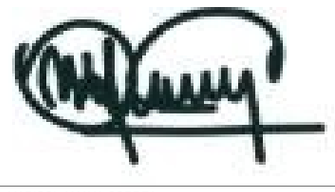
1. La Interventoría realiza supervisión de la obra.
2. Personal Ingeniero residente de obra, SST, 1 maestro, 1 oficial y 3 ayudantes .
3. Durante la semana comprendida entre el 21de junio al 27 de junio se presentaron lluvias el día 21, 22 de junio y dias soleados el 23, 24, 25, 26 20 de junio soleados.
4. Con la comunicación CIM-2247-21-1133-21-253 de 21-06-2024-Incumplimiento de las obligaciones contractuales, establecidas en el Contrato de obra No.167 de 2022 e imposición de multas, sanciones y declaratoria de incumplimiento de acuerdo con las cláusulas 14 y 15 del Contrato de obra No.167 de 2022, la Interventoría solicita al Municipio de Fresno dar aplicación de la cláusula 14 Multas y la cláusula 15 Penal, del Contrato de Obra, motivo por el cual, se procederá a la realización de lo señalado en el Art. 86 -Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento de la Ley 1474 de 2011.



Nombre MARISOL AMAYA CORREA

Mat Prof25202-74273 CND

ANEXO 20

Relación Correspondencia

CONVENIO No. 1131-21 alpujarra
CONTRATO No. 050-22

FECHA	OFICIO No.	DESTINATARIO	REMITENTE	ASUNTO	RADICADO No
Mayo					
31 de mayo de 2024					
			Comunicaciones Enviadas.		
4 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-369	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra)	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Estado de Avance de Obra.	
7 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-370	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra)	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Solicitud Ensayos.	
11 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-371	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra)	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Resultado de la revisión de informe Ambiental del período del mes de enero - febrero de 2024.	
12 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-372	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra)	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Solicitud de Certificado de Pago de Aportes de Parafiscales	
14 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-373	• Ing. DAVID TOVAR GUERRERO - Alcalde Municipal • .: Ing. GILBERTO MARTÍNEZ AGUDELO– Secretario Municipal Planeación e Infraestructura • .: ARNULFO ARIAS DÍAZ – Representante Legal – Contratista • C.C.: Ing. Lenin Tito Mendoza Peña – Director Territorial Tolima INVIAS	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Invitación a Recorrido y Supervisión del Contrato de Obra.	
14 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-374	• Ing. GILBERTO MARTÍNEZ AGUDELO– Secretario Municipal Planeación e Infraestructura • C.C.: Ing. Lenin Tito Mendoza Peña – Director Territorial Tolima INVIAS • Ing. Diego F. Caicedo – Gestor Técnico – INVIAS • ARNULFO ARIAS DÍAZ – Representante Legal – Contratista	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Solicitud presentación Documentos Liquidación de Contrato de Obra.	
17 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-375	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra)	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Acta de comité de obra N°23.	
18 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-376	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra)	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	PAGA Actualizado - Solicitud de Informes.	
24 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-377	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra)	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Solicitud presentación formatos Informe Mensual junio de 2024.	
24 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-378	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra)	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Inactividad actividad en la ejecución de obra.	
25 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-379	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz • C.C.: Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra) • Ing. Lenin Tito Mendoza Peña (Director Territorial INVIAS)	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Solicitud de resultados de densidades (INV E – 161 – 13)	
26 de Junio 2024			felipetorocalle123@gmail.com	Con el fin de hacer el debido proceso de gestión documental para la presentación del informe mensual que se entrega al INVIAS como parte de las actividades contractuales, esta interventoría a través de su componente Social y SST solicita que el informe mensual de la gestión social y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) del mes junio sea radicado el día viernes 28 de junio de 2024.	
27 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-380	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz • C.C.: Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra) • Ing. Lenin Tito Mendoza Peña (Director Territorial INVIAS)	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Estado de Avance de Obra.	
28 de Junio 2024	CIM-2247-21-1131-21-381	• ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALPUJARRA - Ing. Gilberto Martínez Agudelo- Secretaria de Planeación e Infraestructura Alpujarra, Tolima . • Ing. Lenin Tito Mendoza Peña – Director Territorial Tolima INVIAS	• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS -MARISOL AMAYA CORREA (Directora Interventoría)	Solicitud Información Contrato de Obra - Plataforma SECOP II	

Comunicaciones Recibidas.					
3 de Junio 2024	OF-178-06-03-2024	• -MARISOL AMAYA Directora Interventoria CONSORCIO INTERMUNICIPIOS • consorciointermunicipios@outlook.com • secretariaplaneacion@alpujarra-tolima.gov.co	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz –ingearias27@hotmail.com	Respuesta Oficio Nº CIM-2247-21-1131-21-353 del 07 de mayo de 2024, por medio del cual se solicitan las correcciones del Informe Ambiental para el Contrato de Obra No 050 del 03 de febrero de 2022	
3 de Junio 2024	OF-179-06-03-2024	• -MARISOL AMAYA Directora Interventoria CONSORCIO INTERMUNICIPIOS • consorciointermunicipios@outlook.com • secretariaplaneacion@alpujarra-tolima.gov.co	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz –ingearias27@hotmail.com	Entrega Formatos Informe Mensual Mayo de 2024 del Contrato de Obra No. 050-2022	
5 de Junio 2024	SPEI-CE-0285	• ARNULFO HERNAN ARIAS DIAZ Contratista Contrató de Obra No. 050 ingearias27@hotmail.com Ibagué – Tolima • MARISOL AMAYA CORREA Directora Interventoría Consorcio Intermunicipios Alpujarra cintermunicipiosalpujarra@outlook.com	• secretariaplaneacion@alpujarra-tolima.gov.co • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra)	Comité técnico de seguimiento al Contrató de Obra No. 050 del 03 de febrero de 2022 adelantado entre el Municipio de Alpujarra y el contratista Arnulfo Hernán Arias Díaz.	
5 de Junio 2024	• secretariaplaneacion@alpujarra-tolima.gov.co	• ARNULFO HERNAN ARIAS DIAZ Contratista Contrató de Obra No. 050 ingearias27@hotmail.com Ibagué – Tolima • MARISOL AMAYA CORREA Directora Interventoría Consorcio Intermunicipios Alpujarra cintermunicipiosalpujarra@outlook.com	• secretariaplaneacion@alpujarra-tolima.gov.co • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra)	Respetado ingeniero ARNULFO HERNÁN ARIAS DIAZ e Ingeniera MARISOL AMAYA CORREA, reciba un cordial saludo de parte de la administración "ALPUJARRA UNA NUEVA HISTORIA". Debido a la solicitud de reprogramación por parte del contratista, se aplaza para el próximo jueves 13 de junio a las 3:00 pm	
7 de Junio 2024	• tesoreria@alpujarra-tolima.gov.co	• secretariaplaneacion@alpujarra-tolima.gov.co • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra) • lbulla@invias.gov.co • consorciointermunicipios@outlook.com	• tesoreria@alpujarra-tolima.gov.co	Devolución rendimientos financieros convenio 1131 – FEBRERO MARZO Y ABRIL DE 2024	
11 de Junio 2024	ingearias27@hotmail.com ; secretariaplaneacion@alpujarra-tolima.gov.co	• secretariaplaneacion@alpujarra-tolima.gov.co • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra) • consorciointermunicipios@outlook.com • lmendoza@invias.gov.co	• Ing. Arnulfo Hernán Arias Díaz –ingearias27@hotmail.com	Una vez revisados los requerimientos establecidos en el oficio presentado por la Interventoría y en aras de dar una respuesta definitiva a los mismos, solicito un comité de obra presencial para el día lunes 17 de junio de 2024 a las 10 am, él cuál, asistiré en compañía del profesional ambiental nuestro y de esta manera poder socializar y aclarar punto por punto de los requerimientos y así dar respuesta a cada uno de ellos, en aras de dar cumplimiento al Área Ambiental.	
15 de Junio 2024		• CONSORCIO INTERMUNICIPIOS	secretariaplaneacion@alpujarra-tolima.gov.co	Se hace la debida confirmación de la invitación a recorrido y supervisión del contrato de obra.	
27 de Junio 2024	• tesoreria@alpujarra-tolima.gov.co	• secretariaplaneacion@alpujarra-tolima.gov.co • Ing. Gilberto Martínez Agudelo (Secretario de planeación e infraestructura Municipio de Alpujarra) • lbulla@invias.gov.co • consorciointermunicipios@outlook.com	• tesoreria@alpujarra-tolima.gov.co	Devolución rendimientos financieros convenio 1131 – MAYO DE 2024	

