidad	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.
	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.
Afectación en la continuidad de la prestación de servicios públicos	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.
	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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Desplazamiento o afectación de la fauna	d. Medidas de Compensación.
	NO APLICA.
	e. Contingencia.
	No ha sido necesaria.
	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.
Cambios en la calidad del suelo	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.
	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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

	también para la caseta de almacenamiento temporal de residuos sólidos y líquidos 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 A HERRAMIENTAS MENORES.

6.6.5. INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO.

6.6.6. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA.

6.6.7. ENTREGA DE EPP.

6.6.8. ENTREGA DE DOTACIÓN.

6.6.9. FICHAS DE MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA.

6.6.10. PREOPERACIONALES DE LA MAQUINARIA.

6.6.11. ACTAS AMBIENTALES.

6.6.12. PLANILLAS DE ASISTENCIA A CHARLAS AMBIENTALES.

6.6.13. CONTENIDO DE CHARLAS AMBIENTALES.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

✚ 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:

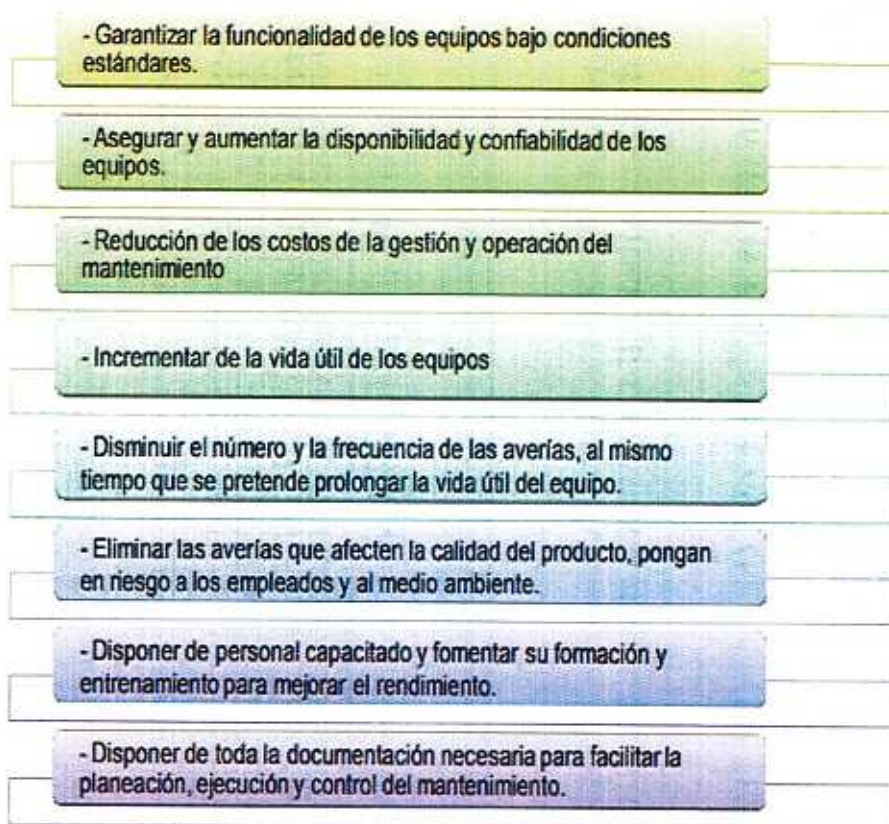


IMAGEN 19. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO.

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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 22. 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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" Ocorre 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 23. 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 24. 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
VIBROCOMPACTADOR	DYNAPAC	CA 250D	2014	110HP	10.800 KG

TABLA 25. 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 26. 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

ITEM	ACTIVIDAD	MECANISMO DE CONTROL	RESPONSABLE
1	Revisión de no conformidades: se utiliza la acción correctiva como una herramienta para la mejora. Una no conformidad se detecta cuando hay incumplimiento de uno de los requisitos o especificaciones del cliente incluyendo las quejas o reclamos, o cuando se incumple con un numeral de la Norma. Estas son detectadas cada vez que se realiza una auditoria, cuando se evidencia una queja, o cuando los resultados de una acción no cumplen con los requisitos establecidos con el	Formato "Acciones correctivas preventivas" y R-HSE-40	Líderes de los Procesos del Sistema de Gestión.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

	cliente. Las no conformidades se revisan, se analizan y se les hace seguimiento.		
2	Determinación y evaluación de acciones: Las causas se determinan dependiendo del problema y del área donde se evidencien las no conformidades. Se reúne el personal involucrado, se analizan las causas, y si es necesario se usan herramientas de calidad, tales como espina de pescado, ¿o los cinco por qué?, y finalmente se determina la causa raíz y se evalúa mediante el Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010.	Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010	Líderes de los Procesos del Sistema de Gestión.
3	Implementación: Se procede a la implementación de las acciones correctivas necesarias determinadas y se adoptan planes de acción para asegurarse de que éstas no vuelvan a ocurrir.	Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010	Líder del Proceso afectado y encargado de la acción.
4	Registro, revisión y cierre: En el formato de "Acciones correctivas y preventivas" se registran los resultados de las acciones tomadas en la casilla de acción correctiva, se revisan y se les realiza un seguimiento para su cierre en la casilla de seguimiento y de cierre de la acción.	Formato "Acciones correctivas y preventivas" FOR-SST-010	Líder del Proceso afectado y Coordinador de HSE

TABLA 27. 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

- ✚ 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 informe de obra N°01, correspondiente al periodo del 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. El proyecto se denomina "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, Residente de obra el Ingeniero Diego Pérez, la empresa Interventora CONSINTER DEL ORIENTE E.U, como representante el Ingeniero Andrés López, entidad que se encargara de la supervisión y vigilancia para que se cumplan todas las actividades del proyecto, Gerente General de la empresa ACUATODOS S.A E.S.P, el señor Oved Quiroga Flórez, Yudith Yajaira Sánchez Riveros Profesional de apoyo a la supervisión de ACUATADOS, el Diputado el señor Carlos Fredy Mejía, Gobernador encargado y Secretario de Infraestructura el señor Oscar Eduardo García, Secretario de Infraestructura Municipio de Yopal Álvaro Rivera, 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 20. INTERVENCIÓN DE LA COMUNIDAD EN LA SOCIALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

8.1.2. Reunión con la Comunidad.

Para el periodo del mes de mayo se realizó reunión con la comunidad del barrio Hernando Pulido del corregimiento de Tilodirán, para llevar a cabo la socialización del adicional que se les otorgó para realizar en su sector la construcción del alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario y pavimentación. Reunión liderada por la empresa SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S, quienes realizarán la ejecución de este adicional, Residente de obra el Ingeniero Diego Pérez, la empresa Interventora CONSINTER DEL ORIENTE E.U como representante el Ingeniero Andrés López, entidad que se encargará de la supervisión y vigilancia para que se cumplan todas las actividades del proyecto, así mismo se les da a conocer que la mano de obra se tendrá en cuenta en primer lugar a la comunidad del barrio Hernando Pulido, pero si no se cumple con el perfil, se buscará personal del resto del corregimiento. Además, se informa que el conducto regular para el proceso de recepción de las hojas de vidas se hará a través de la Junta de Acción Comunal. **VER ANEXO 8.6.1. ACTA DE REUNIÓN.**



IMAGEN 21. SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD DEL BARRIO HERNANDO PULIDO, CORREGIMIENTO DE TILODIRÁN.

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 tubería de alcantarillado pluvial.
- ✓ Fundida de ciclópeo para tubería pluvial.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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”, esto se evidencia en el informe de obra N°01 correspondiente al periodo del 10 de octubre de 2023 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 mayo se dio continuidad a la estrategia de Ruta Saludable, específicamente en la ejecución del proceso de levantamiento de actas de vecindad, actividad que se desarrolla de manera paralela a las labores de excavación e instalación de tubería contempladas dentro del proyecto, en cada una de las visitas domiciliarias realizadas, se brindó información a los residentes acerca de los objetivos, alcances e importancia de la elaboración de las actas de vecindad, enfatizando que este instrumento permite registrar el estado físico y estructural de las viviendas antes del inicio de las intervenciones de obra. Asimismo, se socializó que, en caso de presentarse afectaciones atribuibles a la ejecución del proyecto, la empresa contratista asumirá la responsabilidad correspondiente frente a los daños ocasionados.

Durante los recorridos se identificó una participación diversa por parte de la comunidad, evidenciándose tanto usuarios receptivos como algunos con actitudes de desconfianza frente al proceso, quienes manifestaron percepciones negativas relacionadas con la efectividad de este tipo de procedimientos y la respuesta institucional ante posibles afectaciones a sus inmuebles.

Ante estas situaciones, desde el componente social se implementaron estrategias de comunicación, sensibilización y orientación comunitaria, encaminadas a fortalecer la confianza de los usuarios, aclarar inquietudes y promover la comprensión de la finalidad preventiva y garantista de las actas de vecindad. De igual manera, se brindaron recomendaciones pertinentes a los residentes sobre las medidas a tener en cuenta durante la ejecución de las obras, favoreciendo espacios de diálogo y participación que contribuyen al adecuado relacionamiento entre la comunidad y el proyecto. **VER ANEXO 8.6.1. ACTAS DE VECINDAD MAYO 2026.**

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



IMAGEN 22. ACOMPAÑAMIENTO POR PARTE DEL ÁREA SOCIAL A LA INSPECCIÓN DE VIVIENDAS.

Se realizó el debido proceso de información y sensibilización con la comunidad ubicada en el área de influencia del proyecto, orientado a socializar los requerimientos técnicos necesarios para el desarrollo de las actividades programadas, durante las visitas y espacios de diálogo se informó a los usuarios sobre la necesidad de realizar el retiro o desplazamiento temporal de estructuras metálicas, tales como techos, cubiertas y demás elementos que se encuentran invadiendo el perfil vial, así como la reubicación de jardines, materas y otros elementos instalados dentro de la zona de intervención. Asimismo, se brindó orientación sobre la importancia de estas acciones para garantizar la ejecución segura de las obras, prevenir afectaciones durante el desarrollo de los trabajos y facilitar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto. La comunidad manifestó comprensión frente a la información suministrada y se promovió una comunicación asertiva, resaltando la corresponsabilidad de los residentes en el proceso y la importancia de mantener canales de diálogo permanentes para atender inquietudes y fortalecer las relaciones entre la comunidad y el proyecto.



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



IMAGEN 23. MODIFICACIÓN TEMPORAL DE TECHOS, JARDINES Y PLANTAS QUE INTERFIEREN SOBRE EL PERFIL VIAL.

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. Esta valla contiene toda la información del proyecto, con número de contrato, empresa contratante, duración de la obra, etc.



IMAGEN 24. VALLA DEL PROYECTO.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 veeduría 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 artículo 161 de la ley 1757 del 2015 se creó la veeduría bajo la resolución N°122 del 14 de noviembre del presente año, se adjuntó el oficio de la **CONFORMACIÓN DE LA VEEDURÍA 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 se 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 Casanare, en esta oficina se atenderán sus Peticiones, Quejas, Reclamos y Solicitudes - PQRS.

8.2.7. Cómo suministrar 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 para el manejo 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.

8.2.9. 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°1.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 los mismos:

Para este periodo no se presentaron PQRS.

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

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

Para este periodo no se presentaron PQRS por ende no se realizó el respectivo tramite.

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

8.5. INDICADORES.

En este periodo aún no es posible realizar gráficas para medir información, posiblemente en los otros periodos sí 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 ha realizado 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

✓ **Suspensión de Servicios Públicos.**

Durante este período no se han suspendido los servicios públicos.

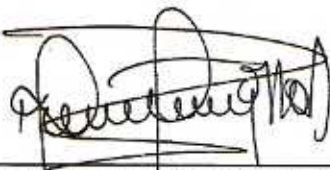
✓ **Trabajos Nocturnos.**

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

8.6. ANEXOS

8.6.1. ACTA DE REUNIÓN.

8.6.2. ACTAS DE VECINDAD MAYO 2026.



MARÍA ANGÉLICA TRUJILLO DELGADO
PROFESIONAL ÁREA SOCIAL

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

9. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)

9.1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Durante el periodo comprendido entre el día 01 de mayo de 2026 al 31 de mayo 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, que 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 transporte de este material pétreo se realiza en volquetas desde el centro de acopio a los diferentes tramos de vías.
- ✓ 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 (río Cravo Sur).

9.2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PRESENTE PERIODO

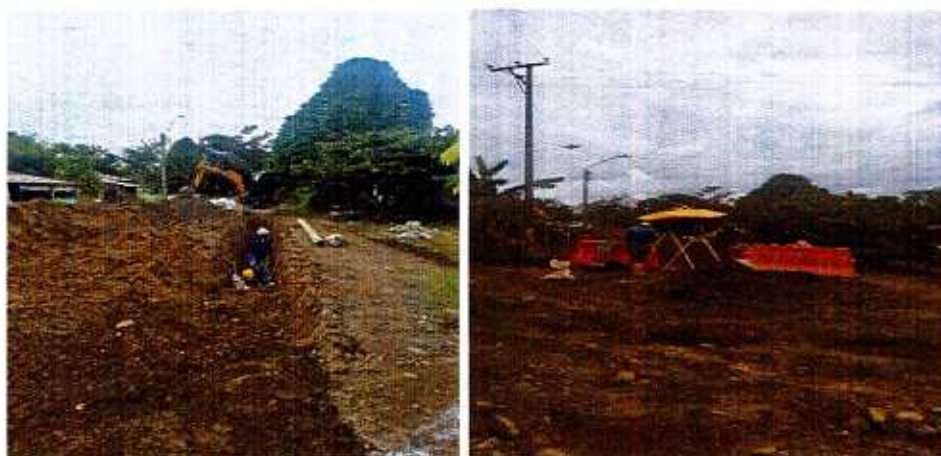
- ✓ **EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO.**

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 triturado 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Durante este periodo las intervenciones se realizaron en los siguientes tramos:

MAYO		
TRAMO	VÍA INTERVENIDA	ruta
TP-01	CALLE 5A ENTRE CARRERA 3 Y 3A	Sale la carmix del campamento, realiza un giro a la izquierda para tomar la carrera 5, continúa recto hasta llegar a la calle 5, donde realiza un giro a la derecha por la calle 5 hasta la carrera 4 y realiza un giro a la izquierda hasta la calle 5ª, sigue recto hasta la carrera 3ª y descarga el material en la carrera 3 y 3 a para el ciclópeo, posteriormente el mixer regresar al campamento realizando el trayecto inverso por la misma ruta.
TP-02	CALLE 5A ENTRE CARRERA 3A Y 4	Sale la carmix del campamento realiza un giro a la izquierda para tomar la carrera 5 continua recta hasta llegar a la calle 5, donde realiza un giro a la derecha por la calle 5 hasta la carrera 4 y realiza un giro a la izquierda hasta la calle 5ª sigue recto hasta la carrera 3ª y descarga el material para el ciclópeo, posteriormente el mixer regresar al campamento realizando el trayecto inverso por la misma ruta.
TP-03	CARRERA 4 ENTRE CALLE 5 Y 5A	Sale la carmix del campamento realiza un giro a la izquierda para tomar la carrera 5 continua recta hasta llegar a la calle 5, donde realiza un giro a la derecha por la calle 5 hasta la carrera 4 y realiza un giro a la izquierda hasta la calle 5 a y descarga el material para el ciclopeo, posteriormente el mixer regresar al campamento realizando el trayecto inverso por la misma ruta.



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



IMAGEN 25. VÍAS INTERVENIDAS.

9.2.1. INSPECCIONES A VEHÍCULOS

✓ INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS

Se realizan inspecciones pre - operacionales de los vehículos y maquinaria que hacen parte directa del proyecto a diario, las volquetas doble troques, maquinaria amarilla y los vehículos 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, ésta 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:

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 la 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 mayo de 2026 al 31 de mayo de 2026, las licencias de conducción de todos los conductores se encuentran vigentes.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

SOAT

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

Revisiones técnico-mecánicas

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

Pólizas de responsabilidad civil

Para el periodo del 01 de mayo de 2026 al 31 de mayo 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; ***(concentración en la tarea, pausas activas, los micro sueños, respetar al peatón, no conducir bajo el efecto de medicamentos que puedan causar somnolencia, señalización vial visible en caso de presentarse algún evento, no transportar personal ajeno a la organización en los vehículos de la empresa)***. Esta actividad se realiza con todo el personal que presta el servicio para el proyecto.

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

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





IMAGEN 26. CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD PARA OPERADORES CONDUCTORES Y DEMAS PERSONAL DEL PROYECTO.



IMAGEN 27. REGISTRO PRUEBA DE ALCOHOLIMETRÍA.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 vías, la instalación de señales preventivas, con el fin de garantizar la seguridad de conductores, transeúntes y comunidad en general del Centro Poblado de 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 movimientos internos y traslados de la maquinaria amarilla, en camabaja y con la controladora vial.



IMAGEN 28. 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 vías 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; además, en los diferentes cierres se instalan las señales de desvío indicando la ruta a tomar.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 29. REGISTRO DE SEÑALIZACIÓN VÍAS 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. PERMISO CIERRE TEMPORAL DE VÍAS.

9.3.6. NÓMINA CONTROLADORES VIALES.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 así 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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXOS CAPÍTULO 5

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.1. CANTIDADES EJECUTADAS

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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

0.000 0.000 0.000

[illegible]

RESUMEN DE PAGO

EMPRESA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				33	\$9,197,500	\$0	\$0	\$9,197,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	\$622,100	\$0	\$0	\$622,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	\$1,034,100	\$0	\$0	\$1,034,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	26	\$7,261,100	\$0	\$0	\$7,261,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$280,200	\$0	\$0	\$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				36	\$4,254,600	\$0	\$0	\$4,254,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	36	\$4,254,600	\$0	\$0	\$4,254,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				36	\$2,487,200	\$0	\$0	\$2,487,200
CONFACASINARE	CCF69	844,003,392	8	36	\$2,487,200	\$0	\$0	\$2,487,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				36	\$2,510,900	\$0	\$0	\$2,510,900
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	10	\$601,400	\$0	\$0	\$601,400
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	4	\$343,500	\$0	\$0	\$343,500
FOSYGA	MINR01	901,037,916	1	1	\$70,100	\$0	\$0	\$70,100
NUOVA E. P. S.	EPS037	900,156,264	2	6	\$398,000	\$0	\$0	\$398,000
NUOVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	3	\$156,900	\$0	\$0	\$156,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	12	\$941,000	\$0	\$0	\$941,000
TOTAL				36	\$18,450,200	\$0	\$0	\$18,450,200



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:

Nº Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
032 DE 2023	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO	TILODIRAN	1,575,850	2026-05	09-JUN-2026	163809408
		Total	1,575,850			

Expedido por el SENA, a los diez (10) días del mes de Junio 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, 2026-06-10

Generado por : Levis Cerpa Ruiz

¿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: 1995454526 y el Número de Certificado: 520082



**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE DE GERENCIA**

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 liquidación y
generar un nuevo cupón

REFERENCIA		
No. 163809408		
FECHA DE EXPEDICION		
09	06	2026
FECHA VENCIMIENTO		
14	06	2026

Nombre Pagador SYNERGIA

NIT o C.C. 844004840

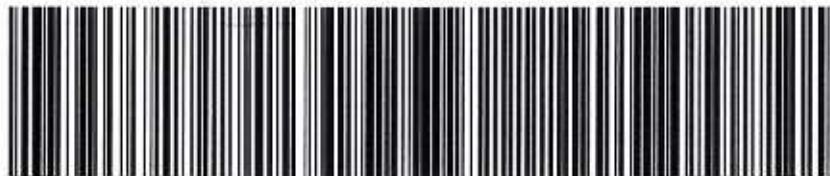
Dirección CLL 30 No 28 -

Teléfono +57,3173639276

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-2-07-1-02-1-04-43 Casanare		
 UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS COLOMBIANOS	SUBTOTAL	\$ 1,575,850.00
	IVA	
	TOTAL FACTURA ➔	\$ 1,575,850.00

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)7881275(3900)000001575850(96)20260614

Bancolombia

CONVENIO No. 29232

REFERENCIA No. 163809408

Ciudad	D	M	A	NIT	844004840	Teléfono
Nombre del Pagador / Cliente: SYNERGIA						
Bco	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 hecha en el cheque no puede girarse hasta dichos cheques sean corrientes.				CANTIDAD DE CHEQUES <input type="text"/>	EFFECTIVO <input type="text"/>	CHEQUE <input type="text"/>
				TOTAL		

AREA PARA SELLO



JUN 09 2026 16:27:30 DES 11.5 CB

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS YOPAL

CRA 29 14 47 FRENTE BAN

C.U.I.U.: 3007623134 TERC: 61006722

RECIBO: 255483

RRN: 282113

APRO: 001556

RECAUDO

CONVENIO: 29232

SERVICIO NACIONAL DE

REF: 78R1275

VALOR \$ 1.575.850

TO CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR
HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios
prestados por el CB. El CB no puede prestar
servicios financieros por su cuenta. Verifique
que la informacion en este documento este
correcta. Para reclamos comuniquese al
018000912345. Conserve esta tirilla como
soporte.

*** COMERCIO ***

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.3. NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS
NIT: 844.004.840-0
PERIODO NOMINA. 1 AL 30 ABRIL 2020 PROYECTO: TLODIRAN

N	CC	NOMBRES	CARGO	IRIS	SALARIO BASE	AUX TRANS	AUX IN SALARIO DE ALUMEN	SAB TRAB	SALARIO OBRERO	AUXILIO TRANS	AUX IN SALARIO DE ALUMEN	L.S.	OCCUPACI 140	M.E.D. S.E.	TOTAL NOMAS Y REGLADO	SALDO 4%	PERIODO 4%	TOTAL	PRIMA
17	4 276 702	ANDRÉS BLANZ TUJANCA	SOBREGUERO DE MANTENIMIENTO	170.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Gracido Suarez
18	1 008 310 638	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	12.8	121.350	530.000	52.670	52.670	1.853.537	Arce
19	1 118 813 815	BONILLA RUIZ JON FREDY	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
20	1 008 310 638	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	12.8	121.350	530.000	52.670	52.670	1.853.537	Arce
21	1 033 122 712	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
22	1 118 813 815	BONILLA RUIZ JON FREDY	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
23	1 033 122 712	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
24	1 118 813 815	BONILLA RUIZ JON FREDY	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
25	1 033 122 712	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
26	1 033 122 712	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
27	1 033 122 712	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
28	1 033 122 712	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
29	1 033 122 712	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
30	1 033 122 712	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
31	1 033 122 712	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce
32	1 033 122 712	BENIGNO CAMARGO EDUARDO DE	AYUDANTE DE OBRERA	270.000	1.750.000	240.000	315.072	30	1.750.000	30	1.750.000	30	1.6	0	1.750.000	70.000	70.000	1.820.072	Arce

Nombre del Empleado: *[Firma]*
Fecha: *[Firma]*

Nombre del Empleado: *[Firma]*
Fecha: *[Firma]*

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.4. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN



CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No. 2026-4621

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: **TEKNIK J&D EU**

TELÉFONO: 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 TÉCNICAS 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

TECNIRAC

TRABAJO REALIZADO

CÓDIGOS:	CORREGIDA (1)	FALLA CORREGIDA (2)	NO CORREGIDA (3)	NO APLICA (4)
7	1	2	1	2
LIMPIEZA EXTERIOR	MANTENIMIENTO INTERNO	MANTENIMIENTO DE BASE NIVELANTE	PRENSA HORIZONTAL Y VERTICAL	TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO V Y/O H
CHEQUEO DE TECLADO	1	2	1	2
AJUSTE DEL COMPENSADOR	2	1	2	1
AJUSTE DEL NIVEL TUBULAR	2	1	2	1
AJUSTE DEL NIVEL CIRCULAR	1	2	1	2
AJUSTE DEL SISTEMA DE ENFOQUE	2	1	2	1
AJUSTE DEL RÉTICULO	1	2	1	2
AJUSTE DE VERTICALIDAD	2	1	2	1
AJUSTE DE COLIMACIÓN	1	2	1	2
AJUSTE DE PLOMADA ÓPTICA O LASER	2	1	2	1
AJUSTE DE MIRILLAS DE PUNTERÍA	1	2	1	2
AJUSTE DE DISTANCIÓMETRO	2	1	2	1

AROTR. J. F. Z. TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARÍA TECNIRAC@GMAIL.COM



CRA. 38 # 10-60 OFC. 716, BOGOTÁ D.C.



3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3117984455



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	TOLENCIA	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	TOLENCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	0°	±/-0.001"	360°	0.00000
HZ	0°	180°	0°	±/-0.001"	180°	0.00000

TECNIRAC
TECNIRAC S.A.S ESTABLECE:

1. TECNIRAC 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.
- 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.

[Firma]

[Firma] **TECNIRAC**

ANDRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM



3125152722 - 3157483170
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.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.5. FICHAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS



2. FICHA DE MANTENIMIENTO- RETRO N 3

FECHA 03-05-26 PROYECTO Tiladiran LUGAR Frete Corca
HOROMETRO ACTUAL 8978 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 ACONDICIONADO INTERNO	208-979-7620	250	/
2. F. AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	17M-911-3530	250	/
3. F. AIRE MOTOR DOBLE	600-185-2100	250	/
4. F. ACEITE MOTOR	600-211-2111	250	/
5. F. COMBUSTIBLE TRAMPA	600-819-4110	250	/
7. FILTRO PRINCIPAL DE COMBUSTIBLE	600-819-8870	250	/
8. ACEITE DE MOTOR	SYZZ-15 W 40 MN	250	/
CAMBIO RESPIRADERO HIDRAULICO			
1. F. ESPUMA DE TANQ. HYD	30V-60-21470	500	/
2. RESPIRADERO TANQ. HYD	421-60-35170	1000	/
CAMBIOS DE FILTROS HIDRAULICOS			
1. F. HIDRAULICOS	14X-60-31150	Cada 1000	/
2. ACEITE HIDRAULICO GENERAL BOTELLAS	HC46-HV ISO VG46	5000	/
CAMBIO DE ACITE DE MOTOR DE TRASLACION, GIRO Y DAMPER (CATALINAS)	POWERTRAIN OIL-TO30	2000 / 500	/

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Arreglo alla espaldas Presentaba daño en
garganta se instala nueva y cambio sujetadores

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Didimo
NOMBRES

Operador
CARGO

[Firma]
FIRMA



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

CODIGO: FOR-SST-018

HOJA DE VIDA RETROEXCAVADORA

Version: 01

DIEGO DIAZ CASTELBLANCO

Revision: 14-07-2018

2. FICHA DE MANTENIMIENTO- RETRO N 1

FECHA 06-05-26 PROYECTO Tilodirán LUGAR Frente obra
HOROMETRO ACTUAL 3226 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 ACONDICIONADO INTERNO	208-979-7620	250	
2 F-AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	17M-911-3530	250	
3 F-AIRE MOTOR	600-185-2100	250	
4 F-ACEITE MOTOR	600-211-2111	250	
5 F-COMBUSTIBLE ACPM	600-319-3870	250	
6 F-COMBUSTIBLE TRAMPA	600-319-4110	250	
7 ACEITE DE MOTOR	SYZZ-15 W 40 MN	250	3 gal
CAMBIO RESPIRADERO HIDRAULICO			
1 F- ESPUMA DE GIRO	20Y-50-21470	500	
CAMBIOS DE FILTROS HIDRAULICOS			
1 F-HIDRAULICOS	14X-50-21470	Cada 1000	
ACEITE- HIDRAULICO GENERAL-			
2 BOTELLAS	HO46-HM ISO VG46	5000	
CAMBIO DE ACITE DE MOTOR DE TRASLACION, GIRO Y DAMPER (CATALINAS)	POWERTRAIN OIL -TO30	2000 / 500	

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Cambio dientes del Balde.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

JOSE TARRAS
NOMBRES

operador
CARGO

[Firma]
FIRMA



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

CODIGO: FOR-SST-018

HOJA DE VIDA RETROEXCAVADORA

Version: 01

DIEGO DIAZ CASTELBLANCO

Revision: 14-07-2018

2. FICHA DE MANTENIMIENTO- RETRO N 6 PC - 210

FECHA 08-05-26 PROYECTO Thediram LUGAR Frente obra
 HOROMETRO ACTUAL 2963 HOROMETRO- PROXIMO MANTENIMIENTO 3213

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	245-979-1551	250	☒
2 F-AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	17M-910-3530	250	☒
3 F-AIRE MOTOR DOBLE	600-185-5100	250	☒
4 F-ACEITE MOTOR	6742-01-4540 600-319-3610	250	☒
5 F-COMBUSTIBLE TRAMPA	600-319-3610 600-319-3610	250	☒
6 FILTRO PRINCIPAL DE COMBUSTIBLE	600-319-3750	250	☒
7 FILTRO REFRIGERANTE	600-411-5110	4000	☒
8 ACEITE DE MOTOR 5 GALONES	SYZZ-15 W 40 MN	250	☒
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-60-54290	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 (3 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

N/A

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Diego V.
NOMBRES

Operador
CARGO

[Firma]
FIRMA



FICHA DE MANTENIMIENTO - MINIEXCAVADORA SY35U N 1

FECHA: 09-05-26 PROYECTO Tuladiran LUGAR: Francia DoraHOROMETRO: 2917 HOROMETRO- PROXIMO
ACTUAL: MANTENIMIENTO: 50

CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR		REFERENCIA	HORAS
1	F- AIRE ACONDICIONADO INTERNO	61031174	
2	F- AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	61031174	
3	F- DE ACEITE DE MOTOR	60273112	
4	F- AIRE DE MOTOR INTERNO	60123506	
5	F- AIRE DE MOTOR EXTERNO	60123505	
6	F- COMBUSTIBLE - TRAMPA	16060302000338	
7	F- COMBUSTIBLE - ACPM	60273110	
8	ACEITE DE MOTOR	014 - SHELL R4 15W 40 (26L)	
CAMBIO HIDRAULICO			
1	FILTRO HIDRAULICO RETORNO	60114999	
2	FILTRO HIDRAULICO SUCCION	60167908	
3	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	CHEVRON HDZ 46 ISO 46 (22.5GL)	
4	FILTRO PILOTO HIDRAULICO	A222100000119	
TRANSMISION			
1	ACEITE TRANSMISION (Mandos finales)	SHELL 85 W 140 (0.5GL x 2)	
2	ACEITE TRANSMISION (Motor de Giro)	SHELL 85W 140 (0.5GL)	
3	FILTRO RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO	60186788	
REFRIGERACION MOTOR			
1	REFRIGERANTE MOTOR	TEEC-135 ANTIFREEZE (3.3 GL)	
2	REVISAR BOMBA DE AGUA (INSPECCION)		

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Cambio Baterias.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Jose Farfán
NOMBRESOperador
CARGO[Firma]
FIRMA



2. FICHA DE MANTENIMIENTO - MINICARGADOR N 2

FECHA 15-05-26 PROYECTO T. Edifican LUGAR Frete obraHOROMETRO ACTUAL 5941 HOROMETRO PROXIMO MANTENIMIENTO 5991

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	3775969	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	4165854 RACOR 2010	X DAÑO SUCIEDAD	☒
6	ACEITE DE MOTOR 5153975 caneca x 5gal / 5153973 x gal.	CAT-SAE 15W-40	250	☒
SISTEMA TREN DE RODAJE - SISTEMA HIDRAULICO - SISTEMA REFRIGERACION MOTOR				ELEMENTOS CAMBIADOS
1	FILTRO HIDRAULICO	421-5479	1000	☒
2	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	AD-10 / ADVANCE D ISO 46 (8gal)	3000	☒
3	RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO 2360		500 R 1000 C	☒
4	RESPIRADERO DEL CARTER MOTOR 2360		1500 C	☒
5	ACEITE CAJA CADENA DE IMPULSION 2360	SAE 15W-40 (1.9 gal)	500 R 1000 C	☒
6	CAMBIO REFRIGERANTE Y TERMOSTATO	DELO (ELC) larga duracion	8000 R 12000 C	☒

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Cambio Bomba Combustible.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Andres M.

NOMBRES

Operador

CARGO

[Firma]

FIRMA



2. FICHA DE MANTENIMIENTO - MINICARGADOR N 1

FECHA: 20-05-20 PROYECTO: El Odiron LUGAR: Frente obra
 HOROMETRO ACTUAL: 5021 HOROMETRO PROXIMO MANTENIMIENTO: 6471

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	3776569	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 5153973 caneca x 5ga. 5153973, ga.	CAT-SAE 15 W 40	250	☒
SISTEMA TREN DE RODAJE - SISTEMA HIDRAULICO - SISTEMA REFRIGERACION MOTOR				ELEMENTOS CAMBIADOS
1	FILTRO HIDRAULICO	3461862	1000	☐
2	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	AD-10 / ADVANCE D 50 46 l 8ga	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 (2.9 gal)	500 R 1000 C	☐
6	CAMBIO REFRIGERANTE Y TERMOSTATO	DEL-OIL ELC) larga duración	3000 R 12000 C	☐

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Cambio Bomba Combustible.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Francisco R.
NOMBRES

Operador
CARGO

[Firma]
FIRMA



FICHA DE MANTENIMIENTO - MINIEXCAVADORA SY35U N 1

FECHA: 22-05-26 PROYECTO Tilodran LUGAR: Frete darcHOROMETRO: 2950 HOROMETRO- PROXIMO
ACTUAL: MANTENIMIENTO: 3200

CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR		REFERENCIA	HORAS
1	F- AIRE ACONDICIONADO INTERNO	61031174	OK
2	F- AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	61031174	OK
3	F- DE ACEITE DE MOTOR	60273112	OK
4	F- AIRE DE MOTOR INTERNO	60123506	OK
5	F- AIRE DE MOTOR EXTERNO	60123505	OK
6	F- COMBUSTIBLE TRAMPA	16060302000338	OK
7	F- COMBUSTIBLE - ACPM	60273110	OK
8	ACEITE DE MOTOR	CH-4 SHELL R4 15W 40 (20L)	390
CAMBIO HIDRAULICO			
1	FILTRO HIDRAULICO RETORNO	60114996	
2	FILTRO HIDRAULICO SUCCION	60167908	
3	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	CHEVRON HDZ 46 ISO 46 (22.5GL)	
4	FILTRO PILOTO HIDRAULICO	A222100000119	
TRANSMISION			
1	ACEITE TRANSMISION (Mandos finales)	SHELL 85 W 140 (8.5GL & 2)	
2	ACEITE TRANSMISION (Motor de Giro)	SHELL 85W 140 (9.5GL)	
3	FILTRO RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO	60186788	
REFRIGERACION MOTOR			
1	REFRIGERANTE MOTOR	TEEC-L35 ANTIFREEZE (3.3GL)	
2	REVISAR BOMBA DE AGUA (INSPECCION)		

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

N.A

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Jose Tapia

NOMBRES

Operador

CARGO

[Firma]

FIRMA



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE SST

CODIGO: FOR-SST-018

HOJA DE VIDA RETROEXCAVADORA

Version: 01

DIEGO DIAZ CASTELBLANCO

Revision: 14-07-2018

2 FICHA DE MANTENIMIENTO RETRO N° 1

FECHA 28-05-26 PROYECTO Tilodirca LUGAR Frente obra
HOROMETRO ACTUAL 3290 HOROMETRO PROXIMO MANTENIMIENTO 3540

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	208-979-7620	250	☒
2 F-AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	17M-911-3530	250	☒
3 F-AIRE MOTOR	600-185-2100	250	☒
4 F-ACEITE MOTOR	600-211-2111	250	☒
5 F-COMBUSTIBLE ACPM	600-319-3870	250	☒
6 F-COMBUSTIBLE TRAMPA	600-319-4110	250	☒
7 ACEITE DE MOTOR	SYZZ-15 W 40 MN	250	☒ 3 gal
CAMBIO RESPIRADERO HIDRAULICO			
1 F-ESPUMA DE GIRO	20Y-60-21470	500	☒
CAMBIOS DE FILTROS HIDRAULICOS			
1 F-HIDRAULICOS	14X-60-21470	Cada 1000	☒
ACEITE- HIDRAULICO GENERAL-			
2 BOTELLAS	HO46-HM ISO VG46	5000	☒
CAMBIO DE ACITE DE MOTOR DE TRASLACION, GIRO Y DAMPER (CATALINAS)	POWERTRAIN OIL-TO30	2000 / 500	☒

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

N.A

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Divino
NOMBRES

Operador
CARGO

[Firma]
FIRMA

FICHA DE MANTENIMIENTO - AUTOHORMIGONERA CARMIX L4700 #2

FECHA: 28/29-05 PROYECTO: Tilodiana LUGAR: FrankobonaHOROMETRO: 2035
ACTUAL:HOROMETRO- PROXIMO
MANTENIMIENTO: -

CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR		REFERENCIA	HORAS
1	F- AIRE ACONDICIONADO INTERNO	G02070010L - 2340000003	
2	F-AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	21.094123-R	
3	F- DE ACEITE DE MOTOR	BHC5031 - BT7237	
4	F- AIRE DE MOTOR INTERNO	1F.8015449 - DA3113 / SFA1544	
5	F- AIRE DE MOTOR EXTERNO	2340000767	
6	F- COMBUSTIBLE - TRAMPA	NO APLICA	
7	F- COMBUSTIBLE - ACPM	1F.1930010 O BF988	
8	ACEITE DE MOTOR 2.3GAL	10W40 TIER-4 - API-CJ-4 SAE	
CAMBIO HIDRAULICO			
1	FILTRO HIDRAULICO RETORNO	BHC3008	
2	FILTRO HIDRAULICO SUCCION		
3	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	TELLUS S2 V46	
4	FILTRO PILOTO HIDRAULICO		
TRANSMISION			
1	ACEITES DE LOS PUENTES	MOBIL FLUID 424	
	ACEITES DE LOS PUENTES CON DIFERENCIAL	SHELL SPIRAX LS90 / MOBIL	
2	AUTOBLOQUEANTE	FLUID 424	
3	ACEITE DE LOS FRENOS Y PEDAL INCHING	ATF220	
4	ACEITE DEL REDUCTOR DEL TAMBOR	80 W 90 / MOBIL FLUID 424	
5	ACEITE DE LOS REDUCTORES EPICICLOIDALES	MOBIL FLUID 424	
6	ACEITE DEL CARTER DEL DIFERENCIAL	MOBIL FLUID 424	
REFRIGERACION MOTOR			
1	REFRIGERANTE MOTOR	ANTIFREEZE	
2	NIVELES DE ELECTROLITO BATERIA	AGUA BATERIA	

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Revisión sensores ángulo de giro
y marchas adelante y atrás.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

[Firma]
NOMBRES

tecnicos
CARGO

FIRMA

FICHA DE MANTENIMIENTO - AUTOHORMIGONERA CARMIX L3500 #1

FECHA: 28/29-05 PROYECTO Modificación LUGAR: frontera obra

HOROMETRO: 2241
ACTUAL:

HOROMETRO- PROXIMO
MANTENIMIENTO: — 0 —

CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR		REFERENCIA	HORAS
1	F- AIRE ACONDICIONADO INTERNO	G020700101 - 2340000003	
2	F-AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	21.094123-R	
3	F- DE ACEITE DE MOTOR	BHC5031 - BT7237	
4	F- AIRE DE MOTOR INTERNO	1F.801S449 - DA3113 / SFA1544	
5	F- AIRE DE MOTOR EXTERNO	2340000767	
6	F- COMBUSTIBLE - TRAMPA	NO APLICA	
7	F- COMBUSTIBLE - ACPM	1F.1930010 O BF988	
8	ACEITE DE MOTOR 2.3GAL	10W40 TIER-4 - API-CJ-4 SAE	
CAMBIO HIDRAULICO			
1	FILTRO HIDRAULICO RETORNO	BHC3008	
2	FILTRO HIDRAULICO SUCCION		
3	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	TELLUS S2 V46	
4	FILTRO PILOTO HIDRAULICO		
TRANSMISION			
1	ACEITES DE LOS PUENTES	MOBIL FLUID 424	
	ACEITES DE LOS PUENTES CON DIFERENCIAL	SHELL SPIRAX LS90 / MOBIL	
2	AUTOBLOQUEANTE	FLUID 424	
3	ACEITE DE LOS FRENOS Y PEDAL INCHING	ATF220	
4	ACEITE DEL REDUCTOR DEL TAMBOR	MOBIL FLUID 424 / 80W90	
5	ACEITE DE LOS REDUCTORES EPICICLOIDALES	MOBIL FLUID 424	
6	ACEITE DEL CARTER DEL DIFERENCIAL	MOBIL FLUID 424	
REFRIGERACION MOTOR			
1	REFRIGERANTE MOTOR	ANTIFREEZE	
2	NIVELES DE ELECTROLITO BATERIA	AGUA BATERIA	

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

causaron, en los ejes traseros de yodo
y marchas adelante y atras

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Tame
NOMBRES

Tecnico
CARGO

[Firma]
FIRMA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

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 JURÍDICA A 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

Fecha de la Reunión:	Hora de inicio	Hora de finalización
05/05/2026	3:00 p.m.	5:30 p.m.

LUGAR DE LA REUNIÓN:

Centro Poblado de Tilediran. - Barrio Hernando Pulido

ASISTENTES

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
	Miguel Ángel Forero	Acuatodos	Subgerente Técnico
	Dany Pérez	Ing Residente	Synergia Construcciones
	Luis Andrés López M. Ing Director		Correos de Oriente
	Maria Angélica Trilla	Gerente	Synergia Construcciones
	José Dimas Mahecha	Edil	
	Abigail Laguarda	Veredera	
	Alirio Coronado Coronado	Veredera - Asesor	
	Dany Nino Molina	Pte. IAC	
	José Luis Rodríguez Vargas	Comandante	
	Naty Molina	Coordinadora Ambiental IAC	
	Comunidad Centro Poblado de Tilediran y Barrio Hernando Pulido		
	Edelmira Díaz	Veredera	
	Marta Guzmán	Comunidad Hernando Pulido	

05/05/2026 1 de 5

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.espacuatodos.gov.co | Acuatodos S.A. E.S.P. | @acuatodos | e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324. Yopal-Casanare

CÓDIGO
POSTAL
850001

OBJETIVOS DE LA REUNION

Socialización adicional Barrio Hernando Polido.

ORDEN DEL DIA

- Presentación asistentes
- Socialización alcance del Adicional
- Estado del proyecto
- Aclaraciones

II. DESARROLLO DE LA REUNION

Siendo las 3:00 p.m. del martes 5 de mayo de 2026, se inicia la presente socialización con la presentación de los asistentes para informar a la comunidad sobre las actividades que se van a realizar en el Barrio Hernando Polido del Centro Poblado de Tuladitran.

La interventoría realiza la explicación del alcance del adicional para la ejecución del alcantarillado pluvial y obras complementarias.

Las actividades que se tienen proyectadas son: 290 m. de tubería de alcantarillado sanitario 8", 370 m. de tubería alcantarillado pluvial diámetro 12" y 18", 2700 m² de pavimento aproximadamente 450 m. se van a realizar los acueductos de Acueducto Alcantarillado sanitario, se van a hacer las redes del acueducto y las redes de energía eléctrica que se encuentran sobre las calles de las vías proyectadas a intervenir. Las obras proyectadas tienen un valor de 1.799 millones, Interventoría 106 millones.

Los Representantes de la comunidad solicitan que se realice la disposición del material sobrante de las excavaciones en los predios del Barrio Hernando Polido.

05/05/2026 2 de 6

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.espacuatodos.gov.co | Acuatodos S.A. E.S.P. | @acuatodos | e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 8-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324. Yopal-Casanare

CÓDIGO
POSTAL
850001

o en predios de uso comunal, También requieren que la mano de obra no calificada sea del Barrio Hernando Pulido y si no se consigue la totalidad de los empleos se contratará del Centro Poblado de Tilobirán. El representante del Contratista de Obra manifiesta que van a requerir el siguiente personal: 5 oficiales de ayudantes, 1 controladora vital, al requerir más personal se continuará solicitando el personal a la comunidad. El Presidente de la JAC manifiesta que el personal se debe solicitar por medio de una Bolsa o agencia de empleo. La Interventoría manifiesta que para realizar la disposición de material sobrante de excavación se debe tener la certificación del predio para uso público y/o el área es destinada para vías urbanas por parte del municipio de Yopal, además solicita que la persona que solicita el material lo debe disponer en el menor tiempo posible para garantizar que no quede obstaculizando el espacio público. El proyecto inicial se encuentra en una ejecución del 90%, aproximadamente falta la señalización horizontal, la calibración de la planta de Tratamiento de Aguas residuales y la ejecución de actividades de conformación y limpieza de escombros. Se realiza visita de obra por los 8 coltes que se van a intervenir para verificar con la comunidad el avance de las actividades a realizar y la posible afectación de los jardines debido a la localización de las vías y los alcantarillados proyectados en el Barrio Hernando Pulido.

05/05/2026 3 de 6

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatos"

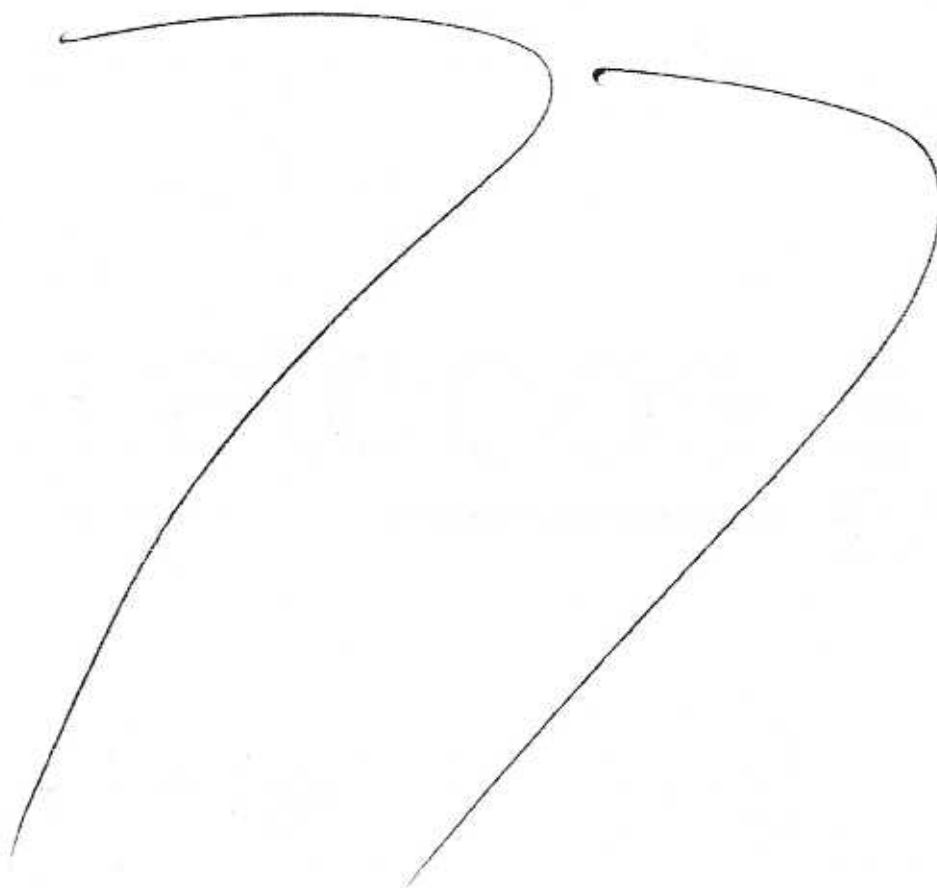
www.espacuatodos.gov.co | Acuatos S.A. E.S.P. | @acuatos | e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324. Yopal-Casanare

CÓDIGO

POSTAL

850001

Los representantes de la comunidad solicitan que se realicen nuevamente los actos de verificación, el representante del contratista de obra manifiesta que se realizarán nuevamente para verificar el estado actual de las viviendas.
Terminado las 6:30 p.m. se da por finalizada la presente socialización.



05/05/2026 Ade. G.

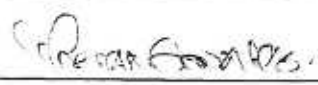
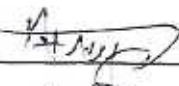
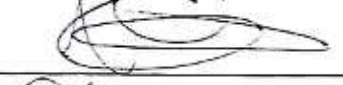
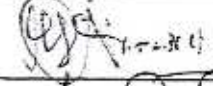
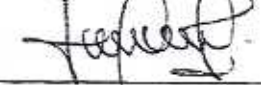
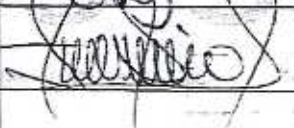
"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.espacuatodos.gov.co  Acuatodos S.A. E.S.P.  @acuatodos  e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324 . Yopal-Casanare

CÓDIGO
POSTAL
850001

Socialización Adicional No. 1 Barrio Hernando Polanco

FIRMA DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	No. De Cedula	FIRMA
Hanla Consuelo Gancedo	1174111015	
Angela Brigha	1113557454	
José Luis Vargara	10185041101	
José Andrés Amaro	107777712	
Vinson Arango	106635679	
Riguel Fariñas	1007403607	
DIEGO PEREZ	79941038	
Luis Andrés López M.	4232839	
Disney Nino Molina	86051445	
ARVELLA CONCEDOR G	47.229.176	

05/05/2016 5 de 6.

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

Reunión Adicional No 1 Barrio Hernando Páez

FIRMA DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	No. De Cedula	FIRMA
Eva Sandra Niebel	1003142122	Eva Sandra N.T.
Carlos Feli O Pacheco	969437	Carlos Feli O Pacheco
Hayerly Soler	24050026	Hayerly Soler
José Maldonado	0550919	José Maldonado
Alexander Leguizamón	1037060	Alexander Leguizamón
Edmundo Díaz	23022569	Edmundo Díaz
Edmundo Díaz	23022569	Edmundo Díaz
Juan Carlos Díaz	414127	Juan Carlos Díaz
Ana Sofia Rodriguez	1171138114	Ana Sofia Rodriguez
Andrés Felipe Sastre	118568960	Andrés Felipe Sastre
Maria Helena Letoño	47435380	Maria Helena Letoño
Beyla Guíñez	1029642614	Beyla Guíñez
Yovana Castañeda	33480809	Yovana Castañeda
Osiris Corrales Díaz	1115047805	Osiris Corrales Díaz
Milena Calderón	111856162	Milena Calderón
<i>[Signature]</i>		

05/05/2026

6 de 6

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatos"

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 JURÍDICA A 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

Fecha de la Reunión:	Hora de inicio	Hora de finalización
2026 05 27	2:30 pm.	4:45 pm.

LUGAR DE LA REUNIÓN:

Centro Poblado de Tilodiran, Barrio Hernando Pulido.

ASISTENTES

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
	Ing. Diego Perez	Ing. Residente	Synergia Construcciones
	Guiz Renteria Lopez	Ing. Director Interv. Construcción del Oriente	
	José Saul Portillo	Prof. de Apoyo	Acuatodos SA E.S.P.
	Abraham Ceyvicanon		Verdura
	Disney Nitio Molina		Presidente IAC.
	José Dimas Maldonado		Edil
	Edison Canabayo		Comunicador

27/05/2026 1 de 4

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.espacuatodos.gov.co | Acuatodos S.A. E.S.P. | @acuatodos | e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324. Yopal-Casanare

CÓDIGO
POSTAL
850001

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Verificar la ejecución de las actividades que se están ejecutando en el Barrio Hernando Pulido

ORDEN DEL DÍA

- Inconformidades por parte de los representantes de la comunidad.
- Visita de Obsu.
- Aclaraciones
- Compromisos

II. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 2:30 pm. del miércoles 27 de mayo de 2026 se inicia el presente comité con la presentación de los asistentes en el Barrio Hernando Pulido.

Toma la palabra los representantes de la comunidad, quienes manifiestan que se han presentado inconvenientes con la ejecución de las actividades de protección de la tubería manifestando que no se debe colocar piedra en el relleno perimetral, por lo tanto solicitan se tomen acciones correctivas para garantizar la instalación de la Tubería del alcantarillado Pluvial

El Contratista de Obra manifiesta que debido a la profundidad de la tubería se debe realizar protección con concreto ciclopeo debido a que se encuentran de más de 1,2 m. de profundidad, por lo tanto se debe colocar concreto hidráulico y piedra de la mitad del tubo hasta el relleno inicial tal como se realizó en los tramos construidos en el centro poblado de Tiladiron. por lo tanto se sigue en las mismas especificaciones de acuerdo a lo establecido contractualmente. Se informa a la comunidad que si requieren realizar apiques en los tramos ejecutados se realizan para corroborar el sistema constructivo que se está ejecutando para

27/05/2026. 2 de 4

Para realizar la protección de la tubería. Los representantes de la comunidad solicitan se tomen las acciones para evitar que la piedra del ciclope entre en contacto con la tubería y se cubren las piedras manualmente para evitar daños en los tubos. El contratista de Obra manifiesta que se van a verificar los procedimientos para optimizar la instalación evitando las piedras junto a la tubería manteniendo la calidad del concreto ciclopeo.

Se realiza visita de Obra en el tramo del abanillado plantal de 18" en ejecución la interventoría explica el proceso constructivo donde se evidencia que hasta la mitad de la tubería se obra la tubería con base granular de 1 1/2" y el resto inicial (protección de la Tubería) se realiza con concreto ciclopeo. La Interventoría recomienda al contratista de Obra llevar la piedra utilizada en el ciclopeo dado que en la manipulación y el almacenamiento se está contaminando con material fino y granular.

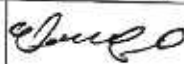
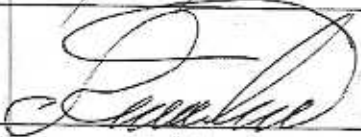
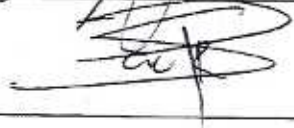
27/05/2016 3 de 4

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

COMPROMISOS Y RESPONSABLES

Tener los acciones correctivas para garantizar la calidad de las obras que se están ejecutando / sinergia Construcción.

FIRMA DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Edison Canaño	Jornalero	
José Maldonado	Edil	
DIEGO PEREZ	ING. RESIDENTE OBRA	
Disney Niño	Pdte JOL CP Tilodiran	
Absalon Jeguiñmón R.	Verdura in	
Luis Andrés López Mesa	Ingeniero Director de Interventoría	
Joe Saul Pizarro	Acuatodos SAOP	

27/05/2026 4 de 4

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.espacuatodos.gov.co Acuatodos S.A. E.S.P. @acuatodos e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324. Yopal-Casanare

CÓDIGO

P STAL

850001

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.7. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

YOPAL CASANARE 5 DE MAYO DEL 2026

SEÑORES

SINERGYA CONSTRUCCIONES S.A.S.

ASUNTO: SOLICITUD DE PRIORIZACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA HABITANTES DEL BARRIO HERNANDO PULIDO.

CORDIAL SALUDO

Por medio de la presente, los habitantes del barrio Hernando Pulido nos permitimos dirigirnos a ustedes con el fin de solicitar respetuosamente que, en el marco de las obras de intervención vial próximas a ejecutarse en nuestro sector las cuales implican la apertura de calles y remoción de material, se tenga en cuenta a la comunidad para la asignación prioritaria del material de relleno resultante.

Esta solicitud surge debido a que varios residentes del barrio requieren material para nivelación de terrenos, mejoramiento de accesos y adecuaciones básicas en sus viviendas, lo cual contribuiría significativamente al bienestar y desarrollo del sector.

En ese sentido, solicitamos de manera respetuosa:

- Que se priorice a los habitantes del barrio HERNANDO PULIDO en la entrega del material de relleno extraído durante las obras.

Agradecemos su atención y colaboración, y quedamos atentos a cualquier información adicional.

CORDIALMENTE,

En representación de la comunidad del barrio:





Nombre

Apellido

Cantidad

Luis	Quintero	6
María	Portuguez	4
María	Tomas	6
Francisco	Sanchez	12
Luis	Mery	2
Maria	Castano	2
Maria	Luis	2
Luis	Montano	5
Maria	Rodriguez	3
Maria	Umaro	3
Luis	Tabaco	12
Salvador	Nino	4
Juan	Rules	12
Francisco	Nino	5
Doris	Sanchez	2
Francisco	Sanchez	3
Isabel	Gomez	6
Marcelo	Costa	2
Roger	Podilla	2
Francisco	Reila	1
Doris	Ramirez	2
Francisco	Vicente	3
Maria	Cardenas	4
Martha	Castro	2
Francisco	1	6
Francisco	Garcia	15
Francisco	Tobias	1

TILODIRÁN 11 MAYO DEL 2026

SEÑORES:

SINERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S

Cordial Saludo.

CORDIAL SALUDO

Por medio de la presente solicito una caja de alcantarillado para un lote ubicado en barrio Hernando pulido .

De antemano agradezco su atención prestada.

Luis G. Sastoque 1.

LUIS GIOVANI SASTOQUE LANCHEROS

CC:74.860.248

TELEFONO:3219293178

74860248

REPUBLICA DE COLOMBIA
 IDENTIFICACION PERSONAL
 CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **74.960.248**

SASTOQUE LANCHEROS
 APELLIDOS
LUIS GIOVANI
 NOMBRES

Luis Sastoque L.

FIRMAR




FECHA DE NACIMIENTO **07-DIC-1976**
MONTERREY
 (CASANARE)
 LUGAR DE NACIMIENTO
1.67 **AB+** **M**
 ESTATURA G.S. RH SEXO
21-JUN-1996 YOPAL
 FECHA Y LUGAR DE EMISION

NOVE DERECHO

REGISTRO NACIONAL
 CARLOS ANTONIO SANCHEZ TORRES



A-4800100-00132484-M-0074960248-20081130 0007253067A Y 28570224



República de Colombia

Boletín notarial para uso exclusivo de las oficinas, certificaciones y documentos del archivo notarial

Nelly Rocío Vargas Rodríguez

Notaria Segunda



CA106481394

ESCRITURA NÚMERO: SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO (798)=====

FECHA DE OTORGAMIENTO: VEINTISEIS (26) DE MARZO DE 2015=====

NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE YOPAL-----

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO-----

FORMATO DE CALIFICACION-----

MATRICULAS NUMERO 470-113892-----

NATURALEZA DEL ACTO: VENTA TOTAL. CODIGO 0125-----

VALOR: UN MILLON DE PESOS. \$ 1.000.000-----

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO; IDENTIFICACIÓN-----

VENDEDORES: PUBLIO ALFONSO RINCON; C.C. N° 4.162.036 DE YOPAL-----

ROSALBA MOLINA DE RINCON; C.C. N° 23.745.052 DE YOPAL-----

COMPRADORES: LEONILA URBANO PEREZ; C.C. N° 47.435.473 DE YOPAL-----

LUIS GIOVANI SASTOQUE LANCHEROS; C.C. N° 74.860.248 DE YOPAL-----

ESCRITURA NÚMERO: SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO (798)=====

FECHA DE OTORGAMIENTO: VEINTISEIS (26) DE MARZO DE 2015=====

En la Ciudad de Yopal, Departamento de Casanare República de Colombia a los veintiséis (26) días del mes de marzo del año dos mil quince (2015) al despacho de la Notaria Segunda del Circulo de Yopal del cual es titular la doctora NELLY ROCIO VARGAS RODRIGUEZ, comparecieron: PUBLIO ALFONSO RINCON, quien manifestó ser mayor de edad, vecino y residente en Yopal, de estado civil casado con sociedad conyugal vigente, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4.162.036 de Yopal, y ROSALBA MOLINA DE RINCON, quien manifestó ser mayor de edad, vecina y residente en Yopal, de estado civil casada con sociedad conyugal vigente, identificada con la cédula de ciudadanía No. 23.745.052 de Yopal, quien en adelante se denominaran, LOS VENDEDORES, por una parte y por la otra parte, LEONILA URBANO PEREZ, quien manifestó ser mayor de edad, vecina y residente en Yopal, de estado civil soltera con sociedad marital de hecho vigente, identificada con la cédula de ciudadanía No. 47.435.473 de Yopal, LUIS GIOVANI SASTOQUE LANCHEROS, quien manifestó ser mayor de edad, vecino y residente en Yopal, de estado civil soltero con sociedad marital de hecho vigente, identificado con la cédula de ciudadanía No. 74.860.248 de Yopal quien en adelante se denominaran, LOS COMPRADORES, sin parentesco familiar y manifestaron que han celebrado un contrato que se determina por las siguientes cláusulas: PRIMERA: Que los vendedores transfiere a título de

venta total real y perpetua a favor de la compradora el derecho de dominio y posesión que tienen y ejercen sobre el siguiente inmueble: Un lote terreno, ubicado en la manzana B lote 6, del corregimiento de Tilodirán del municipio de Yopal, con una extensión superficial de **CIENTO VENTISEIS METROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMETROS (126,98 M2)**, y delimitado por los siguientes linderos: **NORTE:** En longitud de catorce punto noventa y cuatro metros lineales (14.94 ml), con el lote 5. **ORIENTE:** En ocho punto cincuenta metros lineales (8.50 ml), con la carrera 3. **SUR:** En longitud de catorce punto noventa y cuatro metros lineales (14.94 ml), con la calle 6ª. **OCCIDENTE:** En longitud de ocho punto cincuenta metros lineales (8.50 ml), con el lote 7 y encierra. **SEGUNDO:** Declaran los vendedores que el inmueble objeto de esta venta lo adquirió así según escritura pública N° 2156 del 08 de septiembre de 2010 otorgada en la Notaria Primera del Circulo de Yopal, y posteriormente se hizo reloteo mediante escritura pública número 2414 del 08 de octubre de 2012 de la Notaria Primera del Circulo de Yopal, registrada en la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Yopal, matricula inmobiliaria **No 470-113904**.

TERCERO: Que el precio total de la venta es por la suma de **UN MILLON DE PESOS (\$1.000.000)** suma que manifestaron los vendedores haber recibido a su entera satisfacción de manos de la compradora. **CUARTO:** Declaran los vendedores que los inmuebles objeto del presente contrato está libre de embargos, censos, anticresis, demandas civiles, arrendamiento por escritura pública, condiciones resolutorias, limitaciones de dominio, se halla libre todo gravamen y que lo posee materialmente se obliga al saneamiento de esta venta conforme a la ley. **QUINTO:** Declaran los vendedores que el inmueble objeto de este contrato fueron entregado a la fecha a los compradores y este manifiesta haberlo recibido a su entera satisfacción.

PARÁGRAFO PRIMERO: Manifiestan los compradores bajo la gravedad de juramento que no es propietario, de ningún otro predio proveniente de la adjudicación de baldíos o que la sociedad que representa no es titular del derecho de dominio de otros predios rurales en los territorios nacionales provenientes de adjudicación de baldíos o en el municipio o región. Artículo 72 de la Ley 160 de 1994. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** bajo la gravedad del juramento manifiestan los otorgantes para los efectos propios de las leyes 365 de 1997 y 763 de 2002 o de aquellas que las adicionen, modifiquen, reformen, que adquirió el bien con recursos provenientes u originales en el ejercicio de



SEGUNDA HOJA DE LA ESCRITURA NUMERO: SETECIENTOS NOVENTA Y
===== OCHO (798) =====

FECHA DE OTORGAMIENTO: VEINTISEIS (26) DE MARZO DE 2015=====

actividades lícitas. **PARÁGRAFO.TERCERO:** Igualmente declara la otorgante, que de conformidad con la ley 387 de 1997 o de aquellas que las adicionen, modifiquen o reformen, que el inmueble transferido, gravado o limitado por medio del presente instrumento público, no está afectado con medida de protección inscrita para la población desplazada por la violencia. Así mismo los comparecientes, hacen constar que han verificado cuidadosamente sus nombres completos estado civil número de cédula de ciudadanía, matrícula inmobiliaria, linderos y el valor de la venta. Declaran que todas las informaciones consignadas en el presente instrumento son correctas y en consecuencia asumen la responsabilidad que se derive de cualesquiera inexactitudes de los mismo conoce la ley y sabe que la Notaria responde de la regularidad formal de los instrumentos que autoriza pero no de la veracidad de las declaraciones del Interesado. Se le advirtió que una vez firmado este instrumento no aceptara correcciones o modificaciones sino en la forma y casos previstos por la ley.

A LOS OTORGANTES SE LES HIZO LA ADVERTENCIA QUE DEBEN PRESENTAR ESTA ESCRITURA EN LA OFICINA DE REGISTRO CORRESPONDIENTE DENTRO DEL TERMINO PERENTORIO DE DOS (02) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DE ESTE INSTRUMENTO CUYO INCUMPLIMIENTO CAUSARA INTERESES MORATORIOS POR MES DE RETARDO.COMPROBANTES FISCALES Los comparecientes presentaron para su protocolización los siguientes documentos fotocopias de las cédulas de ciudadanía, paz y salvo municipal del predio No.000100030343000, avaluado en \$ 13.500, área del terreno 127 mts, área construida 0 mts, MZ B LO 6 válido hasta Diciembre 31 del 2015, a favor de RINCON PUBLIO ALFONSO y MOLINA RINCON ROSALBA, y certificado de tradición y libertad. **OTORGAMIENTO Y AUTORIZACIÓN** Leída esta escritura a los comparecientes quienes lo hallaron conforme en todas sus partes y a quienes se les advirtió la obligatoriedad de su registro dentro del término legal el notario lo autoriza previas advertencias legales. De conformidad con la resolución 0641 del 23 de enero de 2015 expedida por la superintendencia de notariado y registro, se generan los siguientes: **DERECHOS NOTARIALES\$ 68.879 -----IVA \$ 11.021 -----**
RETENCIÓN EN LA FUENTE \$ 10.000-----



República de Colombia

Nelly Páez

Notaria Pública de Colombia, inscrita en el Registro de Notarios de la Superintendencia de Notariado y Registro, No. 000100030343000, avaluado en \$ 13.500, área del terreno 127 mts, área construida 0 mts, MZ B LO 6 válido hasta Diciembre 31 del 2015, a favor de RINCON PUBLIO ALFONSO y MOLINA RINCON ROSALBA, y certificado de tradición y libertad.

Vargas Riquelme

Notaria Segunda



Ca106481353

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIO Y REGISTRO \$ 14.500

PAPEL DE SEGURIDAD: Aa018858091-Aa018858092-Aa018858093

LOS VENDEDORES:-

Pablo Rincon

PUBLIO ALFONSO RINCON

C.C. No. 4162036

Tel. No. 3213237387

Dirección: Tilo diom

Ciudad donde vive:

Actividad Económica independiente

Correo electrónico:

Rosalba M. de Rincon

ROSALBA MOLINA DE RINCON

C.C. No. 23745.052

Tel. No. 3115180794

Dirección: TILODIOM

Ciudad donde vive: TILODIOM

Actividad Económica INDEPENDIENTE

Correo electrónico:

LOS COMPRADORES:

Leonila Urbano

LEONILA URBANO PEREZ

C.C. No. 47435473

Tel. No. 3123021808

Dirección: Tilo diom B. H. Pujido

Ciudad donde vive: Yopal

Actividad Económica Ama de casa

Correo electrónico: no



República de Colombia



Aa019858093

12

TERCERA HOJA DE LA ESCRITURA NUMERO: SETECIENTOS NOVENTA Y

===== OCHO (798) =====

FECHA DE OTORGAMIENTO: VEINTISEIS (26) DE MARZO DE 2015=====



República de Colombia

Papel notarial según Nelly Rocío Vargas Rodríguez

Nelly Rocío Vargas Rodríguez

Notaria Segunda

Luis G. Sastoque L.
LUIS GIOVANI SASTOQUE LANCHEROS
C.C No. 74960248 de Yopal
Tel. No. 312 2648629
Dirección: Telégrafo B. 4 pulido
Ciudad donde vive: Yopal
Actividad Económica: Oficios Varios
Correo electrónico: No

Nelly Rocío Vargas Rodríguez
NELLY ROCÍO VARGAS RODRIGUEZ
NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE YOPAL

LA SUSCRITA NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCULO DE YOPAL
CERTIFICA:
Doy fe de que esta es la primera fotocopia tomada de su original que expide hoy 15 ABR 2015
en papel común debidamente sellado y rubricado con destino al interesado.



Ca 10549-1360



FORMULARIO DE CALIFICACION CONSTANCIA DE INSCRIPCION

Pagina 1

Impreso el 03 de Julio de 2015 a las 03:30:15 p.m.
No tiene validez sin la firma y sello del registrador en la ultima pagina

Con el turno 2015-4155 se calificaron las siguientes matriculas:
113892

Nro Matricula: 113892

CIRCULO DE REGISTRO: 470 YOPAL No. Catastro: 850010001000000030343000000000
MUNICIPIO: YOPAL DEPARTAMENTO: CASANARE TIPO PREDIO: SIN INFORMACION

DIRECCION DEL INMUEBLE

ANOTACION: Nro 2 Fecha: 29-04-2015 Radicacion: 2015-4155
Documento: ESCRITURA 798 del: 26-03-2015 NOTARIA SEGUNDA de YOPAL VALOR ACTO: \$ 1,000,000.00
ESPECIFICACION: 0125 COMPRAVENTA (MODO DE ADQUISICION)

PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio, I-Titular de dominio incompleto)

DE: RINCON PUBLIO ALFONSO:	4162036	
DE: MOLINA DE RINCON ROSALBA	23745052	
A: URBANO PEREZ LEONILA	47435473	X
A: SASTOQUE LANCHEROS LUIS GIOVANNI	74860248	X

FIN DE ESTE DOCUMENTO

El interesado debe comunicar al registrador cualquier falla o error en el registro de los documentos

Funcionario Calificador

Fecha:

El Registrador

Día Mes Año Firma

CALIF16,

SUPERINTENDENCIA
DE NOTARIADO
Y REGISTRO
LA GUARDA DE LA FE PUBLICA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.8. CORRESPONDENCIA ENVIADA



SYNERGIA CONSTRUCCIONES <synergiaconstrucciones@gmail.com>

PAGO ESTAMPILLAS - CONTRATO N°032 DE 2023

1 mensaje

SYNERGIA CONSTRUCCIONES <synergiaconstrucciones@gmail.com>

4 de mayo de 2026 a las 17:51

Para: "Dpto. Casanare - Tesorería Departamental" <pagostesoreria@casanare.gov.co>

Buenas tardes,

Por medio del presente se adjunta el pago de estampillas para la generación de las notas créditos.

Cordialmente,

Departamento de Contabilidad

Synergia Construcciones e Ingeniería SAS

CL 38 N° 24 - 84 Barrio Villas de San Juan



LIQUIDACION ESTAMPILLAS - SYNERGIA TILO....pdf
2875K

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-RH-001
	CORRESPONDENCIA	VERSIÓN 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN 30-06-2023

Yopal, 14 de Mayo de 2026

OF-PROY-TIL

Ingeniero:

JULIO CESAR CUEVAS JIMÉNEZ

GERENTE DE ACUATODOS S.A. E.S.P.

YOPAL – CASANARE

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: DOCUMENTACIÓN AJUSTE N°1 DEL CONTRATO EN REFERENCIA.

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito hacer entrega formal de los documentos requeridos para la legalización del Ajuste N°1 del contrato en referencia.

En cumplimiento de lo anterior, se anexan los siguientes documentos:

- ✓ Otrosí Adicional N°1, Prórroga N°5 y Modificadorio N°2.
- ✓ Pólizas actualizadas según Adicional N°1 y Prórroga N°5.
- ✓ Soportes de pago de estampillas.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional.

Atentamente,


MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO

R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

Anexos 05 FOLIOS

Calle 36 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel: (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com


RECEBIDA
14-05-26
11:00 AM
Julio C. Jimenez
(see below)
06-05-26

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.9. BITÁCORAS

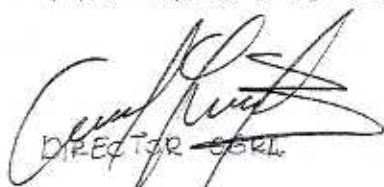
JUEVES

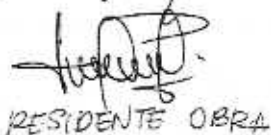
30 DE ABRIL DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SE PRESENTAN LLUVIAS / SOLEADO

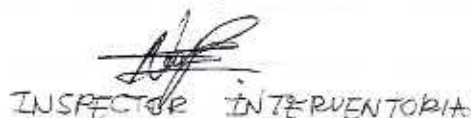
ACTIVIDADES:

FRENTE N°1: REPOSICION SISTEMA DE ACUEDUCTO; ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO; TRAMOS: T01 (CALLE 1 ENTRE CARRERAS 1 Y 3).

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN; ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO RT+UAD $\phi=12"$; RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAGUS DE TUBERIA.

 DIRECTOR OBRA


 RESIDENTE OBRA


 DIRECTOR INTERVENTORIA


 INSPECTOR INTERVENTORIA

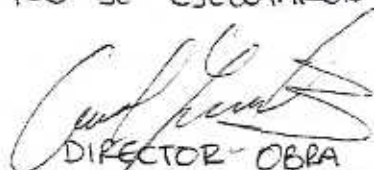
VIERNES

1 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO:

ACTIVIDADES: DIA FESTIVO

NO SE EJECUTARON ACTIVIDADES


 DIRECTOR OBRA


 RESIDENTE OBRA


 DIRECTOR INTERVENTORIA


 INSPECTOR INTERVENTORIA

SABADO

2 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SE PRESENTAN LLUVIAS / SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1: REO DE COLECTORES; PERFORO Y LOCALIZACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO. TRAMOS: TPO3 (CARRERA 4 ENTRE 5 Y 6A)

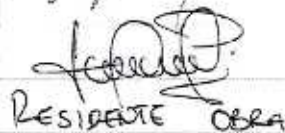
EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN 0-6M; EXCAVACION A MAZO EN MATERIAL COMUN; RELLENO ZONA DE ATRAGUE DE TUBERIA CON MATERIAL BASE GRANULAR TRITURADO.

TUBERIA PVC ALCANTARILLADO
AEDA

18", MANGRO, CONTROL Y EXTRACCION DE


DIRECTOR OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


RESIDENTE OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA

DOMINGO

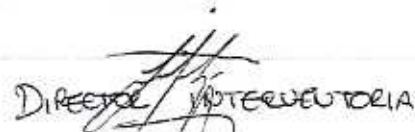
3 DE MAYO DE 2016

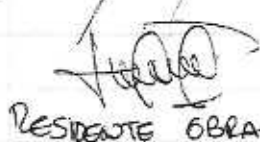
ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

ACTIVIDADES

NO SE EJECUTARON


DIRECTOR OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


RESIDENTE OBRA

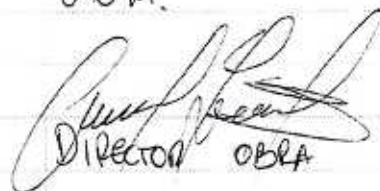

INSPECTOR INTERVENTORIA

LUNES

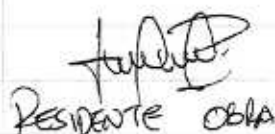
4 DE MAYO DE 2016

ESTADO DEL TIEMPO: NOBLADO / SOLEADO

ACTIVIDADES: RED DE COLECTORES; REPLANTEO Y LOCALIZACION
DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO; EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL
COMUN O-S.M.; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN;
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"; PELIGRO ZONA DE ATRQUE
DE TUBERIA CON BASE GRADUAL TRETADO; POTOS DE INSPECCION
ALCANTARILLADO RUINA; EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN
O-S.M.


DIRECTOR OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


RESIDENTE OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA

MARTES

5 DE MAYO DE 2016

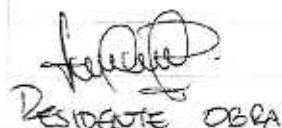
ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1: RED DE COLECTORES; TRAMO TP 03 (CARRETA 4 ENTRE CALLE 5 Y 5A) REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TOBERNAT DE ALCANTARILLADO; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN; CARGO Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL, CON ACARreo A 6 CMS; CONCRETO CICLOPEO DE RESISTENCIA 2500 PSI



DIRECTOR DE OBRA



RESIDENTE OBRA



DIRECTOR INTERVENTORIA



INSPECTOR INTERVENTORIA

MIÉRCOLES

6 DE MAYO DE 2016

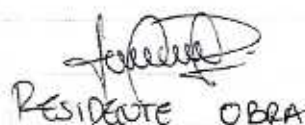
ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

ACTIVIDADES:

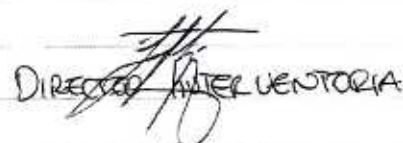
FRENTE N°4; RED DE COLECTORES; TRAMO TP 02 (CARRETA ENTRE CARRETA 4 Y 3A); REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TOBERNAT DE ALCANTARILLADO; EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O 6H EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN; TOBERNAT DE ALCANTARILLADO 18"; RELLENDO ZONA DE ATRACHE DE TOBERNAT CON MATERIAL BASE GRANULAR TRITURADO; CARGO Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL CON ACARreo A 6 CMS; SONDEO ALCANTARILLADO PARA EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN.



DIRECTOR DE OBRA



RESIDENTE OBRA



DIRECTOR INTERVENTORIA



INSPECTOR INTERVENTORIA

JUEVES

7 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO/SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1; RED DE COLECTORES; TRAMO TPO2 (CARRETA ENTRE CARRERA 4 Y 3A); REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TOBERIAS DE ALCANTARILLADO; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; CONCRETO CILINDRO DE RESISTENCIA 2500 PSI; POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO PLUVIAL; EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN 0-6 M.



DIRECTOR OBRA



RESIDENTE OBRA



DIRECTOR INTERVENTORIA



INSPECTOR INTERVENTORIA

VIERNES

8 DE MAYO DE 2026

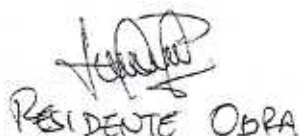
ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO/SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1; TRAMO TPO2 (CARRETA ENTRE CARRERA 4 Y 3A); RED COLECTORES; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TOBERIAS DE ALCANTARILLADO; EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN 0-6 M. EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN; TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"; RELLENO ZONA DE ATRACCION DE TUBERIA CON MATERIAL BASE GRANULAR TRITURADO; CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL



DIRECTOR OBRA



RESIDENTE OBRA



DIRECTOR INTERVENTORIA



INSPECTOR INTERVENTORIA

SABADO

9 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1: TRAMO TP 02 (CALLE SA ENTRE CARRERA 4 Y 5A)
 RED DE COLECTORES; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TOBERIAS
 DE ALCANTARILLADO; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN
 CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; CONCRETO CILINDRO
 DE RESISTENCIA 2500 PSI; SUMIDERO ALCANTARILLADO FLOJAL
 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN



DIRECTOR OBRA



RESIDENTE OBRA



DIRECTOR INTERVENTORIA



INSPECTOR INTERVENTORIA

DOMINGO

10 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: LUBIAS / SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1. NO SE EJECUTARON ACTIVIDADES.



DIRECTOR OBRA



RESIDENTE OBRA



DIRECTOR INTERVENTORIA



INSPECTOR INTERVENTORIA

LUNES

11 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / LUBIAS (1:23 PM - 3 PM)

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1: TRAMO TP 01 (CALLE SA ENTRE CARRERA 3A Y 4A)
 RED DE COLECTORES; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TOBERIAS DE
 ALCANTARILLADO; EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN 0.6M;
 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN; TUBERIA PVC

NICE

ALCANTARILLADO 12"; RELLENO ZONA DE ATRACQUE DE TUBERIA
CON MATERIAL BASE GRADUADA TRITURADO; MANEO, CONTROL
Y EXTRACCION DE AGUA; POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO
PLUVIAL; EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL CONDO 0-6M


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

MARTES 12 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1; TRAMO TP 01 (CALLE SA ENTRE CARRERA 3A Y 3)
RED COLECTORES; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ALCANTARIL-
LLADO; EXCAVACION A MANO MATERIAL CONDO, CARGO Y RETIRO
MECANICO DE MATERIAL; CONCRETO CICLOPEO DE RESISTENCIA 2500PSI
SOMIDEROS ALCANTARILLADO PLUVIAL; EXCAVACION A MANO EN
MATERIAL CONDO


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

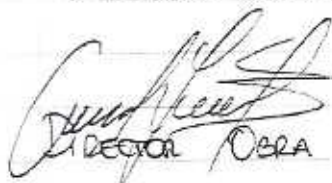
MIÉRCOLES 13 DE MAYO DE 2026

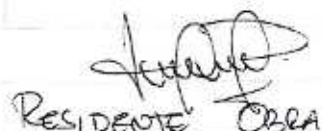
ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1; TRAMO TP 01 (CALLE SA ENTRE CARRERA 3A Y 3)
RED DE COLECTORES; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE
TUBERIAS DE ALCANTARILLADO; EXCAVACION MECANICA EN
MATERIAL CONDO; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL

CONCRETO; TOBERIA PUC ALCANTARILLADO 18"; RELLENO ZONA DE
 ATRACHE DE TOBERIA CON BASE GRANULAR TRITURADO; CARGUE
 Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;


 DIRECTOR OBRA


 RESIDENTE OBRA


 DIRECTOR INTERVENTORIA


 INSPECTOR INTERVENTORIA

JUEVES

14 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO/SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°4: TRAMO TP 01 (ALLE CA ENTRE CARRETA 3A Y 3)

RED DE COLECTORES; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TOBERIAS
 DE ALCANTARILLADO; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN

CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; CONCRETO CICLOPEO DE
 RESISTENCIA 2500 PSI


 DIRECTOR OBRA


 RESIDENTE OBRA


 DIRECTOR INTERVENTORIA


 INSPECTOR INTERVENTORIA

VIERNES

15 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL CLIMA: SOLEADO/SOLEADO

ACTIVIDADES

FRENTE N°4; TRAMO TP 01 (ALLE SA ENTRE CARRETA 3A Y 3)

REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TOBERIAS DE ALCANTARILLADO
 EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN 0.6m;

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN; TOBERIA
 PUC ALCANTARILLADO 18" RELLENO ZONA DE ATRACHE DE
 TOBERIA CON BASE GRANULAR TRITURADO; CARGUE Y

RETRO MECANICO DE MATERIAL


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

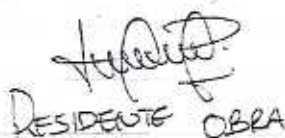
SABADO 16 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: (LUVIAS 10:30AM A 11:00AM) SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE 101; TRAMO TPO1 (CAUCE SA ENTRE CARRERA 3A Y 3)
RED DE COLECTORES; PERANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE
ALCANTARILLADO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; COCRETO CICLODEO DE
RESISTENCIA 2500 (S); SOMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL;
EXCAVACION A MAZO EN MATERIAL COMON


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

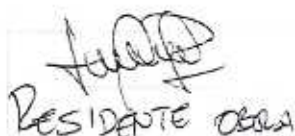
DOMINGO 17 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: NUBLADO / SOLEADO

ACTIVIDADES

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

LUNES

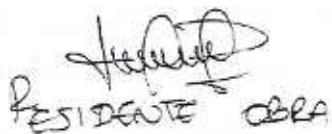
18 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

ACTIVIDADES:

DIA FESTIVO NO SE REALIZARON ACTIVIDADES


 DIRECTOR OBRA


 RESIDENTE OBRA


 DIRECTOR INTERVENTORIA


 INSPECTOR INTERVENTORIA

MARTES

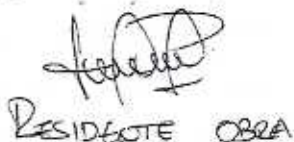
19 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

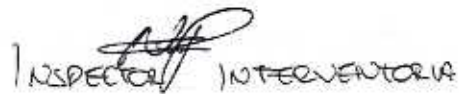
ACTIVIDADES:

FRENTE N°1; RED DE COLECTORES; REPLANTES Y LOCALIZACION DE TOBERIAS DE ALCANTARILLADO; EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN; RETIRO ZONA DE ATRAPADO DE TOBERIA CON MATERIAL BASE GRAVIL TRITURADO; TOBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"


 DIRECTOR OBRA


 RESIDENTE OBRA


 DIRECTOR INTERVENTORIA


 INSPECTOR INTERVENTORIA

MIÉRCOLES

20 DE MAYO 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1: RED DE COLECTORES; REPLANTES Y LOCALIZACION DE TOBERIAS DE ALCANTARILLADO; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; CONCRETO CICLOPES DE RESISTENCIA 25000


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

JUEVES 21 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: NOBLADO/LLUVIAS (1:30pm - 3:30pm)

ACTIVIDADES

FRENTE N°1; EXPLANACIONES; EXCAVACION DE CORTES, CAJALES Y PESTANO
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL CERO DE RIO
CLASIFICADO; TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO; SUMIDERO
ALCANTARILLADO RURAL; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMMO


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

VIERNES 22 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO/SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1; EXPLANACIONES; EXCAVACION DE CORTES; CAJALES Y
PESTANO; MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL
CERO DE RIO CLASIFICADO; TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

SABADO 23 DE MAYO DE 2016

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

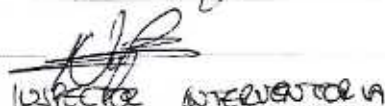
ACTIVIDADES:

FRENTE N°1; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIA; EXCAVACION DE CORTES; CANALES Y PRESTAMO; MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL (RUDO DE RIO CLASIFICADO); TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRO.


DIRECTOR OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


RESIDENTE OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA

DOMINGO 24 DE MAYO DE 2016

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

ACTIVIDADES:

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES


DIRECTOR OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


RESIDENTE OBRA

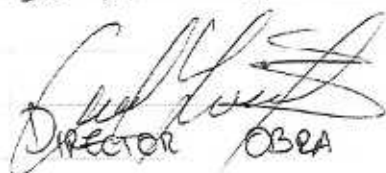

INSPECTOR INTERVENTORIA

LUNES 25 DE MAYO DE 2016

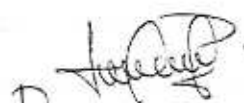
ESTADO DEL TIEMPO: LUBIAS (9:30AM a 4:00PM)

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1. SUMIDEROS ALCANTARILLADO RURAL; EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUNO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL.


DIRECTOR OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA
NICE


RESIDENTE OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA

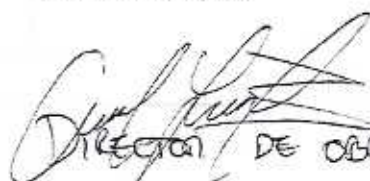
MARTES

26 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO/SOLEADO

ACTIVIDADES

FRENTE N°1; OBRAS COMPLEMENTARIAS; EXPLANACIONES; EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMO; TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRO MEDIANTE DE LA SOBRESANTE CON MATERIAL CERO DE RIO CLASIFICADO


DIRECTOR DE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


RESIDENTE OBRA


INSPECTOR DE INTERVENTORIA

MIÉRCOLES

27 DE MAYO DE 2026

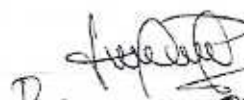
ESTADO DEL TIEMPO: NUBLADO / LUCAS 2:30pm - 3:00pm

ACTIVIDADES

FRENTE N°1; TRAMO TP-01; OBRAS COMPLEMENTARIAS; EXPLANACIONES; EXCAVACIONES DE CORTES, CANALES Y PRESTAMO; TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRO; MEDIANTE DE LA SOBRESANTE CON MATERIAL CERO DE RIO CLASIFICADO


DIRECTOR DE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


RESIDENTE OBRA


INSPECTOR DE INTERVENTORIA

JUEVES

28 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE N°1; OBRAS COMPLEMENTARIAS; EXPLANACIONES;
EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMO; TRANSPORTE DE
MATERIAL PETREO; MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON
MATERIAL CRUDO DE RIO CLASIFICADO.


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

VIERNES 29 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: LLUVIA (8:30-11:00AM) / NOBADO

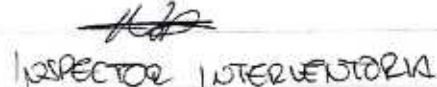
ACTIVIDADES:

OBRAS COMPLEMENTARIAS; EXPLANACIONES; EXCAVACION DE
CORTES, CANALES Y PRESTAMO; TRANSPORTE DE MATERIAL
PETREO; MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL
CRUDO DE RIO CLASIFICADO.


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA

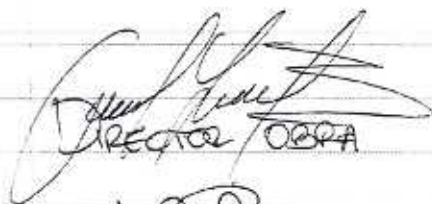

INSPECTOR INTERVENTORIA

SABADO 30 DE MAYO DE 2026

ESTADO DEL TIEMPO: SOLEADO / SOLEADO

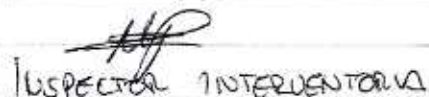
ACTIVIDADES:

FRENTE N°1; OBRAS COMPLEMENTARIAS; EXPLANACIONES;
EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMO;
TRANSPORTE DE MATERIAL PETREO; MEJORAMIENTO
DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE RIO
CLASIFICADO.


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

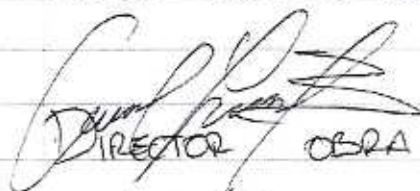
DOMINGO 31 DE MAYO DE 2025

ESTADO DEL TIEMPO

NUBLADO / SOLEADO

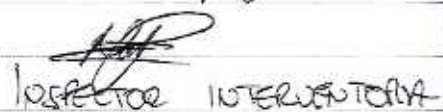
ACTIVIDADES

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES


DIRECTOR OBRA


RESIDENTE OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXOS CAPÍTULO 6

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.1. PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST.



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:

02-05-2026

LUGAR

TEMA(S):

Divulgación de permisos de trabajo y AIS

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadeleine Padriga

Duración: (Min)

30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR ENRIQUE VILLAMIZAR	13475370	ING. RESIDENTE	Retirado
2	FRANCISCO ANDRES QUINTERO	424555	MA. GENERAL	CARLOS HERRERA
3	CARLOS ANDRES HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	Carlos Herrera
4	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	Jose David
5	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
6	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	Alvaro
7	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	Albeiro
8	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	Wilmer Vargas
9	TOSC, TAPIA	74858152	OP	Tosca Tapia
10	Nidima Vargas	1348696	OP	Nidima
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Vo Bo Responsable

Nadeleine Padriga



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:

04-05-2026

LUGAR

TILODIRAN

TEMA(S):

RIESGOS Y PELIGROS EN LA ACTIVIDAD ESCALACION

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

MADELEINE RODRIGUEZ

Duración (Min)

30 MINUTOS

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C.	CARGO	FIRMA
1	Albeiro Suescun	1005336935		Albeiro
2	David Maldonado	1119537931	Oficial	David
3	José Tapia	741859152	OP.	José Tapia
4	Alvaro Ariel Salamanca Perez	1006553753	AUXI	Alvaro
5	Jana Gonzalez Cruz	1116041954	condcto	Jana
6	Didier Vargan	131186960	OP	Didier
7	Wilmer Vargan	1119562072	AUXILIAR	Wilmer Vargan
8	Carlos Andres HERERA	1118537372	TRABAJO	Carlos
9	Yesto Gaitan	5866488	M.E.	Yesto
10	SAVIER SUAREZ	11412271	OFICIAL	Saviez
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

CON MAQUINARIA

Yo So Responsable

MADELINE RODRIGUEZ



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 05-01-2024

Charla Diana

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

5-05-2026

LUGAR

TEMA(S):

Que puede ocasionar conducir bajo los

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

NORBERTO BORRERO

Duración: (Min)

30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR ENRIQUE VILLAMIZAR	13475370	ING. RESIDENTE	Ketrick
2	FRANCISCO ANDRES QUINTERO	424555	MA. GENERAL	Horichal
3	CARLOS ANDRES HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	Carlos H
4	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	Jose David
5	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
6	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	Alvaro
7	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	Albeiro
8	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	Wilmer Vargas
9	Javier Suarez	1142271	OFICIAL	JAVIER
10	Didimo Vargas	13485960	CD	Didimo
11	José María	74858122	CD	José María
12	Yessid Galán	5860486	MC	Yessid
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

EFECTOS DEL ALCOHOL

Vo.Bo Responsable

NORBERTO BORRERO

	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:	06-05-26			LUGAR:	CAMPAMENTO		
TEMA(S):	USO OBLIGATORIO DEL CINTURON DE SEGURIDAD						
PROYECTO:	TILODIRAN						
INSTRUCTOR:	MARLENE RODRIGUEZ			Duración: (Min)	30 MINUTOS		
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C.	CARGO	FIRMA			
1	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAZ	JAVIER			
2	David Maldonado	1115537991	OP. G. al	David			
3	Estiven Lagriza	2007747536	Caridito	Estiven			
4	Toxo Gaitan	586288-	M.L.	Toxo			
5	José Topa	71858152	OP.	José Topa			
6	María Reynoso	1053282074	OP	María			
7	Didier Vargas	13485960	OP	Didier			
8	Alvaro Uriel Salamanca Peret	100553753	Auxi	Alvaro			
9	Javi Garmari Uriel	111600409	caridito	Javi			
10	Wilmer Fernando Vargas	1118562072	Industria	Wilmer			
11	CARLOS HERRERO	1118539777	TOPOGRAFIA	CARLOS H			
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
Observaciones:					Yo Bo Responsable 		



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ
CONTROL DE ASISTENCIA
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

FOR-RH-001

VERSION: 03

REVISION: 05-01-2024

Carta Diario

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

07-05-26

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

LOS ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS PUEDEN

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR

Nadeleine Rodriguez

Duración (Min)

30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Juan Toro	74858152	OP.	Juan Toro
2	Juan Carlos Galán	586288	MB.	Juan Carlos Galán
3	Mario Reginoso	1053782070	OP.	Mario Reginoso
4	Dionisio Vargas	134485960	OP.	Dionisio Vargas
5	Javier Suarez	1142271	OFICIAL	Javier Suarez
6	David Mulderado	1119537451	OFICIAL	David Mulderado
7	Alvaro Villal Salomano Perez	100555253	AUX.	Alvaro Villal Salomano Perez
8	Enilven Leiziamón Granados	2007747536	Carbenera	Enilven Leiziamón Granados
9	Alberico	1005376975		Alberico
10	Wilmer Fernando Vargas	1118562072	Auxiliar	Wilmer Fernando Vargas
11	Jorge Gervasio Gudi	1118562072	conductor	Jorge Gervasio Gudi
12	CARLOS HERRERA	1118539787	OPERARIO	CARLOS HERRERA
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

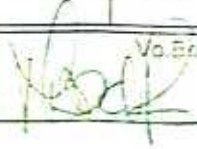
Observaciones

OCASIONALES ACCIDENTES

Va Bo Responsable

TOTALES

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION: 03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2026	
Charla Diana	Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:	14-05-26		LUGAR:	CANTAFRANCO
TEMA(S):	El uso adecuado de los EPP NO PROTECTIVOS			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:	Madelene Rodriguez		Duration: (Min)	30 MINUTOS
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	FIRMA
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	<i>[Signature]</i>
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	<i>[Signature]</i>
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	<i>[Signature]</i>
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	<i>[Signature]</i>
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	<i>[Signature]</i>
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	<i>[Signature]</i>
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	<i>[Signature]</i>
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	<i>[Signature]</i>
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	<i>[Signature]</i>
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	<i>[Signature]</i>
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR	<i>[Signature]</i>
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	<i>[Signature]</i>
13	Jose Tapias	74858152	OP.	<i>[Signature]</i>
14	Yesid Gaitan	5860488	MAESTRO	<i>[Signature]</i>
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
Observaciones		De los Accionados y Entidad de la Obra.		
		Vo.Bo Responsable		

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ				FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA				VERSION: 03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS				REVISION: 05-01-2026
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros		
FECHA	Sab 09-05-26			LUGAR	CAMPAMENTO
TEMA(S)	LOS PRIMEROS AUXILIOS SE DEBEN PRESTAR A CUALQUIER				
PROYECTO	TILODIRAN				
INSTRUCTOR	Madeleine Rodriguez		Duración (Min)	30 minutos	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	FIRMA	
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO		
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL		
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR		
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA		
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA		
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA		
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR		
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL		
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR		
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL		
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR		
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO		
13	Forz Amante	66228341	Amo		
14	Mr. Andres Milla	2394572	Amo		
15	Comilo Castillo Lopez	1001854252	Amo		
16	Mr. Angel Renacho V.	105407787	Amo		
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
Observaciones	PRUDENCIA SIN IMPULSION			Vo. En Responsable	
91	LUGAR				

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQj				FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA				VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS				REVISION: 05-01-2026
Charia Diaria	Capacitación	Inducción	Otros		
FECHA:	11-05-2026			LUGAR	
TEMA(S):	Los mantenimientos preventivos de las maquinas				
PROYECTO:	TILODIRAN				
INSTRUCTOR:	Maddeline Rodriguez		Duracion (Min)	Comprometido	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	FIRMA	
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	[Firma]	
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	[Firma]	
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	[Firma]	
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	[Firma]	
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	[Firma]	
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	[Firma]	
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	[Firma]	
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	[Firma]	
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	[Firma]	
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	[Firma]	
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR	[Firma]	
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	[Firma]	
13	[Firma]	702469224	[Firma]	[Firma]	
14	Rivarido Steven	1.116.543.681	Ayudante	[Firma]	
15	Leon David Buitrago Silva	1.124.818.369	Ayudante	[Firma]	
16	Angel Ramadhe Perez	102220392	Residente	[Firma]	
17	Rolando Colon	9659199	Auxiliar	[Firma]	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
Observaciones			Vp. Bo Responsable		
Se deben regular en los tiempos exactos			[Firma]		

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQj		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2026	
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:	Mar 12 - 05 - 26		LUGAR	
TEMA(S):	El nivel del aire en las kmto de los vehiculos			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez		Duracion: (Min)	30 minutos
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR	
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
13	Jose Vianey Jarama	91139076	Her. C/ta	
14	Rolando Galon	9659199	funcion	
15	Alfonso Daniel Gomez	2029641219	Alfonsa	
16	Rivaldo Steven	1116543687	Amante	
17	Jerson David P. Silva	1124818369	Auxiliar	
18	Angel Romado	1018977557	Desarrolla	
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
Observaciones	deben ser nivelados		Vo.Bo Responsable	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQJ		FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2026

Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros
---------------	--------------	-----------	-------

FECHA:	Mie 13-05-26	LUGAR
--------	--------------	-------

TEMA(S):	Los politicos de Alcohol, drogas y tabaco -
----------	---

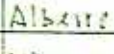
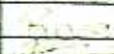
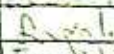
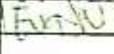
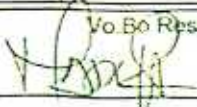
PROYECTO:	TILODIRAN
-----------	-----------

INSTRUCTOR:	Heclelene Polanco	Duracion: (Min)	30 minutos
-------------	-------------------	-----------------	------------

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR	
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
13	Eva Sander Niblen	1003142422	Contratador via	
14	Rivaldo Silven	1116 543 681	Arquitecto	
15	Alonso Colon	9459199	Auxiliar	
16	Jesús María Aguilar	9436070	As. obra	
17	Alfonso / Luis / Carlos	1007642229	Arquitecto	
18	Javier Silva	1124818 369	Auxiliar	
19	Angeline Padilla	1009154078	Topografo	
20	Angel Parada	1010497702	Reodit	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	politica seguridad via	Vo.Bo Responsable
---------------	------------------------	-------------------

nos dan la informacion necesaria para exfor sanciones

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ				FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA				VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS				REVISION: 05-01-2026
Charla Diaria	Capacitación		Inducción		Otros
FECHA:	14-05-2026			LUGAR	
TEMA(S):	la velocidad permitida en vks urbanas es de				
PROYECTO:	TILODIRAN				
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez		Duración (Min)	30 minutos	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C.	CARGO	FIRMA	
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO		
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL		
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR		
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA		
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA		
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA		
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR		
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL		
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR		
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL		
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR		
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO		
13	Rivaldo Steven	1116543681	AUXILIAR		
14	DAVID GUINA	74770319	OFICIAL		
15	Rolito Galon	9659199	AUXILIAR		
16	Miguel Angel Lora	102464224	AUXILIAR		
17	Josua David Pineda Silva	1124818369	AUXILIAR		
18	Angelica Zedler	1009154078	TOPOGRAFO		
19	Fra Jander Niblo Tuma	100372727	CONDUCTOR		
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
Observaciones		20 Km por Hora		Vo Bo Responsable 	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQJ				FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA				VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS				REVISION: 05-01-2026
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros		
FECHA:	Vie 15-05-26			LUGAR	
TEMA(S):	Las excavaciones y puntas con flujo de piso				
PROYECTO:	TILODIRAN				
INSTRUCTOR:	Habeleime Rodríguez		Duración: (Min)	30 minutos	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	FIRMA	
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	<i>[Signature]</i>	
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	<i>[Signature]</i>	
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR		
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	<i>[Signature]</i>	
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	<i>[Signature]</i>	
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	<i>[Signature]</i>	
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	<i>[Signature]</i>	
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	<i>[Signature]</i>	
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	<i>[Signature]</i>	
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	<i>[Signature]</i>	
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR	<i>[Signature]</i>	
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	<i>[Signature]</i>	
13	Rivaldo Steven	7116 543 681	AUXILIAR	<i>[Signature]</i>	
14	DAVID GUIN	74720319	OFICIAL	<i>[Signature]</i>	
15	Rolando GON	9657199	AUX	<i>[Signature]</i>	
16	Pharman Paul Lora	204969204	AUXILIAR	<i>[Signature]</i>	
17	Josi Manos	9134076	POY OBRA	<i>[Signature]</i>	
18	Eva Andre Nicole Tumay	1003172722	coordinadora	<i>[Signature]</i>	
19	Angelica R. d. Suarez	1009154020	apoyante	<i>[Signature]</i>	
20	Jerson David Buitrago Silva	1124818369	Auxiliar	<i>[Signature]</i>	
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
Observaciones	peatonal deben ser señalizados de acuerdo a la norma			Yo, B. Responsable <i>[Signature]</i>	



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQJ

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 05-01-2026

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Sab 16-05-26

LUGAR

TEMA(S):

Riesgo Fisico "perdida auditiva" uso de

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Duracion: (Min)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE	
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
11	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
12	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	
18	JHOJAN GOMEZ	1.029.642.224	AUXILIAR OBRA	
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818369	AUXILIAR OBRA	
21	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
22	Ma. Angelica Tapillo	23914317	JOCCO	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Toda obra de mte-
cion y de capa

Vo Bo Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2026	
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:	2023-05-26		LUGAR	
TEMA(S):	Riesgos y Peligros en las actividades con			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:			Duración: (Min)	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE	
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
11	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
12	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	
18	JHOJAN GOMEZ	1.029.642.224	AUXILIAR OBRA	
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818369	AUXILIAR OBRA	
21	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
22	Enico Rene P.	705204497	OT	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
Observaciones		Maquinaria amarilla Retn - pjanita - mini cargador - mini excavadora		
		Vo Bo Responsable 		



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQJ

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 05-01-2026

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Vie 22-05-26

LUGAR

TEMA(S):

El uso adecuado de la herramienta menor

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadeleine Rodry

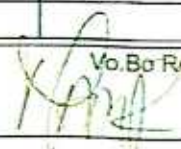
Duración: (Min)

30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE	
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	CARLOS H
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	Angelica
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	Yesid
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	Javier
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	Devis
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	Jose David
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	Didimo
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	Mario
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	Jose
11	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
12	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	Sandra
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	Wilmer
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	Edwin
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	Jose
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	Rivaldo
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	Roilso
18	JHOJAN GOMEZ	1.029.642.224	AUXILIAR OBRA	Jhojan
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	Alvaro
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818369	AUXILIAR OBRA	Jerson
21	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	Estiven
22	Erico Rene E	7055504497	C.D	Erico
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

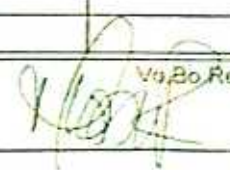
Observaciones

Vo.Bo Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQJ		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2026	
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:	Sab 23-05-26		LUGAR:	
TEMA(S):	porque debo ser responsable en mi puesto de			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:	Hadelene Rodriguez		Duración: (Min)	30 minutos
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	FIRMA
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE	
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	Carlos H
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	Angelica
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	Yesid
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	Javier
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	Devis
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	Jose David
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	Didimo
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	Mario
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	Jose Tapias
11	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
12	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	Sandris
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	Wilmer
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	Edwin
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	Jose Vianey
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	Rivaldo
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	Roilso
18	JHOJAN GOMEZ	1.029.642.224	AUXILIAR OBRA	Jhojan
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	Alvaro
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818369	AUXILIAR OBRA	Jerson
21	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	Estiven
22	Enio Tene	70555444-1	GD	Enio
23	Mo. Angelica Injillo	23914317	Soctel	Angelica
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
Observaciones		17/05/20 Vo.Bo Responsable 		

MP

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		FOR-RH-001	
		CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2026	
Charla Diaria		Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:		Lunes 25-05-2026		LUGAR:	Campamento
TEMA(S):		Intoxicación por inhalación de químicos			
PROYECTO:		TILODIRAN			
INSTRUCTOR:		Madeleine Renteria		Duración: (Min)	30 minutos
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA	
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE		
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	Carlos H	
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	Angelica	
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	Yesid	
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	Javier	
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	Devis	
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	Jose David	
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	Didimo	
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	Mario	
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	Jose	
11	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier	
12	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	Sandris	
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	Wilmer	
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	Edwin	
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	Jose	
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	Rivaldo	
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	Roilso	
18	JHOJAN GOMEZ	1.029.642.224	AUXILIAR OBRA	Jhojan	
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	Alvaro	
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818369	AUXILIAR OBRA	Jerson	
21	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	Estiven	
22	Enio Renteria	10050449-1	OP	Enio	
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
Observaciones		"Vulken" Químico		Vo.Bo Responsable	
Que se Utiliza para pintar tuberías				Enio	
Químico					

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQj		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION: 03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2026	
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:	26-05-2026		LUGAR:	Componento
TEMA(S):	Cada cuanto hace cambio de las EPI?			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:	HADELEINE RODRIGUEZ		Duración: (Min)	30 minutos
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	FIRMA
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE	
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
11	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
12	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	
18	JHOJAN GOMEZ	1029.642.224	AUXILIAR OBRA	
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818369	AUXILIAR OBRA	
21	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
22	ENZO ENRI	100564447	OP	
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
Observaciones		 V.B. Responsable		

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:	26-05-2026			LUGAR:			
TEMAS:	operacion de maquinaria "Hormigonera de concreto"						
PROYECTO:	FILO RAN						
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodriguez		Duración (Min):	1 Hora			

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C.	CARGO	FIRMA
1	Yosid Gaitan	5860488	M.G.	Yosid
2	Erico Benc B.	1055504497	OP	Erico
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones: Se realiza charla con los operadores para hablar sobre el tema de la operación riesgos y peligros de la carmix en las

Verbo Responsable: *[Signature]*



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQJ

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 05-01-2026

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Mie 27-05-26

LUGAR

TEMA(S):

Importancia de Realizar el chequeo a la

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Haidene Rodriguez

Duración: (Min)

30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE	
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
11	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
12	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	
18	JHOJAN GOMEZ	1.029.642.224	AUXILIAR OBRA	
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818359	AUXILIAR OBRA	
21	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
22	Enico Ponce R	105580497	OP	
23	Jhon F Benito	115363915	Auxiliar obra	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Mantenimiento y vehículos

Votado Responsable

U. Diano



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 05-01-2026

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

29 MAYO 2026

LUGAR:

TEMA(S):

Disposicion final de los Residuos peligrosos

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Rocelene Robey 29

Duración: (Min)

30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	ESCRITA
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE	Angel R.
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	CARLOS H
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	Angelica R.
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	Yesid G.
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	JAVIER
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	Devis G.
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	Jose D.
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	Didimo V.
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	Mario R.
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	Jose T.
11	ERICO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	Erico R.
12	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier G.
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	Wilmer V.
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	Edwin A.
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	Jose V.
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	Rivaldo C.
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	Roilso G.
18	JHOJAN GOMEZ	1.029.642.224	AUXILIAR OBRA	Jhojan G.
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	Alvaro U.
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818369	AUXILIAR OBRA	Jerson B.
21	JHON FREDDY BONILLA	1118563915	AUXILIAR OBRA	Jhon B.
22	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	Sandra N.
23	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	Estiven L.
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Visto Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQj		FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2026

Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros
---------------	--------------	-----------	-------

FECHA:	Sab 30-05-26	LUGAR
--------	--------------	-------

TEMA(S):	Importancia de la calistenia y pausas Activos
----------	---

PROYECTO:	TILODIRAN
-----------	-----------

INSTRUCTOR:	Nadylene Rodriguez	Duración: (Min)	30 minutos
-------------	--------------------	-----------------	------------

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	FIRMA
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE	
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
11	ERICO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	
12	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	
18	JHOJAN GOMEZ	1.029.642.224	AUXILIAR OBRA	
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818369	AUXILIAR OBRA	
21	JHON FREDDY BONILLA	1118563915	AUXILIAR OBRA	
22	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	
23	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
24	Ma. Angélica Trujillo	25914357	Doca	
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones		Vo.Bo Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.2.

PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Excedido SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSULTING E INGENIERIA S.A.S	II- MENOS DE 200 COLIZANTES	VOPAL	CEL 30 28 46	VOTAL CASABAJE	6327178	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2018-05	34164157	2018-06-10	2018-06-10	BANCO DE OCCIDENTE	0	\$18.450.200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES			PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No	Identificación	Nombre	Inve	re	ta	de	la	va	re	ta	de	la	va	re	ta	de	la	va	re	ta
SUCURSAL VOPAL (10 Afiliados)																				
Centro de Trabajo: VOPAL 0.322 (1 Afiliados)																				
Ciudad: VOPAL Depto: CASABAJE (1 Afiliados)																				
1	CC	47443168	MARCELA GONZALEZ MORA	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
Centro de Trabajo: VOPAL 6.98 (9 Afiliados)																				
Ciudad: VOPAL Depto: CASABAJE (9 Afiliados)																				
2	CC	47443178	MARIA DOBIS	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
3	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
4	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
5	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
6	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
7	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
8	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
9	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
10	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES			PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No	Identificación	Nombre	Inve	re	ta	de	la	va	re	ta	de	la	va	re	ta	de	la	va	re	ta
SUCURSAL SYNERGIA TELECOMUNICACIONES (22 Afiliados)																				
11	CC	47443168	MARCELA GONZALEZ MORA	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
12	CC	47443178	MARIA DOBIS	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
13	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
14	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
15	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
16	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
17	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
18	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
19	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
20	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
21	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51
22	CC	1007854262	CASTRO LOPEZ CRISTIAN CAMILO	21033	10	\$1.750.000	\$280.000	EP500	10	\$1.750.000	\$280.000	CCF09	10	\$1.750.000	\$280.000	14 23	30	\$1.750.000	\$280.000	51

RESUMEN DE PAGO							VALOR A PAGAR
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	
AFP ADMINISTRADORAS: 4)							
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	33	\$9,197,500	\$0	\$9,197,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	\$622,100	\$0	\$622,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	\$1,034,100	\$0	\$1,034,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	26	\$7,261,100	\$0	\$7,261,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)							
POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	36	\$280,200	\$0	\$280,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)							
CONFACASARE	CCF69	844,503,392	8	36	\$4,254,600	\$0	\$4,254,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)							
CAPRESOCA	EPS025	891,056,000	7	36	\$4,254,600	\$0	\$4,254,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	10	\$2,487,200	\$0	\$2,487,200
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	36	\$2,510,900	\$0	\$2,510,900
NUIEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	\$601,400	\$0	\$601,400
NUIEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	\$343,500	\$0	\$343,500
SANTITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$70,100	\$0	\$70,100
				6	\$398,000	\$0	\$398,000
				3	\$156,900	\$0	\$156,900
				12	\$941,000	\$0	\$941,000
TOTAL				34	\$18,450,200	\$0	\$18,450,200

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.3. PT Y AST

Urb. Sucre

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAO PERMISO DE TRABAJO SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		SYNERGIA EHSST-01 VERSION 1 REVISIÓN: 10-05-2022	
DATOS GENERALES DEL PERMISO DE TRABAJO			
Área o Lugar: <u>Tijolirón Colón</u> Fecha de ejecución: <u>01/05/22</u> Valido Desde: <u>1^{ra}</u> a <u>4</u> min <u>00</u> Hora: <u>8</u> min <u>00</u> Ejecutante: <u>Javier Suarez</u> Área de Trabajo: <u>Urb. Sucre</u> Descripción de Trabajo: <u>Instalación de tubería sanitaria y excavación manual y megaru</u>		Permiso N°: _____ N° de Personas: _____ % de Avance: _____	
DOCUMENTACIÓN ADJUNTA PARA VALIDACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO (Marque los documentos con los que se cuenta)			
Pago seguridad social: ☒ Procedimiento Escrito: ☒ Trabajo en Caliente: ☐ Asbesto Mecánico: ☐	A.S.T.: ☐ Listas de Chequeo: ☐ TAREAS CRÍTICAS Manejo de cargas: ☒ Trabajo en Alturas: ☒	Hojas de Seguridad: ☒ Planos/Esquemas/Fotos: ☒ Excavación: ☒ Espacios Confinados: ☒	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: ☒ EQUIPOS EN MOVIMIENTO: ☒ EXCAVACION: ☒ PRESION: ☒ TRABAJO EN ALTURAS: ☒ CAIDA DE OBJETOS: ☒ VISIBILIDAD DEFICIENTE: ☒	CAÍDA DE CARGAS: ☒ ELECTRICIDAD: ☒ RADIACION NO IONIZANTE: ☒ ELECTRICIDAD: ☒ SUPERFICIES IRREGULARES: ☒ GASES TOXICOS: ☒ AMBIENTALES: ☒	AHOGAMIENTO: ☒ PRESENCIA DE LLUVIA: ☒ BIOLÓGICOS: ☒ RUIDO: ☒ COMUNICACION DEFICIENTE: ☒	NOTAS: <u>Se encuentran mancuernas de seguridad y pautas de seguridad</u> <u>Se revisan por la actividad de la construcción y se revisan en su momento</u>
REQUERIMIENTOS DE PREVENCIÓN / MITIGACIÓN (Marque cuáles medidas de prevención y/o mitigación son necesarias en la ejecución de la tarea de forma segura)			
PROTECCION PARA CARA: ☒ PROTECCION CONTRA CAIDAS/ARNES: ☒ EQUIPO RESPIRACION AUTOCONTENIDO: ☒ MÁSCARA DE AUTOCONTENIDO: ☒	ENTRADO: ☒ LUMINACION: ☒ BARRERAS Y SEÑALES DE PELIGRO: ☒ MONITOR DE ATMOSFERAS: ☒	MSDS: ☒ PROTECCION AUDITIVA: ☒ VENTILACION MECANICA: ☒ RUTA DE ACCESO DESPEJADA: ☒	NOTAS: <u>no se requieren</u>
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: ☒ SISTEMA DE PARADA DE EMERGENCIA PRONTO: ☒ RUTA DE ESCAPE CONOCIDA Y LIBRE DE OBSTACULOS: ☒ PROCEDIMIENTO CONOCIDO DE MEDEVAC: ☒ OTROS: ☐	KIT DE PRIMEROS AUXILIOS Y CAMILLA: ☒ BRIGADA CONTRA INCENDIO INFORMADA: ☒ VERIFICAR SEGURIDADES DEL PROCESO: ☒ EQUIPO PARA RESCATE EN ALTURAS: ☒	APROBACION DE TRABAJO POR PARTE DE AUTORIDADES (Involucra Ing residente, Ejecutante, sup. est) En relación con este permiso certifico que conozco y entiendo el trabajo a realizar. Acepto la responsabilidad por asegurar que se han tomado todas las precauciones para hacer el trabajo de forma segura.	
AUTORIDAD EJECUTANTE: <u>Javier</u> CARGO: <u>OFICIAL</u> FIRMA: <u>Javier</u>		ESTOY SATISFECHO DE QUE EL TRABAJO HA SIDO PLANIFICADO DE ACUERDO CON EL PERMISO DE TRABAJO Y APRUEBO LA EJECUCION DEL TRABAJO SEGUN LO ESPECIFICADO EN ESTE PERMISO.	
ING. RESIDENTE SUP. SST: <u>Andrés</u> FIRMA: <u>Andrés</u>		FIRMA: <u>Javier</u>	
CIERRE DEL PERMISO 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 condujo con lo planeado y finalizó en condiciones seguras. Las herramientas/materiales/equipos se retiraron y el área está limpia y ordenada. La operación normal puede reanudar. Las restricciones del sistema de seguridad se han retirado y en caso de aislamiento se han restablecido completamente sus funciones.			
AUTORIDAD EJECUTANTE: <u>Javier Suarez</u> FIRMA: <u>Javier</u>		ESTOY SATISFECHO DE QUE EL TRABAJO HA SIDO EJECUTADO ACORDE CON ESTE PERMISO DE TRABAJO Y APRUEBO EL CIERRE.	
ING. RESIDENTE: _____ FIRMA: _____		FIRMA: _____	



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:

01-05-2026

LUGAR

TEMA(S):

Divulgación del permiso de trabajo, para todas las

PROYECTO:

TILDIRAN

INSTRUCTOR:

Duración: (Min)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	YESID GAITAN	5860288	MG	[Firma]
2	JAVIER SUAREZ	1142271	OPICIAL	JAVIER
3	JOSE TAPIAS	74858152	OPY	[Firma]
4	CAYLOS HERRERA	1118538787	TOPOGUA	CAYLOS H
5	MARIO REYNORO	1053282076	OD	[Firma]
6	WILMER VARGAS	1118532072	AUX	Wilmer Vargas
7	PROVISON GALAN	9659199	AUX obra	[Firma]
8	Erico Rene R.	7055594497	OD	[Firma]
9	JOSÉ VICENTE RUIZ	9430076	OD C/TEI	[Firma]
10	Jerson David Buitrago Silva	7124878369	Auxiliar	[Firma]
11	Eva Janeli Nibbles Tunay	1003177422	controlador	Eva N.
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Involucrados en las actividades.
ART - Analisis de Riesgos en el Trabajo

Vo.Bo Responsable

[Firma]

		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						
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO: VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE		Aplicación:				
TRABAJO A REALIZAR: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		Desde: 01-05-2022				
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		Hasta: 31-05-2022				
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS: RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR						
ITEM	PASO APASO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE	
1	CHARLA 5 MINUTOS	RIESGO FISICO, RESGO PUBLICO, RESGO NATURAL, RESGO BIOLÓGICO, MECANICO	DESCARGAS ELECTRICAS, ATAQUES DE LA COMUNIDAD O FRENTE AL MARGEN DE LA LEY, LLUVIAS Y CONTAMINACION DEL AMBIENTE DE ENFERMEDADES PULMONARES (VIRUS)	MANTENER DISTANGIAMIENTO HACER USO DEL TABOCCAS, 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	MANIPULACION MANUAL DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, BIOMECANICO, SOBRESFUEZ O, POSTURAS MANTENIDAS BIOLÓGICO, PICADURAS, Y MORDEDURAS	ATRAPAMIENTOS, LESIONES EN MANOS Y PIES, LESIONES LUMBARES, DESGARRES, ESPASMOS	USO ADECUADO DE EPP INSPECCION VISUAL DEL AREA Y EQUIPOS, EQUIPO EN MAL ESTADO ENVIAR AREPARACION Y DAR DE BAJA, IREALIZAR CALISTENIA, NO EXCEDER 25KG POR PERSONA, REALIZAR PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA	
3	FIGURADO / AMARRE E INSTALACION DE HIERRO REFORZADO	MECANICO, MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS	AFECIONES RESPIRATORIAS, ALERGIAS, LESIONES EN MANOS, CAIDAS A DIFERENTE NIVEL, CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS	INSPECCION VISUAL, FUMIGAR AREAS COMUNES DE ALMACENAMIENTO, USO ADECUADO DE LOS EPP, NO SOBRE PASAR PESO MAXIMO 25KG POR PERSONA, ASEGURAR TERRENO, VIGILAR BIEN E INSPECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL, PROTECCION AUDITIVA, CORRECCION DE PROBLEMAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA	
ING. RESIDENTE		 J. Cant. Caruso MAESTRO GENERAL		 J. Cant. Caruso MAESTRO GENERAL		
		JAVIER SUAREZ				



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC
ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

FOR-SSITAC-014
VERSION : 01
REVISION : 09-04-2022

EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:		LUGAR: TILODIRAN CASANARE		Aplicación:	
TRABAJO A REALIZAR:		VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE		Desde: 01-05-2020	
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		Hasta: 31-05-2020	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:		RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR			
ITEM	PASO APASO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
4	APLICACIÓN DE COLADO/FUNCIÓN PLACA DE FONDO	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 CAÑISANCIO DESHIDRATACION ATRAPAMIENTOS LESIONES A TERCEROS	USO ADECUADO DE LOS EPP NO SOBREPASAR PESO MAXIMO 25KG POR PERSONA VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO HACEGURAR BIEN E INSPECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA USO DE EPP PAUSAS ACTIVAS HIDRATACION 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 TERCEROS, INTOXICACION POR QUIMICO TOXEMENT, ALTAS TEMPERATURAS	USO ADECUADO DE LOS EPP HACEGURAR BIEN E INSPECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTENER 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 HSE PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
6	PANETES 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, INTOXICACION POR QUIMICO ALERGIAS,	USO ADECUADO DE LOS EPP, USO DE EQUIPO TSA MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL SUSPENDER ACTIVIDADES EN CASO DE INTOXICACION Y ALERGIAS PAUSAS ACTIVAS, USO DE TAABOCAS O MASCARILLAS	SUP HSE PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
ING. RESIDENTE		SUPERVISOR SSTAC		MAESTRO GENERAL	



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC
ANALISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

FOR-SSTAC 2

VERSION : 01

REVISION : 09-04-2022

LUGAR: TILODIRAN CASANARE

EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO: VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE

TRABAJO A REALIZAR: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS: RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR

Aplicación:

Desde: 01-05-2026

Hasta: 31-03-2026

ITEM	PASO APASO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
7	REPLANTEO MANUAL/ RELLENO A LAS AREAS ASFERENTES	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, DEFALEA	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO MANETER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA USO DE EPP HIDRACION SOLAR PAUSAS ACTIVAS HIDRACION CONTINUA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS CONTROL VIAL Y RESTRINJIR EL PASO A PERSONAL AGENDAR LA ACTIVIDAD	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
8	ORDEN Y ASEO	BIOMECANICO: SOBRESFUERZOS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, QUIMICOS, FISICOS, NATURALES	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS VIRUS Y BACTERIAS PICADURA Y MORDEDURAS DE ANIMALES PELIGROSOS, ALTAS TEMPERATURAS, ALERGIAS	REALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO USO ADECUADO DE LOS EPP DESINFECCION Y LAVADO DE MANOS INSPECCION Y ASEGURAR EL AREA DE TRABAJO	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
9					

ING. RESIDENTE

SUPERVISOR SSTAC

MAESTRO GENERAL

Javier Suarez



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC				FOI-SSTAC-014	
ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (ASIT)				VERSION : 01	
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS				REVISION : 09-04-2022	
LUGAR: TILODIRAN CASANARE				Aplicación:	
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO: VÍAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE				Desde: 01-03-2023	
TRABAJO A REALIZAR: CONSTRUCCION DEL ALcantarillado pluvial y obras complementarias				Hasta: 31-05-2023	
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL ALcantarillado pluvial y obras complementarias					
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS: RETROEXCAVADORA, MINICAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR					
ITEM	PASO PASO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
4	APLICACIÓN DE SOLADOFUNDICION PLACA DE FONDO	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 TERCEROS	USO ADECUADO DE LOS EPP, NO SOBRE PASAR PESO MAXIMO 25KG POR PERSONA, VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO, ASEGURAR TERRENO, HACER GUARDAR BIEN E INSPECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL, PROTECCION AUDITIVA, USO DE EPP, PAUSAS ACTIVAS, HIDRATACION CONTINUA, CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS, CONTROL VIAL Y RESTRINGIR EL PASO A PERSONAL AGENDADO A LA ACTIVIDAD	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
5	PEGUE DE LADRILLOS A POZOS	MECANICO, FISICO, QUIMICO, 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 TERCEROS, INTOXICACION POR QUIMICO TOXEMIA, ALTAS TEMPERATURAS	USO ADECUADO DE LOS EPP, HACER GUARDAR BIEN E INSPECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL, SUSPENDER ACTIVIDADES, PAUSAS ACTIVAS, USO DE TAABOCAS O MASCARILLAS, CONTROL VIAL Y RESTRINGIR EL PASO A PERSONAL AGENDADO A LA ACTIVIDAD	SUP HSE PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
6	PARETES 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, INTOXICACION POR QUIMICO, ALESGIAS,	USO ADECUADO DE LOS EPP, USO DE EQUIPO TSA, MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL, SUSPENDER ACTIVIDADES EN CASO DE INTOXICACION Y ALESGIAS, PAUSAS ACTIVAS, USO DE TAABOCAS O MASCARILLAS	SUP HSE PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
ING. RESIDENTE				MAESTRO GENERAL	

 SYNERGIA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC		FOR-SSTAC-011	
		ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)		VERSION 1.01	
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION 1: 04-2022	
LUGAR:		TILORAN CASAHUE		Aplicación:	
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:		VIAS URBANAS TILORAN			
TRABAJO A REALIZAR:		CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			
PROYECTO				Desde: 01-05-2022	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				Hasta: 31-05-2022	
ITEM	PASO/APARATO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Punto, medio, trabajador)	RESPONSABLE
6	INSTALACION BASE CANAL PARA LA TUBERIA/INSTALACION DE TUBERIA DE PVC MOVAFOR PARA ALCANTARILLADO	RECORTO EQUIPO Y MOVIMIENTO PROYECCION DE PARTICULAS ACCIDENTES VIALES. RADIACION SOLAR GOLE DE CALOR, ECLOSIONES	ATRAPAMIENTOS GOLPES, LESIONES LUMBARES LESIONES EN MANOS Y PIES AGOTAMIENTO SUDORACION EXCESIVA, MAREOS Y DEBILIDADES, HORMIGOS Y DERMATITIS AGUJAS	INSPECCION VISUAL EN DESPLAZAMIENTOS ESTAR ATENTO EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL NO SOBREPASAR PESO MAXIMO 35 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HIDRATACION, PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
9	ATRAQUE DE SUBBASE PARA LA TUBERIA DE PVC MOVAFOR ALCANTARILLADO	MECANICO, MANIPULACION DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS TRABAJO A DIFERENTE NIVEL	ATRAPAMIENTOS, LESIONES LUMBARES, GOLPES SOMBRESURZOS, POSTURAS INADECUADAS	INSPECCION VISUAL, ESTAR ATENTO EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD, MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA, USO ADECUADO DE BPP Y PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
10	REPLANTEO MANUAL/ RELLENO A LAS AREAS ASPERENTES	MECANICO MANIPULACION DE HERRAMIENTAS 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 TORRENTAS ELECTRICAS CAUSANDO	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA USO DE BPP HIDRATACION SOLAR PAUSAS ACTIVAS HIDRATACION CONTINUA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS CONTROL VIAL Y RESTRIÑIR EL PASO A PERSONAL AJENO A LA ACTIVIDAD	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
11	ORDEN Y ASEO	BONECANICO SOBRE ESFUERTOS MOVIMIENTOS REPETITIVOS	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HORMIGOS VIRUS Y BACTERIAS PICADURA Y MORDEDURAS DE ANIMALES PELIGROSOS	REALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO USO ADECUADO DE LOS BPP DESINFECCION Y LAVADO DE MANOS INSPECCION Y ASEGURAR EL AREA DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC			FOR-SSTAC-014
		ANALISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)			VERSION: 01
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS			REVISION: 03-24-2022
LUGAR:		TILDIRAJI CASAHARE			Aplicación:
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:		VIAS URBANAS TILODIRAJI			
TRABAJO A REALIZAR:		CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			Fecha:
PROYECTO					Hasta:
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
ITEM	PASO A PASO ACTIVIDAD DESARROLLADA	PELIGRO (Puede o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Puede, medio, trabajador)	RESPONSABLE
12	INSTALACION DE BILIA TE O BILIA Y DE ACONCHETAS AL TUBO RINCIAL DEL ALCANTARILLADO SANITARIO	MECANICO: MOVIMIENTO DE PARTICULAS ACCIDENTES VIALES RADIACION SOLAR GOLE DE CALOR BIOLÓGICA	ATRAPAMIENTOS GOLPES, LESIONES LUMBARES LESIONES EN MANOS Y PIES ACOTAMIENTO SUDORACION EXCESIVA, MAREOS Y DESMAYOS, HONGOS Y DERMATITIS AGUDAS	INSPECCION VISUAL EN DESPLAZAMIENTOS ATENCIÓN EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA NO SOBREPASAR PESO MÁXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HORTATACION PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
13	REPARACION DE ACOMODACIONES DE AGUA POTABLE TUBERIA DE OBTILENO O MANGUERA	MECANICO: MANIPULACION DE HERRAMIENTAS MANUALES, TRABAJO A DIFERENTE NIVEL RIESGO FISICO RIESGO BIOMECANICO	ATRAPAMIENTOS, LESIONES EN ESTREMIIDADES SUPERIORES DOLORS LUMBARES, GOLPES Y MACHUCONES SOBRE EFUERTOS, POSTURAS INADECUADAS, CEFALIA	MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA NO SOBREPASAR PESO MÁXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HORTATACION, PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
14	REPLANTEO MANUAL/ ASPERENTEO	MECANICO: MANIPULACION DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PROYECCION DE PARTICULAS	LESIONES EN MANOS SOBRE ESFUERZO CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDAS DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS LESIONES LUMBARES RUIDO CONTINUO POLVO INORGANICOS ALTAS TEMPERATURAS TORMENTAS ELÉCTRICAS CAUSANCIO	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASOLUBAR TERRENO MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA USO DE EPP HIDRATACION SOLAR PAUSAS ACTIVAS HIDRATACION CONTINUA CONCIBIR LOS PROCEDIMIENTOS CONTROL VIAL Y RESTITUIR EL PASO A PERSONAL AGENO A LA ACTIVIDAD	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
15	ORDEN Y ASO	BIOMECANICO: SOBRESFUERZOS MOVIMIENTOS REPETITIVOS	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS VIRUS Y BACTERIAS PICADURA Y MORDEURAS DE ANIMALES PELIGROSOS	REALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASO USO ADECUADO DE LOS EPP DESINFECCION Y LAVADO DE MANOS INSPECCION Y ASEGURAR EL AREA DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA
ING. RESIDENTE		MAESTRO GENERAL			OFICIAL



SYNERGIA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC			FOR-SSTAC/
		ANALISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)			VERSION : 01
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS			REVISION : 09-04-2022
LUGAR:		TILDIRAN CASANARE			Aplicación:
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:		VIAS URBANAS DE TILDIRAN CASANARE			Desde: 01-05-2018
TRABAJO A REALIZAR:		CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			Hasta: 31-05-2022
PROYECTO					
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
ITEM	PASO A PASO ACTIVIDAD	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
8	DESARROLLAR INSTALACION BASE CAMA PARA LA TUBERIA/ INSTALACION DE TUBERIA DE PVC NOVARFOR PARA ALCANTARILLADO AGUA PLUVIAL RECIBIDA Y ACUEDUCTO	MECANICO EQUIPOS Y MAQUINARIA EN MOVIMIENTO PROYECCION DE PARTICULAS ACCIDENTES VIALES, RADIACION SOLAR GOLE DE CALOR, BIOLÓGICOS	ATRAPAMIENTOS GOLPES, LESIONES LUMBARES LESIONES EN MANOS Y PIES AGOTAMIENTO SUDORACION EXCESIVA, MAÑOS Y DESMAYOS, HONGOS Y DERMATITIS AGUDAS	INSPECCION VISUAL EN DESPLAZAMIENTOS ESTAR ATENTO EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL NO SOBIR PASAR PESO MAXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HIDRATACION, PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
9	ATRAQUE DE SUBBASE PARA LA TUBERIA DE PVC NOVARFOR PARA ALCANTARILLADO AGUA PLUVIAL RECIBIDA Y ACUEDUCTO	MECANICO MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, TRABAJO A DIFERENTE NIVEL	ATRAPAMIENTOS, LESIONES LUMBARES, GOLPES SOBRE ESFUERZOS, POSTURAS INADECUADAS	INSPECCION VISUAL, ESTAR ATENTO EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD, MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA, USO ADECUADO DE EPP Y PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
10	DEPLANTO MARCAJAL HELLENO A LAS AREAS ASFERENTES	MECANICO MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, PROYECCION DE PARTICULAS	RESURTE EN MANOS SOBRE ESFUERZO CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS LESIONES LUMBARES RUIDO CONTINUO POLVO INORGANICOS ALTAS TEMPERATURAS TORRENTAS ELECTRICAS CAÑONEROS	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA USO DE EPP HIDRATACION SOLAR 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
11	ORDEN Y ASEO	BIOMECANICO SOBRE ESFUERZOS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS VIRUS Y BACTERIAS PICADURA Y MORDEDURAS DE ANIMALES PELIGROSOS	REALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO USO ADECUADO DE LOS EPP DECONTAMINACION Y LAVADO DE MANOS INSPECCION Y ASEGURAR EL AREA DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE ESTAC		FORM-05162-014
ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (ASIT)		VERSION: 01
ENERGIJA CONSULTORIA E INGENIERIA S.A.S		REVISIÓN: 00-01-2022
TITULAR: JUAN CARLOS		Aplicación:
VIA URBANAS DE TIERRAS CASAHUARI		Desde: 01-05-2022
CONSTRUCCIÓN DEL ALcantarillado PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		Hasta: 31-05-2022
TRABAJO A REALIZAR:		
PROYECTO		
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		

ITEM	PASO A PASO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
12	INSTALACION DE BIELLA DE O BIELLA Y DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS AL TUBO PRINCIPAL DEL ALcantarillado SANITARIO	MACULINARIA EN MOVIMIENTO PROYECCION DE PARTICULAS ACCIDENTES VIALES, RADIACION SOLAR GOLPE DE CALOR, BIOLÓGICOS	ATRAPAMIENTOS GOLPES, LESIONES LUMBARES LESIONES EN MANOS Y PIES AGOTAMIENTO SUDORACION EXCESIVA, MALEOCOS Y DERMATITIS DE MAYOS, TONGOS Y DERMATITIS AGUADA	INSPECCION VISUAL EN DESPLAZAMIENTOS ATENCION EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA NO SOBREPASAR PESO MAXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HIDRATACION, PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
13	PREPARACION DE ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE TUBERIA DE POLIETILENO O MANOQUERA	MECANICO, MANIPULACION DE HERRAMIENTAS MANUALES, TRABAJO A DISTANCIA NIVEL, RIESGO FISICO, RIESGO ERGONOMICO	ATRAPAMIENTOS, LESIONES EN EXTREMIDADES SUPERIORES, DOLENCIAS LUMBARES, GOLPES Y MACHUCONES SOBRE ESPALDADOS, POSTURAS INADECUADAS, CIEGUELA	MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA NO SOBREPASAR PESO MAXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HIDRATACION, PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
14	RELLENO A LAS AREAS ASERENTES	MECANICO, MANIPULACION DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, PROYECCION DE PARTICULAS	LESIONES EN MANOS SOBRE ESFUERZO CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDA DE OBJETOS VIO (HERRAMIENTAS) LESIONES LUMBARES RABDO CONTINUO GOLPEO INORGANICOS ALTAS TEMPERATURAS TORMENTAS ELECTRICAS (CARGANCIA)	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ADECUAR TIEMPO MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA (PUNTO DE FONO) HIDRATACION SOLAR PAUSAS ACTIVAS HIDRATACION CONTINUA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS CONTROL VIAL Y RESTRINGIR EL PASO A PERSONAL AGILNO A LA ACTIVIDAD	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
15	ORDEN Y ASEO	BIOMECANICO SOBREPESOS MOVIMIENTOS REPETITIVOS	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS, VIRUS Y BACTERIAS, CADURA Y ATROFICIAS DE MIEMBROS	REALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO USO ADECUADO DE LOS EPP DESINFECCION Y LAVADO DE MANOS INSPECCION Y ASEGURAR EL AREA DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA
ING. RESIDENTE					OFICIAL
SUPERVISOR/ESTAC					MAESTRO GENERAL



SYNERGIA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC

ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

FOR-35142-2/14

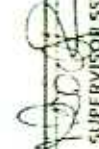
VERSION : 01

REVISION : 08-04-2022

<p>LUGAR: TILODIRAN CASANARE</p>		<p>Aplicación:</p>			
<p>EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO: VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE</p>		<p>Desde: 01-05-2026</p>			
<p>TRABAJO A REALIZAR: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS</p>		<p>Hasta: 31-05-2026</p>			
<p>PROYECTO: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS</p>					
<p>HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS: RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR</p>					
ITEM	PASO APASO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
1	CHARLA 5 MINUTOS	RIESGO FÍSICO, PÚBLICO, NATURAL, RIESGO BIOLÓGICO, MECÁNICO.	DESCARGAS ELÉCTRICAS, ATAQUES DE LA COMUNIDAD O FRENTE AL MARGEN DE LA LLEVA, LUBRICACIÓN Y CONTAMINACIÓN DEL AMBIENTE DE ENFERMEDADES PULMONARES (VIRUS)	MANTENER DISTANCIAMIENTO HACER USO DEL TAPABOCAS, REALIZAR LAS CHARLAS BAJO TECHO, ESTAR ATENTOS A CUALQUIER MOVIMIENTO SOSECHOSOS Y ACATAR LAS RUTAS DE EVACUACIÓN	SUP HSE PERSONAL DE OBRA
2	INGRESO E INSPECCIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MANIPULACIÓN MANUAL DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS	ATRAPAMIENTOS, LESIONES EN MANOS Y PIES	USO ADECUADO DE EPP INSPECCIÓN VISUAL DEL ÁREA Y EQUIPOS, EQUIPO EN MAL ESTADO ENVIAR A REPARACIÓN Y DAR DE BAJA	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA
3	TRASLADO DE MAQUINARIA A PUNTOS DE TRABAJO	BIOMECÁNICO, SOBRESFUEZAS O POSTURAS MANTENIDAS	LESIONES LUMBARES, DESGARRES, ESPASMOS	REALIZAR CALISTENIA, NO EXCEDER 25KG POR PERSONA, REALIZAR PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
		BIOLÓGICO PICADURAS Y MORDEDURAS	AFECIONES RESPIRATORIAS, ALERGIAS	INSPECCIÓN VISUAL, FUMIGAR ÁREAS COMUNES DE ALMACENAMIENTO	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
		MECÁNICO EQUIPOS EN MOVIMIENTO	ATRAPAMIENTO, GOLPES	CONTAR CON SEÑALIZACIÓN Y CONTROL VIAL HACER ACOMPAÑAMIENTO A LA MAQUINARIA DURANTE SU TRASLADO SERRAR VÍA SI SE REQUIERE HACER USO DE TABLONES	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
<p>ING. RESIDENTE</p>		<p>MAESTRO GENERAL</p>		<p>Taller</p>	

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SST&O		PERMISO DE TRABAJO		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		FORMA F-001-01	
DATOS GENERALES DEL PERMISO DE TRABAJO						REVISIÓN	
Nombre del Proyecto: <u>Tr. Sotomayor - Cabañas</u>						Permiso N°: <u>5</u>	
Actividad: <u>Instalación de tuberías</u>						Fecha: <u>10/10/20</u>	
Ubicación: <u>Manizales - Cauca</u>						M. de Personal: <u>1</u>	
Nombre de Tránsito: <u>Manizales - Manizales</u>						% de Autorización: <u>100</u>	
DOCUMENTACIÓN ADICIONAL PARA VALIDACIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO (Marque con X los campos que se cumplan)							
Procedimiento de Trabajo: <u>X</u>		Acto de Vigilancia: <u>X</u>		Indice de Seguridad: <u>X</u>		Forma de Evaluación: <u>X</u>	
Trabajo en Altura: <u>X</u>		Trabajo en Caliente: <u>X</u>		Trabajo en Espacios Confinados: <u>X</u>		Trabajo en Líquidos: <u>X</u>	
LISTA DE PELIGROS (Marque cuáles de estos peligros están presentes dentro de la ejecución de la tarea, según la Dependencia de este permiso de Trabajo)							
PRESENCIA DE GAS: <u>X</u>		CAÍDA DE CARGAS: <u>X</u>		ASFIXIA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
EQUIPO EN MOVIMIENTO: <u>X</u>		ELECTRICIDAD: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
EXCAVACIÓN: <u>X</u>		RADIACIÓN NO IONIZANTE: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
PRESIÓN: <u>X</u>		ELECTRICIDAD: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
TRABAJO EN ALTURAS: <u>X</u>		SUPERFICIES IRREGULARES: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
CADA DE OBJETOS: <u>X</u>		GASES TÓXICOS: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
CONTAMINACIÓN DEL AMBIENTE: <u>X</u>		ASIENTALES: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
REQUERIMIENTOS DE PREVENCIÓN MITIGACIÓN (Marque cuáles medidas de prevención y mitigación son necesarias en la ejecución de la tarea de forma segura)							
PROTECCIÓN PARA CAÍDA: <u>X</u>		ENTRADA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ARRESES: <u>X</u>		ILUMINACIÓN: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
EQUIPO RESPIRATORIO AUTOMÁTICO: <u>X</u>		SARRENAS Y SEÑALES DE PELIGRO: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
MASCARA DE ALTO CONSUMO: <u>X</u>		MONITOR DE ANÁLISIS: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
NOTAS: <u>hay excavaciones a 1m de profundidad no requiere permiso</u>							
ELEMENTOS DE REMEDIACIÓN (Marque cuáles medidas de remediación son necesarias implementar en caso de presentarse un accidente en la ejecución de la tarea)							
MECÁNICA DE COMBINACIÓN PARA EMERGENCIA: <u>X</u>		ACT DE PREVENCIÓN AUXILIAR Y CANTILLA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
SISTEMA DE PARADA DE EMERGENCIA: <u>X</u>		BRIGADA DE EMERGENCIA INFORMADA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
NOTA DE ESTADO CONOCIDA Y LIBRE DE OBSTÁCULOS: <u>X</u>		VERIFICAR SEGUROSIDAD DEL PROCESO: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
PROCEDIMIENTO CONOCIDO DE RESCATE: <u>X</u>		EQUIPO PARA RESCATE EN ALTURAS: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>		PROTECCIÓN DE LA VIDA: <u>X</u>	
APROBACIÓN DE TRABAJO POR PARTE DE AUTORIDADES (Indicar si el responsable de la ejecución del trabajo)							
El responsable del trabajo ha sido informado de los riesgos y responsabilidades de la ejecución del trabajo y ha aceptado cumplir con las condiciones para hacer el trabajo de forma segura.							
AUTORIDAD EJECUTANTE: <u>PELUS</u>		CARGO: <u>REPRESENTANTE</u>		FECHA: <u>10/10/20</u>		FECHA: <u>10/10/20</u>	
Este certificado de que el trabajo ha sido autorizado de acuerdo con el permiso de trabajo y se ha aceptado la ejecución del trabajo según la especificación de este permiso.							
ING. RESIDENTE: <u>10/10/20</u>		FECHA: <u>10/10/20</u>		FECHA: <u>10/10/20</u>		FECHA: <u>10/10/20</u>	
CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO (Este documento involucra a ING. Residente y Ejecutante en el cierre de este permiso de trabajo)							
El trabajo se concluyó de acuerdo con lo planeado y dentro de condiciones seguras. Las herramientas, materiales, equipos de protección y el área están limpios y ordenados. La ejecución del trabajo se ha realizado de acuerdo con el sistema de seguridad y en caso de accidente se han establecido los procedimientos de emergencia.							
AUTORIDAD EJECUTANTE: <u>PELUS</u>		CARGO: <u>REPRESENTANTE</u>		FECHA: <u>10/10/20</u>		FECHA: <u>10/10/20</u>	
Este certificado de que el trabajo ha sido autorizado de acuerdo con este permiso de trabajo y se ha aceptado la ejecución del trabajo según la especificación de este permiso.							
ING. RESIDENTE: <u>10/10/20</u>		FECHA: <u>10/10/20</u>		FECHA: <u>10/10/20</u>		FECHA: <u>10/10/20</u>	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAO		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION: 03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2024	
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:	01-05-2025		LUGAR	
TEMA(S)	Divulgación del permiso de trabajo para ESO			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR	MADELEINE RODRIGUEZ	Duración: (Min)	1 Hora	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	[Firma]
2	Esro Gaitan	5866488	unb.	[Firma]
3	Esico Rene Rodriguez	705500497	OP	[Firma]
4	Harro Reynoso	1053282074	OP	[Firma]
5	Rivarado Steven Cardenas	1.116 543 681	AUXILIAR	[Firma]
6	Alfonso Narvaez	134 86960	OP	[Firma]
7	Estiven Lequivamán	1007747536	Capatzen	[Firma]
8	Thommas Rodriguez	7028040224	Thom	[Firma]
9	Angelica Rodriguez	7055154079	Operario	[Firma]
10	Eda Andrei Nicolo Tuma	100342722	Controlador	[Firma]
11	Josue Gonzalez	1106021984	controlador	[Firma]
12	MADELEINE RODRIGUEZ	42 435538	INSTR	[Firma]
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
Observaciones		El personal (HRT) y el uno		Vo.Bo Responsable [Firma]
Las de la: Riesgos y peligros en obra				

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC			FOR-SSSTAC-014
		ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (ASIT)			VERSION : 01
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS			REVISION : 00-04-2022
LUGAR: TRÓDIRAN CASAHUPE					
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO: VIAS URBANAS DE TRÓDIRAN CASAHUPE					
TRABAJO A REALIZAR: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLOVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS					
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLOVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS					
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS: RETROEXCAVADORA, MINEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Desde: 01-05-2026</p> <p>Hasta: 31-05-2026</p> </div> <div> <p>Aplicación:</p> </div> </div>					
ITEM	PASO APASO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
1	CHARLA 5 MINUTOS	RIESGO FISICO, RIESGO PUBLICO, RIESGO NATURAL, RIESGO BIOLÓGICO MECANICO.	DESCARGAS ELECTRICAS, ATAQUES DE LA COMUNIDAD O FIENTES AL MARGEN DEL AMBIENTE DE ENTORNO (VIRUS) PULMONARES (VIRUS)	MANTENER DISTANCIAMIENTO HACER USO DEL TAABOGAS, REALIZAR LAS CHARLAS BAJO TECHO, ESTAR ATENTOS A CUALQUIER MOVIMIENTO SOSPECHOSOS Y ACATAR LAS RUTAS DE EVACUACION	SUP HSE PERSONAL DE OBRA
2	INGRESO E INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	BIOMECANICO SOBRECARGA O, POSTURAS MANTENIDAS BIOLÓGICO PICAGURAS Y MORDEDURAS.	ATRAPEAMIENTOS, LESIONES EN MANOS Y PIES LESIONES LUMBARES, DESGARRRES, ESPASMOS AFECTACIONES RESPIRATORIAS ALERGIAS	USO ADECUADO DE EPP INSPECCION VISUAL DEL AREA Y EQUIPOS, EQUIPO EN MAL ESTADO ENVIAR AREPARACION Y DAR DE BAJA REALIZAR CALISTENIA, NO EXCEDER 25KG POR PERSONA, REALIZAR PAUSAS ACTIVAS INSPECCION VISUAL, FUMIGAR AREAS COMUNES DE ALMACENAMIENTO	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
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 MANEJAR BIEN E INSPECCIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA
ING. RESIDENTE		 SUPERVISOR SSTAC		 MAESTRO GENERAL	



SINGIA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE SSTAC

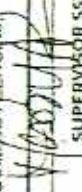
ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (ASIT)

SINERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA SAS

FOR-SS1AC-014

VERSION : 01

REVISION : 09-04-2022

LUGAR: TILCUBAN CACANARI		Aplicación:			
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO: VIAS URBANAS DE TILCUBAN CACANARI		Desde: 01-05-2022			
TRABAJO A REALIZAR: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		Hasta: 31-05-2022			
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS					
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS: RETROEXCAVADORA, MINICAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR					
ITEM	PASO APASO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
4	APLICACIÓN DE SOLADOR UNIFICADO PLACA DE FONDO	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 VOLVO BORGANICOS ALTAS TEMPERATURAS TORRENTAS ELÉCTRICAS CAMBANCIO DESHIDRATACION ATRAPAMIENTOS LESIONES A TERSEROS	USO ADECUADO DE LOS EPP NO SOBREPASAR PESO MAXIMO 25KG POR PERSONA VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ADECUAR TERRENO HALE GUARAR BIEN E IMPERSECIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION ALTERNATIVA USO DE EPP PAUSAS ACTIVAS HIDRACION CONTINUA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS CONTROL VIAL Y RESTRINGIR EL PASO A PERSONAL AJENO A LA ACTIVIDAD	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
5	PEGUE DE LADRILLOS A PEGAR	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, INTOXICACION POR QUIMICO TOXEMENT, ALTAS TEMPERATURAS	USO ADECUADO DE LOS EPP HALE GUARAR BIEN E IMPERSECIONAR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL SUSPENDER ACTIVIDADES PAUSAS ACTIVAS, USO DE TABOCAS O MASCARILLAS CONTROL VIAL Y RESTRINGIR EL PASO A PERSONAL AJENO A LA ACTIVIDAD	SUP HSE PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
6	PANETES 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, INTOXICACION POR QUIMICO A LERGIAS	USO ADECUADO DE LOS EPP, USO DE EQUIPO TSA MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL SUSPENDER ACTIVIDADES EN CASO DE INTOXICACION Y ALTURAS PAUSAS ACTIVAS, USO DE TABOCAS O MASCARILLAS	SUP HSE PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
ING. RESIDENTE		SUPERVISOR SSTAC		MAESTRO GENERAL	
					
				Dem	



SESTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC
ANALISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (ASIT)
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

FOR-SSIT/AC-014
VERSION : 01
REVISION : 09-04-2012

LUGAR: TILODIRAN CASANARE		Aplicación:			
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO: VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE		Desde: 01-01-2014			
TRABAJO A REALIZAR: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		Hasta: 31-03-2014			
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS					
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS: RETROEXCAVADORA, MINIEXCAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR					
ITEM	PASO APASO ADTVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
7	REPLANTEO MANUAL/ RELLENO A LAS AREAS ASERENTES	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, GEFALEA	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA USO DE EPP HIDRACION SOLAR PAUSAS ACTIVAS HIDRACION CONTINUA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS CONTROL VIAL Y RESTRINGIR EL PASO A PERSONAL AGENDAR LA ACTIVIDAD	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
8	ORDEN Y ASEO	BIOMECANICO SOBRE ESFUERZOS MOVIMIENTOS REPETITIVOS QUIMICOS FISICOS NATURALES	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS VIRUS Y BACTERIAS PICADURA Y MORDEDURAS DE ANIMALES PELIGROSOS, ALTAS TEMPERATURAS, ALERGIAS	REALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO USO ADECUADO DE LOS EPP DESINFECCION Y LAVADO DE MANOS INSPECCION Y ASESURAR EL AREA DE TRABAJO	SUP HSEQ PERSONAL DE OBRA Y EJECUTANTES
9					
ING. RESIDENTE		SUPERVISOR SSTAC		MAESTRO GENERAL	
				D E N I	

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC			FOR-SSTAC-014
		ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)			VERSION : 01
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS			REVISION : 09-04-2022
LUGAR:		TILODIRAN CASAHARE			
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:		VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASAHARE			
TRABAJO A REALIZAR:		CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			
PROYECTO					
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
ITEM	PASO A PASO ACTIVIDAD	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
12	INSTALACION DE SILLA DE O SILLA Y DE ASOMETIDAS DOMICILIARIAS AL TURO PRINCIPAL DEL ALCANTARILLADO SANITARIO	MECANICO: MANIPULACION DE MOVIMIENTO DE PARTICULAS ACCIDENTES VIALES RADIACION SOLAR Golpe de calor, insolación	ATRAPAMIENTOS GOLPES, LESIONES LUMBARES LESIONES EN MANOS Y PIES AGOTAMIENTO SUDORACION EXCESIVA, MAREOS Y DESMAYOS, HONGOS Y DERMATITIS AGUDAS	INSPECCION VISUAL EN DESPLAZAMIENTOS ATUNTO DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA NO SOBRE PASAR PESO MAXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HIDRATACION PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
13	REPARACION DE ACOMETIDAS DE AGUA POTABLE TUBERIA DE POLIETILENO O MANGUERA	MECANICO: MANIPULACION DE HERRAMIENTAS MANUALES TRABAJO A DIFERENTE NIVEL RIESGO FISICO, RIESGO ERGONOMICO	ATRAPAMIENTOS LESIONES EN EXTREMIDADES SUPERIORES, DOLENCIAS LUMBARES, GOLPES Y MARCHUCONES SOBRE ESFUERZOS, POSTURAS INADECUADAS, CEFALIA	MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA NO SOBRE PASAR PESO MAXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HIDRATACION PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
14	REPLANTEO MANUAL Y RELLENO A LAS AREAS ASFERTENTES	MECANICO: MANIPULACION DE HERRAMIENTAS 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	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA USO DE EPP HIDRATACION SOLAR PAUSAS ACTIVAS HIDRATACION CONTINUA CONOCER LOS PROCEDEMIENTOS CONTROL VIAL Y RESTRINGIR EL PASO A PERSONAL AGENO A LA ACTIVIDAD	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
15	ORDEN Y ASEO	BIOMECANICO: SOBREESFUERZOS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS VIRUS Y BACTERIAS MORDEDURAS DE ANIMALES PELIGROSOS	REALIZAR CAMPAÑAS DE ORDEN Y ASEO USO ADECUADO DE LOS EPP DESINFECCION Y LAVADO DE MANOS INSPECCION Y ASEGURAR EL AREA DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA
ING. RESIDENTE		SUPERVISOR SSTAC			OFICIAL
		MAESTRO GENERAL			