CONSORCIO INTERMUNICIPIOS	Contrato No. 2247 de 2021. Objeto "Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera Y Ambiental Para El Y Mejoramiento Y Mantenimiento De Vías Terciarias Del Programa "Colombia Rural" En Los Municipios Del Departamento Del Tolima Grupo 1"				
	CORRESPONDENCIA ENVIADA				
NOMBRE PROYECTO	**Contrato de Obra No. 167-2022 con Objeto : "Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales en el municipio de Fresno Departamento del Tolima "Colombia Rural"**				
No. De Consecutivo	**Fecha de Carta**	**Enviado A**	**Referencia / Asunto**	**Elaborado Por**	**Fecha y Numero de Radicación**
CIM-2247-21-1133-21-243	4/06/2024	Consorcio Fresno IC	Reiteración presentación formatos Informe Mensual mayo de 2024	LBMF/MAC	4/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-244	4/06/2024	Consorcio Fresno IC	Estado avance de obra	LBMF/MAC	4/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-245	6/06/2024	Oscar Mauricio Serna Reyes Personero Municipio Fresno	Seguimiento a Derechos de Petición	FTA/MAC	6/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-246	11/06/2024	Lenin Tito Mendoza P. Director Territorial INVIAS Tolima	Avance de Obra	LBMF/MAC	11/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-247	12/06/2024	Alcaldía Municipio de Fresno -Juan Pablo Lizarralde Trujillo Secretaria de Planeación e Infraestructura	Reiteración solicitud aplicación Sanciones Contrato de obra No.167 de 2022-Convenio 1133-2021	LBMF/MAC	12/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-248	12/06/2024	Consorcio Fresno IC	Solicitud de Certificado de Pago de Aportes de Parafiscales	FTA/MAC	12/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-249	13/06/2024	Consorcio Fresno IC	Incumplimiento de obligaciones de Contrato de Obra	MAC	13/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-250	13/06/2024	Alcaldía Municipio de Fresno-Secretaría Planeación e Infraestructura Fresno-Consorcio	Invitación a Reunión -Estado del Contrato de Obra	MAC	13/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-251	14/06/2024	Consorcio Fresno IC	Incumplimiento de obligaciones contractuales, establecidas en el Contrato de Obra No.167 de 2022 e Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento acuerdo a las cláusulas 14, 15 y 16 del Contrato de Obra	MAC	14/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-252	14/06/2024	Alcaldía Municipio de Fresno	Incumplimiento de obligaciones contractuales, establecidas en el Contrato de Obra No.167 de 2022 e Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento acuerdo a las cláusulas 14, 15 y 16 del Contrato de Obra	MAC	14/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-253	21/06/2024	Alcaldía Municipio de Fresno	Incumplimiento de obligaciones contractuales, establecidas en el Contrato de Obra No.167 de 2022 e Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento acuerdo a las cláusulas 14, 15 y 16 del Contrato de Obra No.167 de 2022	MAC	21/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-254	21/06/2024	Seguros Mundial	Incumplimientos de obligaciones de Contrato de Obra	MAC	21/06/2024

CIM-2247-21-1133-21-255	25/06/2024	Consorcio Fresno IC	Documentos para liquidación de Contrato de Obra	ELC/MAC	25/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-256	26/06/2024	Consorcio Fresno IC	Solicitud presentación formatos Informe Mensual junio de 2024	LBMF/MAC	26/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-257	27/06/2024	Consorcio Fresno IC	Estado avance de obra	MAC	27/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-258	28/06/2024	Alcaldía Municipio de Fresno-Secretaría Planeación e Infraestructura Fresno	Solicitud información Contrato de Obra- Plataforma SECOP	MAC	28/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-259	28/06/2024	Consorcio Fresno IC	Respuesta a su comunicación CFIC-OFI-342 -Solicitud de Prórroga	LBMF/MAC	28/06/2024
CIM-2247-21-1133-21-260	28/06/2024	Consorcio Fresno IC	citud Informes Ambientales espuesta a su comunicación CFIC-OFI-342 -Solici	GYHO/MAC	28/06/2024

CONSORCIO INTERMUNICIPIOS	Contrato No. 2247 de 2021. Objeto "Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera Y Ambiental Para El Y Mejoramiento Y Mantenimiento De Vías Terciarias Del Programa “Colombia Rural” En Los Municipios Del Departamento Del Tolima Grupo 1"
	CORRESPONDENCIA RECIBIDA
NOMBRE PROYECTO	**Contrato de Obra No. 167-2022 con Objeto : "Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales en el municipio de Fresno Departamento del Tolima "Colombia Rural"**