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC		FOR-SS-TAC-014	
		ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)		VERSION : 01	
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍAS 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: 01-05-2021 Hasta: 31-05-2021	
PROYECTO					
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
ITEM	PASO APASO ACTIVIDAD	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
8	DESARROLLAR PASOS PARA EL ASEO CAMA PARA LA TUBERIA / INSTALACION DE TUBERIA DE PVC NOVAROR PARA ALCANTARILLADO AGUA PLUVIAL, RECIBIDA Y ACUEDUCTO	MECANICO: GOLPES Y MOVIMIENTO DE PROYECCION DE PARTICULAS ACCIDENTES VIALES, RADIACION SOLAR GOLE DE CALOR, BIOLÓGICOS	ATRAPAMIENTOS GOLPES, LESIONES LUMBARES LESIONES EN MANOS Y PIES AGOTAMIENTO SUDORACION EXCESIVA, MALEOS Y DESMAYOS, HONGOS Y DERMATITIS AGUAFAS	INSPECCION VISUAL EN DESPLAZAMIENTOS ESTAR ATENTO EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL NO SOBREPASAR PESO MAXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HIBRATACION, PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
9	ATRAQUE DE SUBBASE PARA LA TUBERIA DE PVC NOVAROR PARA ALCANTARILLADO AGUA PLUVIAL, RECIBIDA Y ACUEDUCTO	MECANICO MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, TRABAJO A DIFERENTE NIVEL	ATRAPAMIENTOS, LESIONES LUMBARES, GOLPES SOBRE ESPALDIZOS, POSTURAS INADECUADAS	INSPECCION VISUAL, ESTAR ATENTO EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD, MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA, USO ADECUADO DE EPP Y PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
10	REFLANTEO MANUAL/ RELLENO A LAS AREAS ASERENTES	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 ELÉCTRICAS CONTAMINACION VISUAL	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA USO DE EPP HIDRACION SOLAR 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
11	ORDEN Y ASEO	BIOMECANICO SOBRESFUERZOS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS	CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS VIRUS Y BACTERIAS PICADURA Y MORDEDURAS DE ANIMALES PELIGROSOS	REALIZAR CAMPANAS DE ORDEN Y ASEO USO ADECUADO DE LOS EPP DESINFECCION Y LAVADO DE MANOS INSPECCION Y ASEGURAR EL AREA DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC				FOI-SSTAC-014																								
		ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)				VERSION : 01																								
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS				REVISION : 00-04-2022																								
LUGAR: TILODIRAN CASANARE																														
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO: VIAS URBANAS DE TILODIRAN CASANARE																														
TRABAJO A REALIZAR: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OTRAS COMPLEMENTARIAS																														
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OTRAS COMPLEMENTARIAS																														
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS: RETROEXCAVADORA, MINICAVADORA, MINICARGADOR, VOLQUETA Y HERRAMIENTA MENOR																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>PASO APASO ACTIVIDAD DESARROLLAR</th> <th>PELIGRO (Fuente o Situación)</th> <th>CONSECUENCIAS</th> <th>CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)</th> <th>RESPONSABLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CHARLA 5 MINUTOS</td> <td>RIESGO FISICO: RIESGO PUBLICO, RIESGO NATURAL, RIESGO BIOLÓGICO</td> <td>DESCARGAS ELÉCTRICAS, ATAQUES DE LA COMUNIDAD O FRENTES AL MARGEN DE LA LEY, LUVIAS Y CONTAMINACION DEL AMBIENTE DE ENFERMEDADES PULMONARES (VIRUS)</td> <td>MANTENER DISTANCIAMIENTO HACER USO DEL TAABOCAS, REALIZAR LAS CHARLAS BAJO TECHO, ESTAR ATENTOS A CUALQUIER MOVIMIENTO SOSECHOSOS Y ACATAR LAS RUTAS DE EVACUACION</td> <td>SUP HSE PERSONAL DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>INGRESO E INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</td> <td>MECANICO MANIPULACION MANUAL DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS BIOMECANICO, SOBRESFUERZ O, POSTURAS MANTENIDAS</td> <td>ATRAPAMIENTOS, LESIONES EN MANOS Y PIES LESIONES LUMBARES, DESGARRES, ESPASMOS</td> <td>USO ADECUADO DE EPP INSPECCION VISUAL DEL AREA Y EQUIPOS, EQUIPO EN MAL ESTADO ENVIAR A REPARACION Y DAR DE BAJA REALIZAR CALISTENIA, NO EXCEDER 25KG POR PERSONA, REALIZAR PAUSAS ACTIVAS</td> <td>AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>TRASLADO DE MAQUINARIA A PUNTOS DE TRABAJO</td> <td>MECANICO EQUIPO EN MOVIMIENTO</td> <td>ATRAPAMIENTO, GOLPES</td> <td>INSPECCION VISUAL, FUMIGAR AREAS COMUNES DE ALMACENAMIENTO CONTAR CON SEÑALIZACION Y CONTROL VIAL HACER ACOMPAÑAMIENTO A LA MAQUINARIA DURANTE SU TRASLADO SERRAR VIA SI SE REQUIERE HACER USO DE TABLONES</td> <td>AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA</td> </tr> </tbody> </table>							ITEM	PASO APASO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE	1	CHARLA 5 MINUTOS	RIESGO FISICO: RIESGO PUBLICO, RIESGO NATURAL, RIESGO BIOLÓGICO	DESCARGAS ELÉCTRICAS, ATAQUES DE LA COMUNIDAD O FRENTES AL MARGEN DE LA LEY, LUVIAS 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 BIOMECANICO, SOBRESFUERZ O, POSTURAS MANTENIDAS	ATRAPAMIENTOS, LESIONES EN MANOS Y PIES LESIONES LUMBARES, DESGARRES, ESPASMOS	USO ADECUADO DE EPP INSPECCION VISUAL DEL AREA Y EQUIPOS, EQUIPO EN MAL ESTADO ENVIAR A REPARACION Y DAR DE BAJA REALIZAR CALISTENIA, NO EXCEDER 25KG POR PERSONA, REALIZAR PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA	3	TRASLADO DE MAQUINARIA A PUNTOS DE TRABAJO	MECANICO EQUIPO EN MOVIMIENTO	ATRAPAMIENTO, GOLPES	INSPECCION VISUAL, FUMIGAR AREAS COMUNES DE ALMACENAMIENTO CONTAR CON SEÑALIZACION Y CONTROL VIAL HACER ACOMPAÑAMIENTO A LA MAQUINARIA DURANTE SU TRASLADO SERRAR VIA SI SE REQUIERE HACER USO DE TABLONES	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
ITEM	PASO APASO ACTIVIDAD DESARROLLAR	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE																									
1	CHARLA 5 MINUTOS	RIESGO FISICO: RIESGO PUBLICO, RIESGO NATURAL, RIESGO BIOLÓGICO	DESCARGAS ELÉCTRICAS, ATAQUES DE LA COMUNIDAD O FRENTES AL MARGEN DE LA LEY, LUVIAS 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 BIOMECANICO, SOBRESFUERZ O, POSTURAS MANTENIDAS	ATRAPAMIENTOS, LESIONES EN MANOS Y PIES LESIONES LUMBARES, DESGARRES, ESPASMOS	USO ADECUADO DE EPP INSPECCION VISUAL DEL AREA Y EQUIPOS, EQUIPO EN MAL ESTADO ENVIAR A REPARACION Y DAR DE BAJA REALIZAR CALISTENIA, NO EXCEDER 25KG POR PERSONA, REALIZAR PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA																									
3	TRASLADO DE MAQUINARIA A PUNTOS DE TRABAJO	MECANICO EQUIPO EN MOVIMIENTO	ATRAPAMIENTO, GOLPES	INSPECCION VISUAL, FUMIGAR AREAS COMUNES DE ALMACENAMIENTO CONTAR CON SEÑALIZACION Y CONTROL VIAL HACER ACOMPAÑAMIENTO A LA MAQUINARIA DURANTE SU TRASLADO SERRAR VIA SI SE REQUIERE HACER USO DE TABLONES	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA																									
ING. RESIDENTE		 SUPERVISOR SSTAC		 MAESTRO GENERAL																										

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC ANALISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)		FOR: SSTAC-014
LUGAR: TEODORAN CASANARE		VERSION: 01 REVISION: 09-04-2022		
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO VAS URBANAS TELECOMUNICACIONES		ASIGNACION: 01-05-2026 31-05-2026		
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL ALcantarillado PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BARRIO LICHON Y XOSE EUSTASIO RIVERO		FECHA: 01-05-2026 HASTA: 31-05-2026		
HEERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS: RETROEXCAVADORA, VOLICULTA, HERRAMIENTA MEJOR		FECHA: 01-05-2026 HASTA: 31-05-2026		
TRABAJO A REALIZAR: CONSTRUCCION DEL ALcantarillado PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		FECHA: 01-05-2026 HASTA: 31-05-2026		
1	DESCARGA DE TURBINA	ATRAPAMIENTOS, CARGA DE OBJETOS INOCUOS E INJACCION SOLAR A OBTENIENTE NERI COLOCAR LOS CABLES CONDUCTORES Y ESPACIOS, ERMAS DISCALES	ESTAR ATENTO A LOS ATACOS DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MANTENER EL PISO A LA ALTURA DEL PISO DE TRABAJO VERIFICAR EL PISO A LA ALTURA DEL PISO DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERARIOS PERSONAL DE OBRAS
2	EXCAVACION MECANICA	FALLA DE ANCHO, PUNTO DE ANCHO, CARGA A OBTENIENTE NERI ALICATADO DE TRABAJO, ATRAPAMIENTOS TRABAJO A OBTENIENTE NERI, CARGA A OBTENIENTE NERI RUEDAS CON PUNTO DE ANCHO, CARGA A OBTENIENTE NERI	MANTENER EL PISO A LA ALTURA DEL PISO DE TRABAJO MANTENER EL PISO A LA ALTURA DEL PISO DE TRABAJO MANTENER EL PISO A LA ALTURA DEL PISO DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERARIOS PERSONAL DE OBRAS
3	INSTALACION BASE CARGA PARA LA TUBERIA DE INSTALACION DE TUBERIA DE PVC INSTALACION PARA ALCANTARILLADO	ATRAPAMIENTOS CARGA A OBTENIENTE NERI CARGA A OBTENIENTE NERI CARGA A OBTENIENTE NERI	ESTAR ATENTO A LOS ATACOS DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MANTENER EL PISO A LA ALTURA DEL PISO DE TRABAJO MANTENER EL PISO A LA ALTURA DEL PISO DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERARIOS PERSONAL DE OBRAS
4	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC INSTALACION PARA ALCANTARILLADO	ATRAPAMIENTOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS, CARGA A OBTENIENTE NERI CARGA A OBTENIENTE NERI, CARGA A OBTENIENTE NERI CARGA A OBTENIENTE NERI, CARGA A OBTENIENTE NERI	ESTAR ATENTO A LOS ATACOS DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO MANTENER EL PISO A LA ALTURA DEL PISO DE TRABAJO MANTENER EL PISO A LA ALTURA DEL PISO DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERARIOS PERSONAL DE OBRAS

		BURENA INTEGRADO DE GESTION DE OBTAC			FOR-8BTAC-014
		ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)			VERSION 1.01
LUGAR:		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS			REVISION: 04-04-2021
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:		TILORANI CASAPIANE			Aplicación:
		VIAS URBANAS TILOIRAN			
TRABAJO A REALIZAR:		CONSTRUCCION DEL ALCANITALLAGO PLURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			04408: 07-05-2022
PROYECTO					74318: 07-05-2022
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS					
ITEM	PAVO APADO ACTIVIDAD DEBARRILLAR	PELIGRO (Puede o dilucidar) MECANICO	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Fuente, medio, trabajador)	RESPONSABLE
12	INSTALACION DE BILLA TE O BELLA Y DE ACOMODACION AL TUBO PRINCIPAL DEL ALCANITALLAGO BARTANERO	MAQUINARIA EN MOVIMIENTO PROYECCION DE PARTICULAS ACCIDENTES VIALES RADIACION BOLAS GOLE DE CALOR BIOLÓGICO	ATRAPAMIENTOS GOLPES, LEBIONES LUMBARES LESIONES EN MANOS Y PIES ACOTARMENTO SUDORACION EXCESIVA, MANEJOS Y DESMAYOS, HONGOS Y DERMATITIS AGUDAS	INSPECCION VISUAL EN DESPLAZAMIENTOS ATENCIÓN EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA NO SOBREPASAR PESO MÁXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HORTATACION, PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
13	REPARACIONES DE ACONCHIDAS DE AGUA POTABLE TUBERIA DE CUBIERTO O AUTOMOTORA	MECANICO MANIPULACION DE HERRAMIENTAS MATERIALS, TRABAJO A DIFERENTE NIVEL RIESGO FISICO, RIESGO ENDONOMIC	ATRAPAMIENTOS, LESIONES EN ESTREMIIDADES SUPERIORES, DOLORS LUMBARES, GOLPES Y MACHUCOS BOBES SUPLENOS, POSTURAS INADecuADAS, CEPALBA	MANTENER UNA HIGIENE POSTURA ADECUADA NO SOBREPASAR PESO MÁXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HORTATACION, PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
14	REPLANTEO MANAJAL RILLENTO A LAS AREAS ASPERIMENTES	MECANICO MANIPULACION DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PROYECCION DE PARTICULAS	LESIONES EN MANOS GOLPES ESPUEZO CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDAS DE CUBIERTOS Y/O HERRAMIENTAS LESIONES LUMBARES RUMCO CONTINUO POLVO INORGANICO ALTAS TEMPERATURAS TORRENTAS ELECTRICAS CAMBANCIO	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ASEGURAR TERRENO MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA USO DE EPP HIDRACION BOLAS 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
15	ORDEN Y ASBO	BIOMECANICO GOLPES ESPUEZOS MOVIMIENTOS HEPÉTIVOS	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS VITROS Y BACTERIAS ALCADURA Y MORDEDURAS DE ANIMALES PELIGROSOS	REALIZAR CAMPANAS DE ORDEN Y ASBO USO ADECUADO DE LOS EPP UBERIFICACION Y CUBIADO DE MANOS INSPECCION Y ASESORAR EL AREA DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA
ING. RESIDENTE		INGENIERO GENERAL <i>Yany Carlin</i>			OFICIAL <i>Devi</i>

 SYNERGIA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SESTAC			FOR-SESTAC-014
		ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (AST)			VERSION : 01
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS			REVISIÓN : 05-04-2022
LUGAR:		TILDOIRAN CABAMARE			Aplicación:
EQUIPO OBJETO DEL TRABAJO:		VIAS URBANAS TILDOIRAN			
TRABAJO A REALIZAR:		CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS			Desde: 01-05-2022 Hasta: 31-05-2022
PROYECTO					
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
ITEM	PASO A PASO ACTIVIDAD DEBIDAMENTE	PELIGRO (Puede o situación) MAYOR RIESGO EN MOVIMIENTO PROYECCION DE PARTICULAS ACCIDENTES VIALES RADIACION SOLAR GOLE DE CALOR BIOLOGICOS	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS (Puede, medio, trabajador)	RESPONSABLE
1	INSTALACION BASE CAMA PARA LA TUBERIA / INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HORIZONTAL PARA ALCANTARILLADO	ATRAPAMIENTOS GOLPES, LESIONES LUMBARES LESIONES EN MANOS Y PIES AGOTAMIENTO SUDORACION EXCESIVA, MAREOS Y DEBILIDADES, HONGOS Y DERMATITIS AGUDAS		INSPECCION VISUAL EN DESPLAZAMIENTOS ESTAR ATENTO EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL NO SOBREPASAR PESO MAXIMO 25 KG POR PERSONA ADECUAR UNA HIGIENE POSTURAL EN MANEJO DE CARGAS PUNTO DE HIDRATACION, PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
2	ATAQUE DE SUBBASE PARA LA TUBERIA DE PVC HORIZONTAL ALCANTARILLADO	MECANICO MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, TRABAJO A DIFERENTE NIVEL	ATRAPAMIENTOS, LESIONES LUMBARES, GOLPES SOBRE ESPALDOS, POSTURAS INADECUADAS	INSPECCION VISUAL, ESTAR ATENTO EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD, MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL ADECUADA, USO ADECUADO DE EPP Y PAUSAS ACTIVAS	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
10	REPLANTEO MANUAL/ RELLENO A LAS AREAS ASPERANTES	MECANICO MANIPULACION DE HERRAMIENTA Y EQUIPOS, PROYECCION DE PARTICULAS	LESIONES EN MANOS SOBRE ESPALDO CAIDAS A DIFERENTE NIVEL CAIDA DE OBJETOS Y/O HERRAMIENTAS LESIONES LUMBARES RUIDO CONTINUO POLVO INORGANICOS ALTAS TEMPERATURAS TORRENTAS ELECTRICAS CAMBIO	VERIFICACION VISUAL EN DESPLAZAMIENTO ABEGUAR TERRENO MANTENER UNA HIGIENE POSTURAL PROTECCION AUDITIVA USO DE EPP HIDRATACION SOLAR PAUSAS ACTIVAS HIDRACION CONTINUA CONOCER LOS PROCEDIMIENTOS CONTROL VIAL Y RESTRICTOR EL PASO A PERSONAL AGENO A LA ACTIVIDAD	AUTORIDAD EJECUTANTE OPERADORES SUP HSE PERSONAL DE OBRA
11	CRUSEO Y ASFO	BIOMECANICO SOBREPESOS, MOVIMIENTOS REPETITIVOS	CONTAMINACION VISUAL CAIDAS AL MISMO NIVEL HONGOS VIRUS Y BACTERIAS PICADURA Y MORDEOXURAS DE ANIMALES PELIGROSOS	REALIZAR CAMPAÑAS DE CRUSEO Y ASFO USO ADECUADO DE LOS EPP DESINFECTACION Y LAVADO DE MANOS INSPECCION Y ASEGURAR EL AREA DE TRABAJO	AUTORIDAD EJECUTANTE SUP HSE PERSONAL DE OBRA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.4. INSPECCIÓN A HERRAMIENTAS MENORES



PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAO
INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

CODIGO: FOR-SST-001
VERSION: 01
REVISION: 08-01-2021

INSPECCIONADO POR

ROLDAN GONZALEZ
SEMANA DEL (del) 04 = 10-05-26

FRENTE DE TRABAJO

PROYECTO: ILUMINACION

Fernando Pineda

HERRAMIENTA	REVISION	LUN		MAR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEPT	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, estilos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Palin con cabo	revisar ajuste del mango, estilos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Cizalla	zapatas de la cizalla, filo, brazo, tornillo, limite de elevacion	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Serra	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Picos con cabo	limpio estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Plomadas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Masetas	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Peñillo con fundo	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Tanques	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Salidas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Llanas	hoja rectangular de acero, mango														
Niveles	tubos con burbujas, cuerpo o armaton	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Palustres	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Ascatas	mango, tornillo de union, zona de corte														
Sepalo de acero	mango, cobras	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Soquilleras	estado general														
Decametro	estado general														
Esquadra	mango, estado general														
Espatula	mango, estado general														
Sinbro	estado general														
Martillo	mango, estado general														
Flexometro	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta														
Marcos de segueta	marco, mango, tornillo para sujetar la hoja	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Hojas de segueta	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Chapulín	mango, estado general														
Metros	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta														
Decametro	estado general														
Limpe	estado general														
Pala draga	mangos, cortes, ejes														
Puntas	estado general														
Prensas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Serruchos	mango, dientes, trabado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Tornos para agua	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Carretilla	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Tijeras	estado general														
Otros	1 quito de 2" + manguera 2"	✓		✓				✓		✓		✓		✓	
	+ motobombas de 2"	✓		✓				✓		✓		✓		✓	
Vo.Bo. Quien Supervisa:		Roldan Roldan Roldan Roldan													

OBSERVACIONES:

Nadeleine Rodriguez



PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ
INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

CODIGO: P03-01
VERSION: 01
REVISION: 05-01-20

INSPECCIONADO POR: Ribaldo Calderon
SEMANA DEL (01) 11 al 17 - 05-2026

FRENTE DE TRABAJO: Herrando Polido
PROYECTO: INDUSTRIAL

HERRAMIENTA	REVISIÓN:	LUN		MAR		MIÉ		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, aristas	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Palín con cabo	revisar ajuste del mango, aristas	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Cazalla	zapatitas de la cazalla, filo, brazo, tornillo, límite de elevación	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Barra	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Picas con cabo	mango estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Plomadas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Mazetas	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Peñilla con funda	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Tanques	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Baldes	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Llanas	hoja rectangular de acero, mango														
Nivelos	tubos con burbujas, cuerpo o armazon	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Palustres	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Alcates	mango, tornillo de union, zona de corte														
Sepillo de acero	mango, cebras	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Boquillas	estado general														
Decametro	estado general														
Esquadra	mango, estado general														
Espátula	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	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Chapulín	mango, estado general														
Metros	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta														
Decametro	estado general														
Limas	estado general														
Pala draga	mangos, cortes, ejes														
Puntas	estado general														
Presas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Serruchos	mango, dientes, trabado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Termos para agua	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Carretilla	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Tijeras	estado general			✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Otros	1 guibo de 2" 1 machetiz 2"	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	1 motobombas 2"	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

Vo.Bo. Quien Supervisa:

OBSERVACIONES:

Ribaldo Ribaldo Ribaldo
Nadeine Rodriguez

	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC	CODIGO: P01MS7-074
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2022

INSPECCIONADO POR: <u>José Vanez Torrealba</u>	FRONTE DE TRABAJO: <u>Henando colido</u>
FECHA DE (dia): <u>18</u> de <u>24-05-2026</u>	PROYECTO: <u>Integración</u>

HERRAMIENTA	REVISIÓN	LUN				MAR				MAY				JUN			
		S	M	D	M	S	M	D	M	S	M	D	M	S	M	D	M
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, astiles	✓				✓				✓				✓			
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, astiles	✓				✓				✓				✓			
Cizalla	tapetas de la cizalla, filo, brazo, tornillo, límite de elevación	✓				✓				✓				✓			
Barra	estado general	✓				✓				✓				✓			
Picas con cabo	mango estado general	✓				✓				✓				✓			
Plomadas	estado general	✓				✓				✓				✓			
Mascotas	mango, estado general	✓				✓				✓				✓			
Perforador con funda	mango, estado general	✓				✓				✓				✓			
Tanques	estado general	✓				✓				✓				✓			
Baldes	estado general	✓				✓				✓				✓			
Llanas	hoja rectangular de acero, mango																
Niveles	tubos con burbujas, cuerpo o armazon	✓				✓				✓				✓			
Palmstres	mango, estado general	✓				✓				✓				✓			
Alcantaras	mango, tornillo de union, zona de corte																
Sepillo de acero	mango, cables	✓				✓				✓				✓			
Boquillas	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 seguros	marco, mango, tornillo para asegurar la hoja	✓				✓				✓				✓			
Hojas de seguetz	estado general	✓				✓				✓				✓			
Chapulín	mango, estado general																
Metros	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta																
Decametro	estado general																
Limas	estado general																
Pala draga	mangos, correa, ejes																
Parras	estado general																
Presas	estado general	✓				✓				✓				✓			
Serruchos	mango, dientes, trabado	✓				✓				✓				✓			
Tornos para agua	estado general	✓				✓				✓				✓			
Carretilla	estado general	✓				✓				✓				✓			
Tijeras	estado general																
Otros	1 quid 2"	✓				✓				✓				✓			
	1 mangonera 2"	✓				✓				✓				✓			
	1 mota 2"	✓				✓				✓				✓			

Vo.Bo. Quien Supervisa:	<u>Juan Vanez Torrealba</u>
-------------------------	-----------------------------

OBSERVACIONES:	<u>Madeline Rodriguez</u>
----------------	---------------------------

	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAC	CODIGO: FOP-001-001
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2021

INSPECCIONADO POR: Johan Gomez 25^a 31-05-26
 FECHA DE LA INSPECCION: 25-05-26
 FRENTES DE TRABAJO: Herramienta menor
 PROYECTO: Introducción

HERRAMIENTA	REVISIÓN	EUN.		SPAR		MEDI		RUE		VOT		OPE		OPE	
		E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M	E	M
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, artillos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, artillos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Cizalla	zapatas de la cizalla, filo, brazo, tornillo, límite de elevación	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Borra	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Picos con cabo	mango estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Plomadas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Masetas	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Peñillo con funda	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Tanques	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Baldes	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Llanas	hoja rectangular de acero, mango														
Nivel	tubos con burbujas, cuerpo o armazon	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Palustres	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Alcotas	mango, tornillo de union, zona de corte														
Sección de acero	mango, cables	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Bocanetas	estado general														
Decametro	estado general														
Escuadra	mango, estado general														
Espátula	mango, estado general														
Simbra	estado general														
Manillo	mango, estado general														
Fenometro	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Marcos de segueta	marco, mango, tornillo para apretar la hoja	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Hoja de segueta	estado general														
Chapulín	mango, estado general														
Metros	estructura, carcasa, seguro cta flexible, tope de la cinta														
Decametro	estado general														
Limas	estado general														
Pala draga	mangos, dientes, ejes														
Parras	estado general														
Prensas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Serruchos	mango, dientes, trabado	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Termos para agua	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Carretilla	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Tijeras	estado general														
Otros		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

Va.Bo. Quien Supervisa: [Signature]

OBSERVACIONES:

Johan Gomez
Maideine Rodriguez

	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAD	CODIGO: FOS-307-001
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-01-2022

INSPECCIONADO POR: Alvaro Salamanca	FRONTE DE TRABAJO: 11-03-2022
SEMANA DE: 04 = 10-03-26	PROYECTO: 11-03-2022

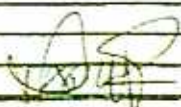
HERRAMIENTA	REVISION	LUN				MAR				ABR				MAY			
		E	M	S	M	E	M	S	M	E	M	S	M	E	M	S	M
Pala con cubo	manejador de mano, estado	✓				✓				✓				✓			
Pala con cubo	manejador de mano, estado	✓				✓				✓				✓			
Cazalla	cazallas de la cazalla, filo, brazo, tornillo, limbo de elevación	✓				✓				✓				✓			
Barras	estado general	✓				✓				✓				✓			
Picas con cable	manejo estado general	✓				✓				✓				✓			
Palmadas	estado general	✓				✓				✓				✓			
Mascotas	manejo, estado general	✓				✓				✓				✓			
Pinilla con funda	manejo, estado general																
Tanques	estado general																
Baldes	estado general	✓				✓				✓				✓			
Llaves	hoja rectangular de acero, mango																
Nivel	tubo con burbujas, cuerpo o armazon	✓				✓				✓				✓			
Paleas	manejo, estado general	✓				✓				✓				✓			
Alcates	manejo, tornillo de union, zona de corte																
Sepillo de acero	manejo, estado																
Boqueras	estado general	✓				✓				✓				✓			
Decametro	estado general																
Escuadras	manejo, estado general																
Espejos	manejo, estado general																
Sombra	estado general																
Manillo	manejo, estado general	✓				✓				✓				✓			
Polea	estructura, carcasa, seguro de flexible, tope de la cinta	✓				✓				✓				✓			
Marcos de seque	manejo, mango, tornillo para apretar la hoja	✓				✓				✓				✓			
Hoja de seque	estado general																
Chaquín	manejo, estado general																
Metros	estructura, carcasa, seguro de flexible, tope de la cinta																
Decametro	estado general																
Llaves	estado general																
Pala de mano	manejo, estado, mango																
Puntas	estado general																
Puntas	estado general																
Serruchos	manejo, dientes, trabado																
Termos para agua	estado general																
Carretes	estado general	✓				✓				✓				✓			
Tijeras	estado general																
Otros																	

Vo.Bo. Quien Supervisa:	Alvaro Salamanca
OBSERVACIONES	

	PROGRAMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAG		2027
	INSPECCION PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR		VERSION: V
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIAS SAS		REVISION: 0000

INSPECCIONADO POR: Alberro Suescon FRONTE DE TRABAJO: T. 2000m
 SEÑAL DE IDENTIFICACION: 11 # 12-05-2026 PROYECTO: T. 2000m

HERRAMIENTA	REVISION	CURUL															
		S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, asillas	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Pala con cabo	revisar ajuste del mango, asillas	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Oscalo	trazados de la cicla, sin brazo, tornillo, limite de elevaci	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Barra	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Picos con cabo	mango estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Pomadas	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Mosetas	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Peñón con funda	mango, estado general																
Tanques	estado general																
Bordes	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Llanas	hoja rectangular de acero, mango																
Naves	tubos con bujías, cuerpo o armazon	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Pelustre	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Alcates	mango, tornillo de union, zona de corte																
Sepillo de acero	mango, cables																
Soquilleros	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Decametro	estado general																
Escuadra	mango, estado general																
Espejita	mango, estado general																
Sinbre	estado general																
Martillo	mango, estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Pescamoro	estructura, carcasa, seguro con flexible, tope de la cinta	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Marcos de segues	marco, mango, tornillo para ajustar la hoja	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Hojas de segues	estado general																
Chapulín	mango, estado general																
Metros	estructura, carcasa, seguro con flexible, tope de la cinta																
Decametro	estado general																
Limas	estado general																
Pala de copa	mangos, conetes, elec																
Pomax	estado general																
Primas	estado general																
Semuchos	mango, dientes, trabado																
Tornos para agua	estado general																
Carretila	estado general	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Tijeras	estado general																
Otros																	

Vo.Bo. Quien Supervisa:  Alberro-Alberro-Alberro

OBSERVACIONES:

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.5. INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		CODIGO: ISG-SST-017
	INSPECCION DE ORDEN Y ASEO		VERSION: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 00-02-2022

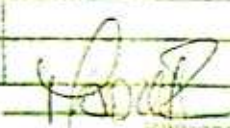
DATOS GENERALES			
TIPO DE ESTRUCTURA LOCALIVA	Instalacion de tuberia Sanitaria		
CIUDAD	Tulodiron	FECHA	11-05-2026
NOMBRE DE QUIEN REALIZA LA INSPECCION	MADELINE RODRIGUEZ S		V. [Signature]
CARGO	HSEQ		

DESCRIPCION	Revision			OBSERVACIONES
	SI	NO	N/A	
Almacenaje				
Las condiciones de orden y limpieza en las areas de almacenamiento de insumos, productos en proceso y producto terminado son adecuadas.	✓			
Los productos inflamables o combustibles y los productos quimicos estan almacenados correctamente.				✓ NO SE TIENEN GUARDADOS EN ESTE LUGAR
Las zonas de almacenaje estan debidamente señalizadas.	✓			
Pasillos				
Están libres de obstáculos.	✓			
La señalización es clara y visible, incluyendo la de evacuación.	✓			
Maquinaria y equipo				
Están limpios y libres de elementos innecesarios.	✓			
Están demarcadas las zonas de seguridad.	✓			
Herramientas				
Están guardadas en el lugar adecuado.	✓			NO HAY RESIDUOS DE GRASA Y ACEITE
Se guardan libres de grasa y aceite (todo y cemento)	✓			
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 Estanteros				
Se encuentran ropas impregnadas de aceite, grasas o pinturas.				✓ NO SE TIENEN ESTOS ELEMENTOS EN LOS FRENTE DE TRABAJO
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.				✓ ES A CARGO DE LA EMPRESA
Recolección de basura				
Se está siguiendo el programa de recolección de basuras establecido en este mantenimiento. Se están utilizando adecuadamente los recipientes destinados para este fin.	✓			
Otros				
El orden y limpieza en las oficinas refleja el compromiso de los directivos.	✓			
Los procedimientos de trabajo están contribuyendo a mejorar el orden y la limpieza.	✓			
Se está cumpliendo la regla de prohibición de fumar donde está estipulado.	✓			
Se está llevando a cabo el programa de orden y limpieza exterior.	✓			

Vo Bo del Administrador o Encargado de la Estructura localiva [Signature]	[Signature] Javier Suarez
Desviaciones detectadas: SE EVIDENCIA MUCHO BARRO POR LA CONDICION CLIMATICA.	
La estructura localiva se encuentra en condiciones Optimas	SI NO
FECHA DE LA PROXIMA INSPECCION: 11-06-2026	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.6. PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIA

SYNERGIA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAG REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.		CODIGO: FOR-SST-007 VERSION: 03 REVISION: 00-01-2016					
FECHA: <u>2-05-2016</u>				Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y políticas de la empresa y me someto a las pruebas de alcohol en aliento aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo					
PROYECTO: <u>Tiladiron</u>									
REALIZADAS POR: <u>Madeleine Rodriguez</u>									
CARGO: <u>HSE</u>									
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	hora	Firma
1	Madeleine Rodriguez			0,0	7:02	[Firma]			
2	Jose Rapiat			0,0	7:02	[Firma]			
3	Didimo Vargas			0,0	7:02	[Firma]			
4	Albeiro Suarez			0,0	7:02	[Firma]			
5	Alvaro Salomca			0,0	7:03	[Firma]			
6	Wilmer Vargas			0,0	7:03	[Firma]			
7	Javier Gonzalez			0,0	7:03	[Firma]			
8	Ramiro Quintan			0,0	7:04	[Firma]			
9	David Maldonado			0,0	7:04	[Firma]			
10	CARLOS HERRERA			0,0	7:04	[Firma]			
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31	 Responsabil								



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ
REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

CODIGO: FOR-SST-007
VERSION: 03
REVISION: 05-01-2024

FECHA: 02-05-2026
PROYECTO: Edificación
REALIZADAS POR: Madelene Rodriguez
CARGO: Asistente

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

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	MARCELINE RODRIGUEZ			0,0	7:02	[Firma]			
2	JAVIER GONZALEZ			0,0	7:02	[Firma]			
3	DAVID MARMONADO			0,0	7:02	[Firma]			
4	DIEGO VARELA			0,0	7:02	[Firma]			
5	ALBERTO SUAREZ			0,0	7:05	[Firma]			
6	ALVARO SALAMENCA			0,0	7:08	[Firma]			
7	WILMER VARELA			0,0	7:00	[Firma]			
8	JOSE TAPIA			0,0	7:04	[Firma]			
9	PORCIS HERALTA			0,0	7:00	[Firma]			
10	YESID GAITAN			0,0	7:09	[Firma]			
11	JAVIER SUAREZ			0,0	7:21	[Firma]			
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

[Firma]
Responsable

FECHA: 08-05-2026

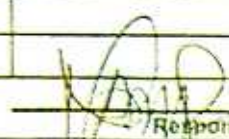
PROYECTO: 7110011111

REALIZADAS POR: Modelene Rodriguez

CARGO: HSEQ

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

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	Modelene Rodriguez			0,0	6:59	[Firma]			
2	Javier Gonzalez			0,0	6:58	[Firma]			
3	Jayid Maldonado			0,0	6:59	[Firma]			
4	Dionisio Vargas			0,0	6:58	[Firma]			
5	Jose Taylor			0,0	6:59	[Firma]			
6	Mano Reynold			0,0	6:59	[Firma]			
7	Javier Suarez			0,0	6:59	[Firma]			
8	Alfredo Suarez			0,0	7:00	[Firma]			
9	Alvaro Salazar			0,0	7:00	[Firma]			
10	Carlos Hernandez			0,0	7:00	[Firma]			
11	Esteban Loraizamon			0,0	7:00	[Firma]			
12	Uberto Galian			0,0	7:01	[Firma]			
13	Alvaro Vargas			0,0	7:01	[Firma]			
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									


 Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAO
REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

CODIGO: FOR-SST-007

VERSION: 03

REVISION: 05-01-2024

FECHA: 09-05-2026

PROYECTO: TILODIRAN

REALIZADAS POR: Madeleine Rodriguez

CARGO: ASISTENTE

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

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	Madeleine Rodriguez			0,0	6:30	[Firma]			
2	Vasid Gaitan			0,0	6:30	[Firma]			
3	Adrian Suarez			0,0	6:30	[Firma]			
4	DAVID HERNANDEZ			0,0	6:30	[Firma]			
5	ALVARO SALAZAR			0,0	6:30	[Firma]			
6	ESTIVEN LEGUIZAMON			0,0	6:30	[Firma]			
7	IVAN GONZALEZ			0,0	6:30	[Firma]			
8	Vasid Gaitan			0,0	6:30	[Firma]			
9	HOMER PASTOR			0,0	6:30	[Firma]			
10	DINAMO VARELA			0,0	6:30	[Firma]			
11	IVAN TRINIDAD			0,0	6:30	[Firma]			
12	IVAN VARGAS			0,0	6:30	[Firma]			
13	DAVID AVILA			0,0	6:30	[Firma]			
14	IVAN JARA			0,0	7:00	[Firma]			
15	IVAN HERREDA			0,0	7:00	[Firma]			
16	ALBERTO BUESCAN			0,0	7:00	[Firma]			
17	ANGELICA TAYLOR			0,0	7:01	[Firma]			
18	COMILLO CASTRO			0,0	7:01	[Firma]			
19	Luis Angel Romero			0,0	7:01	[Firma]			
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

[Firma]

Responsable

SYNERGIA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE ESTAD		CODIGO: FOR-EST-017					
		REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRÍAS		VERSION: 03					
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.		REVISION: 03-01-2004					
FECHA: 16-05-2026		Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y políticas de la empresa y me someto a las pruebas de alcohol en aliento aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo.							
PROYECTO: Tilodiran									
REALIZADAS POR: Madeleine Rodriguez									
CARGO: HSE									
ITEM	NOMBRES - APELLIDOS	CEDULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	Madeleine Rodriguez			0,2	6:52	[Firma]			
2	Jose Tumay			0,2	6:52	[Firma]			
3	Xavier Suarez			0,2	6:52	[Firma]			
4	David Maldonado			0,2	6:52	[Firma]			
5	Alvaro Salamanca			0,2	6:52	[Firma]			
6	Rolito Galan			0,2	6:52	[Firma]			
7	Devis Guina			0,2	6:52	[Firma]			
8	Vibaldo Calderon			0,2	6:54	[Firma]			
9	Eriven Leguizamon			0,2	6:54	[Firma]			
10	Thorian Gomez			0,2	6:54	[Firma]			
11	Samara Nieves			0,2	7:00	[Firma]			
12	Uziel Galan			0,2	7:00	[Firma]			
13	Xavier Gonzalez			0,2	7:00	[Firma]			
14	Orlando Vargas			0,2	7:00	[Firma]			
15	Jose Tapia			0,2	7:01	[Firma]			
16	MARIA ANGELA T			0,2	7:01	[Firma]			
17	Kenia Iaya			0,2	7:02	[Firma]			
18	Angelica Rodriguez			0,2	7:02	[Firma]			
19	Rene Erazo			0,2	7:02	[Firma]			
20	Walter Vargas			0,2	7:03	[Firma]			
21	Sergio Silva			0,2	7:04	[Firma]			
22	Edwin Alberto			0,2	7:04	[Firma]			
23	Carlos Herrera			0,2	7:04	[Firma]			
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

[Firma]
Responsable

SYNERGIA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE ESTAD
 REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS
 SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

CODIGO: FOR-SS1-001

VERSION: 05

REVISION: 05-01-2017

FECHA: 19-05-2026

PROYECTO: TILLOIRON

REALIZADA POR: Madeleine Rodriguez

CARGO: Hsta

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

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEPULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	MADELINE RODRIGUEZ				6:57	MADELINE			
2	JAUIER SUAREZ				6:57	JAUIER			
3	RIVALDO GONZALEZ				6:57	RIVALDO			
4	JOSE TAPIA				6:58	JOSE TAPIA			
5	MARIO REYNOSO				6:58	MARIO			
6	ROILSO GONZALEZ				6:58	ROILSO			
7	DAVID MAIDUNANO				6:59	DAVID			
8	DIDIMO VARELA				6:59	DIDIMO			
9	JOSE TENA				6:59	JOSE TENA			
10	ESTIVEN LEGUIZAMON				7:00	ESTIVEN			
11	JAUIER GONZALEZ				7:00	JAUIER			
12	ALVARO SALAMONCHI				7:00	ALVARO			
13	ALBERTO SUAREZ				7:00	ALBERTO			
14	ALVARO SUAREZ				7:00	ALVARO			
15	DANIEL GUINA				7:01	DANIEL			
16	SANDRIS NUNEZ				7:01	SANDRIS			
17	JOHAN GOMEZ				7:01	JOHAN			
18	JOHAN GOMEZ				7:02	JOHAN			
19	JOHAN GOMEZ				7:02	JOHAN			
20	JOHAN GOMEZ				7:02	JOHAN			
21	CARLOS HERRERA				7:03	CARLOS			
22	ANGELICA RODRIGUEZ				7:03	ANGELICA			
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

MADELINE RODRIGUEZ

SYNERGIA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAD		CODIGO: FGR-SST-007					
		REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS		VERSION: 01					
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S		REVISION: 01-01-2014					
FECHA: 22-05-2016				Acepta libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y políticas de la empresa y sus someto a las pruebas de alcohol en el momento aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo					
PROYECTO: 71/001/1000									
REALIZADAS POR: Hadelene Rodryg									
CARGO: HSE									
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Prueba	Lec. 2	Hora	Prueba
1	Hadelene Rodryg			0,0	7:08	Neg			
2	Alberu Suarez			0,0	7:08	Alberu			
3	Jerson Silva			0,0	7:08	Jerson			
4	Sandris Nieble			0,0	7:08	Eva. N.			
5	Yessid Gaitan			0,0	7:04	Yessid			
6	Didimo Vargas			0,0	7:04	Didimo			
7	Johan Gomez			0,0	7:04	Johan			
8	Albano Sulmanan			0,0	7:10	Albano			
9	Estiven Leguisanun			0,0	7:10	Estiven			
10	River Gonzalez			0,0	7:10	River			
11	Erico Rodryg			0,0	7:10	Eric			
12	José Tapia			0,0	7:11	José Tapia			
13	Eduardo Calderon			0,0	7:11	Eduardo			
14	David Maldonado			0,0	7:11	David			
15	José Tuma			0,0	7:12	José Tuma			
16	Reilso Galan			0,0	7:12	Reilso			
17	Mario Reynoso			0,0	7:12	Mario			
18	Nevis Guina			0,0	7:13	Nevis			
19	Javier Suarez			0,0	7:13	Javier			
20	Wilmer Vargas			0,0	7:13	Wilmer			
21	Angelica Rodryg			0,0	7:14	Angelica			
22	Carlos Herrera			0,0	7:14	Carlos H.			
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

[Signature]
Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAD
REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

CODIGO: FOR-SST-007

VERSION: 03

REVISION: 05-01-2014

FECHA: 11-05-2026

PROYECTO: Tilodirun

REALIZADAS POR: Madeleine Rodriguez

CARGO: HSE4

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

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	Madeleine Rodriguez			0,0	7:04	[Firma]			
2	Juarez Gonzalez			0,0	7:04	[Firma]			
3	Mario Reynoso			0,0	7:04	[Firma]			
4	Javier Suarez			0,0	7:05	[Firma]			
5	Indira Vargas			0,0	7:05	[Firma]			
6	Raulson Galan			0,0	7:05	[Firma]			
7	Alvaro Salamea			0,0	7:06	[Firma]			
8	Johan Gomez			0,0	7:06	[Firma]			
9	Merson Gonzalez			0,0	7:06	[Firma]			
10	Ribaldo Calderon			0,0	7:07	[Firma]			
11	Jose Tapia			0,0	7:07	[Firma]			
12	Rubén Vargas			0,0	7:08	[Firma]			
13	David Maldonado			0,0	7:08	[Firma]			
14	Steven Tequezaman			0,0	7:08	[Firma]			
15	Alfredo Suarez			0,0	7:08	[Firma]			
16	Carlos Herrera			0,0	7:09	[Firma]			
17	Yessid Gaitan			0,0	7:09	[Firma]			
18	Angel Remache			0,0	7:09	[Firma]			
19	Yessid Gaitan								
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

[Firma]

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAD				CODIGO: FOR-SST-007					
REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS				VERSIÓN: 01					
SINOTIA CONDUCIMIENTOS E INGENIERIA S.A.				REVISIÓN: 03-21-2014					
FECHA: 23-05-2026				Acepto libremente los requerimientos, Reglamento interno de trabajo y políticas de la empresa y me someto a las pruebas de alcohol en efecto aceptando las sanciones que profiera la empresa en caso de resultado positivo					
PROYECTO: Modificar									
REALIZADAS POR: Marelene Rodriguez									
CARGO: Jefe de									
ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	Marelene Rodriguez			0,0	6:55	[Firma]			
2	David Maldonado			0,0	6:55	[Firma]			
3	Alvaro Salazar			0,0	6:56	[Firma]			
4	Rolando Esteban			0,0	6:56	[Firma]			
5	Rubaldo Esteban			0,0	6:56	[Firma]			
6	Yosid Esteban			0,0	6:56	[Firma]			
7	Javier Suarez			0,0	6:56	[Firma]			
8	Deivid Guerra			0,0	6:56	[Firma]			
9	Oriven Lequizar			0,0	6:56	[Firma]			
10	Didimo Vargas			0,0	6:59	[Firma]			
11	Jose Tapia			0,0	6:59	[Firma]			
12	Harold Pinos			0,0	6:59	[Firma]			
13	Juan Gonzalez			0,0	7:00	[Firma]			
14	Jose Tuma			0,0	7:00	[Firma]			
15	Enrico Rodriguez			0,0	7:00	[Firma]			
16	Sandris Nieves			0,0	7:00	[Firma]			
17	Jose Benavides			0,0	7:01	[Firma]			
18	Yohan Gomez			0,0	7:01	[Firma]			
19	Alvaro Suarez			0,0	7:01	[Firma]			
20	Wilmer Viquez			0,0	7:02	[Firma]			
21	Jeferson Silva			0,0	7:02	[Firma]			
22	Agelira Rodriguez			0,0	7:05	[Firma]			
23	Antes Herrera			0,0	7:13	[Firma]			
24	Agelira Pupillo			0,0	7:13	[Firma]			
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ
REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

CODIGO: FOR-SST-007

VERSION: 03

REVISION: 05-01-2024

FECHA: 29-05-2026

PROYECTO: Tilodiron

REALIZADAS POR: Madeleine Rodriguez

CARGO: HSE

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

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	MADELEINE RODRIGUEZ			0,0	7:00				
2	YESID GAITAN			0,0	7:00				
3	JAVIER SUAREZ			0,0	7:01				
4	DEIVIS GUINA			0,0	7:01				
5	JOSE DAVID MALDONADO			0,0	7:01				
6	DIDIMO VARGAS			0,0	7:02				
7	MARIO REYNOSO			0,0	7:02				
8	JOSE TAPIAS			0,0	7:02				
9	ERICO RODRIGUEZ			0,0	7:03				
10	JAVIER GONZALEZ			0,0	7:03				
11	ROILSO GALAN			0,0	7:03				
12	RIVALDO CALDERON			0,0	7:04				
13	JOSE VIANEY TUMAY			0,0	7:04				
14	ESTIVEN LEGUIZAMON			0,0	7:04				
15	SANDRIS NIEBLES TUMAY			0,0	7:04				
16	ALVARO URIEL SALAMANCA			0,0	7:05				
17	JHON FREDDY BONILLA			0,0	7:05				
18	JERSON DAVID BUITRAGO			0,0	7:05				
19	CARLOS ANDRES HERRA			0,0	7:06				
20	JHOJAN GOMEZ			0,0	7:06				
21	ANGELICA RODRIGUEZ			0,0	7:06				
22	WILMER VARGAS			0,0	7:07				
23	EDWIN ALBEIRO SUESCUN			0,0	7:07				
24	ANGEL PERACHO			0,0	7:07				
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ
REGISTRO DE PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRIAS
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

CODIGO: FOR-SST-007

VERSION:03

REVISION: 05-01-2024

FECHA: 30-05-2026

PROYECTO: 7110divan

REALIZADAS POR: Madeleine Rodriguez

CARGO: Hsta

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

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	Lec. 1	Hora	Firma	Lec. 2	Hora	Firma
1	MADELEINE RODRIGUEZ			0,0	7:00	MAR			
2	YESID GAITAN			0,0	7:00	YESID			
3	JAVIER SUAREZ			0,0	7:00	JAVIER			
4	DEIVIS GUINA			0,0	7:01	DEIVIS			
5	JOSE DAVID MALDONADO			0,0	7:01	JOSE DAVID			
6	DIDIMO VARGAS			0,0	7:01	DIDIMO			
7	MARIO REYNOSO			0,0	7:01	MARIO			
8	JOSE TAPIAS			0,0	7:02	JOSE TAPIAS			
9	ERICO RODRIGUEZ			0,0	7:02	ERICO			
10	JAVIER GONZALEZ			0,0	7:02	JAVIER			
11	ROILSO GALAN			0,0	7:05	ROILSO			
12	RIVALDO CALDERON			0,0	7:03	RIVALDO			
13	JOSE VIANEY TUMAY			0,0	7:03	JOSE VIANEY			
14	ESTIVEN LEGUIZAMON			0,0	7:04	ESTIVEN			
15	SANDRIS NIEBLES TUMAY			0,0	7:04	SANDRIS			
16	ALVARO URIEL SALAMANCA			0,0	7:04	ALVARO			
17	JHON FREDDY BONILLA			0,0	7:05	JHON			
18	JERSON DAVID BUITRAGO			0,0	7:05	JERSON			
19	CARLOS ANDRES HERRA			0,0	7:06	CARLOS			
20	JHOJAN GOMEZ			0,0	7:06	JHOJAN			
21	ANGELICA RODRIGUEZ			0,0	7:06	ANGELICA			
22	WILMER VARGAS			0,0	7:07	WILMER			
23	EDWIN ALBEIRO SUESCUN			0,0	7:07	EDWIN			
24	Mo. Angelica Injillo D.			0,0	7:07	Angelica			
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.7. ENTREGA DE EPP

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.8. ENTREGA DE DOTACIÓN.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESION DE SSTA ENTREGA DE DOTACION SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	CODIGO:	FOR-RH-008
		VERSION:	1
		REVISION:	4/01/2025

NOMBRE: BRAYAN ESTIVEN LEGUIZAMON GRANADOS

CARGO: CADENERO DE TOPOGRAFIA

CEDULA: 1.007.747.536

FECHA: 05/05/2026

PROYECTO: TILO

ITEM	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	TALLA	OBSERVACIONES
1	CAMISA	1	M	
2	PANTALON	1	34	
3	OVEROL			
4	CASCO	1		
5	GUANTES	1		
6	PROTECTOR AUDITIVO			
7	GAFAS DE SEGURIDAD	1		
8	BOTAS INDUSTRIAL DE SEGURIDAD			
9	BOTAS DE CAUCHO DE SEGURIDAD	1	40	
10	IMPERMEABLE (CAPA)			
11	PROTECTOR AUDITIVO			
12	PALETA PARE/SIGA			
13	CHALECO REFLECTIVO			
14	PIFO			
15	LINTERNA			
16				
17				

El trabajador acepta que:

- Que con la entrega de los elementos que se relacionan, se le ha informado de las instrucciones para su correcto uso y manipulación.
- Que conoce la obligatoriedad de su uso.
- Hacer buen uso de los elementos entregados.
- Que es conocedor de las responsabilidades que acarreará el incumplimiento de estas obligaciones.
- Que no podrá vender o regalar los elementos entregados por la entidad.



FIRMA DEL TRABAJADOR

CEDULA 1.007.747.536

CARGO Cadenero de Topografía



FIRMA DE QUIEN ENTREGA LOS EPP

CEDULA 33450872

CARGO Asesor



SISTEMA INTEGRADO DE GESION DE SSTA
ENTREGA DE DOTACION
SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S

CODIGO: FOR-RH-008
VERSION: 1
REVISION: 4/01/2025

NOMBRE: EVAN SANDRI NIEBLES TUMAI

CARGO: CONTROLADOR VIAL

CEDULA: 1.003.172.722

FECHA: 12/05/2026

PROYECTO: TILO

ITEM	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	TALLA	OBSERVACIONES
1	CAMISA	1	S	
2	PANTALÓN	1	8	
3	OVEROL			
4	CASCO	1		
5	GUANTES	1		
6	PROTECTOR AUDITIVO			
7	GAFAS DE SEGURIDAD	1		
8	BOTAS INDUSTRIAL DE SEGURIDAD			
9	BOTAS DE CAUCHO DE SEGURIDAD	1	39	
10	IMPERMEABLE (CAPA)			
11	PROTECTOR AUDITIVO			
12	PALETA PARE/SIGA			
13	CHALECO REFLECTIVO			
14	PITO			
15	LINTERNA			
16				
17				

El trabajador acepta que:

- Que con la entrega de los elementos que se relacionan, se le ha informado de las instrucciones para su correcto uso y manipulación.
- Que conoce la obligatoriedad de su uso.
- Hacer buen uso de los elementos entregados.
- Que es conocedor de las responsabilidades que acarreará el incumplimiento de estas obligaciones.
- Que no podrá vender o regalar los elementos entregados por la entidad.

Evan Sandri Niebles
FIRMA DEL TRABAJADOR
CEDULA 1.003.172.722
CARGO Controlador Vial

[Firma]
FIRMA DE QUIEN ENTREGA LOS EPP
CEDULA 4.003.603
CARGO [Firma]



**SISTEMA INTEGRADO DE GESION DE SSTA
ENTREGA DE DOTACION**

SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S

CODIGO:

FOR-RH-008

VERSION:

1

REVISION:

4/01/2025

NOMBRE: JHON FREDY BONILLA DÍAZ

CARGO: AYUDANTE DE OBRA

CEDULA: 1.118.563.915

FECHA: 25/05/2026

PROYECTO: TILO

ITEM	DESCRIPCIÓN ARTICULO	CANTIDAD	TALLA	OBSERVACIONES
1	CAMISA	1	L	Jhon F. Bonilla
2	PANTALÓN	1	34	Jhon F. Bonilla
3	OVEROL			
4	CASCO	1		Jhon F. Bonilla
5	GUANTES	1		Jhon F. Bonilla
6	PROTECTOR AUDITIVO			
7	GAFAS DE SEGURIDAD	1		Jhon F. Bonilla
8	BOTAS INDUSTRIAL DE SEGURIDAD			
9	BOTAS DE CAUCHO DE SEGURIDAD	1	41	Jhon F. Bonilla
10	IMPERMEABLE (CAPA)			
11	PROTECTOR AUDITIVO			
12	PALETA PARE/SIGA			
13	CHALECO REFLECTIVO			
14	PITO			
15	LINTERNA			
16				
17				

El trabajador acepta que:

- Que con la entrega de los elementos que se relacionan, se le ha informado de las instrucciones para su correcto uso y manipulación.
- Que conoce la obligatoriedad de su uso.
- Hacer buen uso de los elementos entregados.
- Que es conocedor de las responsabilidades que acarreará el incumplimiento de estas obligaciones.
- Que no podrá vender o regalar los elementos entregados por la entidad.

FIRMA DEL TRABAJADOR

CEDULA

CARGO

FIRMA DE QUIEN ENTREGA LOS EPP

CEDULA

CARGO



**SISTEMA INTEGRADO DE GESION DE SSTA
ENTREGA DE DOTACION**

SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S

CODIGO:	FOR-RH-008
VERSION:	1
REVISION:	4/01/2025

NOMBRE: JHOJAN DAVID GOMEZ CATANO

CARGO: AYUDANTE DE OBRA

CEDULA: 1.029.642.224

FECHA: 11/05/2026

PROYECTO: TILO

ITEM	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	TALLA	OBSERVACIONES
1	CAMISA	1	S	
2	PANTALON	1	30	
3	OVEROL			
4	CASCO	1		
5	GUANTES	1		
6	PROTECTOR AUDITIVO			
7	GAFAS DE SEGURIDAD	1		
8	BOTAS INDUSTRIAL DE SEGURIDAD			
9	BOTAS DE CAUCHO DE SEGURIDAD	1	40	
10	IMPERMEABLE (CAPA)			
11	PROTECTOR AUDITIVO			
12	PALETA PARE/SIGA			
13	CHALECO REFLECTIVO			
14	PITO			
15	LINTERNA			
16				
17				

El trabajador acepta que:

- Que con la entrega de los elementos que se relacionan, se le ha informado de las instrucciones para su correcto uso y manipulación.
- Que conoce la obligatoriedad de su uso.
- Hacer buen uso de los elementos entregados.
- Que es conocedor de las responsabilidades que acarreará el incumplimiento de estas obligaciones.
- Que no podrá vender o regalar los elementos entregados por la entidad.

FIRMA DEL TRABAJADOR

CEDULA 1029642224

CARGO Obiero

FIRMA DE QUIEN ENTREGA LOS EPP

CEDULA 2743652

CARGO HJGO

	SISTEMA INTEGRADO DE GESION DE SSTA ENTREGA DE DOTACION SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	CODIGO:	FOR-RH-008
		VERSION:	1
		REVISION:	4/01/2025

NOMBRE: RIVALDO STIVEN CALDERON

CARGO: AYUDANTE DE OBRA

CEDULA: 1.116.543.681

FECHA: 11/05/2026

PROYECTO: TILO

ITEM	DESCRIPCIÓN ARTICULO	CANTIDAD	TALLA	OBSERVACIONES
1	CAMISA	1	M	
2	PANTALÓN	1	38	
3	OVEROL			
4	CASCO	1		
5	GUANTES	1		Rivaldo
6	PROTECTOR AUDITIVO			
7	GAFAS DE SEGURIDAD	1		Rivaldo
8	BOTAS INDUSTRIAL DE SEGURIDAD			Rivaldo X
9	BOTAS DE CAUCHO DE SEGURIDAD	1	40	✓
10	IMPERMEABLE (CAPA)			
11	PROTECTOR AUDITIVO			
12	PALETA PARE/SIGA			
13	CHALECO REFLECTIVO			
14	PITO			
15	LINTERNA			
16				
17				

El trabajador acepta que:

- Que con la entrega de los elementos que se relacionan; se le ha informado de las instrucciones para su correcto uso y manipulación.
- Que conoce la obligatoriedad de su uso.
- Hacer buen uso de los elementos entregados.
- Que es conocedor de las responsabilidades que acarreará el incumplimiento de estas obligaciones.
- Que no podrá vender o regalar los elementos entregados por la entidad.

FIRMA DEL TRABAJADOR

CEDULA 116543681
CARGO Ayudante de obra

FIRMA DE QUIEN ENTREGA LOS EPP

CEDULA 42436037
CARGO H S S S

	SISTEMA INTEGRADO DE GESION DE SSTA ENTREGA DE DOTACION SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	CODIGO:	FOR-RH-008
		VERSION:	1
		REVISION:	4/01/2025

NOMBRE: JERSON DAVID BUITRAGO SILVA

CARGO: AYUDANTE DE OBRA

CEDULA: 1.124.818.369

FECHA: 11/05/2026

PROYECTO: TILO

ITEM	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	TALLA	OBSERVACIONES
1	CAMISA	1	L	Jerson
2	PANTALON	1	42	Jerson
3	OVEROL			
4	CASCO	1		Jerson
5	GUANTES	1		Jerson
6	PROTECTOR AUDITIVO			Jerson
7	GAFA DE SEGURIDAD	1		Jerson
8	BOTAS INDUSTRIAL DE SEGURIDAD			
9	BOTAS DE CAUCHO DE SEGURIDAD	1	42	Jerson
10	IMPERMEABLE (CAPA)			
11	PROTECTOR AUDITIVO			
12	PALETA PARE/SIGA			
13	CHALECO REFLECTIVO			
14	PITO			
15	LINTERNA			
16				
17				

El trabajador acepta que:

- Que con la entrega de los elementos que se relacionan, se le ha informado de las instrucciones para su correcto uso y manipulación.
- Que conoce la obligatoriedad de su uso.
- Hacer buen uso de los elementos entregados.
- Que es conocedor de las responsabilidades que acarrearán el incumplimiento de estas obligaciones.
- Que no podrá vender o regalar los elementos entregados por la entidad.



FIRMA DEL TRABAJADOR

CEDULA 1.124.818.369

CARGO Ayudante



FIRMA DE QUIEN ENTREGA LOS EPP

CEDULA 41343603

CARGO Ayudante

	SISTEMA INTEGRADO DE GESION DE SSTA ENTREGA DE DOTACION SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	CODIGO:	FOR-RH-008
		VERSION:	1
		REVISION:	4/01/2025

NOMBRE: ROILSON GALAN CAMARGO

CARGO: AYUDANTE DE OBRA

CEDULA: 9.659.199

FECHA: 11/05/2026

PROYECTO: TILO

ITEM	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	TALLA	OBSERVACIONES
1	CAMISA	1	M	<i>[Signature]</i>
2	PANTALON	1	30	<i>[Signature]</i>
3	OVEROL			
4	CASCO	1		<i>[Signature]</i>
5	GUANTES	1		<i>[Signature]</i>
6	PROTECTOR AUDITIVO			
7	GAFAS DE SEGURIDAD	1		<i>[Signature]</i>
8	BOTAS INDUSTRIAL DE SEGURIDAD			
9	BOTAS DE CAUCHO DE SEGURIDAD	1	41	<i>[Signature]</i>
10	IMPERMEABLE (CAPA)			
11	PROTECTOR AUDITIVO			
12	PALETA PARE/SIGA			
13	CHALECO REFLECTIVO			
14	PITO			
15	LINTERNA			
16				
17				

El trabajador acepta que:

- Que con la entrega de los elementos que se relacionan, se le ha informado de las instrucciones para su correcto uso y manipulacion.
- Que conoce la obligatoriedad de su uso.
- Hacer buen uso de los elementos entregados.
- Que es conecedor de las responsabilidades que acarreará el incumplimiento de estas obligaciones.
- Que no podrá vender o regalar los elementos entregados por la entidad.

[Signature]
FIRMA DEL TRABAJADOR

CEDULA 9'659'199

CARGO Ayudante de obra

[Signature]
FIRMA DE QUIEN ENTREGA LOS EPP

CEDULA 47 436 655

CARGO ASGO

	SISTEMA INTEGRADO DE GESION DE SSTA ENTREGA DE DOTACION SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	CODIGO:	FOR-RH-008
		VERSION:	1
		REVISION:	4/01/2025

NOMBRE: JOSE VIANEY TUMAY DE DIOS

CARGO: AYUDANTE DE OBRA

CEDULA: 9.434.076

FECHA: 11/05/2026

PROYECTO: TILO

ITEM	DESCRIPCIÓN ARTICULO	CANTIDAD	TALLA	OBSERVACIONES
1	CAMISA	1	M	Jose Vianey Tumay
2	PANTALON	1	30	Jose Vianey Tumay
3	OVEROL			Jose Vianey Tumay
4	CASCO	1		
5	GUANTES	1		Jose Vianey Tumay
6	PROTECTOR AUDITIVO			
7	GAFAS DE SEGURIDAD	1		Jose Vianey Tumay
8	BOTAS INDUSTRIAL DE SEGURIDAD			
9	BOTAS DE CAUCHO DE SEGURIDAD	1	41	Jose Vianey Tumay
10	IMPERMEABLE (CAPA)			
11	PROTECTOR AUDITIVO			
12	PALETA PARE/SIGA			
13	CHALECO REFLECTIVO			
14	PITO			
15	LINTERNA			
16				
17				

El trabajador acepta que:

- Que con la entrega de los elementos que se relacionan, se le ha informado de las instrucciones para su correcto uso y manipulación.
- Que conoce la obligatoriedad de su uso.
- Hacer buen uso de los elementos entregados.
- Que es conocedor de las responsabilidades que acarreará el incumplimiento de estas obligaciones.
- Que no podrá vender o regalar los elementos entregados por la entidad.

FIRMA DEL TRABAJADOR

CEDULA 9434076

CARGO obrero

FIRMA DE QUIEN ENTREGA LOS EPP

CEDULA

CARGO

	SISTEMA INTEGRADO DE GESION DE SSTA ENTREGA DE DOTACION SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S	CODIGO:	FOR-RH-008
		VERSION:	1
		REVISION:	4/01/2025

NOMBRE: DEIVIS GUINA MALDONADO

CARGO: OFICIAL DE OBRA

CEDULA: 74.770.319

FECHA: 13/05/2026

PROYECTO: TILO

ITEM	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	TALLA	OBSERVACIONES
1	CAMISA	1	XL	
2	PANTALON	1	36	
3	OVEROL			
4	CASCO	1		
5	GUANTES	1		
6	PROTECTOR AUDITIVO			
7	GAFAS DE SEGURIDAD	1		
8	BOTAS INDUSTRIAL DE SEGURIDAD			
9	BOTAS DE CAUCHO DE SEGURIDAD	1	41	
10	IMPERMEABLE (CAPA)			
11	PROTECTOR AUDITIVO			
12	PALETA PARE/SIGA			
13	CHALECO REFLECTIVO			
14	PITO			
15	LINTERNA			
16				
17				

El trabajador acepta que:

- Que con la entrega de los elementos que se relacionan, se le ha informado de las instrucciones para su correcto uso y manipulación.
- Que conoce la obligatoriedad de su uso.
- Hacer buen uso de los elementos entregados.
- Que es concazador de las responsabilidades que acarreará el incumplimiento de estas obligaciones.
- Que no podrá vender o regalar los elementos entregados por la entidad.


FIRMA DEL TRABAJADOR
CEDULA 74770319
CARGO OFICIAL


FIRMA DE QUIEN ENTREGA LOS EPP
CEDULA 74736681
CARGO ASISTENTE

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.9. FICHAS DE MANTENIMIENTO A LA MAQUINARIA.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

CODIGO: FOR-SST-018

HOJA DE VIDA RETROEXCAVADORA

Version: 01

DIEGO DIAZ CASTELBLANCO

Revision:14-07-2018

3. FICHA DE MANTENIMIENTO- RETRO N 3

FECHA 03-03-26 PROYECTO Tilodivan LUGAR frontera obra
HOROMETRO ACTUAL 8978 HOROMETRO- PROXIMO MANTENIMIENTO — 0 —

2. MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR	REFERENCIA	HORAS	ELEMENTOS CAMBIADOS
1. F. AIRE ACONDICIONADO INTERNO	208-979-7620	250	/
2. F. AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	17M-911-3530	250	/
3. F. AIRE MOTOR DOBLE	600-135-2100	250	/
4. F. ACEITE MOTOR	600-313-2111	250	/
5. F. COMBUSTIBLE TRAMPA	600-319-4110	250	/
7. FILTRO PRINCIPAL DE COMBUSTIBLE	600-319-3870	250	/
8. ACEITE DE MOTOR	SYZZ-15 W 40 MN	250	/
CAMBIO RESPIRADERO HIDRAULICO			
1. F. ESPLUYA DE TANQ. HYD	30Y-60-21470	500	/
2. RESPIRADERO TANQ. HYD	411-60-35170	1000	/
CAMBIOS DE FILTROS HIDRAULICOS			
1. F. HIDRAULICOS	14X-60-31150	Cada 1000	/
2. ACEITE HIDRAULICO GENERAL (BOTELLAS)	H-046-HM ISO VG46	5000	/
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR DE TRASLACION, GIRO Y DAMPER (CATALINAS)	POWERTRAIN OIL -TO30	2000 / 500	/

1. MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Arreglo alla Espirador presentaba daño en
goma se instala nueva y cambio sujetadores

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Didimo
NOMBRES

operador
CARGO

[Firma]
FIRMA



3 FICHA DE MANTENIMIENTO- RETRO N 1

FECHA 06-03-26 PROYECTO Tilodivan LUGAR Frente obraHOROMETRO
ACTUAL 3226HOROMETRO- 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 ACONDICIONADO INTERNO	208-979-7620	250	
2 F-AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	17M-911-3530	250	
3 F-AIRE MOTOR	600-185-2100	250	
4 F-ACEITE MOTOR	600-211-2111	250	
5 F-COMBUSTIBLE ACPM	600-319-3870	250	
6 F-COMBUSTIBLE TRAMPA	600-319-4110	250	
7 ACEITE DE MOTOR	SYZZ-15 W 40 MN	250	3 gal
CAMBIO RESPIRADERO HIDRAULICO			
1 F- ESPUMA DE GIRO	20Y-60-21470	500	
CAMBIOS DE FILTROS HIDRAULICOS			
1 F-HIDRAULICOS	14X-60-21470	Cada 1000	
ACEITE-HIDRAULICO GENERAL			
2 BOTELLAS	HO46-HM- ISO VG46	5000	
CAMBIO DE ACITE DE MOTOR DE TRASLACION, GIRO Y DAMPER (CATALINAS)			
	POWERTRAIN OIL-TO30	2000 / 500	

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Cambio dientes del Balde.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

JOSE LARA S

NOMBRES

Operador

CARGO

[Firma]

FIRMA



2 FICHA DE MANTENIMIENTO- RETRO N 6 PC - 210

FECHA 18-08-26 PROYECTO Modificación LUGAR Frente ObraHOROMETRO ACTUAL 2963HOROMETRO- PROXIMO MANTENIMIENTO 3213

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	245-979-1551	250	OK
2. F. AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	17M-911-3530	250	OK
3. F. AIRE MOTOR DOBLE	600-135-5100	250	OK
4. F. ACEITE MOTOR	6742-01-4540	250	OK
5. F. COMBUSTIBLE TRAMPA	600-319-3810 6003113870	250	OK
6. FILTRO PRINCIPAL DE COMBUSTIBLE	600-319-3750	250	OK
7. FILTRO REFRIGERANTE	600-411-5110	4000	OK
8. ACEITE DE MOTOR 6 GALONES	SYZZ-15 W 40 MN	250	6 GAL
CAMBIO RESPIRADERO HIDRAULICO			
1. F. ESPUMA DE TANQ. HYD	20Y-60-11470	500	OK
2. RESPIRADERO TANQ. HYD	421-60-35170	1000	OK
CAMBIOS DE FILTROS HIDRAULICOS			
1. F. ACEITE HIDRAULICOS	20Y-60-56280	2500	
2. ACEITE HIDRAULICO GENERAL- BOTELLAS 66 GALONES	HO46-HM- ISO VG46	5000	
3. REFRIGERANTE 6 GALONES	SYZZ-APNACMN50	5000	
4. ACEITE DEL DAMPER, MOTOR DE GIRO, Y VIANDOS FINALES 16 GALONES	TO30		
5. DIENTES 5 UNIDADES	K20RC		
6. PINES 5 UNIDADES	KP20C		
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR DE TRASLACION, GIRO Y DAMPER (CATALINAS)	POWERTRAIN OIL-TO30	2000 + 500	

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

N.A.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Dimitre V. Operador [Firma]

NOMBRES CARGO FIRMA



FICHA DE MANTENIMIENTO - MINIEXCAVADORA SY35U N 1

FECHA: 09-05-2026 PROYECTO Ti. Odrican LUGAR: fronteraHOROMETRO: 2927 HOROMETRO- PROXIMO
ACTUAL: MANTENIMIENTO: —

CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR	REFERENCIA	HORAS
1. F. AIRE ACONDICIONADO INTERNO	61031174	/
2. F. AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	61031174	/
3. F. DE ACEITE DE MOTOR	60273112	/
4. F. AIRE DE MOTOR INTERNO	60123506	/
5. F. AIRE DE MOTOR EXTERNO	60123505	/
6. F. COMBUSTIBLE TRAMPA	16060302000338	/
7. F. COMBUSTIBLE ACPM	60273110	/
8. ACEITE DE MOTOR	C-4 SHELL R4 15W 40 (20L)	/
CAMBIO HIDRAULICO		
1. FILTRO HIDRAULICO RETORNO	60114999	/
2. FILTRO HIDRAULICO SUCCION	60167908	/
3. ACEITE HIDRAULICO GENERAL	CHEVRON HDZ 46 ISO 46 (22.5GL)	/
4. FILTRO PILOTO HIDRAULICO	A222100000119	/
TRANSMISION		
1. ACEITE TRANSMISION (Mandos finales)	SHELL 85 W 140 (8.5GL X 2)	/
2. ACEITE TRANSMISION (Motor de Giro)	SHELL 85W 140 (0.5GL)	/
3. FILTRO RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO	60186788	/
REFRIGERACION MOTOR		
1. REFRIGERANTE MOTOR	TEEC-L35 ANTIFREEZE (3.3 GL)	/
2. REVISAR BOMBA DE AGUA (INSPECCION)		/

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Cambio baterias.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Jose Tapia
NOMBRESOperador
CARGO[Firma]
FIRMA



2. FICHA DE MANTENIMIENTO - MINICARGADOR N 2

FECHA 15-05-26 PROYECTO Taladran LUGAR Frete obraHOROMETRO ACTUAL 5941 HOROMETRO- PROXIMO MANTENIMIENTO6991

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 RACOR 2010	X DAÑO SUCIEDAD	☒
ACEITE DE MOTOR 3153975 (caneca x 5gal / 3153973 1.5L)	CAT-SAE 15 W 40	250	☒
SISTEMA TREN DE RODAJE - SISTEMA HIDRAULICO - SISTEMA REFRIGERACION MOTOR			ELEMENTOS CAMBIADOS
1 FILTRO HIDRAULICO	421-5479	1000	☒
2 ACEITE HIDRAULICO GENERAL	AD 10 / ADVANCE D 50 46 Sgls	3000	☒
3 RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO 2360		500 R 1000 C	☒
4 RESPIRADERO DEL CARTER MOTOR 2360		1500 C	☒
5 ACEITE CAJA CADENA DE IMPULSION 2360	SAE 15W 40 (1.9 gal)	500 R 1000 C	☒
6 CAMBIO REFRIGERANTE Y TERMOSTATO	DELO (ELC) larga duracion	3000 R 12000 C	☒

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Cambio Bomba Combustible.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Diego Diaz
NOMBRESOperador
CARGO[Firma]
FIRMA



2. FICHA DE MANTENIMIENTO - MINICARGADOR N 1

FECHA 20-05-20 PROYECTO Tiloduran LUGAR frente al bar
 HOROMETRO ACTUAL 5421 HOROMETRO PROXIMO MANTENIMIENTO 6492

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	<u>OK</u>
2. F. AIRE DE MOTOR INTERNO	110-6326	250	<u>OK</u>
3. F. AIRE DE MOTOR EXTERNO	110-6331	250	<u>OK</u>
4. F. COMBUSTIBLE	363-5819	250	<u>OK</u>
5. F. COMBUSTIBLE AUXILIAR	4165884	X DAÑO SUCIEDAD	<u>OK</u>
ACEITE DE MOTOR 5153975 caneca x 5gal 5153973 x 8 gal	CAT-SAE 15 W 40	250	<u>3 gal</u>
SISTEMA TREN DE RODAJE - SISTEMA HIDRAULICO - SISTEMA REFRIGERACION MOTOR			ELEMENTOS CAMBIADOS
1. FILTRO HIDRAULICO	3481862	1000	
2. ACEITE HIDRAULICO GENERAL	AD-10 / ADVANCE D (5045 5gal)	3000	
3. RESPIRADERO DEL TANQUE HIDRAULICO 2360		500 R 1000 C	
4. RESPIRADERO DEL CARTER MOTOR 2360		1500 C	
5. ACEITE OLA CADENA DE IMPULSION 2360	SAE 15W 40 1.6 gal	500 R 1000 C	
6. CAMBIO REFRIGERANTE Y TERMOSTATO	DELO (E.C) carga duracion	3000 R 12000 C	

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Cambio Bomba combustible.

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Francisco R.
NOMBRES

Operador
CARGO

[Firma]
FIRMA



FICHA DE MANTENIMIENTO - MINIEXCAVADORA SY35U N 1

FECHA: 22-05-26 PROYECTO: Tirolirán LUGAR: Frente obraHOROMETRO: 2950 HOROMETRO- PROXIMO
ACTUAL: MANTENIMIENTO: 3200

CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR		REFERENCIA	HORAS
1	F. AIRE ACONDICIONADO INTERNO	61031174	OK
2	F. AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	61031174	OK
3	F. DE ACEITE DE MOTOR	60273112	OK
4	F. AIRE DE MOTOR INTERNO	60123506	OK
5	F. AIRE DE MOTOR EXTERNO	60123505	OK
6	F. COMBUSTIBLE - TRAMPA	16050302000338	OK
7	F. COMBUSTIBLE - ACPM	60273110	OK
8	ACEITE DE MOTOR	CI-4 - SHELL R4 15W 40 (26L)	399
CAMBIO HIDRAULICO			
1	FILTRO HIDRAULICO RETORNO	60114999	/
2	FILTRO HIDRAULICO SUCCION	60167908	
3	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	CHEVRON HDZ 46 ISO 46 (22.5GL)	
4	FILTRO PILOTO HIDRAULICO	A222100000115	
TRANSMISION			
1	ACEITE TRANSMISION (Mandos finales)	SHELL 85 W 140 (15.5GL x 2)	/
2	ACEITE TRANSMISION (Motor de Giro)	SHELL 85W 140 (10.5GL)	
3	FILTRO RESPIRADERO TANQUE HIDRAULICO	60186788	
REFRIGERACION MOTOR			
1	REFRIGERANTE MOTOR	TEEC-L35 ANTIFREEZE (8.3 GL)	/
2	REVISAR BOMBA DE AGUA (INSPECCION)		

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

2.3 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

N/A

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Jose Antonio S
NOMBRESOperador
CARGO[Firma]
FIRMA



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

CODIGO: FOR-SST-018

HOJA DE VIDA RETROEXCAVADORA

Version: 01

DIEGO DIAZ CASTELBLANCO

Revision: 14-07-2018

2 FICHA DE MANTENIMIENTO-RETRO N 1

FECHA 28-05-25PROYECTO TaladronLUGAR Frente obraHOROMETRO
ACTUAL3290HOROMETRO- PROXIMO
MANTENIMIENTO3340

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	208-979-7620	250	OK
2 F-AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	17M-911-3530	250	OK
3 F-AIRE MOTOR	600-185-2100	250	OK
4 F-ACEITE MOTOR	600-211-2111	250	OK
5 F-COMBUSTIBLE ACPM	600-319-3870	250	OK
6 F-COMBUSTIBLE TRAMPA	600-319-4110	250	OK
7 ACEITE DE MOTOR	SYZZ-15 W 40 M.N	250	3 gal
CAMBIO RESPIRADERO HIDRAULICO			
1 F-ESPUMA DE GIRO	20Y-60-21470	500	OK
CAMBIOS DE FILTROS HIDRAULICOS			
1 F-HIDRAULICOS	14X-60-21470	Cada 1000	OK
ACEITE- HIDRAULICO GENERAL			
2 BOTELLAS	-046-HM ISO VG46	5000	OK
CAMBIO DE ACITE DE MOTOR DE TRASLACION, GIRO Y DAMPER (CATALINAS)			
	POWERTRAIN OIL-TO30	2000 / 500	OK

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

N.A

ELABORO EL MANTENIMIENTO

Diego
NOMBRES

Operador
CARGO

[Firma]
FIRMA

FICHA DE MANTENIMIENTO - AUTOHORMIGONERA CARMIX L4700 #2

FECHA: 28/02-05 PROYECTO: Tilodallan LUGAR: Trabaja obraHOROMETRO: 2035 HOROMETRO- PROXIMO
ACTUAL: MANTENIMIENTO: -

CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR		REFERENCIA	HORAS
1	F- AIRE ACONDICIONADO INTERNO	G02070010L - 2340000003	
2	F- AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	21.094123-R	
3	F- DE ACEITE DE MOTOR	BHC5031 - BT7237	
4	F- AIRE DE MOTOR INTERNO	1F.8015449 - DA3113 / SFA1544	
5	F- AIRE DE MOTOR EXTERNO	2340000767	
6	F- COMBUSTIBLE - TRAMPA	NO APLICA	
7	F- COMBUSTIBLE - ACPM	1F.1930010 O BF988	
8	ACEITE DE MOTOR 2.3GAL	10W40 TIER-4 - API-CJ-4 SAE	
CAMBIO HIDRAULICO			
1	FILTRO HIDRAULICO RETORNO	BHC3008	
2	FILTRO HIDRAULICO SUCCION		
3	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	TELLUS S2 V46	
4	FILTRO PILOTO HIDRAULICO		
TRANSMISION			
1	ACEITES DE LOS PUENTES	MOBIL FLUID 424	
	ACEITES DE LOS PUENTES CON DIFERENCIAL	SHELL SPIRAX LS90 / MOBIL FLUID 424	
2	AUTOBLOQUEANTE	FLUID 424	
3	ACEITE DE LOS FRENS Y PEDAL INCHING	ATF220	
4	ACEITE DEL REDUCTOR DEL TAMBOR	80 W 90 / MOBIL FLUID 424	
5	ACEITE DE LOS REDUCTORES EPICICLOIDALES	MOBIL FLUID 424	
6	ACEITE DEL CARTER DEL DIFERENCIAL	MOBIL FLUID 424	
REFRIGERACION MOTOR			
1	REFRIGERANTE MOTOR	ANTIFREEZE	
2	NIVELES DE ELECTROLITO BATERIA	AGUA BATERIA	

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Revisión sensores de paro y marchas de la bomba y atornillado

ELABORO EL MANTENIMIENTO

[Firma]
NOMBRES

Técnicos
CARGO

FIRMA

FICHA DE MANTENIMIENTO - AUTOHORMIGONERA CARMIX L3500 #1

FECHA: 28-05-05 PROYECTO: Tilodirca LUGAR: zona obra

HOROMETRO: 2241
ACTUAL:

HOROMETRO- PROXIMO
MANTENIMIENTO: — 0 —

CAMBIO DE FILTROS DE MOTOR		REFERENCIA	HORAS
1	F. AIRE ACONDICIONADO INTERNO	G020700101 - 2340000003	.
2	F. AIRE ACONDICIONADO EXTERNO	21.094123-R	
3	F. DE ACEITE DE MOTOR	3HC5031 - BT7237	
4	F. AIRE DE MOTOR INTERNO	1F.8015449 - DA3113 / SFA1544	
5	F. AIRE DE MOTOR EXTERNO	2340000767	
6	F. COMBUSTIBLE - TRAMPA	NO APLICA	
7	F. COMBUSTIBLE - ACPM	1F.1930010 O 8F988	
8	ACEITE DE MOTOR 2.3GAL	10W40 TIER-4 - API-CJ-4 SAE	
CAMBIO HIDRAULICO			
1	FILTRO HIDRAULICO RETORNO	3HC3008	
2	FILTRO HIDRAULICO SUCCION		
3	ACEITE HIDRAULICO GENERAL	TELLUS S2 V46	
4	FILTRO PILOTO HIDRAULICO		
TRANSMISION			
1	ACEITES DE LOS PUENTES	MOBIL FLUID 424	
	ACEITES DE LOS PUENTES CON DIFERENCIAL	SHELL SPIRAX LS90 / MOBIL	
2	AUTOBLOQUEANTE	FLUID 424	
3	ACEITE DE LOS FRENO Y PEDAL INCHING	ATF220	
4	ACEITE DEL REDUCTOR DEL TAMBOR	MOBIL FLUID 424 / 80W90	
5	ACEITE DE LOS REDUCTORES EPICICLODALES	MOBIL FLUID 424	
6	ACEITE DEL CARTER DEL DIFERENCIAL	MOBIL FLUID 424	
REFRIGERACION MOTOR			
1	REFRIGERANTE MOTOR	ANTIFREEZE	
2	NIVELES DE ELECTROLITO BATERIA	AGUA BATERIA	

2.1 MARCA CON UNA X LOS ELEMENTO QUE SE REALIZO CAMBIO

2.2 MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

Revisión, ajustes, cambio de giro
y marchas adelante y atrás

ELABORO EL MANTENIMIENTO

[Firma]
NOMBRES

Tecnico
CARGO

[Firma]
FIRMA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.10. PREOPERACIONALES DE LA MAQUINARIA



SISTEMA DE GESTION INTEGRADO DE SSTAQ

FOR-PROY-043

INSPECCION DIARIA CARMIX

VERSIÓN: 01

SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S

REVISION: 18-04-2024

PROYECTO: TiledironLUGAR: TiledironOPERADOR: Erico Renc E.SERIE: L 4700MODELO: L 4700MARCA: Di.CciSEMANA DEL 11 DE CS AL 17 DE CS 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	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Espijos Retrovisores	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento Ajustable	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Controles de Mando en Cabina	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicadores (refrigerante corriente, presión de aceite motor, hidráulico)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Apoyos de acceso	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Frenos (de emergencia, de parqueo)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECANICO	Sistemas de Suministro Agua (Palanca de control, tanque, mangueras, acoples, Bomba)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tambor Cortasacos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Llantas / Neumáticos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tambor de Amazado (Rotación - Descarga)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Canaleras de Descarga	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Transmisión - Cambio de Velocidades	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Motor de Arranque	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Boton Parada de Emergencias	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Sistema de Autolavado (Pistola, Bomba, Mangueras, Acoples)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
HOROMETRO INICIAL															
HOROMETRO FINAL		Erico		Erico		Erico		Erico		Erico		Erico			
VoBo Supervisor y/o Ing Residente:															
Nombres y Apellidos:															
OBSERVACIONES:															



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO DE SSTAG

FOR-PROY-043

INSPECCIÓN DIARIA CARMIX

VERSION: 01

SYNERGIA CONSTRUCCIONES S.A.S

REVISION: 18-04-2024

PROYECTO: TiloLUGAR: El divisorOPERADOR: EiroRene R.

SERIE: _____

MODELO: L4700MARCA: DICCI

SEMANA DEL _____ DE _____ AL _____ DE _____ DEL _____

ITEM	DESCRIPCION	LUN			MAR			MIER			JUE			VIE			SAB			DOM		
		B	M	INA	B	M	INA	B	M	INA	B	M	INA	B	M	INA	B	M	INA	B	M	INA
LUCES	De trabajo delanteras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Freno y Reversa	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Parqueo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CABINA	Vidrio panorámico	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Limpia Vidrios	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Especios Retrovisores	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Asiento Ajustable	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Controles de Mando en Cabina	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Indicadores (refrigerante, aceite, 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 Cortacables	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Llantas - Neumáticos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tambor de Amazado (Rotación - Descarga)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Canalejas de Descarga	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Transmisión - Cambio de Velocidades	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Motor de Arranque	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Botón Parada de Emergencia	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Sistema de Autolubado (Pistola, Bomba, Mangueras, Acoples)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
HOROMETRO INICIAL																						
HOROMETRO FINAL		6.15			6.15			6.15			6.15			6.15			6.15					
VoBo Supervisor y/o Ing Residente:																						
Nombres y Apellidos:																						
OBSERVACIONES :																						

EIRO

PROGRAMA DE GESTION DE SST		CODIGO: PGR-SST-011													
		VERSION: 01													
		REVISION: 02-02-2022													
INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PAJARITA		DIEGO DIAZ CASTELBLANCO													
PROYECTO: <u>Modo</u>		LUGAR: <u>TLC</u>													
OPERADOR: <u>Mario Reynoso</u>		SERIE: <u>2733670</u>													
SEMANA DEL <u>06</u> DE <u>05</u> AL <u>10</u> DE <u>05</u> DEL <u>2026</u>															
ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		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 - parpadeo y giro	2					X	✓		✓		✓		✓	
	Direccionales traseras - parpadeo y giro	2					X	✓		✓		✓		✓	
	Diagnostico y señal de freno	2					X	✓		✓		✓		✓	
	De trabajo traseras	2					X	✓		✓		✓		✓	
CABINA	proteccion antivuelco (R.O.P.S. Certificada)	1					✓		✓		✓		✓		✓
	Cinturon de Seguridad	1					X		✓		✓		✓		✓
	Extincto de incendio	1					X		✓		✓		✓		✓
	Alerta en punto de estado (dispositivo de giro y maniobras)	1					✓		✓		✓		✓		✓
	Indicador de Temperatura-Refrigerante	Completos					✓		✓		✓		✓		✓
	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					✓		✓		✓		✓		✓
ESTADO MECANICO	Palancas de mando en buen estado	2					✓		✓		✓		✓		✓
	Pedales en buen estado	Todo					✓		✓		✓		✓		✓
	Control de fugas Hidraulicas	Completos					✓		✓		✓		✓		✓
	Estado de pasadores (Bastidor, Desgarrador)	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	1 Par					✓		✓		✓		✓		✓
	Freno de emergencia en buen estado	1					✓		✓		✓		✓		✓
	Estado general Desgarrador - Balde	2					✓		✓		✓		✓		✓
	Mando de levante del brazo	2					✓		✓		✓		✓		✓
	Gatos hidraulicos en buen estado	Todo					✓		✓		✓		✓		✓
	Compartimiento de motor aseado	Completos					✓		✓		✓		✓		✓
LLANTA	En buen estado sin abultamientos cortadas	4					✓		✓		✓		✓		✓
	huello en buen estado - labrado	4					✓		✓		✓		✓		✓
GENERAL	Lacopnea, NO rallones, golpes	General					✓		✓		✓		✓		✓
	OTROS														
	Proceso de desinfeccion			M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMA OPERADOR															
FIRMA SUPERVISOR															
PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACION DEL EQUIPO															
OBSERVACIONES:															

Mario Reynoso

		PROGRAMA DE GESTION DE SST								CODIGO: FOR-SST-011								
		INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PAJARITA								VERSION: 01								
		DIEGO DIAZ CASTELBLANCO								REVISION: 02-07-2007								
PROYECTO: <u>7122160</u>		LUGAR: <u>ALC</u>				SERIE: <u>2733610</u>												
OPERADOR: <u>Mario Reynoso</u>		SEMANA DEL <u>11</u> DE <u>05</u> AL <u>12</u> DE <u>05</u> DEL <u>2016</u>																
	ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO			
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M		
LUZES	De trabajo delanteras (altas y bajas)	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	De trabajo traseras	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Direccionales delanteras - parquero y giro	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Direccionales traseras de parquero y giro	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Detektor y señal trasera	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
CARBINA	De trabajo traseras	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	proteccion antipuelco (R.O.P.S. Certificada)	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Cinturon de Seguridad	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Extintor de incendio	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Asiento en buen estado (dispositivo de giro y antichoque)	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Indicadores de Manera-Herramienta	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Horómetro-Corriente-Aceite de motor	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Control de ingreso de humo (tubo de escape)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Alarma de retroceso	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Espesor laterales	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Espesor central convexo	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Palancas de mando en buen estado	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Pedales en buen estado	Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	ESTADO MECANICO	Control de fugas Hidráulicas	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)		2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Funcion Hidráulica en buen funcionamiento		Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Freno de servicio en buen estado		1 (total)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Freno de emergencia en buen estado		2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Estado general (Degarrador + Balde)		2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Mando de levante del brazo		2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
LLANTAS	Gatos hidráulicos en buen estado	Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Compuertamiento de motor asado	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
GENERAL	En buen estado sin abultamientos, cortadas	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	rueda en buen estado - labrado	4	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Latoneria, NO rotores, golpes	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
OTROS			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Proceso de desinfección			M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	
FIRMA OPERADOR			Firma		Firma		Firma		Firma		Firma		Firma		Firma		Firma	
FIRMA SUPERVISOR			Firma		Firma		Firma		Firma		Firma		Firma		Firma		Firma	
PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACION DEL EQUIPO																		
OBSERVACIONES:																		

ITEM		CANT	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO			
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M		
LÍNEA	De trabajo de interiores (altas y bajas)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	De trabajo exteriores	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Direccional de interiores -parque y giro	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Direccional de exteriores de parque y giro	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Demolir y señalizar	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CABINA	De trabajo exteriores	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	proteccion antirrueda (R.O.P.S. Certificada)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturón de Seguridad	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio	1		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Asiento en buen estado (dispositivo de giro y amortiguador)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Horómetro (o) Flujo de combustible	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Horómetro-Consumo-Acero de motor	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Control de exceso de humo (tubo de escape)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Alarma de retroceso	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Espejos laterales	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Espejo central convexo	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Palancas de mando en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pedales en buen estado	Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	ESTADO MECÁNICO	Control de fugas Hidráulicas	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
		Estado de pasadores (Barridos, Desgastados)	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Estado de pasador (Brazo y Skid)		Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Gatos estabilizador en buen estado		1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Mecanismo de giro (Brazo Excavador)		1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Funcion Hidráulica en buen funcionamiento		Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Freno de servicio en buen estado		4 Ejes	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Freno de emergencia en buen estado		1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general (Desgastados - Eje)		1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Mando de levante de brazo		1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
LLANTA	Gatos hidráulicos en buen estado	Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento de motor asado	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
GENERAL	En buen estado sin abultamientos, cortadas	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	huello en buen estado - labrado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Latón, NO rallones, golpet	General	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
OTROS			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Proceso de demolicion			M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T		
FIRMA OPERADOR			mano		mano		mano		mano		mano		mano		mano			
FIRMA SUPERVISOR																		
PUNTO CRÍTICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO																		
OBSERVACIONES:																		

		PROGRAMA DE GESTION DE SST		CODIGO: FOR-0574											
		INSPECCION PREOPERACIONAL RETROEXCAVADORA DE LLANTAS - PAJARITA		VERSION: 01											
		DIEGO DIAZ CASTELLANCO		REVISION: 02-03-2016											
PROYECTO: <u>Trabajo</u>		LUGAR: <u>Trabajo</u>		SERIE: <u>2-5-1510</u>											
OPERADOR: <u>Mano Reynoso</u>		SEMANA DEL <u>25</u> DE <u>05</u> AL <u>31</u> DE <u>05</u> DEL <u>2026</u>													
ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	De trabajo delanteras (laterales y bajas)	2	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓			
	De trabajo traseras	2	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Dirigibles delanteras - parquero y giro	2	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Dirigibles traseras de parquero y giro	2	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Destop y señalizadora	1	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	De trabajo traseras	2	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
CABINA	proteccion antiruido (R.O.P.S. Certificada)	1	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Cinturon de Seguridad	1	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Extintor de incendio	1	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Ahorro en buen estado (dispositivo de giro y amortiguador)	1	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Indicadores: Manómetro-Refrigerante	Completos	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Horómetro-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	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
ESTADO MECANICO	Palancas de mando en buen estado	2	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Pedales en buen estado	Todos	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Control de fugas Hidráulicas	Completos	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Estado de pasadores (Brazador, Degradador)	Completos	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Estado de pasador (Brazo y Balde)	Completos	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Gatos estabilizadores en buen estado	2	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Mecanismo de giro (Brazo Excavador)	1	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Funcion Hidráulica en buen funcionamiento	Completos	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Frenos de servicio en buen estado	2 Carros	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Freno de emergencia en buen estado	1	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Estado general (Degradador - Balde)	2	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Mando de levante del brazo	2	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Gatos hidráulicos en buen estado	Todos	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	Compartmento de motor asuero	Completos	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
LLANTAS	En buen estado sin abultamientos, cortadas	4	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	huello en buen estado - labrado	4	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
GENERAL	Lavadora, NO ruidos, golpes	Grupos	✓	✓		✓		✓	✓		✓				
	OTROS		✓	✓		✓		✓	✓		✓				
Proceso de desinfección			M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	
FIRMA OPERADOR			Mano Reynoso		Mano Reynoso		Mano Reynoso		Mano Reynoso		Mano Reynoso		Mano Reynoso		
FIRMA SUPERVISOR															
PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACION DEL EQUIPO															
OBSERVACIONES:															

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		CODIGO: FOR-SST-031											
		INSPECCION PREOPERACIONAL MASCARGADOR		VERSION: 01											
		DIEGO DIAZ CASTELBLANCO		FECHA: 25-03-2018											
PROYECTO: <u>Mineria</u>		LUGAR: <u>CC 40532820 km</u>													
OPERADOR: <u>Huio Reynoso</u>		MODELO: <u>70180</u>		MARCA: <u>CATERPILLAR</u>											
SERIE: <u>CTD57EDIMR10218</u>		semana del día <u>4</u> de mes <u>05</u>		al día <u>10</u> del mes <u>05</u> del año <u>2018</u>											
ITEM	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO		
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
LUCES															
Delanteras y traseras.															
CARBIA	Espejos. Laterales y trasero.														
	Estructura anti-volco.														
	Mallas laterales.														
	Cinturón de seguridad.														
	Extintor de incendio.														
	Asiento.														
	Filtro de aire (limpiar), de combustible (pulsar) y aceite de motor y hidráulico (pulsar).														
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).														
	Tubo de escape (exhausto).														
	Alarma de retroceso-pito.														
	Escaleras o gradas, apoyos de acceso.														
	Baterías y cables.														
	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante cualquier fluido.														
	Estado de pasadores.														
	ESTADO MECÁNICO	Paneles de enfriamiento - ventilador.													
Botones de activación.															
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.															
Manquera en general.															
Pasadores y tornillería en general.															
Motor y sus partes.															
Estado general rallones, golpes.															
Protocolo de desinfección		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	
FIRMAS DE APROBACIÓN		OPERADOR		Mando		Mando		Mando		Mando		Mando		Mando	
		SUPERVISOR													
PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO.															
OBSERVACIONES:															

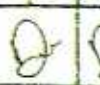
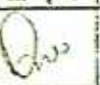
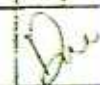
Huio Reynoso

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST								CODIGO: FOR-SST-001									
		INSPECCION PREOPERACIONAL MINICARGADOR								VERSION: 01									
		DIEGO DIAZ CASTELBLANCO								FECHA: 25-03-2019									
PROYECTO:		Reynoso MOTO								LUGAR:									
OPERADOR:										CC 1053282070									
SERIE:										MARCA: Interplan									
semana del día		11		de mes		05		al día		12		del mes		05		del año		2016	
ITEM		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		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-voico.	/		/		/		/		/		/							
	Mallas laterales.	/		/		/		/		/		/							
	Cinturón de seguridad.	/		/		/		/		/		/							
	Extintor de incendio.	/		/		/		/		/		/							
	Asiento.	/		/		/		/		/		/							
	Filtro de aire (limpiar), de combustible (pulgar) y aceite de motor y hidráulico (pulgar).	/		/		/		/		/		/							
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).	/		/		/		/		/		/							
	Tubo de escape (exhausto).	/		/		/		/		/		/							
	Alarma de retroceso-pito.	/		/		/		/		/		/							
ESTADO MECÁNICO	Escaleras o gradas, apoyos de acceso.	/		/		/		/		/		/							
	Baterías y cables.	/		/		/		/		/		/							
	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante cualquier fluido.	/		/		/		/		/		/							
	Estado de pasadores.	/		/		/		/		/		/							
	Paneles de enfriamiento - ventilador.	/		/		/		/		/		/							
	Botones de activación.	/		/		/		/		/		/							
	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 tornillería en general.	/		/		/		/		/		/							
	Motor y sus partes.	/		/		/		/		/		/							
	Estado general rallones, golpes.	/		/		/		/		/		/							
Protocolo de desinfección		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T				
FIRMAS DE APROBACIÓN		OPERADOR		Firma		Firma		Firma		Firma		Firma		Firma					
		SUPERVISOR		Firma		Firma		Firma		Firma		Firma							
PUNTO CRÍTICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO																			
OBSERVACIONES:																			

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE SST		CÓDIGO: FOR-SST-031											
		INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MINICARGADOR		VERSION: 01											
		DIEGO DIAZ CASTELBLANCO		FECHA: 25-03-2019											
PROYECTO:		LUGAR:													
OPERADOR: <u>Mario Reynoso</u>		CC: <u>7053287070</u>													
SERIE: <u>CAT236DJM-V02235</u>		MODELO: <u>236D</u>		MARCA: <u>CATERPILLAR</u>											
semana del día <u>13</u> del mes <u>03</u>		al día <u>24</u> del mes <u>03</u>		del año <u>2019</u>											
ITEM	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO		
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
LUCES	Delanteras y traseras.														
	Espejos laterales y traseros.														
	Estructura anti-volco.														
	Mallas laterales.														
	Cinturón de seguridad.														
	Extintor de incendio.														
	Asiento.														
	Filtro de aire (limpiar), de combustible (pulgar) y aceite de motor y hidráulico (pulgar).														
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-horometro-corriente-aceite motor).														
	Tubo de escape (exhausto).														
CABINA	Alarma de retroceso-pito.														
	Escaleras o gradas, apoyos de acceso.														
	Baterías y cables.														
	* Control de fugas y nivel hidráulico, aceite de motor, combustible y refrigerante cualquier fluido.														
	Estado de pasadores.														
	Paneles de enfriamiento - ventilador.														
	Botones de activación.														
	Joysticks (funcionamiento).														
	Mandos de avance.														
	Barra de seguridad.														
ESTADO MECÁNICO	* 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 tornillería en general.														
	Motor y sus partes.														
Estado general rallones, golpes.															
Protocolo de desinfección															
M T M T M T M T M T M T M T															
FIRMAS DE APROBACIÓN		OPERADOR		[Firma]		[Firma]		[Firma]		[Firma]		[Firma]		[Firma]	
		SUPERVISOR		[Firma]		[Firma]		[Firma]		[Firma]		[Firma]		[Firma]	
PUNTO CRÍTICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO															
OBSERVACIONES:															

		SISTEMA DE GESTION DE SST								CODIGO: FOR-SST-011						
		INSPECCION DIARIA RETROEXCAVADORA								VERSION: 01						
		DIEGO DIAZ CASTELBLANCO								REVISION: 01-01-2022						
PROYECTO: <u>Tilo</u>		LUGAR: <u>Tilo Cazorla</u>														
OPERADOR: <u>E. Ica Eric</u>																
SERIE: <u>130</u>		MODELO <u>PL-730 NS</u>				MARCA <u>Komatsu</u>										
SEMANA DEL <u>17</u> DE <u>05</u> AL <u>17</u> DE <u>05</u> DEL <u>2022</u>																
ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO		
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
CABIA	De trabajo delanteras	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escotas			✓		✓		✓		✓		✓		✓		
	Cinturón de seguridad	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor de incendio	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Vidrio panorámico en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Indicadores (hidráulicos)															
	Refrigerantes/horometro-corriente-aceite (motor)	Completar	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhausto)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECANICO	Alarma de retroceso-pito	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras y apoyos de acceso	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterías y cables	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Control de fugas hidráulicas	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Orugas tensionadas	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (tornamesa)	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general (desgarrador/balder)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante del brazo		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Cilindros en buen estado	Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	ESTADO MECANICO	Manguera de agua y de alta presión	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Zapatas		Completas	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Rodillos inferiores-superiores		Completos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general (raíones, golpes)			✓		✓		✓		✓		✓		✓			
proceso de desinfección				M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	
FIRMAS DE APROBACIÓN		C	Eric		Eric		Eric		Eric		Eric		Eric			
PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACION DEL EQUIPO																
OBSERVACIONES:																

		SISTEMA DE GESTION DE SST INSPECCION DIARIA RETROEXCAVADORA DIEGO DIAZ CASTELBLANCO								CODIGO: FOR-SST-011 VERSION: 01 REVISION: 01-02-2022						
PROYECTO: <u>Tilo</u>		LUGAR: <u>Tilo Casanare</u>														
OPERADOR: <u>Erico</u>																
SERIE: <u>130</u>		MODELO: <u>PC 130 N3</u>				MARCA: <u>Komatsu</u>										
SEMANA DEL: <u>18</u> DE: <u>05</u> AL: <u>24</u> DE: <u>05</u> DEL: <u>2026</u>																
	ITEM	CANT	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUSES	De trabajo delanteras	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	De trabajo traseras	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CARRIA	Espesor		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturón de seguridad	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Extinguidor de incendio	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Vista panorámica en buen estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Indicadores (hidráulicos-refrigerantes-manómetro-comando-aceite motor)	Completo	N		✓		✓		✓		✓		✓			
	Tubo de escape (exhausto)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Almendra de retroceso-pito	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras y apoyos de acceso	Completo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Baterías y cables	Completo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	Completo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores	Completo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Orugas tensionadas	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (torneros)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	estado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de avance	Completo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Mando de estacionamiento	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general (desgarrador/balde)	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mandos de levante del brazo		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Cilindros en buen estado	Completo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Compartimiento del motor aseado	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Manquera de agua y de alta presión	1	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Zepater	Completo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Rodillos inferiores-superiores	Completo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado general: rallones, golpes		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	proceso de desinfección		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMAS DE APROBACION			Erico		Erico		Erico		Erico		Erico		Erico		
PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACION DEL EQUIPO																
OBSERVACIONES:																

		SISTEMA DE GESTION DE SST								CORREO: PGR-SST-011									
		INSPECCION DIARIA RETROEXCAVADORA								VERSION: 01									
		DIEGO DIAZ CASTELLANOS								REVISION: 01-02-2010									
PROYECTO: <u>Tilolirán</u>		LUGAR: <u>Barrio Remontado, Pailón</u>																	
OPERADOR: <u>Didimo Varga</u>																			
SERIE: <u>130</u>		MODELO		MARCA <u>Komatsu</u>															
SEMANA DEL <u>4</u> DE <u>05</u> AL <u>10</u> DE <u>05</u> DEL <u>2026</u>																			
ITEM	CANT	LAVES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO					
		D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M				
LUCES	De trabajo delanteras	2	✓		✓			✓		✓		✓							
	De trabajo traseras	2	✓		✓			✓		✓		✓							
CABINA	Españoles		✓		✓			✓		✓		✓							
	Cinturón de seguridad	1	✓		✓			✓		✓		✓							
	Extintor de incendio	1	✓		✓			✓		✓		✓							
	Asiento en buen estado	1	✓		✓			✓		✓		✓							
	Vidrio panorámico en buen estado	1	✓		✓			✓		✓		✓							
	* Indicaciones (barómetros)																		
	refrigerantes-fluorómetro-corriente	Completos	✓		✓			✓		✓		✓							
	aceite motor)																		
	Tubo de escape (exhausto)	1	✓		✓			✓		✓		✓							
	Alarma de retroceso-pito	1	✓		✓			✓		✓		✓							
ESTADO MECÁNICO	Escaleras y apoyos de acceso	Completos	✓		✓			✓		✓		✓							
	Baterías y cables	Completos	✓		✓			✓		✓		✓							
	* Control de fugas hidráulicas	Completos	✓		✓			✓		✓		✓							
	Estado de pasadores	Completos	✓		✓			✓		✓		✓							
	Orugas tensionadas	2	✓		✓			✓		✓		✓							
	Mecanismo de giro (tornavase)	1	✓		✓			✓		✓		✓							
	Estado	2	✓		✓			✓		✓		✓							
	Mandos de avance	Completos	✓		✓			✓		✓		✓							
	* Mando de estacionamiento	1	✓		✓			✓		✓		✓							
	Estado general (desacoplador/baldr)	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	✓		✓			✓		✓		✓							
	Rodillos inferiores-superiores	Completos	✓		✓			✓		✓		✓							
	Estado general rallones, golpes		✓		✓			✓		✓		✓							
	proceso de desinfección:		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T			
FIRMAS DE APROBACION		       																	
PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACION DEL EQUIPO																			
OBSERVACIONES:																			

Didimo Varga



SISTEMA DE GESTION DE SST
INSPECCION EMARIA RETROEXCAVADORA
DIEGO DIAZ CASTELLANCO

CODIGO: FOR-GST-011

VERSION: 01

REVISION: 01-02-2011

PROYECTO: MEDIAN

OPERADOR: Domingo Vargas

SERIE: 130

LUGAR: Puerto Barrios, Peten

MODELO:

MARCA: Kotmatsu

SEMANA DEL 11 DE 05 AL 17 DE 05 DEL 2016

	ITEM	CANT	LUCES		ESPEJOS		MOTOR		POMPA		CARGA		BOMBAS		OTROS	
			D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M
CABINA	De trabajo delanteras	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	De trabajo traseras	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Espejos	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Cinturon de seguridad	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Extintor de incendio	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Asiento en buen estado	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Visión panorámica en buen estado	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Indicadores (hidráulicos)	Completos	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	refrigerantes- fluorometro- corriente aceite motor)	Completos	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Tubo de escape (exhausto)	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ESTADO MECANICO	Alarma de retroceso-pito	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Escaleras y apoyos de acceso	Completos	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Baterías y cables	Completos	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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/baldr)	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Mandos de levante del brazo	Completos	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Cilindros en buen estado	Completos	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Compartimiento del motor aseado	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Manoera de agua y de alta presión	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Zapatillas	Completas	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Rodillos inferiores-superiores	Completos	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Estado general raíllones, golpes																
proceso de desinfección			M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
FIRMAS DE APROBACION:			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;">  <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;">  <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;">  <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;">  <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;">  <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> </div>													
<p style="text-align: center;">PUNTO GUARD: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO</p>																
OBSERVACIONES																