No. De Radicación	Fecha de Recibo	Procedencia	Contenido o Tema Tratado	ANEXOS			Requiere Respuesta		Se Contesto Con
				SI	Cantidad y Presentación	No	Si	No	
CFIC-OFI-341 -5-06-24	5/06/2024	Consorcio Fresno IC	Informe de Obra mayo de 2024	X	Archivo RAR			X	
CFIC-OFI-342 -26-06-24	27/06/2024	Consorcio Fresno IC	Solicitud Prórroga	X	Pdf-11 folios Excell 2		X		CIM-2247-2021-1133-21-259 28-06-2024
CFIC-OFI-343 -28-06-24	28/06/2024	Consorcio Fresno IC	Informe Mensual del Componente SST	X	Archivo RAR			X	
CFIC-OFI-344 -28-06-24	28/06/2024	Consorcio Fresno IC	Informe Mensual de Seguimiento No. 22 de Gestión Social	X	8-Pdf			X	

ANEXO 21

Registros Fotográficos

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERMUNICIPIOS	**CONTRATO NO.**	2247 DE 2021
CONTRATISTA DE OBRA	ING. ARNULFO HERNAN ARIAS DIAZ	**CONTRATO NO.**	050 DE 2022
NOMBRE DEL PROYECTO	VIA LAS DELICIAS-ALPUJARRA		











Se realizó visita y comité de obra para verificación el avance y estado de obra, conjuntamente con el Contratista, Secretaría de Planeación e Infraestructura del Municipio de Alpujarra, Director Territorial INVIAS y la Interventoría el día 19 de junio 2024. Sector N°1

Se realiza suministro e instalación de base granular en el Sector No1 y 2 (K00+000 –K00+405) (K00+664 – K1+662).





Se realizó visita y comité de obra para verificación el avance y estado de obra, conjuntamente con el Contratista, Secretaría de Planeación e Infraestructura del Municipio de Alpujarra, Director Territorial INVIAS y la Interventoría el día 19 de junio 2024. Sector N°3.

Se realiza limpieza de cunetas en el Sector No3. K01+823 –K0+350.





Secretaría de Planeación e Infraestructura del Municipio de Alpujarra, Director Territorial INVIAS y la Interventoría el día 19 de junio 2024. Sector N°4

Se continua la mejoramiento del relleno para corregir las fallas y garantizar la estabilidad del terreno. En el Sector N°4. (K3+600).

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ser realiza suministro e instalación de MDC-19 en el sector No6. (K14+250 –K14+600)



Ser realiza suministro e instalación de MDC-25 en el sector No6. (K14+600 –K14+640)



Se realizo visita y comite de obra para verificacion el avance y estado de obra, conjuntamente con el Contratista, Secretaría de Planeación e Infraestructura del Municipio de Alpujarra, Director Territorial INVIAS y la Interventoría el día 19 de junio 2024, sector No6. K14+500 hasta K14+640.



No se realiza ninguna actividad en obra, está pendiente mejorar base granular, aplicación de mezcla asfáltica y limpieza. sector No6. K14+500 hasta K14+640.



Se realiza ensayo de densidades (INV E – 161 – 13). Sector N°4 –Muro.



Se realiza ensayo de densidades (INV E – 161 – 13). Sector N°1 –(K00+000- K00+405).

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERMUNICIPIOS	**CONTRATO N°**	2247 DE 2021
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO FRESNO IC	**CONTRATO N°**	167 DE 2022
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN EL MUNICIPIO DE FRESNO DEPARTAMENTO DE TOLIMA - COLOMBIA RURAL, EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO No. 1133 – 2021 SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y EL MUNICIPIO DE FRESNO.		



K2+870 Construcción muro-gavión



K2+870 Construcción muro-gavión



K2+870 Construcción muro-gavión



K0+580 Construcción cuneta y bordillo

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERMUNICIPIOS	**CONTRATO N°**	2247 DE 2021
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO FRESNO IC	**CONTRATO N°**	167 DE 2022
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN EL MUNICIPIO DE FRESNO DEPARTAMENTO DE TOLIMA - COLOMBIA RURAL, EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO No. 1133 – 2021 SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y EL MUNICIPIO DE FRESNO.		



K0+480 Construcción bordillos



K2+870 Excavación para alcantarilla



K2+870 Construcciónmuro-gavión



K2+870 Construcción alcantarilla

REGISTRO FOTOGRÁFICO

INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERMUNICIPIOS	**CONTRATO N°**	2247 DE 2021
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO FRESNO IC	**CONTRATO N°**	167 DE 2022
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES EN EL MUNICIPIO DE FRESNO DEPARTAMENTO DE TOLIMA - COLOMBIA RURAL, EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO No. 1133 – 2021 SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y EL MUNICIPIO DE FRESNO.		



K2+870 Construcción alcantarilla



K2+870 Construcción muro-gavión



K2+870 Construcción alcantarilla

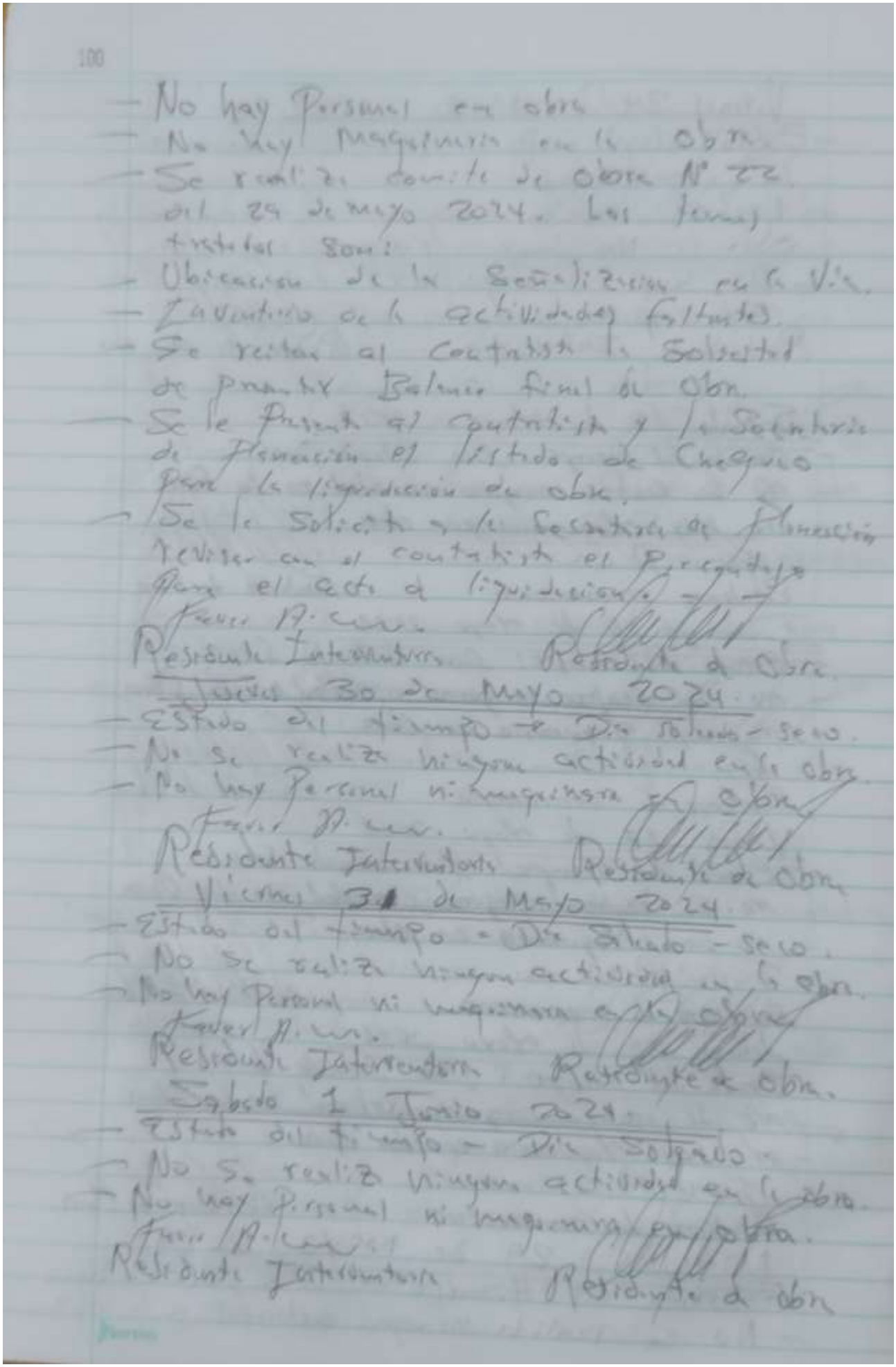


K2+870 Construcción alcantarilla

ANEXO 22

Bitácoras de Obra

ANEXO 22.1 MUNICIPIO DE ALPUJARRA



100

- No hay Personal en obra
- No hay Maquinaria en la Obra.
- Se realiza comité de obra N° 22 del 29 de Mayo 2024. Los temas tratados son:
- Ubicación de la Señalización en la Vía.
- Levantido de actividades faltantes.
- Se realiza al Contratista la Solicitud de presentar Balance final de Obra.
- Se le Presenta al Contratista y la Secretaria de Planeación el Listado de Chequeo para la Liquidación de obra.
- Se le Solicita a la Secretaria de Planeación revisar con el contratista el Procedimiento para el acta de Liquidación.

Firmas Participantes.

Residente Interventoría — Residente de Obra.

Jueves 30 de Mayo 2024.

- Estado del tiempo = Día Soleado - Seco.
- No se realiza ninguna actividad en la obra.
- No hay Personal ni maquinaria en la obra.

Firmas Participantes.

Residente Interventoría — Residente de Obra.

Viernes 31 de Mayo 2024.

- Estado del tiempo = Día Soleado - Seco.
- No se realiza ninguna actividad en la obra.
- No hay Personal ni maquinaria en la obra.

Firmas Participantes.

Residente Interventoría — Residente de obra.

Sabado 1 Junio 2024.

- Estado del tiempo = Día Soleado.
- No se realiza ninguna actividad en la obra.
- No hay Personal ni maquinaria en la obra.

Firmas Participantes.

Residente Interventoría — Residente de obra

Domingo 2 Junio 2024

- Estado del tiempo → Lluvia moderada.
- No se realiza ninguna actividad en la obra.
- No hay Personal ni maquinaria.

Fecha M.-----.

Residente Interventoria Residente de obra

Lunes 3 Junio 2024

- Estado del tiempo → Seco.
- No se realiza ninguna actividad en la obra.
- No hay Personal ni maquinaria en obra.

Fecha M.-----.

Residente Interventoria Residente de obra.

Martes 4 Junio 2024

- Estado del tiempo → Lluvia moderada.
- No se realiza ninguna actividad en la obra.
- No hay Personal ni maquinaria en obra.

Fecha M.-----.

Residente Interventoria Residente de obra.

Miercoles 5 Junio 2024.

- Estado del tiempo → Lluvia moderada.
- No se realiza ninguna actividad en la obra.
- No hay Personal ni maquinaria en Obra.
- Se Solicita a la tesorería municipal de Alpujarra la copia de los documentos de los rendimientos financieros del contrato de obra.

Fecha M.-----.

Residente Interventoria Residente de Obra.

Jueves 6 Junio 2024.

- Estado del tiempo → Dia Soleado - Seco.
- No se realiza ninguna actividad en la obra.
- No hay Personal ni maquinaria en obra.
- Nuevamente se Solicita a la tesorería municipal de Alpujarra la copia de los documentos de los rendimientos financieros.

Fecha M.-----.

Residente Interventoria. Residente de obra.

Viernes 7 de Junio 2024

Estado del tiempo en Dia Soleado - Seco

No se realiza ninguna actividad en la obra.

No hay Personal ni maquinaria en obra.

Fotos Adjuntas.

Residente Informante Residente de Obra

Sabado 8 de Junio 2024

Estado del tiempo en Dia Soleado - Seco.

No se realiza ninguna actividad en la obra.

No hay Personal ni maquinaria en obra.

Fotos Adjuntas.

Residente Informante Residente de obra

Domingo 9 de Junio 2024

Estado del tiempo en Dia Soleado - Seco

No se realiza ninguna actividad en la obra.

No hay Personal ni maquinaria en obra.

Fotos Adjuntas.

Residente Informante Residente de obra

Lunes 10 de Junio 2024

Estado del tiempo en Dia Soleado - Seco

No se realiza ninguna actividad en la obra.

Llega ala Obra la Semana Inauguracion:

Motoniveladora y Vibro compactador.

Fotos Adjuntas.

Residente Informante Residente de obra

Martes 11 de Junio de 2024.

Estado del tiempo en Dia Soleado (Con lluvia)

Se realiza Conformacion e instalacion de base

granular Km 0+000 hasta Km 0+040.

Con Personal en obra del Residente

de obra, Operario de maquinaria y

un ayudante. La maquinaria alli

fue Motoniveladora y Vibro compactadora

Fotos Adjuntas.

Residente Informante Residente de Obra.

Miercoles 12 de Junio 2024

- Estado del tiempo → Dia soleado - Seco.
- El contratista realiza mejoramiento en el relleno K3+600 Sector del muro.
- Se realiza Suministro e instalación de Base Granular K3+600.
- El personal en obra es: Operario de Motoniveladora, y Vibro compactador y un ayudante.

Jean D. C.

Residente Interventoria — Residente de obra.

Jueves 13 de Junio 2024.

- Estado del tiempo → Dia soleado - Seco.
- El contratista continua realizando mejoramiento de Relleno en el Sector del muro K3+600 ya que Fallo en el relleno.
- Continua en el Suministro e Instalación de Base Granular. en el Sector muro.

Jean D. C.

Residente Interventoria — Residente de obra.

Viernes 14 de Junio 2024.