		SISTEMA DE GESTION DE SST				CODIGO: PGR-00741										
		INSPECCION DIARIA RETROEXCAVADORA				VERSION: 01										
		DIEGO DIAZ CASTELLANO				REVISOR: 01-000001										
PROYECTO: <u>77000000</u>		LUGAR: <u>Barrio Fernando P. de</u>														
OPERADOR: <u>17000000</u>																
SERIE: <u>130</u>		MODELO		MARCA <u>Genieco</u>												
SEMANA DEL <u>16</u> DE <u>05</u> AL <u>24</u> DE <u>05</u> DEL <u>2016</u>																
ITEM	CANT	LUMES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO		
		D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	
LUCES	De trabajo delanteras	2														
	De trabajo traseras	2														
CABINA	Benchos															
	Cinturón de seguridad	1														
	Extintor de incendio	1														
	Asiento en buen estado	1														
	Vidrio panorámico en buen estado	1														
	* Indicadores (hidráulicos)															
	refrigerantes -horometro- corriente- aceite motor	Completo														
	Tubo de escape (extraído)	1														
	Alarma de retroceso-pito	1														
	Escaleras y apoyos de acceso	Completo														
ESTADO MECÁNICO	Baterías y cables	Completo														
	* Control de fugas hidráulicas	Completo														
	Estado de pasadores	Completo														
	Orugas tensionadas	2														
	Mecanismo de giro (tornavasa)	1														
	Estado	1														
	Mandos de avance	Completo														
	* Mando de estacionamiento	1														
	Estado general (desparador/caliente)	1														
	Mandos de levante del brazo															
	* Cilindros en buen estado	Completo														
	Compartimiento del motor aceado	1														
	Manguera de agua y de alta presión	1														
	Zapatas	Completo														
	Rodillos inferiores-superiores	Completo														
	Estado general rallones, golpes															
	proceso de desinfección		M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T
	FIRMAS DE APROBACION															
PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO																
OBSERVACIONES:																

ITEM		CANT	LUCES		MATERIAS		HERRAMIENTAS		ACCESORIOS		VERIFICACION		SIGNIFICADO		OBSERVACIONES		
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
LUCES	De trabajo delanteras	2	/		/		/		/		/		/		/		
	De trabajo traseras	2	/		/		/		/		/		/		/		
CABINA	Españoles		/		/		/		/		/		/		/		
	Cinturón de seguridad	1	/		/		/		/		/		/		/		
	Extintor de incendio	1	/		/		/		/		/		/		/		
	Asiento en buen estado	1	/		/		/		/		/		/		/		
	Vidrio panorámico en buen estado	1	/		/		/		/		/		/		/		
	* Indicadores (hidráulicos)		/		/		/		/		/		/		/		
	refrigerantes-fluorómetro-corriente-aceite motor	Completos	/		/		/		/		/		/		/		
	Tubo de escape (exhausto)	1	/		/		/		/		/		/		/		
	Alarma de retroceso-pito	1	/		/		/		/		/		/		/		
	Escaleras y apoyos de acceso	Completos	/		/		/		/		/		/		/		
ESTADO MECÁNICO	Baterías y cables	Completos	/		/		/		/		/		/		/		
	* Control de fugas hidráulicas	Completos	/		/		/		/		/		/		/		
	Estado de pesadores	Completos	/		/		/		/		/		/		/		
	Cables tensionados	2	/		/		/		/		/		/		/		
	Mecanismo de giro (tornamesa)	1	/		/		/		/		/		/		/		
	Estado	1	/		/		/		/		/		/		/		
	Mandos de avance	Completos	/		/		/		/		/		/		/		
	* Mando de estacionamiento	1	/		/		/		/		/		/		/		
	Estado general (desgarros/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	/		/		/		/		/		/		/		
	Zapatillas	Completas	/		/		/		/		/		/		/		
	Rodillos inferiores-superiores	Completos	/		/		/		/		/		/		/		
Estado general rallones, golpes																	
proceso de desinfección			M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	
FIRMAS DE APROBACION																	
PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACION DEL EQUIPO																	
OBSERVACIONES																	

Page 20/21



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE CMV

INSPECCION PREOPERACIONAL MERCATACION

WEGO DIAZ CASTELLANOS

CONDUCTOR: 057433

VERSION: 01

FECHA: 04/05/2025

PROYECTO: 716

LUGAR: _____

OPERADOR: Jose Lopez

ID: 14338157

SEVE: _____

MODELO: _____

STACION: SAN7

SEVENCIA: 16

SEMA: 05

SECCION: 05

FECHA: 2025

ITEM	LUMEN		MARTIL		MOTOCICLO		MOTOR		VARIANTE		SECCION		SEMA	
	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N
10000														
10001														
10002														
10003														
10004														
10005														
10006														
10007														
10008														
10009														
10010														
10011														
10012														
10013														
10014														
10015														
10016														
10017														
10018														
10019														
10020														
10021														
10022														
10023														
10024														
10025														
10026														
10027														
10028														
10029														
10030														
10031														
10032														
10033														
10034														
10035														
10036														
10037														
10038														
10039														
10040														
10041														
10042														
10043														
10044														
10045														
10046														
10047														
10048														
10049														
10050														
10051														
10052														
10053														
10054														
10055														
10056														
10057														
10058														
10059														
10060														
10061														
10062														
10063														
10064														
10065														
10066														
10067														
10068														
10069														
10070														
10071														
10072														
10073														
10074														
10075														
10076														
10077														
10078														
10079														
10080														
10081														
10082														
10083														
10084														
10085														
10086														
10087														
10088														
10089														
10090														
10091														
10092														
10093														
10094														
10095														
10096														
10097														
10098														
10099														
10100														

FECHAS DE APROBACION:

OPERADOR: Jose Lopez

SUPERVISOR: Wego Diaz Castellanos

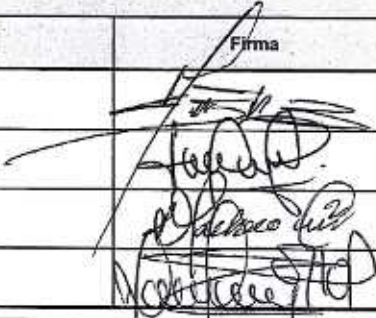
PUNTO CRITICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACION DEL COMBUSTIBLE

OBSERVACIONES: _____

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE SST		QUINTA FORSETRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
INSPECCIÓN PREOPERACIONAL MANTENIMIENTO		VERIFICACIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
USO: OÍZ CASTELLANO		FECHA: 01-08-2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
PROYECTO:	716	LUGAR:	Tilo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
OPERADOR:	José López	IDENTIFICACIÓN:	24858152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SERIE:		MODELO:	SANY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
REVISIÓN DE:	05	DE:	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
REVISIÓN DE:	05	DE:	08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
REVISIÓN DE:	05	DE:	2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ITEM</th> <th colspan="2">CONDICIÓN</th> <th colspan="2">MARCA</th> <th colspan="2">SERIE</th> <th colspan="2">FECHA</th> <th colspan="2">USO</th> </tr> <tr> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> <th>S</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Descripción y uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>24. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>26. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>27. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>28. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>29. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>33. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>34. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>35. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>36. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>37. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>38. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>39. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>41. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>42. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>43. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>44. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>45. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>46. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>47. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>48. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>49. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>51. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>52. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>53. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>54. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>55. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>56. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>57. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>58. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>59. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>60. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>61. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>62. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>63. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>64. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>65. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>66. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>67. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>68. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>69. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>70. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>71. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>72. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>73. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>74. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>75. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>76. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>77. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>78. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>79. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>81. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>82. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>83. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>84. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>85. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>86. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>87. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>88. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>89. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>90. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>91. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>92. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>93. Estado de seguridad</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>94. Estado de mantenimiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>95. Estado de almacenamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>96. Estado de transporte</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>97. Estado de uso</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>98. Estado de conservación</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>99. Estado de limpieza</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100. Estado de funcionamiento</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ITEM	CONDICIÓN		MARCA		SERIE		FECHA		USO		S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	1. Descripción y uso	✓		✓		✓		✓		✓		2. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		3. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		4. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		5. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		6. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		7. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		8. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		9. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		10. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		11. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		12. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		13. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		14. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		15. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		16. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		17. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		18. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		19. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		20. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		21. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		22. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		23. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		24. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		25. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		26. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		27. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		28. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		29. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		30. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		31. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		32. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		33. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		34. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		35. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		36. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		37. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		38. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		39. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		40. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		41. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		42. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		43. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		44. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		45. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		46. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		47. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		48. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		49. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		50. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		51. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		52. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		53. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		54. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		55. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		56. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		57. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		58. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		59. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		60. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		61. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		62. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		63. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		64. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		65. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		66. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		67. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		68. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		69. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		70. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		71. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		72. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		73. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		74. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		75. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		76. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		77. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		78. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		79. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		80. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		81. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		82. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		83. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		84. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		85. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		86. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		87. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		88. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		89. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		90. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		91. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		92. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓		93. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓		94. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓		95. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓		96. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓		97. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓		98. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓		99. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓		100. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓	
ITEM	CONDICIÓN		MARCA		SERIE		FECHA		USO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1. Descripción y uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
23. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
26. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
27. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
28. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
29. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
30. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
31. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
32. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
33. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
34. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
35. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
36. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
37. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
38. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
39. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
40. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
41. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
42. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
43. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
44. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
45. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
46. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
47. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
48. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
49. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
50. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
51. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
52. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
53. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
54. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
55. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
56. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
57. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
58. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
59. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
60. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
61. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
62. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
63. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
64. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
65. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
66. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
67. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
68. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
69. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
70. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
71. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
72. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
73. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
74. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
75. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
76. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
77. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
78. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
79. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
80. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
81. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
82. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
83. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
84. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
85. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
86. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
87. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
88. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
89. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
90. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
91. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
92. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
93. Estado de seguridad	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
94. Estado de mantenimiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
95. Estado de almacenamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
96. Estado de transporte	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
97. Estado de uso	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
98. Estado de conservación	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
99. Estado de limpieza	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100. Estado de funcionamiento	✓		✓		✓		✓		✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
FIRMAS DE APROBACIÓN:		OPERADOR: <i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		SUPERVISOR: <i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
PUNTO CRÍTICO: SI ESTE ELEMENTO NO SE ENCUENTRA EN PERFECTO ESTADO NO DEBE PERMITIRSE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
OBSERVACIONES: <i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.11. ACTAS AMBIENTALES

 SYNERGIA	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA S.A.S.	ACTA DE COMITÉ SOCIO AMBIENTAL	
		FECHA: 29 DE DE MAYO DEL 2026	No: 27
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 TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	PLAZO:	29 MESES
INTERVENTOR:	CONSINTER DEL ORIENTE E.U.		
ASUNTO:	IMPLEMENTACIÓN 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			
<p>El día 29 de mayo del 2026, a las 7:30 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 Tilodirán, en el marco de la implementación del PAGA y el PSG.</p>			
<p>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.</p>			
<p>Las actividades de orden y aseo continúan realizándose 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 mayo, 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.</p>			
<p>En relación con el recurso hídrico, la ingeniera Edict Pacheco mencionó 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.</p>			
<p>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.</p>			
<p>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.</p>			
<p>Luego continúa 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 mayo en el tema social se han adelantado las siguientes acciones:</p>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Se realizó una reunión de socialización adicional en el barrio Hernando pulido con el fin de llegar a acuerdos con la comunidad en los siguientes temas: hojas de vida y entrega de material de excavación 2. Se le informó a los usuarios que debían correr sus estructuras metálicas como techos que estaban por fuera del perfil vial, así como jardines. 			
<p>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 adquirido en el marco del Contrato de Obra Pública 032 de 2023.</p>			

COMPROMISOS	RESPONSABLE
Continuar con la implementación del PAGA	Ing. Edict Pachecho
Continuar con la implementación del PGS	Dra. María Angélica Trujillo

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.12. PLANILLAS DE ASISTENCIA A CHARLAS AMBIENTALES.

**SYNERGIA**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAD

FORM 001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION 03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISIÓN 01-01-2020

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otras

FECHA

31/01/2020

LUGAR

TEMA(S)

Reporte de la capacitación de los trabajadores

PROYECTO

MILDIRAN

INSTRUCTOR

Edith Pacheco

Duración (Min)

30 min

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C.	CAR. (C)	FORMA
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFIA	
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRERA	
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRERA	
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRERA	
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
8	YESID GAITAN	5860488	OPERADOR	
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR	
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
13	Monika Rodriguez	4743638	OFICIAL	
14	Maria Angelica Tzuc	23714357	OFICIAL	
15	Camilo Castro Lopez	1007854262	OFICIAL	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

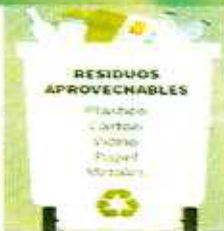
Vb.Bo Responsable

E. Pacheco

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.13. CONTENIDO DE CHARLAS AMBIENTALES

CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS – CÓDIGO DE COLORES – RES 2184 DE 2019

TIPO	CLASIFICACIÓN	EJEMPLO	MANEJO
NO PELIGROSOS	<u>Aprovechables:</u> Cualquier material, objeto, elemento que no tiene valor para quien lo genera, pero se puede incorporar nuevamente a un proceso productivo	Papeles: archivos, cartulina, periódico. Cartón; Vidrio Plástico: envases, bolsas, vasos. Tetra pack	 Reciclaje Reutilización
	<u>No Aprovechables:</u> Todo material o sustancia que no ofrece ninguna posibilidad de aprovechamiento, reutilización o reincorporación a un proceso productivo. No tienen ningún valor comercial, por lo tanto requieren disposición Final	Papel Tissue: higiénico, servilletas, toallas de mano, pañales. Papel encerado y metalizado. Cerámicas. Material de barrido. Colillas de cigarrillo. Leopor	 Disposición final
	<u>Orgánicos</u>		
	<u>Biodegradables:</u> aquellos que se desintegran o degradan rápidamente, y se transforman en otro tipo de materia	Residuos de comida y Material vegetal (Los restos de comida, de fruta, cáscaras, carnes, huevos)	 Compostaje Lombricultivo
TIPO		EJEMPLO	MANEJO

PELIGROSOS: residuos o desechos que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radiactivas puede causar riesgo a la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considera residuo o desecho peligroso los envases, empaques o embalajes que hayan estado en contacto con ellos.

ESPECIALES: Residuos sólidos que por su calidad, cantidad, magnitud, volumen o peso puede presentar peligros y, por lo tanto, requiere un manejo especial. Incluye a los residuos con plazos de consumo expirados, desechos de establecimientos que utilizan sustancias peligrosas, lodos, residuos voluminosos o pesados que, con autorización o ilícitamente, son manejados conjuntamente con los residuos sólidos municipales.

Pilas y baterías
Químicos
Medicamentos
Aceites usados
Biológicos



Tratamiento
Incineración
Disposición en
celda de
Seguridad

Escombros,
Llantas
Colchones,
Muebles
Estantes,
Lodos



Servicio
especial de
Recolección

¿QUÉ ES UN RESIDUO SÓLIDO?

Llamamos residuos a todo aquel objeto, producto o sustancia sobrante del resultado de las actividades que realizamos que carecen de valor aparente, aunque muchos residuos pueden ser reutilizados o transformados para producir nuevos productos.

La generación de residuos en un proceso normal y cotidiano; sin embargo, en los últimos años debido al incremento de la población y al crecimiento de las industrias se ha multiplicado la cantidad de residuos en todas las ciudades, creándose una situación difícil de controlar.

En muchas ciudades esta situación se complica más porque no se cuentan con los medios necesarios para darles tratamiento y por lo tanto se generan problemas como: la contaminación de los ríos y mares, arrojo de residuos en las calles, proliferación de enfermedades, etc.

DNP: Año 2021 = 33.938,58 toneladas / día - Generación de Residuos en Colombia

Datos de aprovechamiento de residuos sólidos, la Superservicios registró:

2018 = 974.039 toneladas

2019 = 1.407.785 toneladas

2020 = 1.903.269 toneladas

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXOS CAPÍTULO 7

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

7.8.1. REMISIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPOS



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 MAYO 2026
LUGAR: YOPAL
VEHICULO/PLACA: LLR093
LUGAR: CAMPAMENTO- TILODIRAN

DESCRIPCION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESTADO			ORDEN N°	OBSERVACIONES
			BUENO	MALO	NUEVO		
1	MARCADOR BORRABLE ROJO	1	X			123	
2	MARCADOR BORRABLE AZUL	1	X			123	
3	MARCADOR BORRABLE NEGRO	1	X			123	
4	KILOS DE ESTOPA	10	X			123	
5	HOJAS DE SEGUETA	12	X			123	
6	COSTALES	200	X			123	
7	DOCENA DE GUANTES DE VAQUETA SENCILLOS	1	X			123	
8	GALON DE ALCOHOL	1	X			123	
9	RESMA DE PAPEL CARTA	1	X			123	
10	TINTA NEGRA PARA IMPRESORA EPSON L3210	1	X			123	
11	QUINTALES DE ALAMBRE NEGRO	2	X			123	
12	METROS DE CABLE ANTIFRAUDE 2X8 + 1X8 EN COBRE SERIE 8000	20	X			123	
13	METROS DE CABLE ANTIFRAUDE 1X8 + 1X8 EN COBRE SERIE 8000	20	X			123	
14	PERCHA DE 4 PUESTOS	2	X			123	
15	AI SLADORES DE PORCELANA	8	X			123	
16	METROS DE CINTA BANDIT 5/8	10	X			123	
17	HEBILLAS DE 5/8	8	X			123	
18	METROS DE CABLE DE COBRE 1/0 AISLADO	10	X			123	
19	CONECTOR BIMETALICO DOBLE PERNO	4	X			123	
20							
21							

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: 27 MAYO 2026
LUGAR: YOPAL
VEHICULO/PLACA: LLR093
LUGAR: CAMPAMENTO- TILODIRAN

DESCRIPCION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESTADO			ORDEN N°	OBSERVACIONES
			BUENO	MALO	NUEVO		
1	PARES TAPA OIDOS DE INSERCIÓN	6	X			122	
2	PARES TAPA OIDOS COPA	3	X			122	
3	PARES GUANTES NITRILO VERDES	10	X			122	
4	PARES GUANTES PRESICION	8	X			122	
5	DOCENA GUANTES VAQUETA	2	X			122	
6	PETOS CARNAZA	3	X			122	
7	RODILLOS FELPA 9"	6	X			122	
8	RODILLO FELPA 4"	5	X			122	
9	BROCHA DE 3"	3	X			122	
10	BROCHA DE 2"	2	X			122	
11	BULTO DE CAL X 10 KG	3	X			122	
12	ROLLO DE CINTA SEÑALIZACION	4	X			122	
13	FLEXOMETROS 8M	2			X	122	
14	SOMBRILLA TOPOGRAFIA	1	X			122	
15	UNION PF + UAD 1/2"	20	X			122	
16	BOTAS TALLA 40 (DIDIMO VARGAS)	1	X			122	
17	CAMISA TALLA XL (DIDIMO VARGAS)	1	X			122	
18	PANTALON TALLA 38 (DIDIMO VARGAS)	1	X			122	
19	INVIERNO TALLA XL (DIDIMO VARGAS)	1	X			122	
20	INVIERNO TALLA M (STIVEN LEGUISAMON)	1	X			122	
21	BOTAS TALLA 41 (ANGEL REMACHE)	1	X			122	
22	CAMISA TALLA 48 (ANGEL REMACHE)	1	X			122	
23	PANTALON TALLA 42 (ANGEL REMACHE)	1	X			122	
24	INVIERNO TALLA 3XL (ANGEL REMACHE)	1	X			122	
25							

OBSERVACIONES:

FIRMA QUIEN ENTREGA

FIRMA TRANSPORTADOR

PROF. RESPONSABLE

FIRMA ALMACEN

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

7.8.2. SOLICITUD DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAC SOLICITUD DE MATERIALES SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		CODIGO: FOR-COM-001
			VERSIÓN: 01
			REVISIÓN: 15-03-2022
FECHA: 13 MAYO 2026		NUMERO DE PEDIDO: 122	
QUIEN SOLICITA: ING ANGEL REMACHE		AREA DE COMPRAS:	
CONTRATO Y/O PROYECTO: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILDORAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE			
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION / ELEMENTO O MATERIALES	ESPECIFICACIONES TECNICAS
8	UND	PARES TAPA OIDOS DE INSECCION	
5	UND	PARES TAPA OIDOS COPA	
10	UND	PARES GUANTES NITRIL VERDES	
5	UND	PARES GUANTES PRECISION	
10	UND	DOCENA GUANTES VAQUETA	
10	UND	PETOS CARNAZA	
5	UND	RODILLOS FELPA 8"	
5	UND	RODILLO FELPA 4"	
3	UND	BROCHA DE 3"	
10	UND	BROCHA DE 2"	
10	UND	BULTO DE CAL X 10 KG	
4	UND	ROLLO DE CINTA SENALIZACION	
1	UND	MOUSE COMPUTADOR	
1	UND	FLEXOMETROS 8M	TOPOGRAFOS
1	UND	SOMBRILLA TOPOGRAFIA	ALGARROBO
20	UND	UNION RF + UAD 1.2"	
17	UND	NEUMATICOS USADOS (BICICLETERIAS O MONTALLANTAS)	
DOTACION			
1	UND	BOTAS TALLA 40	
1	UND	CAMISA TALLA 40	
1	UND	PANTALON TALLA 38	DIOMO VARGAS (OPERADOR)
1	UND	TV BRNO TALLA 36	
1	UND	GUERNO TALLA M	STIVEN LEGUISAMON
1	UND	BOTAS TALLA 41	
1	UND	CAMISA TALLA 40	
1	UND	PANTALON TALLA 42	ANGEL REMACHE
1	UND	TV BRNO TALLA 38	
REFERENCIAS Y/O ESPECIFICACIONES: Proveedor específico, Marca específica, Norma Técnica que le aplica, etc. Referencias de datos, etc.		ING ANGEL REMACHE SOLICITANTE	FIRMA RECIBE

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAC SOLICITUD DE MATERIALES SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		CÓDIGO: FOR-COM-001 VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 15-03-2022	
FECHA: 20 MAYO DE 2026		NÚMERO DE PEDIDO: 123			
QUIEN SOLICITA: ING ANGEL REMACHE		ÁREA 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	DESCRIPCIÓN / ELEMENTO O MATERIALES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PLAZO DE ENTREGA	
1	und	marcador borrable rojo			
1	und	marcador borrable azul			
1	und	marcador borrable negro			
10	kg	estopa			
12	und	hoja de sequeta			
200	und	costales			
1	und	docena de guantes vaqueta			
1	gl	alcohol			
1	und	resma de papel carta			
1	und	tinta negra para impresora Epson L3210			
2	und	quintales de alambre negro			
ELECTRICO					
20	M	Cable antifraude 2x8 + 1x8 en aluminio serie 8000			
20	m	Cable antifraude 1x8 + 1x8 en aluminio serie 8000			
2	und	Percha de 4 puestos con aisladores de porcelana			
10	m	cinta bandit 5/8			
8	und	hebillas de 5/8			
10	m	cable de cobre 1/0 aislado			
4	und	conector bimetálicos sobre perno			
<small>* ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Proveedor específico, Marca específica, Norma Técnica que le aplica color, referencias de catálogo, etc.</small>			 ING ANGEL REMACHE <small>SOLICITANTE</small>		FIRMA RECIBE



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION SSTAC
SOLICITUD DE MATERIALES
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

CÓDIGO: FOR-COM-001
VERSIÓN: 01
REVISIÓN: 15-03-2022

FECHA: 27 MAYO 2026

QUIEN SOLICITA: ING ANGEL REMACHE

NÚMERO DE PEDIDO: 124

ÁREA 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 TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION / ELEMENTO O MATERIALES	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PLAZO DE ENTREGA
DOTACION				
1	UND	BOTAS TALLA 39	ERICO (OPERADOR)	
1	UND	CAMISA TALLA S		
1	UND	PANTALON TALLA 30		
1	UND	INVIERNO CAPA		
50	UND	ESTACAS DE 1.50 M		
1	UND	PITILLOS ALCOHOLIMETRIA PAQUETE		



TAFILETE PARA CASCO SAFARI TOPOGRADO CARLOS

1	UND	JABON LIQUIDO	
1	UND	AMARRES PLASTICOS X 100 UND	
2	UND	CLAVIJA MACHO Y HEMBRA INDUSTRIALES	TOMA + CLAVIJA AMARILLA 2P + 3H AMARILLA

BOLSILLOS TAMAÑO CARTA

PAQUETE

* ESPECIFICACIONES TECNICAS: Proveedor específico, Marca específica, Norma Técnica que la aplica, ING ANGEL REMACHE color, referencias de catálogo, etc.

FIRMA RECIBE

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

7.8.3. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS
 Producto: TB ALC NOVAFORT S8 200MM(8) 6M
 Trazabilidad: 3250311041

Fecha: 15.05.2026
 Nro: 2681-26

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		RESULTADOS
		MÍNIMO	MÁXIMO	
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.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS
 Producto: TB ALC NOVAFORT S8 315MM(12) 6M
 Trazabilidad: 9260313091

Fecha: 15.05.2026
 Nro: 1248-26

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		RESULTADOS
		MÍNIMO	MÁXIMO	
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
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.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS
 Producto: TB ALC NOVAFORT S8 315MM(12) 6M
 Trazabilidad: 9260410091

Fecha: 15.05.2026
 Nro: 1247-26

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		RESULTADOS
		MÍNIMO	MÁXIMO	
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
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.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: **TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS**
 Producto: **TB ALC NOVAFORT S8 450MM(18) 6M**
 Trazabilidad: **3260106031**

Fecha: **15.05.2026**
 Nro: **2680-26**

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		RESULTADOS
		MÍNIMO	MÁXIMO	
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 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.

CLIENTE
SODIMAC COLOMBIA S A

DESTINO
YOPAL

NORMA 2289

PEDIDO No. 40531

SODIMAC YOPAL

PLACA No.	SMS23B
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

GRADO 420

FACTURA No.	122720
FECHA DE EMISIÓN	10/09/17

PROPIEDADES MECÁNICAS

ENSAYOS DE TRACCIÓN

FORMICID@	COLATA	PAQUETE	USQUENTA	DOYBAC	FUERZUA	MEBUEZUA	ELONGACION	RA	C	Re	P	E	E	Do	Re	Me	Se	Y	Se	PCO	ACURE	ESPACIAMEN	ANGULO	REFRACON
					(psi)	(psi)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
SUS304 1/2 X 6 M	20240911	3	336.08	✓	474.54	631.34	16.01	1.33	0.130	0.025	0.025	0.19	0.25	0.25	0.35	0.952	0.00025	0.0025	0.48	0.910	1.052	8.420	72.0	1.776
SUS304 1/2 X 6 M	20150619131	10	534.09	✓	470.54	605.93	16.73	1.33	0.090	0.022	0.022	0.21	0.01	0.01	0.02	0.028	0.00020	0.0010	0.44	0.911	0.916	8.670	70.5	1.683

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ESPECIFICACIONES DE NORMA

10-848-4	90m 520	90m 14	90m 1 25	90m 2 30	90m 1 05	90m 0 55	90m 0 54	90m 4 30
----------	---------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

OBSERVACIONES

Los métodos para la realización de ensayos informados fueron:

- NTC-6192 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 metálicos
- NTC-1 Método de ensayo de ductilidad de material para ductilidad
- NTC-2419 Barras corripadas de acero de baja aleación, para rubricar de carbono

El análisis de composición química es de código

Los ensayos realizados corresponden a la muestra de las coladas reportadas.

El material despedido se encuentra libre de contaminación radiactiva extraplutarium según 210.

Cont: Gasbano equivalente.



Ing. Sandra Calveta
DIRECCION CONTROL CALIDAD

CCA FOR VOLUME 18 9/20/2021

29.05.2026 16:00:52

	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 medición 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.		

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 medición 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.

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine	NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico.
NTC 221: Método para determinar la densidad del cemento hidráulico.	NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua.
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45 μ m.	NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento Portland.	NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico.
NTC 115: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat.	NTC 5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.	

Composición Química - Óxidos (%)														
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	3.6	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	3.6	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

Comentarios		Luis Alberto Quintana Granados	
N/D.: Resultado de ensayo no disponible.		Coordinador Control Calidad	
Fecha de reporte:		Holcim Colombia S.A.	
29.05.2026		Planta Nobsa	

Certificado de calidad Fuerte Ecoplanet



Interval From: 01.05.2026 00:00

To: 01.06.2026 00:00

Max. Records:

Period: Primary log values

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 vía Duitama - Belencito Municipio: Nobsa, Boyacá, Colombia Teléfono: 57-8-730556 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 medición de producto y la ficha técnica 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 ejecución de los ensayos se lleva a cabo dentro de la semana señalada de análisis.

MÉTODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine.	NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico.
NTC 221: Método para determinar la densidad del cemento hidráulico.	NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua.
NTC 4985: Método de ensayo para determinar la finura del cemento hidráulico por barrido de aire utilizando tamiz 45 µm.	NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento Portland.	NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico.
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat.	NTC 5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.
NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.	

INFORME DE RESULTADOS

	Composicion Quimica - 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	0.50	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	26.8	6.3	2.5	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	47.5	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	48.1	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		Fraguado Vicat				Resistencia a la compresión						NTC 4927	
	Blaine	Densidad	Ret. 45 µm	Inicial	Final	C.Nor	1 día	3 días	7 días	28 días	A/C		Exp. Barras Mortero sumergidas en agua (%)	
	m ² /kg	g/cm ³	%	min	min	%	MPa	MPa	MPa	MPa	%			
06/05/2026	837	2.89	8.38	127	244	28.8	7.2	12.8	15.2		53.0	Holcim	NTC 121	
08/05/2026	587	2.91	5.59	143	263	29.3	8.7	14.8	18.5		51.7	N/D	Maximo 0.02%	
12/05/2026	618	2.91	7.40	148	232	28.9	6.7	14.0	16.9		51.2		NTC 224	
15/05/2026	622	2.93	9.20	147	275	29.8	7.3	12.5	17.1		54.1		Contenido de aire en mortero de cemento (%)	
19/05/2026	622	2.94	7.52	159	244	29.7	6.9	13.9	18.0		55.4	Holcim	NTC 121	
22/05/2026	608	2.96	6.50	144	266	30.0	9.7	15.9	20.2		53.2	3.0	Maximo 12 %	
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			

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

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXOS CAPÍTULO 8

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

8.6.1. ACTA DE REUNIÓN

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

05/05/2026 3:00 p.m. 5:30 p.m.

LUGAR DE LA REUNIÓN:

Centro Poblado de Tilodiran - Barrio Hernando Pulido

ASISTENTES

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
	Miguel Ángel Forero	Asesor	Subgerente Técnico
	Orlando Torero	Ing. Residente	Supervisión Construcción
	Luis Andrés López M. Ing. Civil		Coordinador de Obras
	Maria Angélica Trujillo	Asesora	Supervisión Construcción
	José Daniel Macías	Asesor	
	Alfonso Carrasquilla	Verificador	
	Alfonso Carrasquilla	Verificador - Asesor	
	Diana María Melero	Pte. IAC	
	Juan Luis Rodríguez	Verificador	
	Nancy Melero	Coordinadora Ambiental IAC	
	Comunidad Centro Poblado de Tilodiran y Barrio Hernando Pulido		
	Edelmira Díaz	Verificadora	
	Marta Guevara	Comunidad Hernando Pulido	

05/05/2026 1 de 5

"Para la Vida el Agua. para Casanare Acuatodos"

www.esacuatodos.gov.co Acuatodos S.A. E.S.P. @acuatodos e-mail: contactenos@esacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 5-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324 Yopal-Casanare

CÓDIGO

POSTAL

850001

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Sanitización adicional Barrio Hernando Polido

ORDEN DEL DÍA

- Presentación asistiendo
- Sanitización Alcantarillado del Edificio del Estado del proyecto
- Aclaraciones

II. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 3:00 p.m. del día 5 de mayo de 2016 se inicia la presente Sanitización con la presentación de los asistentes para informar a la comunidad sobre las actividades que se van a realizar en el Barrio Hernando Polido del Centro Urbano de Tuladitani.

La intervención realiza la exploración del alcantar del adicional para la creación del alcantarillado pluvial y obras complementarias.

Las actividades que se tienen proyectadas son 290 m. de tubería de Alcantarillado sanitario 8", 37,2 m de Tubería Alcantarillado pluvial diámetro 10" y 10", 270 m de pavimento aproximadamente 450 m se van a realizar los alcantarillos de Alcantarillado sanitario se van a realizar las redes del alcantarillado y las redes de energía eléctrica que se encuentran sobre la columna de los ductos proyectados o intervenir. Las obras proyectadas tienen un valor de 1.774 millones, Interiores 106 millones.

Los representantes de la comunidad solicitan que se realice la disposición del material sobrante de las excavaciones en los predios del Barrio Hernando Polido

05/05/2016 2 de 6

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.esacuatodos.gov.co Acuatodos S.A. E.S.P. @acuatodos e-mail: contactenos@esacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324. Yopal-Casanare

CÓDIGO

POSTAL

850001

o en predios de uso comunal, También requieren que la mano de obra no calificada sea del Centro Hernando Pulido y si no se consigue la totalidad de los empleos se contratan del Centro Poblado de Tilodirán. El representante del Contratista de Obra manifiesta que van a requerir el siguiente personal: 5 oficiales, 10 ayudantes y 10 carabineros, al requerir más personal se continuará solicitando el personal a la comunidad. El Presidente de la JAC manifiesta que el personal se debe solicitar por medio de una Balsa o ejecución de empleo. La Interventoría manifiesta que para realizar la disposición de material según de excavación se debe tener la certificación del predio para uso público y lo el área es destinada para vías urbanas, por parte del municipio de Yopal, además solicita que la persona que solicita el material lo debe disponer en el menor tiempo posible para garantizar que no quede obstruyendo el espacio público. El proyecto inicial se encuentra en una ejecución del 98%, aproximadamente falta la señalización horizontal, la calibración de la planta de tratamiento de agua, residuos, y la ejecución de actividades de conservación y limpieza de escombros. Se realiza visita de obra por los 8 collos que se van a intervenir para verificar con la comunidad el avance de las actividades o realizar y la posible afectación de los jardines debido a la colocación de las vías y los escombros todos proyectados en el Centro Hernando Pulido.

05/05/2026 3 de 6

Los representantes de la comunidad solicitan que se realicen nuevamente los actos de verificación, el representante del contratista de obra manifiesta que se realizarán nuevamente para verificar el estado actual de las viviendas.
Dado las 5:30 p.m. se da por finalizada la presente convocatoria.

05/05/2016 Adm. G.

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.espacuatodos.gov.co Acuatodos S.A. E.S.P. contactenos@espacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324. Yopal-Casanare

CÓDIGO

POSTAL

850001

Presidencia: Ricardo del Puerto Hernandez Pardo

FIRMA DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	No. De Cedula	FIRMA
Eva Jander Niede	11003142422	Eva Jander N.T.
Calostilio Padua	069437	calostilio Pad
Hayerly Soler	24050026	Hayerly Soler
José Maldonado	055340	<i>[Signature]</i>
<i>[Faint Name]</i>	055340	<i>[Signature]</i>
Edmundo Diaz	23022569	Edmundo Diaz
<i>[Faint Name]</i>	055340	<i>[Signature]</i>
<i>[Faint Name]</i>	055340	<i>[Signature]</i>
Andrés Salazar	118568900	Andrés Salazar
<i>[Faint Name]</i>	055340	<i>[Signature]</i>
<i>[Faint Name]</i>	055340	<i>[Signature]</i>
Yovana Salazar	33280809	Yovana Salazar
<i>[Faint Name]</i>	055340	<i>[Signature]</i>
<i>[Faint Name]</i>	055340	<i>[Signature]</i>
<i>[Faint Name]</i>	055340	<i>[Signature]</i>

18/08/2015

6 de 6

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.acuatodos.gov.co | Acuatodos S.A. E.S.P. | @acuatodos | e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324. Yopal-Casanare

CÓDIGO
POSTAL
850001

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

8.6.2. ACTAS DE VECINDAD MAYO 2026

CONTRATISTA DE OBRA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.
CONTRATO DE CONSULTORIAS: 037-2023 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PROCESO N. ACUA-SPHO-001-2023

PROYECTO
COMPLETAR LA ALCAHARALADO POR
MEDIO DE ACUODUCTO Y DEL ALCAHAR
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL
TLCORAN MUNICIPIO DE YOPAL
CASAÑARE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE
INGENIERIA Y
ARQUITECTURA
CENTRO POBLADO DE
DEPARTAMENTO DE

3 DATOS DEL PRECIO

Nombre del Responsable de la Unidad Social: Ana Lucía Monge

Apellido: Monge

Nombre del Propietario: Ana Lucía Monge

Cédula de Ciudadanía: C-347580808

Dirección: Calle 34

Teléfono: 347580808

Departamento: Montecito

CABANQUE: YOPAL-TILODIRAN

No. de pieza: 3

Valor: Fernando Bello

ACCESOS VEHICULARES

Carretera: SI

Uso del garage: NO

11 Muro: SI

12 Otro: NO

OTRO ACTUAL

6 Recreacional: SI

7 Deportivo: SI

8 Suburbano: SI

9 Cultural (Educación culto religioso): SI

10 Misto: SI

TIPO DE PRECIO

ESTADO DEL PRECIO: CON LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

DEPENDENCIA DEL TERRENO

1 Residencial: SI

2 Comercial: SI

3 Industrial: SI

4 Institucional o de Empleo: SI

5 Agropecuario: SI

6 Otro: SI

TIPO DE PRECIO

1 Acapulco: SI

2 Alcantarilla: SI

3 Energía: SI

4 Telecom: SI

5 Gas: SI

6 Telefonía cable: SI

7 Otros: SI

TIPO DE PRECIO

1 Urbano: SI

2 Otro: SI

3 NO: SI

4 Escondido: SI

5 Formante: SI

6 Otro: SI

7 Otro: SI

8 Otro: SI

9 Otro: SI

10 Otro: SI

11 Otro: SI

12 Otro: SI

J. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR.

DESCRIPCION	3 ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR						OTROS (Verificar desarrollo de plantas breves y predicativas, cumplimiento normativo y de medidas de lucha, inspecciones y límites)
	FACHADA Y ANDENES VERIFICACIONES	MUROS VERIFICACIONES	PISOS VERIFICACIONES	CUBIERTAS VERIFICACIONES	ESTRUCTURA-VIGAS-COLUMNAS VERIFICACIONES	LAVADEROS-TANQUES SUBTERRANEOS VERIFICACIONES	
1. CIMENTACION Y FUNDACIONES	☒ Puntos de inspección ☒ Alcantarillas ☒ Fugas de agua ☒ Fugas de gas	☒ Humedad en muros ☒ Fugas de agua	☒ Puntos de inspección ☒ Fugas de agua	☒ Teja Fibrocemento ☒ 4 Dientes ☒ Espigas roter ☒ Parte del ☒ patio - Tapa zinc	☒ Acero expuesto patio. ☐ ☐ ☐ ☐	☒ Lavadero embudo ☐ ☐ ☐ ☐	☒ Lavaderos con cisterna ☒ Poca del agua ☒ Acero expuesto ☒ Pintura humedada ☐
2. MUROS EXTERIORES							
3. MUROS INTERIORES							
4. CUBIERTAS							
5. LAVADEROS-TANQUES SUBTERRANEOS							
6. OTROS							
COMENTARIOS							

NOTA: SE IN UN CERTO ALTEZZA QUELLO CHE SI PUÒ SENTIRE È IL SO COINTELLI DEDICATO ALLO STABILIMENTO

Reproducible with permission of the publisher
 Number DEB 00 0000


 Proprietario de la Intersección
 con el camino

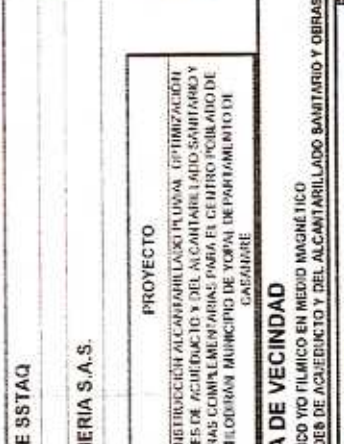

Task #	Nombre
1	1. Nombre: _____
2	2. Apellido: _____
3	3. Fecha: _____
4	4. Hora: _____
5	5. Lugar: _____
6	6. Estado: _____
7	7. País: _____
8	8. Ciudad: _____
9	9. Calle: _____
10	10. Número: _____
11	11. Código Postal: _____
12	12. Teléfono: _____
13	13. Correo Electrónico: _____
14	14. Fecha de Nacimiento: _____
15	15. Fecha de Expiración: _____
16	16. Fecha de Emisión: _____
17	17. Fecha de Validación: _____
18	18. Fecha de Cancelación: _____
19	19. Fecha de Renovación: _____
20	20. Fecha de Vigencia: _____
21	21. Fecha de Caducidad: _____
22	22. Fecha de Retiro: _____
23	23. Fecha de Entrega: _____
24	24. Fecha de Recepción: _____
25	25. Fecha de Devolución: _____
26	26. Fecha de Devolución: _____
27	27. Fecha de Devolución: _____
28	28. Fecha de Devolución: _____
29	29. Fecha de Devolución: _____
30	30. Fecha de Devolución: _____
31	31. Fecha de Devolución: _____
32	32. Fecha de Devolución: _____
33	33. Fecha de Devolución: _____
34	34. Fecha de Devolución: _____
35	35. Fecha de Devolución: _____
36	36. Fecha de Devolución: _____
37	37. Fecha de Devolución: _____
38	38. Fecha de Devolución: _____
39	39. Fecha de Devolución: _____
40	40. Fecha de Devolución: _____
41	41. Fecha de Devolución: _____
42	42. Fecha de Devolución: _____
43	43. Fecha de Devolución: _____
44	44. Fecha de Devolución: _____
45	45. Fecha de Devolución: _____
46	46. Fecha de Devolución: _____
47	47. Fecha de Devolución: _____
48	48. Fecha de Devolución: _____
49	49. Fecha de Devolución: _____
50	50. Fecha de Devolución: _____
51	51. Fecha de Devolución: _____
52	52. Fecha de Devolución: _____
53	53. Fecha de Devolución: _____
54	54. Fecha de Devolución: _____
55	55. Fecha de Devolución: _____
56	56. Fecha de Devolución: _____
57	57. Fecha de Devolución: _____
58	58. Fecha de Devolución: _____
59	59. Fecha de Devolución: _____
60	60. Fecha de Devolución: _____
61	61. Fecha de Devolución: _____
62	62. Fecha de Devolución: _____
63	63. Fecha de Devolución: _____
64	64. Fecha de Devolución: _____
65	65. Fecha de Devolución: _____
66	66. Fecha de Devolución: _____
67	67. Fecha de Devolución: _____
68	68. Fecha de Devolución: _____
69	69. Fecha de Devolución: _____
70	70. Fecha de Devolución: _____
71	71. Fecha de Devolución: _____
72	72. Fecha de Devolución: _____
73	73. Fecha de Devolución: _____
74	74. Fecha de Devolución: _____
75	75. Fecha de Devolución: _____
76	76. Fecha de Devolución: _____
77	77. Fecha de Devolución: _____
78	78. Fecha de Devolución: _____
79	79. Fecha de Devolución: _____
80	80. Fecha de Devolución: _____
81	81. Fecha de Devolución: _____
82	82. Fecha de Devolución: _____
83	83. Fecha de Devolución: _____
84	84. Fecha de Devolución: _____
85	85. Fecha de Devolución: _____
86	86. Fecha de Devolución: _____
87	87. Fecha de Devolución: _____
88	88. Fecha de Devolución: _____
89	89. Fecha de Devolución: _____
90	90. Fecha de Devolución: _____
91	91. Fecha de Devolución: _____
92	92. Fecha de Devolución: _____
93	93. Fecha de Devolución: _____
94	94. Fecha de Devolución: _____
95	95. Fecha de Devolución: _____
96	96. Fecha de Devolución: _____
97	97. Fecha de Devolución: _____
98	98. Fecha de Devolución: _____
99	99. Fecha de Devolución: _____
100	100. Fecha de Devolución: _____

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		ACTA DE VECCINDAD		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.	
CODIGO:	FOR-PROY-041	VERSION:	01	REVISION:	30012020
PACIFICAS		SERIE	DE	CANTON	
ID:	09	MM	05	MA	2026

<p>PROYECTO</p> <p>CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE BLODORÁN MUNICIPIO DE TOPONI DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ</p>	
---	--

ACTA DE VECCINDAD	
<p>REGISTRO FOTOGRAFICO VIO FILMICO EN MEDIO MAGNETICO</p> <p>OBRA: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE BLODORÁN MUNICIPIO DE TOPONI DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ</p>	

 <p style="text-align: center;">FOTOS</p>	 <p style="text-align: center;">TECHO</p>
---	---

 <p style="text-align: center;">BANO</p>	 <p style="text-align: center;">COCINA</p>
---	---

 <p style="text-align: center;">PAREDES</p>	 <p style="text-align: center;">PAREDES</p>
--	--

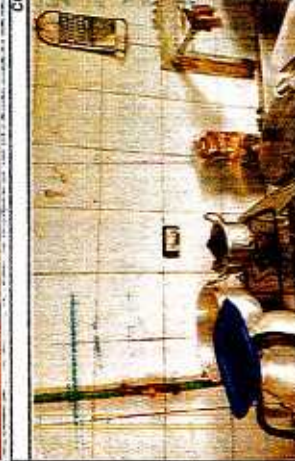
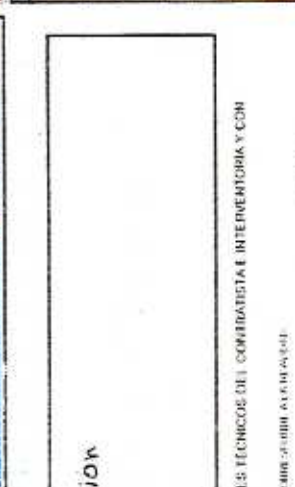
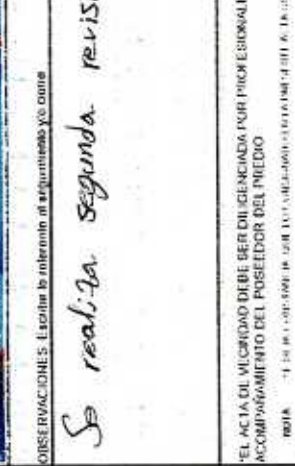
OBSERVACIONES: Escrito lo referente al seguimiento ya está

Se realiza segunda revisión

<p>"EL ACTA DE VECCINDAD DEBE SER CILIGENCIADA POR PROFESIONALES TÉCNICOS DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSSEEDOR DEL PREDIO"</p> <p>NOTA: SE LE ALCUE ENCAR QUE EL ENCARGADO DEL PREDIO DEBE NOTIFICARLOS ANTES DE LA OBRA</p>	<p>FIRMAS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><i>[Firma]</i></p> <p>Firma: Proyectista/Interventor/Posesorador</p> <p>Número: _____</p> <p>C.C.D.N.T: _____</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><i>[Firma]</i></p> <p>Representante del Contratista o Interventoria</p> <p>Número: _____</p> <p>C.C.D.N.T: _____</p> </div> </div>
--	---

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		CODIGO		FORM-PROY-041	
ACTA DE VICINIDAD		VERSION		01	
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.		REVISION		3001/2026	
ACTA N°: 03A		FOLIO		10	
PROYECTO		FECHA		08/08/2026	
CONSTRUCCION AL CANTABILITADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL AL CANTABILITADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		HORA		13:00	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA, CONSULTOR DEL ORIENTE E.U.		LUGAR		CAGANARE	

ACTA DE VICINIDAD	
RECORRIDO FOTOGRAFICO VIO FILMICO EN MEDIO MAGNETICO	
OBRAS: CONSTRUCCION AL CANTABILITADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL AL CANTABILITADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	



OBSERVACIONES: Escalar la información de argumentación y/o datos	
Se realiza segunda revision	
FIRMAS	
Ingry Sierra	
Firma Representante de la Empresa	
Nombre: Ingry Daquiana	
C.C. 1006846449	
Firma Representante de la Empresa	
Nombre: Andres Lopez	
C.C. 1006846449	

OBSERVACIONES: Escalar la información de argumentación y/o datos	
Se realiza segunda revision	
FIRMAS	
Ingry Sierra	
Firma Representante de la Empresa	
Nombre: Ingry Daquiana	
C.C. 1006846449	
Firma Representante de la Empresa	
Nombre: Andres Lopez	
C.C. 1006846449	

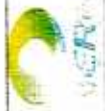
OBSERVACIONES: Escalar la información de argumentación y/o datos	
Se realiza segunda revision	
FIRMAS	
Ingry Sierra	
Firma Representante de la Empresa	
Nombre: Ingry Daquiana	
C.C. 1006846449	
Firma Representante de la Empresa	
Nombre: Andres Lopez	
C.C. 1006846449	

OBSERVACIONES: Escalar la información de argumentación y/o datos	
Se realiza segunda revision	
FIRMAS	
Ingry Sierra	
Firma Representante de la Empresa	
Nombre: Ingry Daquiana	
C.C. 1006846449	
Firma Representante de la Empresa	
Nombre: Andres Lopez	
C.C. 1006846449	

[illegible][illegible]

DESCRIPCION	3. ESTADO DEL PRENSO ANTES DE INTERVENIR						OTROS (Verificar número de agujas, brocas y resultados, carpintería, molinos y herramientas)
	FACHADA Y ANDENES <small>(VERIFICAR: 3.1, 3.2, 3.3)</small>	MUROS <small>(VERIFICAR: 3.4, 3.5)</small>	PISOS <small>(VERIFICAR: 3.6, 3.7)</small>	CUBIERTAS <small>(VERIFICAR: 3.8, 3.9)</small>	ESTRUCTURA-VIGAS-COLUMNAS <small>(VERIFICAR: 3.10, 3.11)</small>	LAVADEROS-TANQUES SUBTERRANEOS <small>(VERIFICAR: 3.12)</small>	
1) CUBIERTA Y FACHADA	☐ Alaca agrietada ☐ Inclinado a la ☐ Nubla. ☐ Falta en porter ☐ Balaustra se cae ☐ Agrietado con ☐ desmoronamiento	☐ Partidos en ☐ Parte interna y ☐ Fachada, lateral, etc. ☐ Bred. Area comedor ☐ Pasento fisura ☐ Rued. particiones ☐ Grietas no confiable	☐ Embalsado ☐ Fachado de pte. ☐ Bado area de ☐ balaustra. ☐	☐ Fibra de ☐ Saca en ☐ Pote con ☐	☐ Verda rectanglar ☐ Pintados ☐ ☐ ☐ ☐	☐ Resaca gotas ☐ y filtración ☐ lateral irregular ☐ ☐	☐ Video fachada ☐ foto. ☐ carpinteria ☐ metalica ☐ como en fachada
2) CONTENEDOR	☐ Piso truchado. ☐ Agrietado					No tiene Subterraneo	

[illegible]



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ

ACTA DE VICINIDAD

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

ACTA N°: 135

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 037-2023 DE FECHA 25 DE AGOSTO DE 2023
PROCESO N°: ACTA-SPO-001-2023

CONTRATISTA DE OBRA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO DE CONSULTORIA N° 037-2023 DE FECHA 12 DE DICIEMBRE DE 2023
PROCESO N°: ACTA-SPO-001-2023

CONTRATISTA DE INTERVENCIÓN: CONINTER DEL ORIENTE E.U.

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN ALcantarillado PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN
REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALcantarillado SANITARIO Y
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO PUEBLO DE
TRUJIBIAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE
CASARE

CODIGO:	FOR-PROY-041
VERSION:	01
REVISION:	30/01/2026
PAQUETE:	1
Local:	Seguimiento
Fecha:	1
DD:	01
MM:	05
AA:	2026

ACTA DE VICINIDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO EN MEDIO MAGNETICO
OBRA: CONSTRUCCIÓN ALcantarillado PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALcantarillado SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

PISO



TECHO



BAÑO



COCINA



OBSERVACIONES: Escribir lo referente al seguimiento y/o cierre.

Se realiza segunda revisión

EL ACTA DE VICINIDAD DEBE SER ORIGINADA POR PROFESIONALES TECNICOS DEL CONTRATISTA E INTERVENIENTES Y CERRAR ACOMPAÑAMIENTO DEL POSEEDOR DEL PREDIO

NOTA: SE DEBE CERRAR EL ACTA DE VICINIDAD EN LA MISMA OBRA

FIRMAS

José Alexander Vega
Firma Propietario/Interventor
Nombre: José Alexander Vega
C.C.D.N.T. 1003487571

José Diego Ríos
Firma Representante de Contratación
Nombre: José Diego Ríos

José Andrés López
Firma Representante de Contratación
Nombre: José Andrés López

Tratado
Nombre
Jorge Luis de la Cruz



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ

ACTA DE VICINIDAD

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

ACTA N°: 136

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 032-2023 DEL 14/04/23 AL 25/08/2023

PROCESO N° AQUA-SPQ-001-2023

CONTRATISTA DE OBRA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO DE CONSULTORIA N° 032-2023 DE FECHA 15/04 AL 31/08/2023

PROCESO N° AQUA-SPQ-001-2023

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: CONSENTER DEL ORIENTE E.U.

PROYECTO

CONSTRUCCION AL CANTABILIZADO EN DUAL C/TA/ACCION
HELENS DE ACUEDUCTO Y DEL AL CANTABILIZADO SANITARIO Y
SIRIAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE
TILDERAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE
CASANARE

CODIGO: FOR-PROY-041

VERSION: 01

REVISION: 30/01/2026

FECHA

1

Suplemento

1

Grupo

1

FECHA

09

MM

05

AN

2026

1. REGISTRO FOTOGRAFICO DE FACHADA



2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Responsable de la Unidad Fiscal	MARIA LUISA ROPELO	Propietario	Otro Cui?
Termino	Arrendatario		
Nombre del Propietario	MARIA LUISA ROPELO		
Cedula de Ciudadania	3340380		
Direccion			
Teléfono			
Departamento	CASANARE	Municipio	YOPAL-TILODIRAN
Identificación	322408080		
BERNARDOS PUBLICOS			
1. Acreditación			
2. Acreditación			
3. Energía			
4. Telefonos			
5. Gas			
6. Telefonos cable			
7. Otros			
TIPO DE PREDIO:			
ESTADO DEL PREDIO			
CON LICENCIA DE CONSTRUCCION			
PENDIENTE DEL TERRENO			
1. Residencial			
2. Comercial			
3. Industrial			
4. Institucional o del Estado			
5. Agropecuario			
USO ACTUAL			
1. Recreacional			
2. Religioso			
3. Subarrendado			
4. Cultural (Educación, centro religioso)			
5. Multi			
USO DE LA TIERRA			
1. Urbano			
2. Rural			
3. Agropecuario			
4. Industrial			
5. Otros			
ACERQUES Y VEHICULOS			
1. Garaje			
2. Uso de Garaje			
3. Moto			
4. Otros			

3. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR

DESCRIPCION	FACHADA Y ANDENES	MUROS	PISOS	CUEERTAS	ESTRUCTURA-VIGAS-COLUMNAS	LAVADEROS TANQUES SUBTERRANEOS	OTROS
1. Fachada y Andenes	1. Fachada presenta 1. Gastos en fachada 1. Gastos en fachada 1. Presenta grietas	1. Fachada presenta 1. Humedad	1. Humedad	1. Fachada presenta 1. Presenta grietas 1. Fachada presenta 1. Fachada presenta	1. Fachada presenta 1. Fachada presenta 1. Fachada presenta 1. Fachada presenta	1. Fachada presenta 1. Fachada presenta 1. Fachada presenta 1. Fachada presenta	1. Fachada presenta 1. Fachada presenta 1. Fachada presenta 1. Fachada presenta
2. Muros							
3. Pisos							
4. Fachada y Andenes							
5. Otros							
6. Fachada y Andenes							
7. Muros							
8. Pisos							
9. Fachada y Andenes							
10. Otros							

FIRMAS

Nombre: *[Firma]*
C.C.O.N.T: 3340380

Nombre: *[Firma]*
C.C.O.N.T: 3340380



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ

ACTA DE VICINIDAD

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

ACTA N°: 136

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 032-2023 DE FECHA 26 DE AGOSTO DE 2023

PROCESO N° ACUM-SVO-001-2023

CONTRATISTA DE OBRA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO DE CONSULTORIA N° 032-2023 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023

PROCESO N° ACUM-SIVO-001-2023

CONTRATISTA DE INTERVENCIÓN: COMUNITER DEL ORIENTE E.U.

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DEL ACANTILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN DEL ACANTILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO FORJADO DE TUCURHAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

CODIGO: FOR-PROY-041

VERSION: 01

REVISION: 30/01/2026

Fecha:

lugar:

Seguimiento:

Cierre:

FECHA

MM

09

05

N° 2026

ACTA DE VICINIDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO VIDEOFILMICO UN MEDIO MAGNETICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ACANTILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN DEL ACANTILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

PISO



TECHO



DOMIO



COCINA



OBSERVACIONES: Escrito lo referente al seguimiento y/o cargo

Se realiza segundo revisión

EL ACTA DE VICINIDAD DEBE SER DILIGENCIADA POR PROFESIONALES TECNICOS DEL CONTRATISTA E INTERVENTOR Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSSEEDOR DEL PREDIO

NOTA: SI SE DOCUMENTA QUE NO SE REGISTRÓ LA PRESENTACIÓN DEL ACTA DE VICINIDAD SE DEBE ASESORAR AL ASESORADO

FIRMAS

Notario

C.C.O.N.T. 82564250

Firma: Proquisbair Arredondo / Notario

Representante del Contratista

Nombre: DIEGO PEREZ

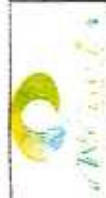
Representante del Interventor

Nombre: Jhonatan Lopez

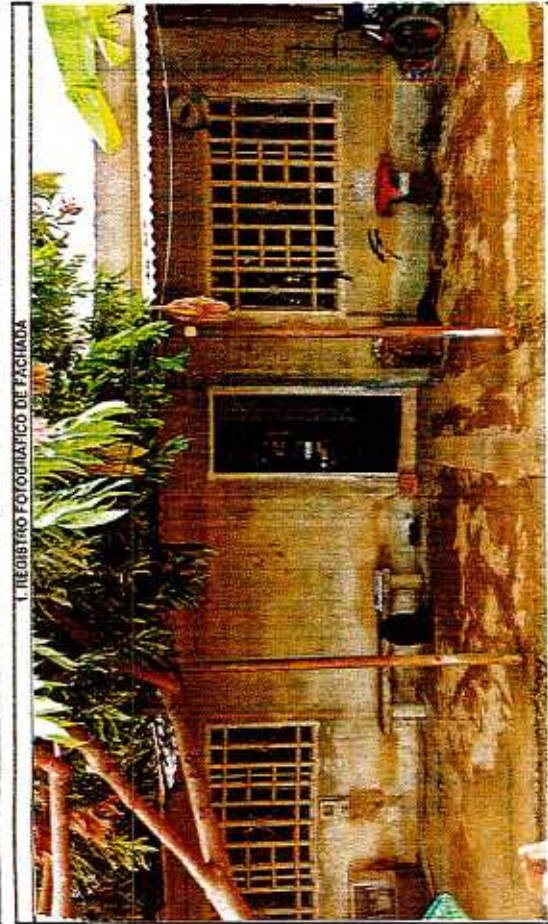
Fecha:

Nombre:

Elaborado por: Jhonatan Lopez



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE ESTAD		FOR-PROY-041	
ACTA DE VICINIDAD		CODIGO:	01
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.		VERSION:	30/01/2026
ACTA N°: 139		REVISION:	
CONTRATISTA DE OBRA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.		Proyecto:	
CONTRATISTA DE CONSULTORIA: 037-2023 DE 1 TECNICA 25 DE AGOSTO DE 2023		Final:	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: 037-2023 DE 1 TECNICA 15 DE 31 DE FEBRERO DE 2023		Logotipo:	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: 037-2023 DE 1 TECNICA 15 DE 31 DE FEBRERO DE 2023		Fecha:	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: 037-2023 DE 1 TECNICA 15 DE 31 DE FEBRERO DE 2023		Ind:	27
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: 037-2023 DE 1 TECNICA 15 DE 31 DE FEBRERO DE 2023		MM:	05
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: 037-2023 DE 1 TECNICA 15 DE 31 DE FEBRERO DE 2023		AA:	2026



1. DATOS DEL PREDIO	
Nombre del Propietario de la Unidad Terrestre	MARIA BELLO
Tenencia	Arrendamiento y
Arrendador del Predio	MADEDA XIMENA ZEAS
Ciudad de Ciudadanía	1118334219
Dirección	YOPAL-TILOCORAN
Depositarario	CASAMARE
RENTAS PUBLICAS	3123010840
1. Acreditado	SI
2. Acreditado	SI
3. Energía	SI
4. Tuberías	SI
5. Gas	SI
6. Telefonía cable	SI
7. Otros	SI
ESTADO DEL PREDIO	
CON LICENCIA DE CONSTRUCCION	SI
PENDIENTE DEL TERRENO	SI
USO ACTUAL	
1. Residencial	SI
2. Comercial	SI
3. Industrial	SI
4. Institucional o de Estado	SI
5. Agrícola	SI
USO DE TIPO	
1. Residencial	SI
2. Comercial	SI
3. Industrial	SI
4. Institucional o de Estado	SI
5. Agrícola	SI
ESTADO DEL PREDIO	
CON LICENCIA DE CONSTRUCCION	SI
PENDIENTE DEL TERRENO	SI
USO ACTUAL	
1. Residencial	SI
2. Comercial	SI
3. Industrial	SI
4. Institucional o de Estado	SI
5. Agrícola	SI
USO DE TIPO	
1. Residencial	SI
2. Comercial	SI
3. Industrial	SI
4. Institucional o de Estado	SI
5. Agrícola	SI

2. ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR			
CUBIERTAS	ESTRUCTURA-VIGAS-COLUMNAS	LAVADEROS-TANQUES SUBTERRANEOS	OTROS
Cielo raso interno en lo bueno	Cerchas metálicas	Sin tanque subterráneo	Carpintería metálica.
		Tanque enterrado	
		Presunto humedad	
3. ESTADO DEL PREDIO DESPUES DE INTERVENIR			
FACHADA Y ANDENES	MUROS	PISOS	OTROS
Suelo presenta grietas, resacas y resacas	Estucada presenta humedad y sopleado	Entuchado	
Cubierta de zinc	Bloque a la vista	Balaustrada en la cocina	
Ventanas de la fachada sin vidrios	area del patio.		
COMENTARIOS			

FIRMAS	
31447489	
Maria Berre	
Nombre	Nombre
C.C. O.R.T.	C.C. O.R.T.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ

ACTA DE VECINDAD

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

ACTA N° **139**

CODIGO: FOR-PROY-041

VERSION: 01

REVISION: 30/01/2026

FECHA: 01/01/2026

LOCAL: 05

TECNOLOGIA: 2026

PROYECTO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE RECONSTRUCCION Y REPARACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE AGUAS Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO URBANO DE YOTAI, MUNICIPIO DE YOTAI, DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ

CONTRATISTA DE OBRAS SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO DE OBRAS 001-2023 DE 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRAS 001-2023 DE 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRAS 001-2023 DE 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRAS 001-2023 DE 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA DE INTERVENCIÓN: CONSTRUTEX DEL ORIENTE S.A.

ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO EN MEDIO MOVIMIENTO

OBRAS DE CONSTRUCCION AL CANTABILLO PLUVIAL, OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y DEL CANTABILLO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

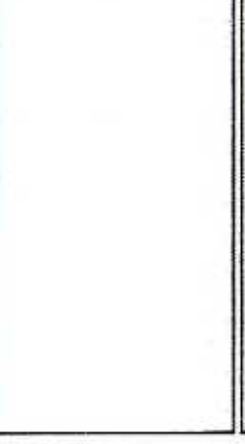
PARED



PARED



BAÑO



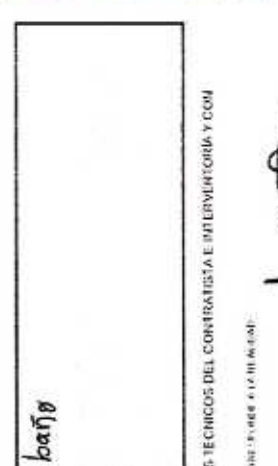
BAÑO



COCINA



COCINA



TECHO



TECHO



OBSERVACIONES: Entender la referencia al segmento y/o corte

No fue posible el ingreso al baño

Se realiza segunda revisión

EL ACTA DE VECINDAD DEBE SER ELABORADO POR PROFESIONALES TECNICO DEL CONTRATISTA E INTERVENCIÓN Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSEEDOR DEL PREDIO

NOTA: LA FIRMA DEL ACTA DE VECINDAD DEBE SER ELABORADA POR EL TECNICO DEL CONTRATISTA E INTERVENCIÓN Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSEEDOR DEL PREDIO

FIRMAS

31947489

Maria Derrío

Firma Propietario/Interventor/Posesor

Nombre: C.C.O.M.

FIRMAS

31947489

Maria Derrío

Firma Propietario/Interventor/Posesor

Nombre: C.C.O.M.

Nombre: C.C.O.M.

Nombre: C.C.O.M.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ
ACTA DE VECINDAD
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

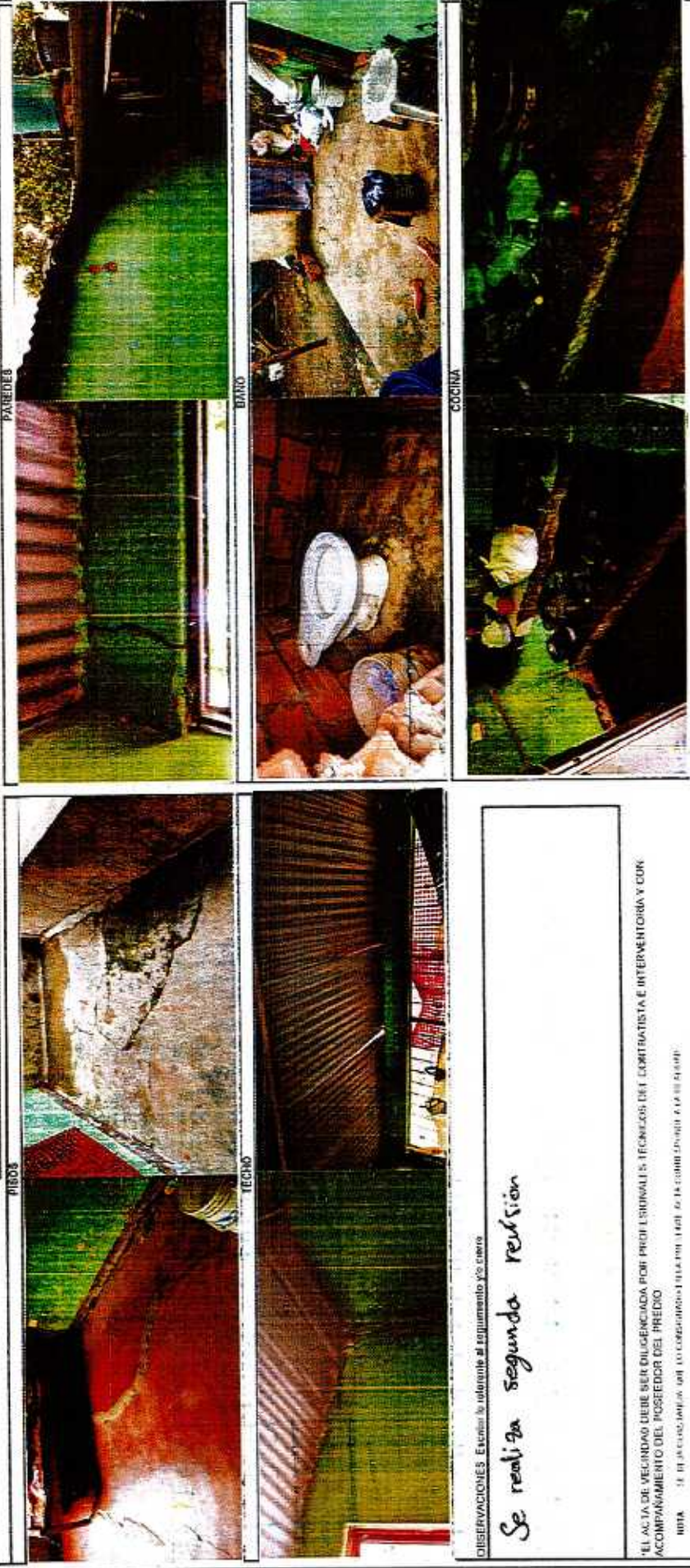
CODIGO:	FOR-PROY-041
VERSION:	01
REVISION:	30/01/2026
FECHA:	05
hora:	05
Señalamiento:	FECHA
DD	12
MA	05
AA	2026

PROYECTO
CONSTRUCCION ALCAHANTILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION
REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCAHANTILLADO SANITARIO Y
OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE
EL CORRAL MUNICIPIO DE TOPAL DEPARTAMENTO DE
CASANARE

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 002-2023 DE FECHA 25 DE AGOSTO DE 2023
PROCESO N° ACUA-SPPO-001-2023
CONTRATISTA DE OBRA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.
CONTRATO DE CORRAL TORRAH N° 002-2023 DE FECHA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PROCESO N° ACUA-SPPO-001-2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: COMINTER DEL ORIENTE E.U.

ACTA DE VECINDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO EN VIDEO MAGNETICO
OBRA: CONSTRUCCION ALCAHANTILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCAHANTILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS



OBSERVACIONES Examen lo referente al seguimiento y/o cierre
Se realiza segunda revisión

EL ACTA DE VECINDAD DEBE SER ELABORADO POR PROYECTISTAS, TECNICO(S) DE LA CONTRATISTA E INTERVENTORIA Y CON
ACOMPANIAMIENTO DEL POSEEDOR DEL PREDIO

NOTA SE DEBE CONSERVAR EN LA COPIA ORIGINAL Y EN LA COPIA DIGITAL EN LA CARPETA DE PROYECTO

FIRMAS

Donna Sanabria
Donna Sanabria
44-196555
Representante del Contratista o Interventoria
Nombre

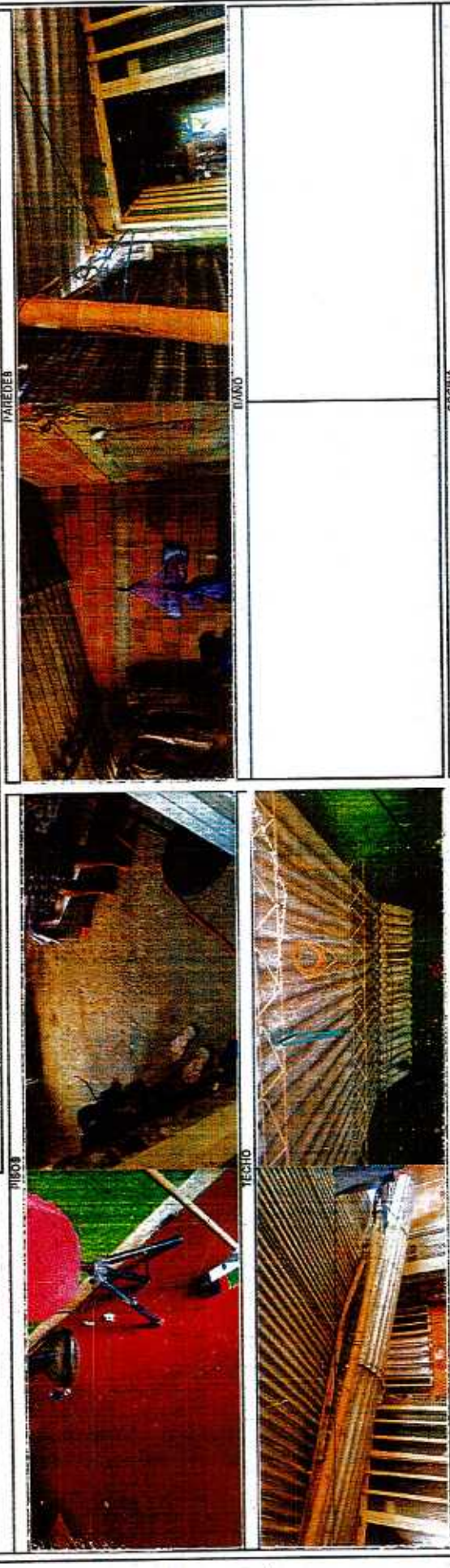
Donna Sanabria López
Representante del Contratista o Interventoria
Nombre

Donna Sanabria López
Representante del Contratista o Interventoria
Nombre

		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ ACTA DE VECINDAD SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.		CODIGO: FOR-PROY-041
				VERSION: 01
				REVISION: 30/01/2026
		PAQUETE: 1	DE: 1	FECHA: 05/01/2026
		LOCAL: 12	MIN: 05	MAX: 2026

PROYECTO
 CONSTRUCCION AL CANTABILIZADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE OBRAS MUNICIPALES DE VOTAL DE PARTAMENTO DE CASASABARE

ACTA DE VECINDAD
 REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO EN MEDIO MAGNETICO
 OBRA: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS



Observaciones: Escalar lo referente al seguimiento y/o cargo

No fue posible ingresar al baño
Se realiza segunda revisión

EL ACTA DE VECINDAD DEBE SER DICTADA POR PROFESIONALES TECNICOES DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSEEDOR DEL PREDIO

FECHA: 05/01/2026

FIRMAS:

Nombre: *PEXEL GUINA*
CC: 091104142014

Nombre: *PEXEL GUINA*
CC: 091104142014

Nombre: *PEXEL GUINA*
CC: 091104142014



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ

ACTA DE VICINDAD

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

ACTA N°: 156

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 032-2023 DE FECHA 25 DE AGOSTO DE 2023
PROCESO N° 61.0A.570-001-2023

CONTRATISTA DE OBRA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO DE CONSULTORIA N° 032-2023 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PROCESO N° 61.0A.570-001-2023

CONTRATISTA DE INTERVENCIÓN: COMINTER DEL ORIENTE E.U.

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN AL CANTABILITADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y DEL AL CANTABILITADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILCOCORAN, MUNICIPIO DE YORVAL DEL DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ

CODIGO	FOR-PROY-041
VERSION	01
REVISION	30/01/2026
PAGINA	1
FECHA	05/01/2026
MM	05
DD	01
AA	2026

ACTA DE VICINDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO VIO FILMED EN MEDIO MAGNETICO

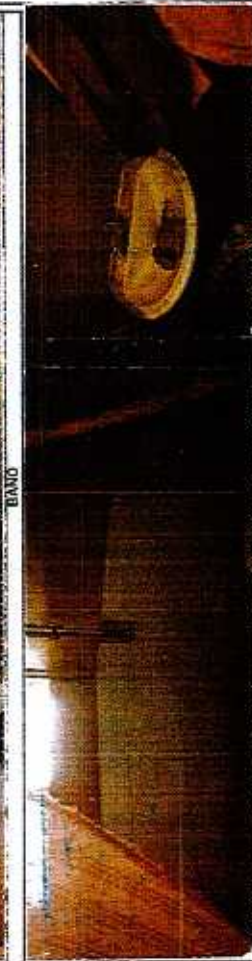
OBRA: CONSTRUCCIÓN AL CANTABILITADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL AL CANTABILITADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

PROB

PAREDES



TECNO



OBSERVACIONES: Escalar la referencia al registro y/o caso

Se realiza segunda revisión

EL ACTA DE VICINDAD DEBE SER DILIGENCIADO POR PROFESIONALES TECNICOS DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIS Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSSEEDOR DEL PREDIO

NOTA: Si se detecta alguna de las condiciones de riesgo de seguridad, se debe reportar inmediatamente al Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.

FIRMAS

Nombre: Mario Morlan Cortés
C.C. 001 47485380

Nombre: [Firma]
C.C. 001 [Firma]

Nombre: [Firma]
C.C. 001 [Firma]

Nombre: [Firma]
C.C. 001 [Firma]

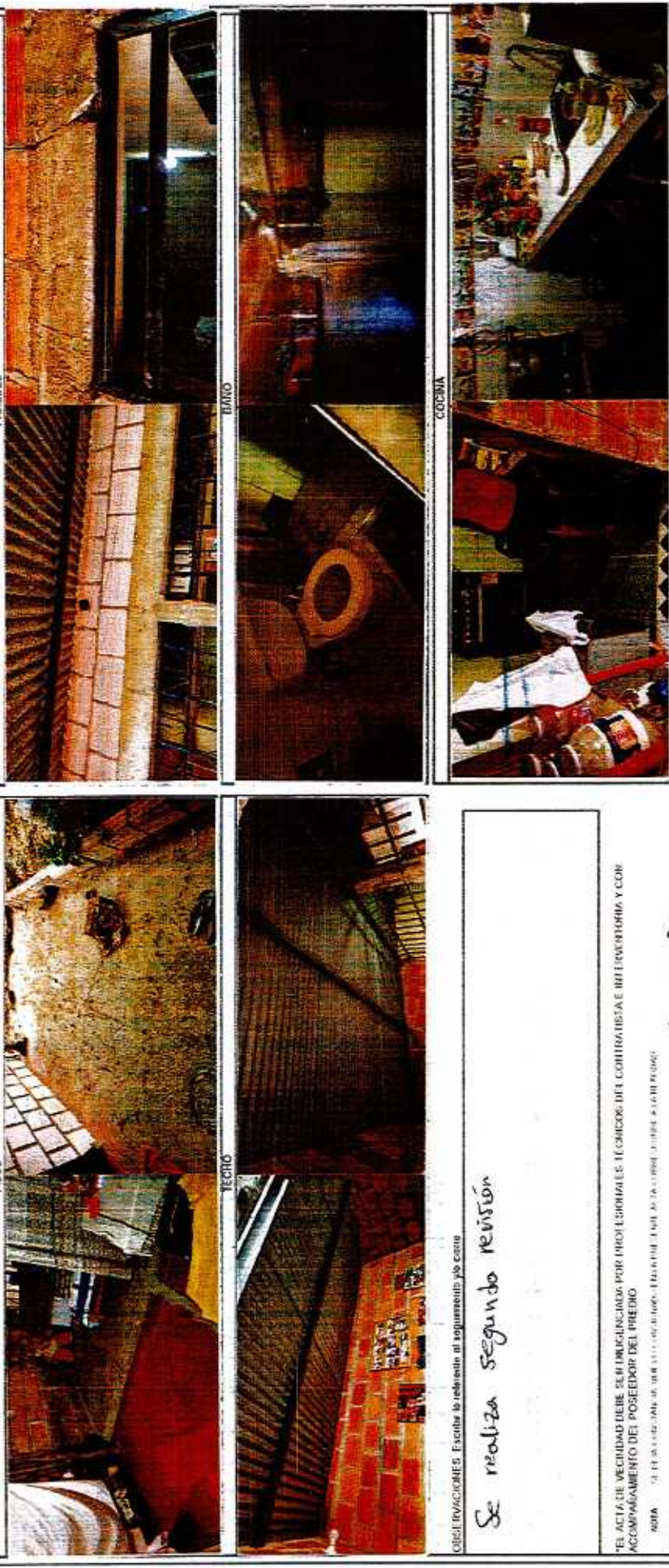
1

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		CODIGO		FOR:PROY-041	
ACTA DE VICINIDAD		VERSION		01	
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.		REVISION		30/01/2020	
ACTA N° 157		Paso 1		IN	
CONTRATISTA DE OBRA: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.		Paso 2		Lente	
CONTRATO DE CONSULTORIA N° 037-2023 DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023		Paso 3		Lente	
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: CONSULTOR DEL OBRANTE E.U.		Paso 4		Lente	
PROYECTO		FECHA		Año	
CONSTRUCCION ALcantarillado Pluvial, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALcantarillado SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS		12		05	
CASAPARI		2026			

ACTA DE VICINIDAD

REGISTRO FOTOGRAFICO Y VIDEO EN MEDIO MARINERO

OBRA: CONSTRUCCION ALcantarillado Pluvial, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALcantarillado SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

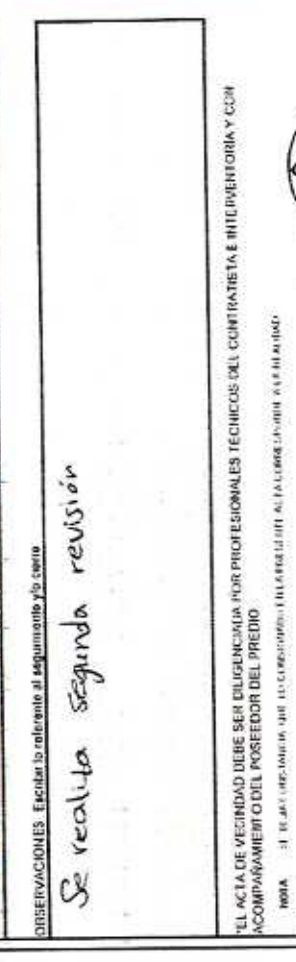


FIRMAS		FIRMAS	
Nombre: Natalia Sanchez Diaz C.U.D.N: 47437099 yopal	Nombre: Diego Perez C.U.D.N: 47437099 yopal	Nombre: Diego Perez C.U.D.N: 47437099 yopal	Nombre: Diego Perez C.U.D.N: 47437099 yopal

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		FORM-PROY-041	
ACTA DE VICINIDAD		CODIGO:	01
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.		VERSION:	30/01/2026
ACTA N°: 158		REVISION:	1
PROYECTO		FECHA	05 2026
CONSTRUCCIÓN AL CANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALICANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO PIONERO DE INGENIERIA MUNICIPAL DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE		Local	Casare
ID	12	MM	05
AA	2026		

CONSTRUCCIÓN AL CANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALICANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO PIONERO DE INGENIERIA MUNICIPAL DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

ACTA DE VICINIDAD REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO EN MEDIO MAGNETICO OBRA: CONSTRUCCIÓN AL CANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALICANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

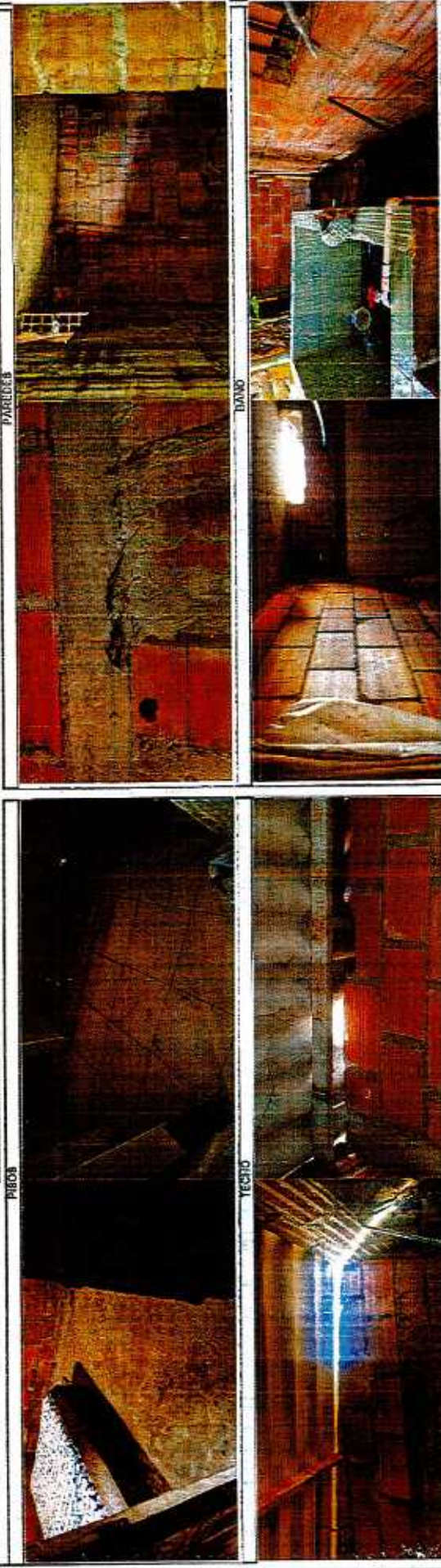
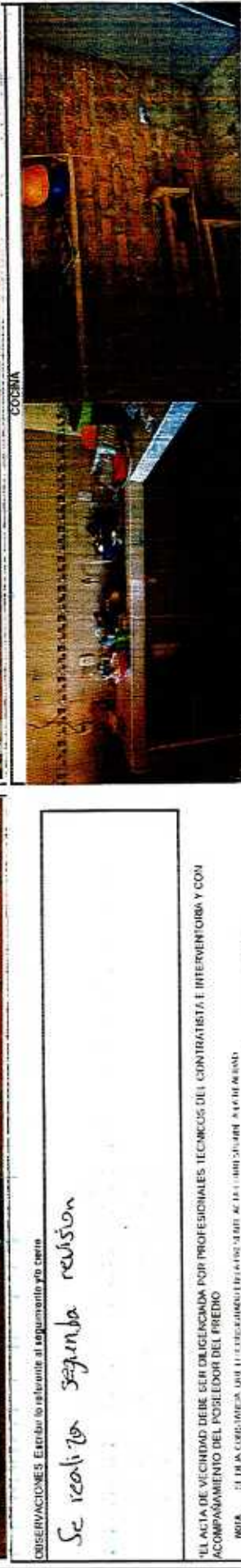


OBSERVACIONES: Escalar lo referente al seguimiento y/o costo		Se realiza segunda revisión	
FIN DEL ACTA DE VICINIDAD DEBE SER DILIGENCIADA POR PROFESIONALES TECNICOS DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSEEDOR DEL PREDIO		NOTA: SE DEBE REGISTRAR QUE LAS OBRAS SON DE CARÁCTER URGENTE AL CANTARILLADO PLUVIAL	
FIRMAS		FIRMAS	
<p>Nombre: <u>Alfonso</u></p> <p>C.C.O.N.I: <u>13903973</u></p>		<p>Nombre: <u>Diego Páez</u></p> <p>C.C.O.N.I: <u>13903973</u></p>	
<p>Representante del Contratista</p> <p>Nombre: <u>Diego Páez</u></p>		<p>Representante del Interventor</p> <p>Nombre: <u>Diego Páez</u></p>	
<p>Fecha: <u>05/01/2026</u></p> <p>Lugar: <u>Yopal, Casanare</u></p>		<p>Fecha: <u>05/01/2026</u></p> <p>Lugar: <u>Yopal, Casanare</u></p>	

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		CODIGO: FOR-PROY-041	
ACTA DE VICINIDAD		VERSION: 01	
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.		REVISION: 30/01/2020	
ACTA N°: 159		PAGINA: 1 de 1	
CONTRATO DE OBRA PERIODO: 03/2023 DE FECHA 25 DE AGOSTO DE 2023		FECHA: 05/01/2026	
PROYECTO N. ACUM: 001-001-2023		CANTO: 2026	

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN AL CANTABILADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL AL CANTABILADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO PUEBLO DE TUCUMAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASAPARTE

ACTA DE VICINIDAD
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO EN MEDIO MAGNETICO
OBRA: CONSTRUCCIÓN AL CANTABILADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL AL CANTABILADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS



OBSERVACIONES: Excepciones referidas al seguimiento y/o cierre

Se realiza segunda revision

EL ACTA DE VICINIDAD DEBE SER ORIGINADA POR PROFESIONALES TECNICOS DEL CONTRATISTA E INTERVENIDORA Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSEEDOR DEL TERRENO

NOTA: EL ACTA DE VICINIDAD DEBE SER ORIGINADA POR PROFESIONALES TECNICOS DEL CONTRATISTA E INTERVENIDORA Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSEEDOR DEL TERRENO

FIRMAS

Viviana Carrillo Anaya
Ejerc. Profesional Autorizada/Posesión
Nombre: **Viviana Carrillo A.**
C.C. D.M.T. 1.095.816.198

Diego Perez
Ejerc. Profesional Autorizada/Posesión
Nombre: **Diego Perez**

Diego Perez
Ejerc. Profesional Autorizada/Posesión
Nombre: **Diego Perez**

Fecha: 05/01/2026

Nombre: Diego Perez



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ

ACTA DE VECINDAD

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

ACTA N°: 160

GOBIERNO DE COLOMBIA - BOGOTÁ D.C. 2023

CONTRATISTA DE OBRAS: SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO DE CONSTRUCCION: 001/2023 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023

PROCESO N° ACTA: 2003/001/2023

CONTRATISTA DE INTERVENCIÓN: CONSTRUYER DEL ORIENTE E.U.

PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE ALcantarillado PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALcantarillado SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ALcantarillado SANITARIO DE LA OBRERA, MUNICIPIO DE COPACABANA, DEPARTAMENTO DE COLOMBIA

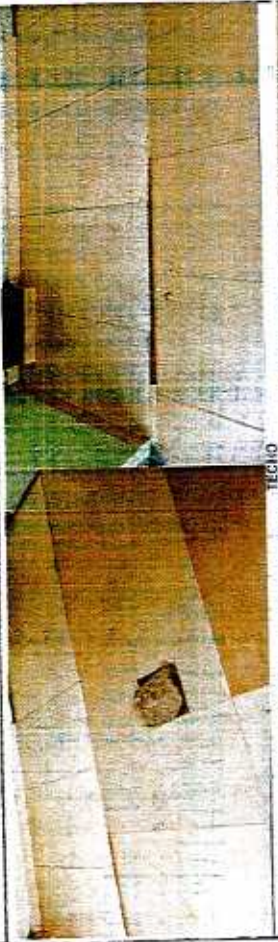
CODIGO	FOR PROJ 001
VERSION	01
REVISION	30/01/2020
FECHA	14
FECHA	2026

ACTA DE VECINDAD

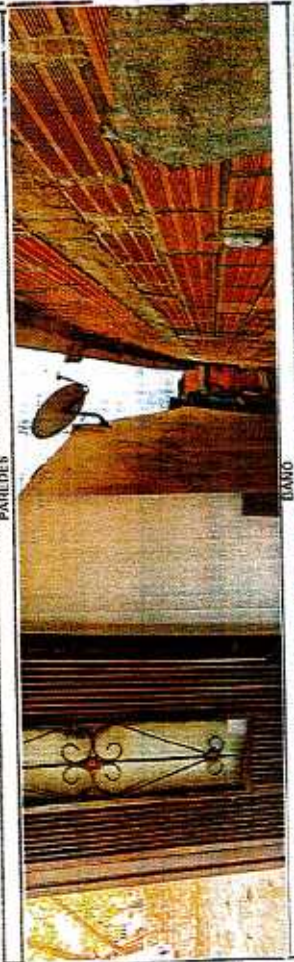
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O FILMICO EN MEDIO MAGNETICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ALcantarillado PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALcantarillado SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

PHOTO



TECHO



BANIO



COCINA



OBSERVACIONES: Escala lo referido al segundito y/o como

Se realiza segunda revision

EL ACTA DE VECINDAD DEBE SER DISEÑADA POR PROYECTISTAS TECNICOS DEL CONTRATISTA E INTERVENIENTES Y CON ACOMPAÑAMIENTO DEL POSEEDOR DEL PREDIO

NOTA: SE DEBE CONFECCIONAR EN UN SOLO LUGAR Y ENTREGAR EN UN SOLO LUGAR EN UN SOLO LUGAR

FIRMAS

[Signature]

Nombre: *[Name]*

C.C. 00000000

[Signature]

Nombre: *[Name]*

C.C. 00000000

[Signature]

Nombre: *[Name]*

C.C. 00000000

Nombre: *[Name]*

C.C. 00000000

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXOS CAPÍTULO 9

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-01-2026

9.3.1 RELACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-01-2026

RELACION DE VEHICULOS					
SYNERGIA CONSTRUCCIONES SAS					
PERIODO DEL 01 DE MAYO 2026 AL 31 DE MAYO 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 MAYO 2026 AL 31 DE MAYO 2026					
CANT	VEHICULO	CONDUCTOR	PLACA	MARCA	MODELO
1	DOBLETROQUE	ALVARO QUEVEDO	SOS 273	KENWORTH	2013
1	DOBLETROQUE	GERARDO QUEVEDO	SZZ773	KENWORTH	2018

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-01-2026

9.3.2

DOCUMENTACIÓN DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE



LICENCIA DE TRANSITO No. 10031041500

PLACA	MARCA	LINIA	MODELO
JYK653	CHEVROLET	NQR	2023
CANTIDAD DE CC	COLOR	SERVICIO	
5.183	BLANCO NIEBLA	PUBLICO	
CLASE DE VEHICULO	TIPO CARROCERIA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD C/TSJ
CAMION	ESTACAS	DIESEL	4627
NUMERO DE MOTOR	REG	VEN	
48K1-6KUE22	N	9GDM1R756P8001814	
NUMERO DE CHASIS	REG	NUMERO DE CHASIS	REC
9GDM1R756P8001814	N	9GDM1R756P8001814	N
PROPIETARIO: APELLIDO Y NOMBRES	IDENTIFICACION		
TRANSPORTES CELESTE HARVE SAS	NTI 801542889		

DECLARACION DE PROPIEDAD

ELIJO/LE
aprovecho

POTESTAD
153

DECLARACION DE IDENTIFICACION

VL. FECHA IDENT.

FECHAS

032022080401388

1 05/04/2022

2

EXPOSICION A LA PROPIEDAD

FECHA DE EMISION

FECHA EXT. LIC. TTD.

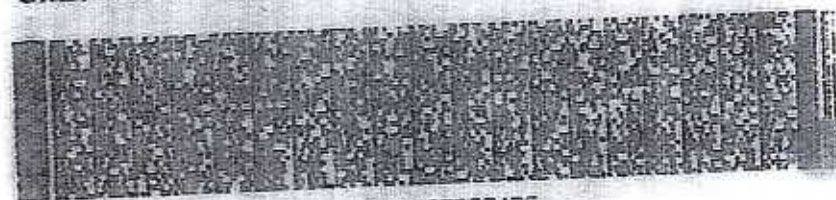
FECHA VENCIMIENTO

27/04/2022

05/02/2024

ORGANISMO DE TRÁNSITO

STRIA TTEVITO EMIGADO



LT03007386436

SOAT

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHICULOS QUE CIRCULAN EN LAS ZONAS DE TRÁFICO

FECHA DE EMISIÓN: 2026-05-25
VIGENCIA DESDE: 2026-05-26
HASTA: 2027-05-25
HORAS DEL DIA: 24



PREVISORA
SEGUROS

Nº DE POLIZA: 2608004247096000
PLACA: JYX653
CLASE VEHICULO: CARGA O MIXTO
SERVIDO: PUBLICO
CUMPLA/ANOS: 5193
MODELO: 2023

MARCA: CHEVROLET
LÍNEA VEHICULO: NQR
CARGO/GRUPO: ESTACAS

Nº MOTOR: 4HK10KU022
Nº CHASIS o NÚMERO DE SERIE: 9GDN1R758PB001014
Nº VEH: 9GDN1R758PB001014
CAPACIDAD TOL: 4.63

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR: TRANSPORTE CELESTE HARUE
TELÉFONO DEL TOMADOR: 095
TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR: NI
Nº DE DOCUMENTO DEL TOMADOR: 9015420091
CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR: YOPAL

CODIGO DE ASEGURADORA: AT1324
COD. SUBCURSAL EMISORA: 26
CLAVE PRODUCTO: 999926
Nº FORMULARIO: 0
CIUDAD EMISIÓN: YOPAL

CURSA	PRIMA SOAT	COSEGURO POR VICTIMA	TASA RENT	ASIGNOS POR VICTIMA	NÚMERO	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (LVT)
310	\$ 582900	\$ 303100	\$ 2400	A. GASTOS MENORES QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13 ¹	SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
				B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VICTIMAS	701,68 ²	
				C. INCAPACIDAD PERMANENTE	8,77	
				D. MUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	180	
					750	

TOTAL A PAGAR: \$ 888400

FECHA AUTORIZADA:

Decreto 2644 de 2022: Tarifas diferenciadas y ajuste tarifario en el LVT 100, 110, 120, 140, 150, 170, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000.

- El SOAT garantiza la validez de la póliza SOAT al momento de emitirse y se mantendrá vigente por la Previsora S.A.
- La validez de la póliza podrá renovarse a cada año en cualquier momento. Esta póliza se presentará en los siguientes formatos: Digital a través de correo electrónico o mediante de texto SMS y físico, impresa en papel común.
- Si tiene alguna duda sobre el proceso puede comunicarse desde su teléfono móvil llamando al 0180 545 5455 o al 0180 545 5456.

Circular Externa 013 de 2024 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia, se permite que la vigencia mínima de SOAT para vehículos extranjeros que circulan en zonas de tránsito sea de un año, siempre que no reúnan las condiciones señaladas en el artículo 2 de la Ley 193 de 1993, y que para más información sobre el trámite de SOAT consulte la página web de la Previsora S.A.

Señor Usuario tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Requiere portar siempre su SOAT, las autoridades de tránsito de la ciudad se podrá en cualquier momento.
- Requiere verificar que su póliza está registrada en el RUNT.
- Este es el momento en que debe renovar su póliza. No tener SOAT vigente acarrea multas económicas, la detención de vehículo y en caso de accidente de tránsito o de otro por culpa de los costos de atención de las víctimas del accidente.
- Actualizar 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 de accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.
 - Ningún prestador de servicios de salud de alta puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 193 Decreto Ley 553 de 1993). En caso contrario, denuncie ante la Superintendencia Nacional de Salud.
 - Para los gastos médicos, el costo ante la aseguradora o el Fopsys o debe realizar la institución prestadora de servicios de salud.
 - Para presentar la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a ningún.

Cláusula de Consecuencia de Pagos

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 unidireccional y exclusivamente a favor del consumidor, modificar la vigencia de la póliza, cuando al momento de registrarse en el RUNT, se determine 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 de seguro.

Hechos 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 marketing y/o comerciales relacionados con la(s) póliza(s) que adquirí, así como de otros ramos de seguros que maneja LA PREVISORA S.A. envía 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 a la semana, que podrá ejercerlos en la calle 57 # 9-07 en la ciudad de Bogotá, por medio del teléfono 3487556, 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.

SOAT

POLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁFICO

FECHA DE EMISIÓN

2025-05-06

VIGENCIA
DESDE
LAS 00
HORAS
DEL

2025-05-25

HASTA
LAS 23:59
HORAS
DEL

2026-05-24



PREVISORA
SEGUROS

PLA DE POLIZA	PLACA DEL	CLASE VEHICULO	SERVICIO	CATEGORIA VEHICULO	MODELO
2608004224900000	JYX653	CARGA O MIXTO	PUBLICO	5193	2023
MARCA	LINEA VEHICULO	CATEGORIA			
CHEVROLET	NQR	ESTACAS			
NO. MOTOR	NO. CHASIS O NO. SERIE	NO. TCR	CAPACIDAD TON		
4HK10KU022	9GDN1R758PB001014	9GDN1R758PB001014	4.63		
APellidos y Nombres del Tomador		TELÉFONO DEL TOMADOR	TPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	Nº DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	CUBO RESIDENCIA TOMADOR
TRANSPORTES CELESTE HARUE SAS		*****525	NI	9015420091	YOPAL
CÓDIGO DE ASSEGURO	CÓD. SUBCATEGORIA EXPOSICION	CLAVE PRODUCTO	NO. FOTOGRAFADO	CUBO EXPOSICION	
AT1324	26	999926	0	YOPAL	
LAJRA	PREMIO SOAT	CONTRIBUCION FISCAL	TASA RENT	ACRUELOS POR VISTELA	HASTA
510	\$ 580700	\$ 301900	\$ 2100	A. GASTOS MEDICOS QUIRURGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	263,13 ¹
				B. GASTOS DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE VEHICULOS	701,68 ²
				C. INCAPACIDAD PERMANENTE	8,77
				D. SUERTE Y GASTOS FUNERARIOS	180
					750
TOTAL A PAGAR				UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)	
\$ 384700				SALARIOS MÍNIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES	

1 Para las siguientes tarifas: 100, 110, 120, 140, 160, 711, 712, 721, 722, 731, 732, 810, 910, 920.
Decreto 2844 de 2022.

2 Para las demás tarifas no citadas en (1).

RECUERDE QUE:

• Es un deber portar la póliza de SOAT en cualquier medio de transporte escogido ante La Previsora S.A.

• La cantidad de tránsito puede requerir la póliza en cualquier momento. Llévela podrá presentarla en los siguientes medios: impresión física en papel de seguridad, impresión física en papel común, archivo con código QR en formato PDF con código QR, el cual se puede descargar del correo electrónico y/o el mensaje de texto con el link de consulta, enviado por La Previsora S.A.

• En caso de tener inconvenientes sobre el proceso, llame desde su teléfono móvil al #345, para recibir la asistencia necesaria.

Se debe imprimir la póliza, que se envía a su correo electrónico como respaldo a la información guardada en su teléfono móvil, esto con el fin de evitar inconvenientes con la autoridad de tránsito.

Señor usuario lea y guarde las siguientes recomendaciones:

• Recuerde poner 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 alerta al momento en que debe renovar su póliza. No tener SOAT vigente atenta contra muchos accidentes, la atención 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 proveedor de servicios de salud más cercano al lugar del accidente siempre que tenga la capacidad para brindar la atención requerida por las víctimas.

• Ningún proveedor de servicios de salud del país puede negarse a atender víctimas de accidentes de tránsito (artículo 156 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 Papeo 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 Concientización de Poliza:

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 asegurador, modificar la vigencia de la póliza, cuando al momento de registrar la misma en el RUNT, se constatare 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

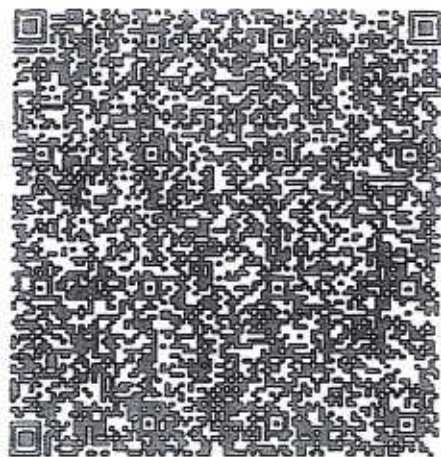
Hechos Dato:

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, administre, gestione, transfiera la información personal suministrada durante el proceso de emisión de esta póliza, directamente o por medio de terceros o aliados comerciales, para registrarla 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 actualización 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 marketing y/o comerciales relacionados con la(s) póliza(s) que adquirí, así como de otros ramos de seguros que maneje LA PREVISORA S.A. envío información demandada de todos los funcionarios 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 podrá ejercerlos en la calle 57 A 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



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



Ante de

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10015822547

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
MGU105	FREIGHTLINER	M2 105	2015
CANTIDAD	COLOR	SERVICIO	
5.375	AMARILLO	PÚBLICO	
CLASIFICACIÓN	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD NGP/L
CANTON	SEMPRO DE	DIESEL	15500
NÚMERO DE MOTOR	REG	VAL	
0001002180100	N	3ALHCYC38FDGNT501	
NÚMERO DE CHASIS	REG	NÚMERO DE CHASIS	REG
	N	3ALHCYC38FDGNT501	N
PROPIETARIO	IDENTIFICACIÓN		
DAZ CARTE BLANCO DIEGO VETURINO	C.C. 78753443		

RESTRICCIÓN DE VEHÍCULO

SERIAL POTENCIA HP

780

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN

FECHA DE REGISTRO PUERTAS

152014000135374

1 06/12/2014

2

UNIDAD DE LA PROPIEDAD

FECHA DE REGISTRO

FECHA DE REGISTRO

FECHA DE REGISTRO

FECHA DE REGISTRO

02/04/2015

02/04/2015

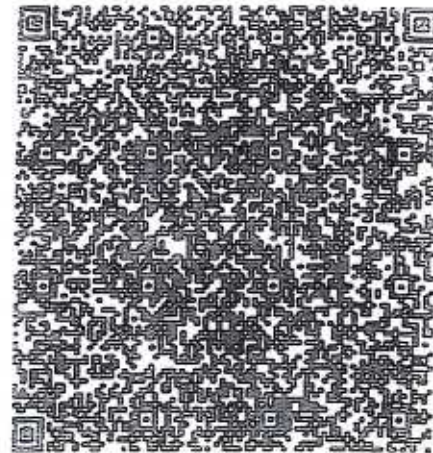
ORGANISMO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPORTES

LT3002201213



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 188583134

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA DE YOPAL

MIT: 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



Licencia de Tránsito

LICENCIA DE TRÁNSITO No.

10023350026

PLACA 5404824	MARCA CHEVROLET	LÍNEA SUPER BRIGADIER	MODELO 1997
CILINDROS/CV 14/171	COLOR ROJO PERLADO	SERVICIO PÚBLICO	
CLASE DE VEHÍCULO TRACTOCARRÓN	TIPO CARGACERÍA SRS	COMBUSTIBLE DIESEL	CAPACIDAD K/PSJ
NÚMERO DE MOTOR 79150020	REG N	VOL 100	
NÚMERO DE SERIE 90DSD5LX7VB973109	REG N	NÚMERO DE CHASIS 90DSD5LX7VB973109	REG N
PROPIETARIO: APELLIDOS Y NOMBRES TRANSPORT AMERICAN DINEI S.A.S.		IDENTIFICACIÓN NIT 90090915	

REGISTRO DE VEHÍCULO

SERIE 0 POTENCIA HP

DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN:

0001401070000

FECHA REPORT. FUERTAS

28/03/1997

2

ENTREGA A LA ENTIDAD

OTRO:

FECHA DE EMISIÓN:

FECHA EXP. LIC. TIT.