- Estado del tiempo → Dia soleado - Seco.
- Se realiza Visita de obra con la Interventoria, Secretaria de planeación e Infraestructura y el contratista. El Recorrido se realiza Kaotico hasta K14+640.
- Se revisa el avance de obra.
- Se realizan comite de obra de acuerdo al recorrido.
- El contratista continua realizando mejoramiento del Relleno en el Sector del muro K3+600.
- El personal en obra es: Operario de Motoniveladora, Retro excavadora sobre orugas y Vibrocompactador. y un ayudante. con Presencia del Ingeniero Residente.

Jean A. C.

Residente Interventoria — Residente obra

Sábado 15 de Junio 2024
Estado del tiempo: Soleado
Siendo las 10:00 am se procedió
a realizar la inspección de la
obra en la mañana. Se
realizó suministro e instalación de
base en el Sector N°2 (cuneta — Km 1+455
se continua realizando el mejoramiento del
relleno en el K2+600
Se realizó suministro e instalación de base
granular en K2+600.
El Personal en obra es: Operario de
la motoniveladora, operario del vibrocompactador,
Residente de obra y un ayudante.
La maquinaria en obra es: Motoniveladora
Vibrocompactador y camioneta.
Firma R. Civil
Residente Interventoría Residente de obra.

Domingo 16 de Junio 2024
Estado del tiempo: Lluvias moderadas
No se realizo ninguna actividad en
obra.
No hay Personal ni maquinaria
Firma R. Civil
Residente Interventoría Residente de obra.

Lunes 17 de Junio 2024.
Estado del tiempo: Dia Soleado - Seco.
El contratista continua el mejoramiento
del relleno, ya que presento fallas
debido a las fuertes lluvias del dia
Sabado. Se realizo suministro K2+600 - K2+600 (ca
Personal en obra es: Residente de obra,
Operarios del Vibrocompactador OPERARIO
de la motoniveladora y un ayudante.
La maquinaria en obra es: motoniveladora
Vibrocompactador y camioneta.
Firma R. Civil
Residente Interventoría Residente de obra.

Martes 18 de Junio 2024.

-Estado del tiempo -c Dia Soleado -c Seco
-El contratista continua el mejoramiento del relleno debido a que presento fallas en el K3+600. Sector del muro.
-Se continua el Suministro e instalacion de Malla electrosoldada MDC-19 en el K14+250 hasta K14+500
-Se continua el Cerrado de Base granular en el K14+500 hasta K14+540 calzada izquierda.
-El Personal en obra es: Residente de obra, operario de Motoniveladora, operario de Vibrocompactador, operario de la finisher y ocho (8) ayudante.
-La maquinaria en obra es: Motoniveladora Vibro compactador, finisher y Retro excavadora Sobre ruedas.

Jaime P. Cruz.
Residente Interventoria

Residente de obra

Miercoles 19 de Junio de 2024.

-Estado del tiempo -c Fuertes lluvias en la madrugada y durante el dia.
-El contratista continua el mejoramiento del relleno en el K3+600 Sector del muro.
-Se continua el Suministro e instalacion de malla electrosoldada en el K14+500 hasta K14+600 calzada Derecha.
-El Personal en obra es: Residente de obra, operario de motoniveladora, operario de la finisher, operario de la retro excavadora y operario del Vibro compactador.
-Se realiza Visita de Obra a las 2:30 PM con el Ing. Levin Tito Mendoza Peña- Director de la territorial Tolima INVIAS, la Secretaria de planeacion e Infraestructura.

con el Ingeniero Jaime Osorio, la Directora de la Inspección Ingeniero Marisol Amaya Cortez, el contratista de obra Ingeniero Amalia Arias Diaz y el Residente de Inspección Fiscal Ernesto El recorrido de hoy fue en las secciones 1, 2, 3, 4 y 6 de la obra tal como queda consignado en el acta de obra N° 24.

Firma ilegible
Residente Inspección

Firma ilegible
Residente de Obra

Jueves 20 de Junio 2024.

- Estado del tiempo: Lluvia intensa
- Se realiza limpieza de obra en las cunetas que se encuentran.

Personal en obra: 9 Jornales de hoy.
Maquinaria de obra: Ninguna.

Firma ilegible
Residente Inspección

Firma ilegible
Residente de Obra

Viernes 21 de Junio 2024.

- Estado del Tiempo: Un Sábado Seco
- No se realizan ninguna actividad en la obra. No hay Personal en la obra
- La maquinaria en obra es finalizada y libre completar y se retira de la obra.

Firma ilegible
Residente Inspección

Firma ilegible
Residente de Obra

Sábado 22 de Junio 2024.

- Estado del Tiempo: Un Sábado Seco.
- No se realizan ninguna actividad en la obra. No hay Personal en obra
- No hay Maquinaria en obra.

Firma ilegible
Residente Inspección

Firma ilegible
Residente de Obra

Domingo 23 de Junio 2024.

- Estado del tiempo → Seco.
- El Contratista no realizo ninguna actividad en la obra. No hay Personal, ni maquinaria.

Favor firmar.

Residente de Interventoria. Residente de obra.

Lunes 24 de Junio 2024.

- Estado del tiempo → Seco.
- El contratista no realizo ninguna actividad en la obra, No hay Personal, ni maquinaria en la obra.

Favor firmar.

Residente Interventoria Residente de obra.

Martes 25 de Junio 2024.

- Estado del tiempo → Dia soleado - Seco.
- El contratista no realizo ninguna actividad en la obra, No hay Personal ni maquinaria en obra.

Favor firmar.

Residente Interventoria Residente de obra.

Miercoles 26 de Junio 2024.

- Estado del tiempo → Dia soleado - Seco.
- El contratista no realizo ninguna actividad en la obra. No hay Personal ni maquinaria en la obra.

Favor firmar.

Residente Interventoria Residente de obra.

Jueves 27 de Junio 2024.

- Estado del tiempo → Dia soleado - Seco.
- El contratista no realizo ninguna actividad en la obra. No hay Personal ni maquinaria en obra.

Favor firmar.

Residente Interventoria Residente de obra.

108

Viernes 28 de Junio 2024

- Estado del tiempo → día soleado - Seco.
- El contratista no realizo ninguna actividad en la obra, no hay personal ni maquinaria. Favor firmar.

Residente Interventoria Residente de obra.

Sabado 29 de Junio 2024.

- Estado del tiempo → día soleado - Seco
- El contratista no realizo ninguna actividad en la obra. No hay personal ni maquinaria. Favor firmar.

Residente Interventoria Residente de obra.

Domingo 30 de Junio 2024

- Estado del tiempo → Lluvia moderada
- El contratista no realizo ninguna actividad en la obra, No hay personal ni maquinaria. Favor firmar.

Residente Interventoria Residente de obra.

ANEXO 22.2 MUNICIPIO DE FRESNO

SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria.

/Ing Residente.