FECHA VENCIMIENTO

00000000

00000000

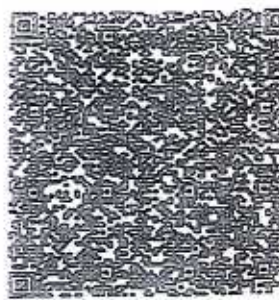
00000000

FECHA DE EMISIÓN:

00000000

LT37000001358

SOAT



PREVISORA
SEGUROS

FECHA DE EMISIÓN: 2025-12-15
VENCIMIENTO: 2025-12-22
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026-12-21

NÚMERO DE POLIZA	POLIZA EN	CATEGORÍA VEHÍCULO	SERVIDOR	CLASIFICACIÓN	CÓDIGO
2205004237889000	SIG-924	CARGA O MIXTO	PUBLICO	14011	1997
PLACA	TIPO	MODELO	TIPO DE MOTOR	TIPO DE MOTOR	TIPO DE MOTOR
2	CHEVROLET	SUPER BRIGADIER			SRS
NÚMERO DE MOTOR	NÚMERO DE MOTOR	NÚMERO DE MOTOR	NÚMERO DE MOTOR	NÚMERO DE MOTOR	NÚMERO DE MOTOR
79155320	9GDSDBJX7VB973109				2.00
APLICADOR Y DUEÑO DEL VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO
TRANSPORT AMERICAN DIHEDI SAS	362	NI	9003619157	YOPAL	
TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO
AT1324	25	999926	0	YOPAL	
TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO	TIPO DE VEHÍCULO
310	\$ 599700	\$ 301900	\$ 2400		
TOTAL A PAGAR	TOTAL A PAGAR	TOTAL A PAGAR	TOTAL A PAGAR	TOTAL A PAGAR	TOTAL A PAGAR
\$ 885000					

Declaro SOAT de 2025. Tarifas e impuestos y pago del SOAT en la UVT 100 110 120 140 150 711 712 721 722 731 732 810 910 920

- En la guerra por la paz del SOAT, se incluye el costo de seguro de responsabilidad por LA PREVISORA S.A.
- La tarifa de guerra por la paz del SOAT, se incluye el costo de seguro de responsabilidad por LA PREVISORA S.A.
- La tarifa de guerra por la paz del SOAT, se incluye el costo de seguro de responsabilidad por LA PREVISORA S.A.

Conforme a la Ley 1712 de 2014, el SOAT de 2025, se incluye el costo de seguro de responsabilidad por LA PREVISORA S.A.

SOAT de 2025

El SOAT de 2025, se incluye el costo de seguro de responsabilidad por LA PREVISORA S.A.

El SOAT de 2025, se incluye el costo de seguro de responsabilidad por LA PREVISORA S.A.

El SOAT de 2025, se incluye el costo de seguro de responsabilidad por LA PREVISORA S.A.

SOAT de 2025

El SOAT de 2025, se incluye el costo de seguro de responsabilidad por LA PREVISORA S.A.

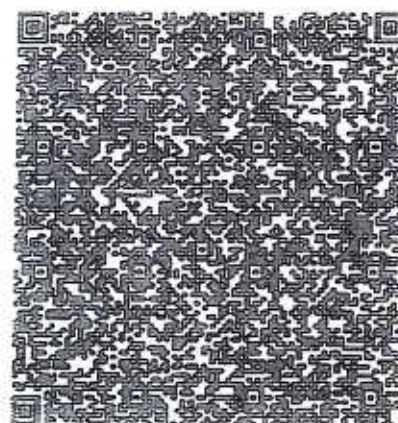
SOAT de 2025

El SOAT de 2025, se incluye el costo de seguro de responsabilidad por LA PREVISORA S.A.

El SOAT de 2025, se incluye el costo de seguro de responsabilidad por LA PREVISORA S.A.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES No 133099414

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTES

PERMISO No. 10003590451

PLACA 322773

MODELO KENWORTH

LÍNEA T890

CLASIFICACIÓN 10.800

COLOR ROJO

SERVICIO PÚBLICO

CLASE DE VEHICULO VOLQUETA

TIPO CARGOCERIA PLATON

COMBUSTIBLE DIESEL

CAPACIDAD CARGA 17450

NÚMERO DE MOTOR 5500257

REG. VEH. N 36XDL00X3DF713171

NÚMERO DE CHASIS 718171

PROPIETARIO: APELLIDO Y NOMBRES
DÍAZ CASTELLANO ANICO DIEGO HERNANDO

CENTIFICACIÓN
C.C. 79793-44C

1920120000422

LIMITACION A LA PROPIEDAD

FECHA MATRICULA
19/07/2012

FECHA EXP. LIC. TIT.
19/07/2012

FECHA VENCIMIENTO

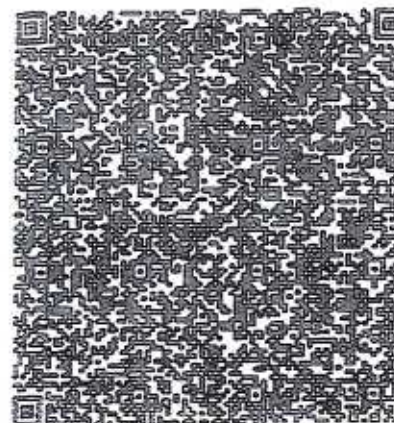
GRUPO DE TRANSITO

STRIA TTEYMOV CUNDAROSQUERA

LTD1002983606



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE



CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES No. 187078684

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA DE YCPAL

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: S22773

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 LE VIVERO PEREZ



SOAT

2025	12	12	2025	12	14	2025	12	13
------	----	----	------	----	----	------	----	----



3483731600	SZZT73	VEHICULOS DE CARGA	PUBLICO	10800	2013
KENWORTH					
2	7800				
35300357	713171	71317100080000000	17		
DIAZ CASTELBLANCO, DIEGO HERNANDO		3202792545	CC	73793440	YOPAL
1306	26	30869200	3483731600	YOPAL	
333	\$1.061.552,00	\$651.990,00	\$2.400,00	263,13 ¹	UNIDAD VALOR TRIBUTARIO (UVT)
				701,68 ²	
				8,77	
\$1.815.800,00					
				180	SALARIOS MINIMOS LEGALES DIARIOS VIGENTES
				750	

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]

1. Illegible text

1000

Source: <http://www.fishbase.org>

- 1- El presente informe es confidencial y no debe ser divulgado.
 2- El presente informe es de uso interno de la oficina de la Unidad de Inteligencia y no debe ser divulgado.
 3- El presente informe es de uso interno de la oficina de la Unidad de Inteligencia y no debe ser divulgado.
 4- El presente informe es de uso interno de la oficina de la Unidad de Inteligencia y no debe ser divulgado.
 5- El presente informe es de uso interno de la oficina de la Unidad de Inteligencia y no debe ser divulgado.

The Role of the Teacher

- En caso de accidente de tránsito, si el damnificado resulta herido, debe ser atendido por el prestador de servicios de salud más cercano al lugar del accidente. Si el damnificado sufre la consecuencia por la cual la atención requiera por las víctimas, el proveedor de servicios de salud del cual puede seguir a atender víctimas de accidentes de tránsito (Decreto 195 de mayo del 2001). En caso contrario, comparecer ante la Superintendencia Nacional de Salud. Ante las graves violaciones al contrato que la aseguradora o el Fopsylo debe realizar la institución proveedora de servicios de salud.
- En consecuencia la reclamación ante la compañía aseguradora no se requiere acudir a terceros.

[illegible]

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-01-2026

9.3.3 INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE VOLQUETAS Y VEHÍCULOS



SISTEMA DE GESTION DE SST
INSPECCION PREOPERACIONAL PARA VOLQUETA
TRANSPORTE CELESTE HARUE SAS

CODIGO: FOR-SST-014

VERSION: 01

REVISION: 22-01-26

INSPECCIONADO POR: José Alvaro Quintero LUGAR YOPAL PLACA 505273
PERIODO: SEMANA DEL 02 AL 02 DE 05 AÑO: 2026 KM INICIAL: 384304 KM FINAL 384258

	ITEM	CANT.	LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Frontales	2											/			
	traseras de trabajo (reflector)	1											/			
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	2											/			
	Direccionales traseras de parqueo (Giro)	2											/			
	De Stop y señal trasera	2											/			
CABINA	Espejos laterales	2											/			
	Alarma de retroceso	1											/			
	Pito	1											/			
	Freno de servicio	Completa											/			
	Freno de emergencia	Completa											/			
	Dirección/suspensión (Terminales)	Completa											/			
	Cinturón de seguridad	2											/			
	Vidrio frontal (en buen estado)	1											/			
	Limpia brisas	2											/			
	Extintor de incendios (20 lbs)	1											/			
	Botiquín (Gasa, esparadrapo, isodine espuma, isodine solucion, tijeras, .curitas, micropore, vendas, protector ocular)	Completo											/			
	Herramienta (Destornillador de pala, estrella, llave expansiva, gato, llaves fijas, alicate, cruceta, etc)	Completo											/			
	Conos reflectivos	2											/			
	VIGENCIA DEL SOAT												/			
	VIGENCIA DE LA LICENCIA CONDUCCION												/			
	VIGENCIA REVISION TECNOMECANICA-GASSES												/			
	Asiento en buena condición	1											/			
	Indicadores (hidráulico-voltímetro)	Completo											/			
	Motor-refrigerante-horometro, aire)												/			
	Batería y cables	Completo											/			
LLANT	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos												/			
ESTADO MECÁNICO	Control de fugas hidráulicas	Completo											/			
	Pasadores, suspensión	Completo											/			
	Control fugas de aire	Completo											/			
	Grapas y anclaje de chasis	Completo											/			
	Cadena del cardan	Completo											/			
	Acoples rapidos	Completo											/			
	Manguera para suministrar aire	Completo											/			
	Estado general del volco	1											/			
	Soporte del volco	Completo											/			
	Motor	Completo											/			
	Sistema de carpado	Completo											/			
	Guarda Polvos	4											/			
	Estado de la Guaya (con pernos y gancho)	Completo											/			
	Ganchos compuerta volco	Completo											/			
	Soportes o Bujes del Volco	Completo											/			
	protocolo de desinfeccion												/			
FIRMA DEL CONDUCTOR																
FIRMA SUPERVISOR																
OBSERVACIONES:																



SISTEMA DE GESTION DE SST
INSPECCION PREOPERACIONAL PARA VOLQUETA
TRANSPORTE CELESTE HARUE SAS

CODIGO: FOR-SST-014

VERSION: 01

REVISION: 22-01-26

INSPECCIONADO POR: José Alvaro Cerecedo

LUGAR TOPAL

PLACA 505 273

PERIODO: SEMANA DEL 04 AL 09 DE 05 AÑO: 2026

KM INICIAL 258 KM FINAL 386.56

	ITEM	CANT.	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Frontales	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	traseras de trabajo (reflector)	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Direccionales traseras de parqueo (Giro)	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	De Stop y señal trasera	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CABINA	Espejos laterales	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Alarma de retroceso	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pito	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Freno de servicio	Completa	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Freno de emergencia	Completa	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Dirección/suspensión (Terminales)	Completa	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Cinturón de seguridad	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Vidrio frontal (en buen estado)	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Limpia brisas	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Extintor de incendios (20 lbs)	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Botiquín (Gasa, esparadrapo, isodine espuma, isodine solución, tijeras, .curitas, micropore, vendas, protector ocular)	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Herramienta (Destornillador de pala, estrella, llave expansiva, gato, llaves fijas, alicate, cruceta, etc)	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Conos reflectivos	2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	VIGENCIA DEL SOAT		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	VIGENCIA DE LA LICENCIA CONDUCCION		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	VIGENCIA REVISION TECNOMECANICA-GASES		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Asiento en buena condición	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Indicadores (hidráulico-voltímetro)	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Motor-refrigerante-horometro, aire)	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ESTADO MECÁNICO	Batería y cables	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Control de fugas hidráulicas	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pasadores, suspensión	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Control fugas de aire	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Grapas y anclaje de chasis	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Cadena del cardan	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Acoples rápidos	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Manguera para suministrar aire	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Estado general del volco	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Soporte del volco	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Motor	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sistema de carpado	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Guarda Polvos	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Estado de la Guaya (con pernos y gancho)	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Ganchos compuerta volco	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Soportes o Bujes del Volco	Completo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	protocolo de desinfeccion		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	FIRMA DEL CONDUCTOR		<u>José Alvaro Cerecedo</u>													
	FIRMA SUPERVISOR															

OBSERVACIONES:



SISTEMA DE GESTION DE SST
INSPECCION PREOPERACIONAL PARA VOLQUETA
TRANSPORTE CELESTE HARUE SAS

CODIGO: FOR-SST-014

VERSION: 01

REVISION: 22-01-26

INSPECCIONADO POR: José Álvaro Oquendo LUGAR YOPAL PLACA S05 273
PERÍODO: SEMANA DEL 11 AL 16 DE 05 AÑO: 2020 KM INICIAL: 38456 KM FINAL:

	ITEM	CANT.	LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Frontales	2	/		/		/		/		/		/			
	traseras de trabajo (reflector)	1	/		/		/		/		/		/			
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	2	/		/		/		/		/		/			
	Direccionales traseras de parqueo (Giro)	2	/		/		/		/		/		/			
	De Stop y señal trasera	2	/		/		/		/		/		/			
CABINA	Espejos laterales	2	/		/		/		/		/		/			
	Alarma de retroceso	1	/		/		/		/		/		/			
	Pito	1	/		/		/		/		/		/			
	Freno de servicio	Completa	/		/		/		/		/		/			
	Freno de emergencia	Completa	/		/		/		/		/		/			
	Dirección/suspensión (Terminales)	Completa	/		/		/		/		/		/			
	Cinturón de seguridad	2	/		/		/		/		/		/			
	Vidrio frontal (en buen estado)	1	/		/		/		/		/		/			
	Limpia brisas	2	/		/		/		/		/		/			
	Extintor de incendios (20 lbs)	1	/		/		/		/		/		/			
	Botiquín (Gasa, esparadrapo, isodine espuma, isodine solución, tijeras, curitas, micropore, vendas, protector ocular)	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Herramienta (Destornillador de pala, estrella, llave expansiva, gato, llaves fijas, alicate, cruceña, etc)	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Conos reflectivos	2	/		/		/		/		/		/			
	VIGENCIA DEL SOAT		/		/		/		/		/		/			
	VIGENCIA DE LA LICENCIA CONDUCCION		/		/		/		/		/		/			
	VIGENCIA REVISION TECNOMECANICA-GASSES		/		/		/		/		/		/			
	Asiento en buena condición	1	/		/		/		/		/		/			
	Indicadores (hidráulico-voltímetro)	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Motor-refrigerante-horometro, aire)		/		/		/		/		/		/			
ESTADO MECÁNICO	Batería y cables	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos		/		/		/		/		/		/			
	Control de fugas hidráulicas	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Pasadores, suspensión	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Control fugas de aire	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Grapas y anclaje de chasis	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Cadena del cardan	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Acoples rápidos	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Manguera para suministrar aire	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Estado general del volco	1	/		/		/		/		/		/			
	Soporte del volco	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Motor	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Sistema de carpado	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Guarda Poivos	4	/		/		/		/		/		/			
	Estado de la Guaya (con pernos y gancho)	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Ganchos compuerta volco	Completo	/		/		/		/		/		/			
	Soportes o Bujes del Volco	Completo	/		/		/		/		/		/			
	protocolo de desinfeccion		/		/		/		/		/		/			
	FIRMA DEL CONDUCTOR		J. A. Oquendo		J. A. Oquendo		J. A. Oquendo		J. A. Oquendo		J. A. Oquendo		J. A. Oquendo		J. A. Oquendo	
	FIRMA SUPERVISOR															

OBSERVACIONES: _____

		SISTEMA DE GESTION DE SST INSPECCION PREOPERACIONAL PARA VOLQUETA DIEGO DIAZ CASTELBLANCO				CODIGO: FOR-SST-014 VERSION: 01 REVISION: 09-03-24										
INSPECCIONADO POR: <u>José Alexander Quintana</u>		LUGAR: <u>YPPA</u>				PLACA: <u>505 243</u>										
PERIODO: SEMANA DEL <u>20</u> AL <u>21</u> DE <u>05</u> AÑO: <u>2026</u>		KM INICIAL: <u>387566</u>				KM FINAL: <u>388017</u>										
LUCES	ITEM	CANT.	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CABINA	Frontales	2					/	/	/	/						
	traseras de trabajo (reflector)	1					/	/	/	/						
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	2					/	/	/	/						
	Direccionales traseras de parqueo (Giro)	2					/	/	/	/						
	De Stop y señal trasera	2					/	/	/	/						
	Espejos laterales	2					/	/	/	/						
	Alarma de retroceso	1					/	/	/	/						
	Pito	1					/	/	/	/						
	Freno de servicio	Completa					/	/	/	/						
	Freno de emergencia	Completa					/	/	/	/						
	Dirección/suspensión (Terminales)	Completa					/	/	/	/						
	Cinturón de seguridad	2					/	/	/	/						
	Vidrio frontal (en buen estado)	1					/	/	/	/						
	Limpia brisas	2					/	/	/	/						
	ESTADO MECÁNICO	Extintor de incendios (20 lbs)	1					/	/	/	/					
Botiquín y gases, espátula, esponja, aceite, aceite, aceite		Completo					/	/	/	/						
isodine solución, tijeras, curitas, micropore, vendas, anteojo		Completo					/	/	/	/						
Herramienta (Destornillador de pala, estrella, llave		Completo					/	/	/	/						
Conos reflectivos		2					/	/	/	/						
VIGENCIA DEL SOAT							/	/	/	/						
VIGENCIA DE LA LICENCIA CONDUCCION							/	/	/	/						
VIGENCIA REVISION TECNOMECANICA-GASES							/	/	/	/						
Asiento en buena condición		1					/	/	/	/						
Indicadores (hidráulico-voltímetro)		Completo					/	/	/	/						
Motor-refrigerante-horometro, aire)							/	/	/	/						
Batería y cables		Completo					/	/	/	/						
Sin cortaduras profundas y sin abultamientos							/	/	/	/						
Control de fugas hidráulicas		Completo					/	/	/	/						
Pasadores, suspensión		Completo					/	/	/	/						
Control fugas de aire	Completo					/	/	/	/							
Grapas y anclaje de chasis	Completo					/	/	/	/							
Cadena del cardan	Completo					/	/	/	/							
Acoples rapidos	Completo					/	/	/	/							
Manguera para suministrar aire	Completo					/	/	/	/							
Estado general del volco	1					/	/	/	/							
Soporte del volco	Completo					/	/	/	/							
Motor	Completo					/	/	/	/							
Sistema de carpado	Completo					/	/	/	/							
Guarda Polvos	4															



SISTEMA DE GESTION DE SST
INSPECCION PREOPERACIONAL PARA VOLQUETA
TRANSPORTE CELESTE HARUE SAS

CODIGO: FOR-SST-014

VERSION: 01

REVISION: 22-01-26

INSPECCIONADO POR: José Alvaro Quiroz
PERIODO: SEMANA DEL 23 AL 25 DE 01 AÑO: 2026

LUGAR YOPAL PLACA 505 273
KM INICIAL 78493 KM FINAL 38474

	ITEM	CANT.	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	Frontales	2							/	/			/			
	traseras de trabajo (reflector)	1							/	/			/			
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	2							/	/			/			
	Direccionales traseras de parqueo (Giro)	2							/	/			/			
	De Stop y señal trasera	2							/	/			/			
CABINA	Espejos laterales	2							/	/			/			
	Alarma de retroceso	1							/	/			/			
	Pito	1							/	/			/			
	Freno de servicio	Completa							/	/			/			
	Freno de emergencia	Completa							/	/			/			
	Dirección/suspensión (Terminales)	Completa							/	/			/			
	Cinturón de seguridad	2							/	/			/			
	Vidrio frontal (en buen estado)	1							/	/			/			
	Limpia brisas	2							/	/			/			
	Extintor de incendios (20 lbs)	1							/	/			/			
	Botiquín (Gasa, esparadrapo, isodine espuma, isodine solucion, tijeras, curitas, micropore, vendas, protector ocular)	Completo														
	Herramienta (Destornillador de pala, estrella, llave expansiva, gato, llaves fijas, alicate, cruceta, etc)	Completo							/	/			/			
	Conos reflectivos	2							/	/			/			
	VIGENCIA DEL SOAT								/	/			/			
	VIGENCIA DE LA LICENCIA CONDUCCION								/	/			/			
	VIGENCIA REVISION TECNOMECANICA-GASSES								/	/			/			
	Asiento en buena condición	1							/	/			/			
	Indicadores (hidráulico-voltímetro)	Completo							/	/			/			
	Motor-refrigerante-horometro, aire)								/	/			/			
	Batería y cables	Completo							/	/			/			
ELANT	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos								/	/			/			
ESTADO MECÁNICO	Control de fugas hidráulicas	Completo							/	/			/			
	Pasadores, suspensión	Completo							/	/			/			
	Control fugas de aire	Completo							/	/			/			
	Grapas y anclaje de chasis	Completo							/	/			/			
	Cadena del cardan	Completo							/	/			/			
	Acoples rapidos	Completo							/	/			/			
	Manguera para suministrar aire	Completo							/	/			/			
	Estado general del volco	1							/	/			/			
	Soporte del volco	Completo							/	/			/			
	Motor	Completo							/	/			/			
	Sistema de carpado	Completo							/	/			/			
	Guarda Polvos	4							/	/			/			
	Estado de la Guaya (con pernos y gancho)	Completo							/	/			/			
	Ganchos compuerta volco	Completo							/	/			/			
	Soportes o Bujes del Volco	Completo							/	/			/			
	protocolo de desinfeccion	Completo							/	/			/			
FIRMA DEL CONDUCTOR																
FIRMA SUPERVISOR																

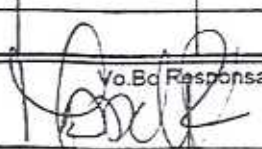
OBSERVACIONES: _____

		SISTEMA DE GESTION DE SST		CODIGO: FOR-SST-014													
		INSPECCION PREOPERACIONAL PARA VOLQUETA		VERSION: 01													
		DIEGO DIAZ CASTELBLANCO		REVISION: 09-03-24													
INSPECCIONADO POR: <u>José Roberto Quesada</u>		LUGAR: <u>Yopal</u>		PLACA: <u>505 273</u>													
PERÍODO: SEMANA DEL <u>27</u> AL <u>30</u> DE <u>05</u> AÑO: <u>2026</u>		KM INICIAL: <u>382027</u>		KM FINAL: <u></u>													
LUCES	ITEM	CANT.	LUN		MAR		MIE		JUE		VIE		SAB		DOM		
			B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
LUCES	Frontales	2					/										
	traseras de trabajo (reflector)	1					/										
	Direccionales delanteras de parqueo (Giro)	2					/										
	Direccionales traseras de parqueo (Giro)	2					/										
	De Stop y señal trasera	2					/										
	Espejos laterales	2					/										
	Alarma de retroceso	1					/										
	Pito	1					/										
	Freno de servicio	Completa					/										
	Freno de emergencia	Completa					/										
CABINA	Dirección/suspensión (Terminales)	Completa					/										
	Cinturón de seguridad	2					/										
	Vidrio frontal (en buen estado)	1					/										
	Limpia brisas	2					/										
	Extintor de incendios (20 lbs)	1					/										
	isodine solución, tijeras, curitas, micropore, vendas,	Completo					/										
	Herramienta (Destornillador de pala, estrella, llave	Completo					/										
	Conos reflectivos	2					/										
	VIGENCIA DEL SOAT						/										
	VIGENCIA DE LA LICENCIA CONDUCCION						/										
	VIGENCIA REVISION TECNOMECANICA-GASSES						/										
	Asiento en buena condición	1					/										
	Indicadores (hidráulico-voltímetro)	Completo					/										
	Motor-refrigerante-horometro, aire)						/										
	Batería y cables	Completo					/										
	LLANT	Sin cortaduras profundas y sin abultamientos						/									
	ESTADO MECÁNICO	Control de fugas hidráulicas	Completo					/									
		Pasadores, suspensión	Completo					/									
Control fugas de aire		Completo					/										
Grapas y anclaje de chasis		Completo					/										
Cadena del cardan		Completo					/										
Acoples rapidos		Completos					/										
Manguera para suministrar aire		Completos					/										
Estado general del volco		1					/										
Soporte del volco		Completo					/										
Motor		Completo					/										
Sistema de carpado		Completo					/										
Guarda Polvos		4					/										
Estado de la Guaya (con pernos y gancho)		Completo					/										
Ganchos compuerta volco		Completo					/										
Soportes o Bujes del Volco		Completo					/										
protocolo de desinfección																	
FIRMA DEL CONDUCTOR																	
FIRMA SUPERVISOR																	
OBSERVACIONES: <u>22-23-24-25-26 días 05-2026 Labore con el XEE 0311 en maquina</u> <u>28-29 del 05-26 M4 Vase 505273 por Indicador de Abierta Caja</u>																	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-01-2026

9.3.4 PLANILLA DE ASISTENCIA DE CHARLAS Y CAPACITACIONES

 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:	5-05-2026			LUGAR			
TEMA(S):	QUE PUEDE OCASIONAR CONducir BAJO LOS						
PROYECTO:	TILODIRAN						
INSTRUCTOR:	MODEKINE BOBILA		Duración: (Min)	30 minutos			
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA			
1	OMAR ENRIQUE VILLAMIZAR	13475370	ING. RESIDENTE	Retirado			
2	FRANCISCO ANDRES QUINTERO	424555	MA. GENERAL	Horichal			
3	CARLOS ANDRES HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	CUBIEN H			
4	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	Domingo			
5	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier			
6	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	Alvaro			
7	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	Albeiro			
8	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	Wilmer Vargas			
9	Javier Suarez	1142271	OFICIAL	Javier			
10	Widino Vargas	13485960	OP	Widino			
11	José Tapa	74858152	OP	José Tapa			
12	Yesid Galán	5860488	MG.	Yesid			
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
Observaciones		EFECTOS DEL ALCOHOL?		Vo.Bo Responsable			
				Rodrigo Rodriguez			

 SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAO		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2024	
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:	06-05-26		LUGAR	CAMPAMENTO
TEMA(S):	USO OBLIGATORIO AL CINTURON DE SEGURIDAD			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:	MARLEN POZUELO		Duración: (Min)	30 MINUTOS
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JAVIER SUAREZ	1142271	OFIC:AL	JAVIER
2	David Maldonado	1115537991	Oficial	David
3	Estiven Leguizamón	1007747536	Capataz	Estiven
4	José Gálvez	5860288	M.C.	José
5	José Torres	74858152	OP.	José Torres
6	Mario Reynoso	1053282076	OP	Mario
7	Pedro Vargas	13485960	OP	Pedro
8	Alvaro Uriel Salamanca Pérez	1006553733	Auxi	Alvaro
9	José Guzmán Uriel	1116001404	conductor	José
10	Wilmer Fernando Vargas	1118562072	Auxiliar	Wilmer Vargas
11	CARLOS HERRERO	1119539787	TOPOGRA	CARLOS H
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
Observaciones		Vo.Bo Responsable 		

 SYNERGIA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQJ		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2026	

Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros
---------------	--------------	-----------	-------

FECHA:	11-05-2026	LUGAR	
TEMA(S):	Los mantenimientos preventivos de las maquinas		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Ma deleine Rodriguez	Duracion: (Min)	Comprometo

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	Carlos H
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	Jose David
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	Alvaro
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	Edwin
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	Wilmer
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	Jose
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	Yesid
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	Didimo
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	Javier
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR	Mario
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	Estiven
13	Rivaldo Stiven	1.116 543 581	Auxiliar	Rivaldo
14	Jerson David Buitrago Silva	1124 878 369	Auxiliar	Jerson
15	Ande Ramadhe Perez	10822362	Residente	Ande
16	Roliso Colon	9659199	Auxiliar	Roliso
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	Equipos y vehiculos se deben regular en los tiempos exactos.	Vp.Bo Responsable	[Firma]
---------------	--	-------------------	---------

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ				FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA				VERSION: 03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS				REVISION: 05-01-2026	
Charla Diaria	Capacitación		Inducción		Otros	
FECHA:	Mar 12 - 05 - 26				LUGAR	
TEMA(S):	El nivel del aire en las llantas de los vehiculos					
PROYECTO:	TILODIRAN					
INSTRUCTOR:	Madelene Rodriguez		Duracion: (Min)		30 minutos	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA		
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	<i>[Signature]</i>		
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	<i>[Signature]</i>		
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	<i>[Signature]</i>		
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	<i>[Signature]</i>		
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	<i>[Signature]</i>		
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	<i>[Signature]</i>		
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	<i>[Signature]</i>		
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	<i>[Signature]</i>		
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	<i>[Signature]</i>		
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	<i>[Signature]</i>		
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR	<i>[Signature]</i>		
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	<i>[Signature]</i>		
13	Jose Vianey Jimenez	11134046	Hrv. 0120	<i>[Signature]</i>		
14	Rolito Colon	9659199	Proyector	<i>[Signature]</i>		
15	Alvaro David Gomez	1029041214	Plomero	<i>[Signature]</i>		
16	Rivaldo Steven	1116543681	Ayudante	<i>[Signature]</i>		
17	Jerson David B Silva	1124818369	Auxiliar	<i>[Signature]</i>		
18	Angel Ramirez	1018497382	Residente	<i>[Signature]</i>		
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
Observaciones		deben ser nivelados			Vo.Bo Responsable	
					<i>[Signature]</i>	

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQj				FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA				VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS				REVISION: 05-01-2026

Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros
---------------	--------------	-----------	-------

FECHA:	Mie 13-05-26	LUGAR	
TEMA(S):	Los politicos de Alcohol, drogas y tabaco -		
PROYECTO:	TILODIRAN		
INSTRUCTOR:	Haceldene Poliquera	Duracion: (Min)	30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR	
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
13	Eva Sandra Niebla	100312222	Contador via	
14	Rivaldo Stiven	1116 543 681	Arquitecto	
15	Rolito Colon	9659 199	Auxiliar	
16	Jose Maria Aguilar	9436020	Asesor	
17	Alfonso Luis Gomez	1029692224	Asesor	
18	Joson Silva	1124818 369	Auxiliar	
19	Angeline Rodriguez	1089154078	Topografo	
20	Angel Parache	1010497 702	Revisor	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	politica seguridad vial nos dan la informacion necesaria para estar sancionados	Vo.Bo Responsable
---------------	---	-------------------

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

14-05-2026

LUGAR

TEMA(S):

la velocidad permitida en vial urbanas es de

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Modelaine Rodriguez

Duracion: (Min)

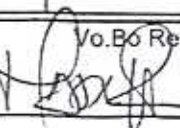
30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	
2	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
3	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
4	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	
5	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	
6	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	
7	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
8	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	
9	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
10	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
11	MARIO REINOSO	1053282074	OPERADOR	
12	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
13	Rivaldo Stiven	1116543681	Ayudante	
14	DAVID GUINA	74770319	OFICIAL	
15	ROLDAN GONZALEZ	9659199	AUX	
16	WILMER VARGAS	1024647224		
17	Joson David Buitrago Silva	1124848369	Auxiliar	
18	Angelica Zoccolis	1059151670	Trabajadora	
19	Eva Janderi Nicblo Tumay	1003172722	Contratadora	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

120 km por Hora

Vo.Bo Responsable



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQj				FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA				VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS				REVISION: 05-01-2026
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros		
FECHA:	2ve 21-05-26			LUGAR	
TEMA(S):	Riesgos y Peligros en las actividades con				
PROYECTO:	TILODIRAN				
INSTRUCTOR:				Duración: (Min)	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA	
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE		
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	<i>Carlos Herra</i>	
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	<i>Angelica Rodriguez</i>	
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	<i>Yesid Gaitan</i>	
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	<i>Javier Suarez</i>	
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	<i>Devis Guina</i>	
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	<i>Jose David Maldonado</i>	
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	<i>Didimo Vargas</i>	
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	<i>Mario Reynoso</i>	
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	<i>Jose Tapias</i>	
11	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	<i>Javier Gonzalez</i>	
12	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	<i>Eva N.</i>	
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	<i>Wilmer Vargas</i>	
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	<i>Albeiro</i>	
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	<i>Jose Vianey Tumay</i>	
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	<i>Rivaldo Calderon</i>	
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	<i>Roilso Galan</i>	
18	JHOJAN GOMEZ	1.029.642.224	AUXILIAR OBRA	<i>Jhojan Gomez</i>	
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	<i>Alvaro Uriel Salamanca</i>	
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818369	AUXILIAR OBRA	<i>Jerson David Buitrago</i>	
21	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	<i>Estiven Leguizamon</i>	
22	Erico Rene R.	705504497	OP	<i>Erico Rene R.</i>	
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
Observaciones			Maquinaria amovible Retn - paja - mini cargador - mini excavadora		
			Vo Bo Responsable <i>[Signature]</i>		

 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 Diana	☐	Capacitación	☐	Inducción
	☐		☐	Otros
FECHA:	26-05-2026		LUGAR	
TEMA(S):	Operación de maquinaria "Hormigonera de concreto"			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:	Madeleine Rodríguez		Duración: (Min)	1 Hora

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Yesid Gaitan	5860488	M.G.	Yesid
2	Enico Rene R.	1055504197	OP	Enico
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones: Se realiza charla con los operadores para hablar sobre el tema de la operación riesgos y peligros de la carmix en las ... de tilodiran

Vc. Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQJ		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2026	
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:	Mie 27-05-26		LUGAR	
TEMA(S):	Importancia de Realizar el chequeo a la			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:	Haldemar Rodriguez		Duracion: (Min)	30 minutos
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	ANGEL REMACHE	1018492382	ING RESIDENTE	
2	CARLOS ANDRES HERRA	1118538782	TOPOGRAFO	
3	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
4	YESID GAITAN	5860488	MAESTRO GENERAL	
5	JAVIER SUAREZ	1142271	OFICIAL	
6	DEIVIS GUINA	74770319	OFICIAL	
7	JOSE DAVID MALDONADO	1118537981	OFICIAL	
8	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
9	MARIO REYNOSO	1053282074	OPERADOR	
10	JOSE TAPIAS	74858152	OPERADOR	
11	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
12	SANDRIS NIEBLES TUMAY	1003172722	CONTROLADORA	
13	WILMER VARGAS	1118562072	AUXILIAR OBRA	
14	EDWIN ALBEIRO SUESCUN	1005336935	AUXILIAR OBRA	
15	JOSE VIANEY TUMAY	9434076	AUXILIAR OBRA	
16	RIVALDO CALDERON	1116543681	AUXILIAR OBRA	
17	ROILSO GALAN	9659199	AUXILIAR OBRA	
18	JHOJAN GOMEZ	1.029.642.224	AUXILIAR OBRA	
19	ALVARO URIEL SALAMANCA	1006553753	AUXILIAR OBRA	
20	JERSON DAVID BUITRAGO	1124818369	AUXILIAR OBRA	
21	ESTIVEN LEGUIZAMON	1007747536	CADENERO	
22	Enico Rene R	1055504497	OP	
23	Jhon F Benilla D	148363915	Auxiliar obra	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
Observaciones		Imaginaria y vehiculos		
a diario		Vo Bo Responsable		



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST
INSPECCION PREOPERACIONAL DE CARROTANQUE

CODIGO: FOR-PROY-040

VERSION: 01

SYNERGIA CONTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 10-03-2022

CIUDAD Y FECHA: Tilapaya - Pto 40 706

CLASE VEHICULO: carrotanque

MARCA: Gentlin MODELO: 2018

CONDUCTOR: Javier Gonzalez

TELÉFONO: 38531030

AGUA ☒ COMBUSTIBLE ☐

1. DOCUMENTOS VEHICULO		SI	NO	REA	VIGENCIA	OBSERVACIONES
1.1	REVISION TECNOMECANICA (FECHA DE REVISION)	X				
1.2	TARJETA DE PROPIEDAD	X				
1.3	TARJETA DE OPERACION	X				
1.4	SEGURO OBLIGATORIO SOAT	X				
1.5	SEGURO A TERCEROS O POLIZA COLECTIVA	X				

2. DOCUMENTOS CONDUCTOR		SI	NO	REA	VIGENCIA	OBSERVACIONES
2.1	LICENCIA DE CONDUCCION (CATEGORIA FECHA DE VENCIMIENTO)	X			28-8-2026	C2
2.2	CEDULA DE CIUDADANIA	X				
2.3	AFILIACION SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL CONDUCTOR	X				
2.4	ENTREGA DE EPP CONDUCTOR	X				
2.5	CARNET TRABAJO SEGURO EN ALTURAS VIGENTE	X				

3. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS		SI	NO	REA	TIPO ACCION	OBSERVACIONES
					PREV	CORRECT
3.1	POSEE BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS?	X				
3.2	POSEE HERRAMIENTAS Y LAS UTILIZA DE FORMA ADECUADA?	X				
3.3	TIENE CONTACTO DIRECTO CON LA BASE (RADIO DE COMUNICACIONES)?	X				
3.4	POSEE EXTINTOR VEHICULO EN BUEN ESTADO Y DE FACIL ACCESO?	X				
3.5	CUENTA CON PICA, PALA Y MANILA	/				
3.6	CALBRADOR DE AIRE	/				
3.7	ARNES DE SEGURIDAD (CON ESILINGA)	/				
3.8	LINEA DE VIDA	/				
3.9	SENALEZACION	/				
3.10	LINTERNA	/				
3.11	TRIANGULOS DE SEGURIDAD O CONOS REFLECTIVOS	/				
3.12	CUNAS O TACOS	/				
3.13	GATO Y CRUCETA	/				

4. CONDICIONES DEL VEHICULO MECANICAS, ELECTRICAS, DE SEGURIDAD		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M
4.1	CINTURONES DE SEGURIDAD PARA CADA PASAJERO	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.2	ESTADO DEL SISTEMA DE FRENS	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.3	BATERIA EN BUEN ESTADO	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.4	CUENTA CON CABLES DE INICIO?	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.5	FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL FRENO DE SEGURIDAD / MANO / PARQUEO	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.6	PITO	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.7	PITO DE REVERSA Y LUCES DE REVERSA	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.8	ESPEJOS	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.9	VIDRIOS	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.10	LIMPIA BRISAS - PLUMILLAS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.11	LAVA PARABRISAS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.12	LUCES DELANTERAS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.13	ILUMINACION 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	EXTRACCION DE FUMIGADORES Y FUMIGADOR, TEMP. EXTERIOR, COMBUSTIBLE, ETC.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.22	CUENTA CON MANGUERA DE AIRE Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.23	CUENTA CON MANGUERA DE SUCCION Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.24	CUENTA CON ACOPLER PARA MOTOBOMBA	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.25	PROTOCOLO DE DESINFECCION	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

FIRMA DEL CONDUCTOR		VISTO BUENO SST:															

CIUDAD Y FECHA: Medellin 14 de mayo 2026

CLASE VEHICULO: carrotanque

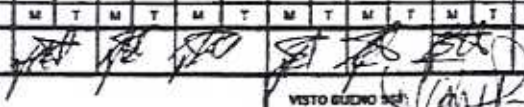
MARCA: frühling MODELO: 2015

CONDUCTOR: Javier Gonzalez

TELÉFONO: 312 310136

AGUA ☒

COMBUSTIBLE ☐

1. DOCUMENTOS VEHICULO		SI	NO	NA	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	NA	VIGENCIA	OBSERVACIONES									
2.1	LICENCIA DE CONDUCCIÓN (CATEGORIA, FECHA DE VENCIMIENTO)	☒			23-08-2026	C2									
2.2	CEDULA DE CIUDADANIA	☒													
2.3	AFILIACIÓN SISTEMA SEGURIDAD SOCIAL CONDUCTOR	☒													
2.4	ENTREGA DE EPP CONDUCTOR	☒													
2.5	CARNET TRABAJO SEGURO EN ALTURAS VIGENTE	☒													
3. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS		SI	NO	NA	TIPO ACCIÓN	OBSERVACIONES									
					MPV	CORRECT									
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	SEÑALIZACIÓN	☒													
3.10	LINTERNA	☒													
3.11	TRIANGULOS DE SEGURIDAD O CONOS REFLECTIVOS	☒													
3.12	CUÑAS O TACOS	☒													
3.13	GATO Y CRUCETA	☒													
4. CONDICIONES DEL VEHICULO (MECÁNICAS, ELÉCTRICAS, DE SEGURIDAD)		LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		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 FRENS	☒		☒		☒		☒		☒		☒		☒	
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	INDICADORES DE VELOCIDAD, 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 ACOPLER PARA MOTOBOMBA	☒		☒		☒		☒		☒		☒		☒	
4.25	PROTOCOLO DE DESINFECCION	☒		☒		☒		☒		☒		☒		☒	
FIRMA DEL CONDUCTOR															
		VISTO BUENO													

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-01-2026

9.3.5 PERMISO CIERRE TEMPORAL DE VIAS



900.20.10

RESOLUCIÓN No. **Nº 02553** DEL **13 MAY 2026**

“Por la cual se concede permiso para Cierres Totales y Parciales de Vías 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 **artículo 24 de la Constitución Política** 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 **artículo 6 de la Ley 769 de 2002** la Secretaría 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 vehículos por las vías públicas, a fin de garantizar la seguridad y comodidad de los usuarios de la infraestructura vial.

Que la Ley 769 de 2002, en el título I, capítulo II, artículo 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 Policía Nacional a través de la dirección de tránsito y transporte, los inspectores de Policía, 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 párrafo 5º de este artículo. Los Agentes de Tránsito y Transporte.

Que el **título III, capítulo XIII, artículo 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 vías, la demarcación de zonas, la colocación o retiro de señales, o impedir, limitar o restringir el tránsito o estacionamiento de vehículos por determinadas vías o espacios públicos, así mismo en el Artículo 7 de la Ley 769 de 2002, establece que las

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

TELÉFONO CONMUTADOR (60 + 8) 6345913

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL – CASANARE Código Postal 850001

www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 1 de 12



LAT-0969



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.

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

TELÉFONO COMUTADOR (50 + 8) 6345913

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL - CASANARE Código Postal 850001

www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 2 de 12



LAT-0969

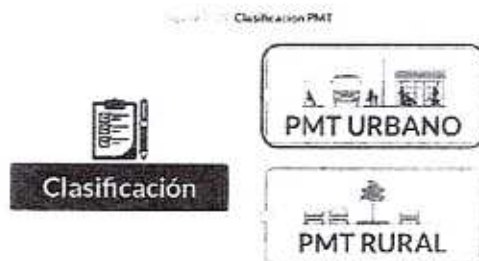


RESOLUCIÓN

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.

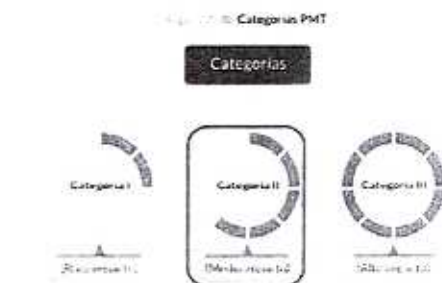
De acuerdo a las obras realizadas La Clasificación del PMT corresponde a una Zona Urbana del centro de Poblado del Corregimiento de Tilodiran



Fuente: Manual de Señalización 2024

Por las mismas condiciones de las actividades a realizar corresponde a una Categoría 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

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

TELÉFONO CONMUTADOR (60 + 8) 6345913

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal: opción 1, Sedes Externas: opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL – CASANARE Código Postal 850301

www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 3 de 12

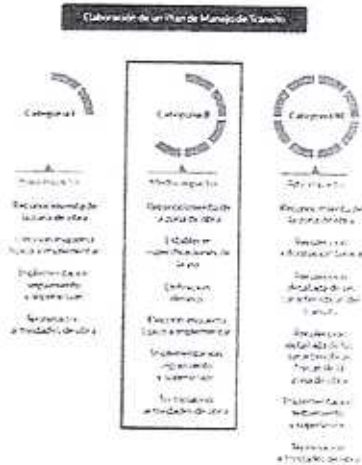


LAT-0969



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.

Figura 2-11 Metodología para la presentación de PMT



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.

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

TELÉFONO CONMUTADOR (60 + 8) 6345913

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL – CASANARE Código Postal 850001

www.yopal-casanare.gov.co, Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 4 de 12





20. Tomar las medidas necesarias para evitar la emisión de partículas 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 interventoría, 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 Secretaría 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 secretaría 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:

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

TELÉFONO CONMUTADOR (60 + 8) 6345913

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL – CASANARE Código Postal 850001

www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 5 de 12



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

FIGURA 2. ESQUEMA DE SEÑALIZACIÓN DE UN CARRETEL DE LA CALZADA
A TEMPORALIZACIÓN TEMPORAL, ADICIONANDO A LA VÍA EN CALZADA DE DOS CARRELES (CALLE POR CADA
SENTIDO)

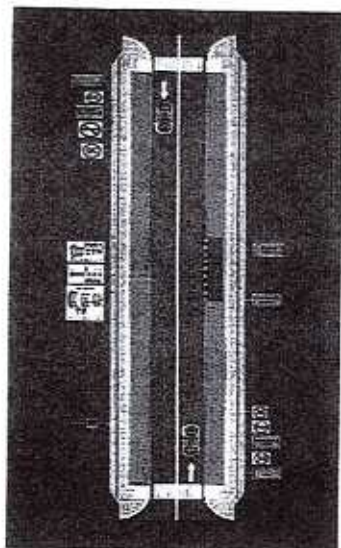


FIGURA 3. ESQUEMA DE SEÑALIZACIÓN DE INTERVENCIÓN DE VÍA

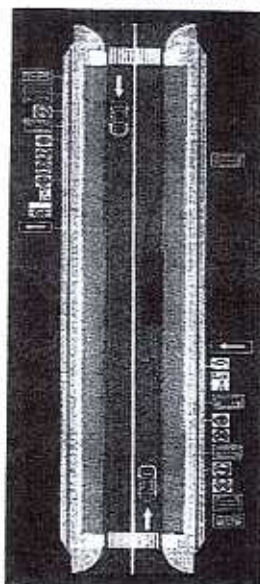


FIGURA 4. ESQUEMA DE SEÑALIZACIÓN PARA EL ACCESO Y SALIDA DE MANOBRAS

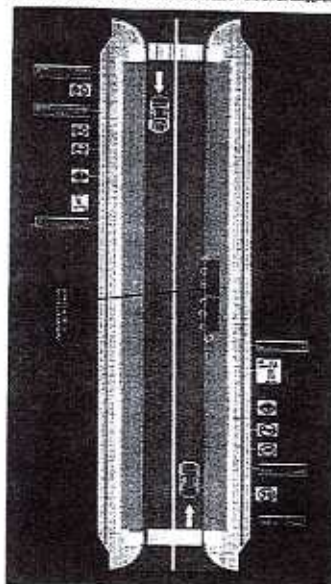


TABLA 6. SUBTRAMOS DE CONSTRUCCIÓN

N° TRAMO	SUBTRAMO	VÍAS 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 vías quedaran habilitadas para su circulación 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

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

TELÉFONO CONMUTADOR (60 + 8) 6345913

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL – CASANARE Código Postal 850001

www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 5 de 12





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 secretaría 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 ciudadanía 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

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

TELÉFONO CONMUTADOR (60 + 8) 6345913

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL - CASANARE Código Postal: 850001

www.yopal-casanare.gov.co, Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 7 de 12



LAT-0969



RESOLUCIÓN

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 Secretaría de Movilidad de Yopal.

PARAGRAFO SEGUNDO: La Secretaría 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.

PARARAFUO 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 Secretaría 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, período 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 Secretaría 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 resolutive 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

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

TELÉFONO CONMUTADOR (60 + 8) 6346913

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL – CASANARE Código Postal 850001

www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 8 de 12



LAT-0969



RESOLUCIÓN

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 aislé 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.

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

TELÉFONO CONMUTADOR (60 + 8) 6345913

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL – CASANARE Código Postal 850001

www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 9 de 12



LAT-0969



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. Así mismo, en caso de prórroga 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. Así 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 vía objeto de este permiso, aun después de terminada la vigencia de los amparos contenidos en la póliza de garantía.

PARÁGRAFO TERCERO: CONDICIÓN PRECEDENTE PARA LA PUESTA EN SERVICIO Y APERTURA DE VÍA NUEVA O MEJORADA. La Empresa **SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT 844.004.840-0 y representada legalmente por **MARIA 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 vía 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 ciudadanía 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 vías 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 ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, en calidad 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

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

TELÉFONO CONMUTADOR (60 + 8) 6345913

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL - CASANARE Código Postal 650001

www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 10 de 12



LAT-0969



RESOLUCIÓN

de los diferentes usuarios de las vías, se deben tener una cantidad que pueda solventar la necesidad de las intersecciones o cruces de vías que están contempladas y relacionadas dentro del Plan de manejo de Tránsito (PMT) como Cierres Totales y Parciales del Centro Poblado de Tilodiran del Municipio de Yopal, durante la realización de las diferentes actividades contempladas dentro de la parte resolutive.

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, específicamente en la zona a intervenir y su zona de influencia. Todo control y/o desvío 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 artículo primero del presente acto administrativo y, la secretaría 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 ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, o quien haga sus veces, incumpla cualquiera 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 ciudadanía 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 Policía 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, así 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 ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, es responsable si dentro de las actividades a realizar se efectúan trabajos nocturnos o se dejan cierres temporales o totales de vías, 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**

TELÉFONO CONMUTADOR (60 + 8) 6345913

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1. Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL – CASANARE Código Postal 850001

www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 11 de 12



LAT-0969



RESOLUCIÓN

BARRERA ALFONSO, identificada con cedula de ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, en calidad de contratista, deberá contener en el lugar de la actividad el acto administrativo, documento expedido por la Secretaría 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 ciudadanía No. 47.436.168 de Yopal, se dará trámite y aplicara lo estipulado al Código Nacional de Policía y Convivencia, Título XIV del URBANISMO, CAPITULO I: COMPORTAMIENTOS QUE AFECTAN LA INTEGRIDAD URBANISTICA, específicamente el Artículo 135. Comportamientos contrarios a la integridad urbanística, concretamente la modalidad señalada, Ítem D, numerales del 13 al 24. CAPITULO II, DEL CUIDADO E INTEGRIDAD DEL ESPACIO PUBLICO. Artículo 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 ciudadanía 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	
El Sr.	<u>Cristhian C. Castro</u> Se hizo presente
En	<u>Yopal</u> el día <u>27</u> Del Mes <u>Mayo</u> Del Año <u>2026</u>
Con	<u>LA C.C. NO. 1.007.854.262</u>
Expedida en <u>Yopal - Casanare</u>	
En la Se Notificó de la Resolución No. <u>02553</u>	
de fecha <u>13 - Mayo - 2026</u>	
El Notificador <u>02553</u>	
LA SECRETARIA	

CÓDIGO: AP4-F10

VERSIÓN: 11

FECHA DE APROBACIÓN: 10/02/2025

Marque según corresponda: Dependencias Palacio Municipal opción 1, Sedes Externas opción 2

DIAGONAL 15 N° 15-21 YOPAL - CASANARE Código Postal 850001

www.yopal-casanare.gov.co Email: contactenos@yopal-casanare.gov.co

Página 12 de 12

LAT-0969

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

9.3.6. NÓMINA CONTROLADORES VIALES

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

NIT: 844.004.840-0

PERIODO NOMINA: 1 AL 30 MAYO 2028 CONTROLADORAS TILODIRAN

N	CC	NOMBRE	CARGO	IRO	SALARIO BASICO	AUX. TRANS	DIAS		SALARIO DEVEN	AUXILIO TRANS	TOTAL DEVEN	SALUD 4%	PENSIÓN 4%	TOTAL DIBUC	TOTAL A PAGAR	PRIMA
							TRAB	TRAB								
1	1.003.172.722	NIEBLES TUMAI EVAN SANDRI	CONTROLADORA VIAL	882.140	1.750.905	249.095	17	17	\$ 902.109	\$ 141.154	\$ 1.133.333	39.687	39.687	\$ 70.374	\$ 1.053.950	Eva Nieves
2	1.116.540.238	ALARCON INGRID CAROLINA	CONTROLADORA VIAL	1.750.105	1.750.905	249.095	30	30	\$ 1.750.905	\$ 249.095	\$ 2.000.000	70.036	70.036	\$ 140.072	\$ 1.059.928	Carolina A
TOTAL:				2.743.888	3.001.010	490.190	47	47	2.743.888	390.240	3.133.333	109.723	109.723	218.447	2.913.887	

Apellidos: TUMAI, SANDRI INGENIERIA ALFONSO
101011-28915011 F.H.

APROBADO: DANIELA
AREA DE GESTION HUMANA