Edison Torres P
Ing Residente.

SÁBADO 01/06/2024
Clima: Soleado
Personal de el Contratista:
1. Maestro, 1 oficiales, 8. ayudantes
En el dia de hoy continuan con la Construccion de el muro gavión en el K 2+870 hoy realizan 2 gaviones trabajaron hasta las 9:30 Am.

Edison Torres P
Ing Residente.

SANDRA ESCOBAR.
inspectora de Interventoria.

Domingo 02/06/2024
clima: soleado
En el dia de hoy no se realizan actividades correspondientes a el avance de la obra.

Edison Torres P
Ing Residente.

SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria

Lunes 03/06/2024
Clima: soleado
En el dia de hoy no se realizan actividades correspondientes a el avance de la obra.

Edison Torres P.
Ing Residente.

SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria.

Powered by CamScanner

Martes 04/06/2024
Clima: mañana nubado. tarde soleada.
En el dia de hoy se encuentra en obra el personal de el contratista:
SST, 1 oficial.
En el dia de hoy continuan con la construccion de el muro gavión, realizando rrelleno con alFaltita, con una longitud de 7.60. Mts. Ancho 3.70 Metros, Altura 1.50 Mts. utilizando rana y saltarin para la compactacion de este material.

SANDRA ESCOBAR
Inspectora de interventoria.

Edison Torres P
Ing Residente.

Mierc oles 05/06/2024
Clima: Soleado
personal: de el contratista.
ingeniero residente, SST, 1. maestro, 1. oficial, 6. ayudantes
En el dia de hoy continuan en el K2+870 con la construccion de el muro gavion, instalando Formaletas para los gaviones realizando 4 en el dia de hoy, se realiza recorrido por toda la obra con la interventor

SANDRA ESCOBAR
Inspectora de interventoria.

Edison Torres P
Ing Residente.

Jueves 06/06/2024.
Clima: mañana nublada / tarde soleada.
personal: de el contratista.
ingeniero residente, SST, 1. maestro, 1. oficial, 6. ayudantes.

Edison Torres P
Ing Residente

En el dia de hoy continuan con la construccion de el muro gavion en el K2+870, se realiza una charla con todo el personal dirigida por la SST, llegan con la mezcladora de concreto, hasta el dia de hoy realizan 47. gaviones.

SANDRA ESCOBAR.
Inspectora de interventoria.

Edison Torres P
Ing Residente.

Powered by CamScanner

Viernes 07/06/2024.
Clima: soleado.
Personal de el contratista: ingeniero residente, SST, 1. maestro, 1. oficial, 6. ayudantes
En el dia de hoy continuan con la construcción de el muro gavión en el K2+870. hoy traen 3 tubos para la alcantarilla, construyen 6 gaviones.
SANDRA ESCOBAR
Inspectora de interventoria
Edison Torres P.
Ing Residente.
Sgs 2. ufonad t.

Sábado 08/06/2024
Clima: llovio 1. hora. / soleado
Personal de el contratista: ingeniero residente, SST, 1. maestro, 1. oficial, 6. ayudantes.
en el dia de hoy continuan con la construccion de el muro gavión en el K2+870, realizando 2 gaviones.
Edison Torres P
Ing Residente.
Sgs 2 ufonad t.

Domingo 09/06/2024
clima: soleado.
En el dia de hoy no se realizan actividades correspondientes a el avance de la obra.
SANDRA . ESCOBAR
Inspectora de interventoria.
Edison Torres P
Ing Residente
Sgs 2. ufonad t.

Lunes 10/06/2024 Festivo.
Clima: soleado.
Personal de el contratista: 1. oficial, 5. ayudantes
en el dia de hoy continuan en el K2+870 realizando excavacion de un talud que esta. ~~xxxxx~~ ubicado en continuidad con la construccion de los gaviones
SANDRA ESCOBAR
Inspectora de interventoria
Sgs 2. ufonad t.
Edison Torres P
Ing Residente.

Powered by CamScanner

Martes 11/06/2024
Clima: mañana nubada, tarde soleada
Personal de el contratista: SST, 1. maestro, 1. oficial 6. ayudantes.
En el dia de hoy continuan en el K2+870. realizando excavacion de un talud, que está dentro de donde estan construyendo el gavión, tambien realizan, lleno con alfaltita, y utilizan el canguvo y la vara para pisar este material.
SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria
Edison Torres P
Ing Resid.
Mierc oles 12/06/2024
Clima: Soleado
Personal de el contratista: SST. 1. maestro. 1. oficial. 6. ayudantes.
en el dia de hoy continuan con la construcción de el muro gavión en el K2+870. realizando al lleno de los gaviones realizando 4 con Formaleta y llenaron 2 Completos dejando 2 por la mitad.
SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria.
Edison Torres P
Ing Resid.
Jueves 13/06/2024
Clima: soleado
personal de el contratista: SST, 1. maestro, 1. oficial. 6. ayudantes.
En el dia de hoy en el K2+870 terminan de llenar los dos gaviones que les quedo faltando en el dia de ayer; en el K0+617 a el K0+533 inician a Fundir bordillos a el lado izquierdo en dirección a el K0+000 a el lado derecho en direccion a el K0+000 realizando. 141 mts lineales de bordillos, Funden cuneta desde el K0+583. realizando 24 mts lineales de cuneta.

Powered by CamScanner

en el K0+580 a el K0+583. se le hace una recomendacion a el contratista, que retire un concreto que ésta sobre confinado sobre la cartilla de la cuneta, para que no quede con el concreto nuevo. encima de esté concreto, se recibe visita de parte de la interventoria de el ingeniero Felipe torro social, hasta hoy van 59 jornales.

SANDRA ESCOBAR
Inspectora de interventoria

Edison Torres P
Ing Res.

Viernes 14/06/2021
clima: mañana nublada. / tarde soleada
personal de el contratista: SST, 1. maestro, 1. oficial, 6. ayudantes.
En el dia de hoy continuan fundiendo cuneta desde el K0+607 a el K0+625 realizando. 21 MTLO de cuneta en el K0+580 a el K0+583. en el K0+533. a el lado derecho en direccion a el K5.000 y a el lado izquierdo en direccion a el K5.000 inician a instalar formaleta. desde el K0+523

SANDRA ESCOBAR
Inspectora de interventoria

Edison Torres P
Ing Res.

Sábado 15/06/2021.
clima: lluvia 2. horas. / nublado
personal de el contratista. 1. maestro, 1. oficial, 6. ayudantes.
en el dia de hoy funden bordillos desde el K0+523 a el lado izquierdo en direccion a el cinco mil y a el lado derecho desde el K0+533. realizando mtros lineales de bordillos, instalan formaletas de bordillos.

SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria.

Edison Torres P
Ing Residente.

Powered by CamScanner

Domingo 16/06/2024
clima: soleado
En el dia de hoy no se realizan actividades correspondientes a el avance de la obra.
SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria.
Edison Torres Peralta
Ing Residente.
Lunes 17/06/2024
clima: soleado.
Personal de el contratista: 1. Maestro, 1 oficial, 6. ayudantes.
En el dia de hoy continuan Fundiendo bordillos desde el K0+625. a el K0+580. a el lado izquierdo en el K0+4. a el K0+447 realizando de bordillos, en el K2+870. llenan un gavión.
SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria.
Edison Torres P
Ing Residente.
Martes 18/06/2024
clima: soleado.
Personal de el contratista, ingeniero residente, SST, 1. maestro, 1. oficial, 6. ayudantes.
En el dia de hoy inician la excavacion para la alcantarilla en el K2+870. esta excavación la realizan manual, en el K0+960 inician la excavacion para muro gavión.
Sandra ESCOBAR
inspectora de interventoria.
Edison Torres P
Ing Residente.
Miercoles 19/06/2024
clima: mañana nublada / Tarde soleada.
Personal de el contratista, ingeniero residente, SST, 1. Maestro, 1. oficial, 6. ayudantes.

Powered by CamScanner

En el dia de hoy continuan con la excavación en el muro gavión, para la alcantarilla en el K2+870, la cual realizan manual, en el K0+980 continúan con la excavación para los gaviónes

JANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria.

Ing. Residente
Edison Torres P.

Jueves 20/06/2024
Clima: mañana nublada/ tarde soleada.
Personal de el contratista, ingeniero residente, SST, 1. oficial, 5. ayudantes, 1. maestro.
En el dia de hoy continuan con la excavación manual de la alcantarilla, en el K2+870.
se recibe visita de planeacion, el secretario y su equipo de trabajo, el contratista, el cual realizan una reunión con la comunidad el tema a tratar es la preocupacion de toda la comunidad, porqué no terminen la obra, por lo que la prorroga de el contrato esta por terminar el 03 de Julio,
En el K0+474. continuan fundiendo bordillos realizando 27 mts lineales de bordillos, en horas de la tarde. se recibió por parte del ingeniro residente de obra el Balance de obra modificatoria #5, el presupuesto y cantidades de obra, gaviones fresno versión actual, información que debian haber presentado con anterioridad y el último plazo era para el 18 de Junio. se programó entre los residentes una reunión el dia Lunes 24 de Junio para revisión de la información presentada.
la interventoria le reintera a el ingeniero residente que por favor lleven los tubos para la alcantarilla, y tambien le recuerda que la excavacion la deben de realizar con una retro excavadora para mayor

Powered by CamScanner

Vendimiento.
SANDRA ESCOBAR
Inspectora de interventoria.
Edison Torres P.
Ing Residente.

Viernes 21/06/2024.
Clima: lluvia 1. hora en la mañana / tarde soleada
personal de el contratista: 1. maestro, 1. oficial,
6. ayudantes
En el dia de hoy continuan con la excavación
manual de la alcantarilla de el Kz+870.
he inician la excavacion para la otra alcantarilla
en el Kz+860, tambien la realizan manual.
SANDRA ESCOBAR
Inspectora de interventoria
Edison Torres P.
Ing Residente.

Sabado 22/06/2024
Clima: mañana llovio una hora / tarde soleada.
personal de el contratista: 1. maestro, 1. oficial,
6 ayudantes.
En el dia de hoy continuan con la excavación
de las alcantarillas en el Kz+860 y en el Kz+870
inician a Fundir el sobado para el piso de la
alcantarilla. Con un espesor de 10cc llegan 3
tubos más de 36 pulgadas.
Edison Torres R.
Ing Residente.

Domingo 23/06/2024
clima: soleado
En el dia de hoy no se realizan actividades
correspondientes a el avance de la obra.
SANDRA ESCOBAR
INSPECTORA DE INTERVENTORIA
Edison Torres P.
Ing Residente

LUNES 24/06/2024
Clima: Soleado

Powered by CamScanner

Personal de el contratista: sst, 1. maestro, 1. oficial, 3 ayudantes
En el dia de hoy continúan con la excavación manual para la alcantarilla en el K2+860
SANDRA ESCOBAR
Inspectora de interventoria
Edison Torres P
Ing Residente.
Mayerli Ustariz
Martes 25/06/2024
clima: soleado
Personal de el contratista: sst, 1. maestro, 1. oficial 3 ayudantes.
En el dia de hoy continuan con la excavación manual de la alcantarilla en el K2+860
Mayerli Ustariz
Edison Torres P
Ing Residente
Miercoles 26/06/2024
clima: soleado
Personal de el contratista: ingeniero residente, sst, 1. maestro, 1 oficial, 6 ayudantes.
En el dia de hoy continúan con la excavación para la alcantarilla en el K2+860 la cual realizan manual se realiza un recorrido con los ingenieros residentes de interventoria y el contratista.
SANDRA ESCOBAR
INSPECTORA DE INTERVENTORIA
Edison Torres P
Ing Residente
Mayerli Ustariz
Jueves 27/06/2024
clima: llovio una hora en la mañana/tarde soleada.
Personal de el contratista: 1. maestro, 1. oficial
En el dia de hoy termina la excavación de la alcantarilla K2+860 quedando con las siguientes medidas.
Alto: 2,20 | Ancho: 1.4 Long: 7.10, realizan un solado de 0,2c del K2+870 retiran 6 viajes Volqueta tierra de las excavaciones de las alcantarillas.

Powered by CamScanner

Se reciben visitas de funcionarios de la alcaldía. inspección de policía. La ingeniera Yolanda de planeación para revisar el predio denominado la piscina donde realizan una excavación para instalar un tubo del desagüe de la piscina y conectarlo a una de las alcantarillas en construcción.
Todo este procedimiento interno de conexiones de las tuberías en el predio piscina. está siendo verificado y validado por la secretaría de planeación siendo así que el contratista y la interventoría no intervienen en el proceso y toma de decisiones con respecto a estas obras de carácter privado que no hacen parte del objeto contractual.

SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoría.

Edison Torres P
Ing Residente

Viernes 28/06/2024
Clima: llovio una hora en la mañana / tarde soleada
personal de el contratista; 2. maestro. 2. oficial 6. ayudantes.
En el día de hoy se disponen a instalar 6 tubos en el K2+870. realizando un embaquillado a los tubos y compactación con afirmado de base fina. igualmente se afinaron los tubos en sus paredes internas y sobre el tubo respectivamente.
Este tendrá una placa en concreto reforzado sobre el tubo para recibir las cargas de los vehículos que transitaran por esta vía.
inician a realizar tableros para formaletas de las cajas encolas de las alcantarillas.

SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoría.

Edison Torres P
Ing Residente.

Powered by CamScanner

Sabado 29/06/2024
clima: soleado
Personal de el contratista; ingeniero residente, 1. maestro, 1. oficial, 6. ayudantes.
en el dia de hoy continuan en el EZT860 con la instalacion de 3 tubos, realizando un embozuillado a los tubos, realizando Formaletas para las calas de encole.

Edison Torres P
Ing Residente

SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria.

Domingo 30/06/2024
clima: soleado
en el dia de hoy no se realizan actividades correspondientes a el avance de la obra.

Edison Torres P
Ing Residente

SANDRA ESCOBAR
inspectora de interventoria.

Powered by CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO		CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-9-FR-2
VERSIÓN		VERSIÓN	1
PÁGINA		PÁGINA	1
FECHA		FECHA	16/05/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ■

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ■ **No.** 11
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ■

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2247-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE TOLIMA. GRUPO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERMUNICIPIOS

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: LENIN TITO MENDOZA PEÑA

RESOLUCIÓN No.: 871 DE 16/03/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.:	050	CONTRATISTA:	ARNULFO ARIAS DÍAZ
CONTRATO DE OBRA No.:	073	CONTRATISTA:	PRODAVIC LTDA
CONTRATO DE OBRA No.:	167	CONTRATISTA:	CONSORCIO FRESNO IC
CONTRATO DE OBRA No.:	215	CONTRATISTA:	CONSORCIO LOS CHORROS
CONTRATO DE OBRA No.:	898	CONTRATISTA:	ISAIAS VARGAS

PLAZO INICIAL: Hasta el 31 de julio de 2022 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 04/04/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSION: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 1.716.988.701,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 2.486.988.701,00

PLAZO ACUMULADO: 26,2 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 03/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 770.000.000,00

R	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 10. de fecha 15/04/2024		2022														2023														2024												TOTAL
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO - JUL 3	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																																								
		PERSONAL PROFESIONAL																																																							
1	1	Director	$ 5.900.000,00		7,00	$ 41.300.000,00			22,10	$ 130.390.000,00	0,58	$ 3.422.000,00	0,64	$ 3.776.000,00	0,64	$ 3.776.000,00	0,64	$ 3.776.000,00	0,64	$ 3.776.000,00	0,64	$ 3.776.000,00	0,64	$ 3.776.000,00	0,64	$ 3.776.000,00	0,64	$ 3.776.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	0,54	$ 3.186.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	1,00	$ 5.900.000,00	22,14	$ 130.626.000,00
2	1	Ingeniero Residente No.1	$ 4.000.000,00		11,00	$ 44.000.000,00			8,40	$ 33.600.000,00	0,80	$ 3.600.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,40	$ 33.600.000,00
	1	Ingeniero Residente No.2	$ 4.000.000,00		11,00	$ 44.000.000,00			18,27	$ 73.080.000,00	0,20	$ 800.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

CONSORCIO INTERMUNICIPIOS

FECHA DE ELABORACIÓN: Noviembre 2022 | **DIRECCIÓN:** CORREDOR VIAL RURAL - MUNICIPIO DE ALPUJARRA, PUENTE LAS DELICIAS. | **ELABORADO POR:** DILAN ZABALA | **NÚMERO TOTAL DE TRABAJADORES :** 06

PROCESO	ZONA - LUGAR	CARGOS	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
						DESCRIPCION	CLASIFICACION		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD ND X NE	INTERPERTACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO NR E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO SI o NO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
					SI	**Exposición a niveles altos de ruido**	**FISICO**	Reducción de la percepción, interferencia en las comunicaciones, afectación sobre la capacidad auditiva.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	3	18	**ALTO**	100	1800	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Resolución 0627 del 2006 Resolución 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal con el fin de generar conciencia sobre los riesgos a los cuales se expone el personal en las zonas donde se presentan altos índices de ruido. Impartir medidas de prevención con el fin de que el personal evite la exposición prolongada en las zonas donde se evidencien altos índices de ruido.	Utilización de Tapa oídos de copa o de inserción.
					SI	**Exposición a temperaturas extremas** (calor) (frio) (precipitaciones)	**FISICO**	**Calor:** Estrés, fatiga, síndrome por golpe de calor, deshidratación. **Precipitaciones:** Exposición al frio, infecciones respiratorias, otitis, neumonía entre otras enfermedades.	Ninguno	Ninguno	Actividad de hidratación al personal.	2	3	6	**MEDIO**	25	150	II	**ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO**	6	Golpe de calor. Enfermedades que requieren incapacidad laboral temporal	Decreto 1281 de 1994	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal sobre la importancia de estarse hidratando constantemente. Concientizar al personal con el fin de realizar pausas activas. Garantizar que se cumpla la actividad de hidratación sobre el personal. Concientizar al personal con el fin de que no se exponga en caso de presentarse precipitaciones en campo.	Utilización de sombrilla e impermeables en caso de ser necesario.
					SI	**Exposición a Vibraciones**	**FISICO**	Lumbalgias, alteraciones discales, neuropatías.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	**BAJO**	10	20	IV	**ACEPTABLE**	6	Efectos perniciosos sobre la columna vertebral.	Norma iso 2631 Resolución 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal sobre las medidas de prevención a tener en cuenta en las zonas donde estén operando las maquinas que produzcan vibraciones al momento de operar.	NO APLICA
					SI	**Exposición a radiación no ionizante** (Rayos Solares).	**FISICO**	Alteración sobre la visión, manchas en la piel, envejecimiento prematuro de la piel.	Ninguno	Ninguno	Utilización de Dotación y elementos de protección personal.	6	2	12	**ALTO**	10	120	III	**MEJORABLE**	6	Cáncer de piel.	Proyecto de ley 129 de 2016.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal para que en lo posible evite la exposición sobre los rayos solares. Concientizar al personal para que utilice la dotación y los elementos de protección personal en busca de evitar el contacto prolongado de los rayos solares sobre la piel. Concientizar al personal con el fin de que utilicen protector solar. Concientizar al personal para que realicen pausas activas buscando ubicarse bajo la sombra en los momentos donde los rayos solares se evidencian demasiado fuertes.	Entrega de Dotación y (EPPS) con el fin de evitar la exposición de los rayos solares sobre la piel.
					SI	**Exposición a material particulado** (polvo)	**QUIMICO**	Alergia, molestias respiratorias, malestar general	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	**MEJORABLE**	6	Enfermedades cardiacas o pulmonares.	Resolución 2254 del 2017	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal con el fin de que en lo posible eviten la exposición a la proliferación de material particulado. Concientizar al personal para que utilicen el tapabocas y las gafas en caso de verse expuestos a un alto índice de proliferación de material particulado.	Utilización de Tapabocas y gafas de seguridad.
					SI	**Exposición a sustancias químicas, líquidas, gases y vapores y humos.**	**QUIMICO**	Neumonitis por hipersensibilidad, alergias, intoxicaciones.	Sustancias químicas suministradas por proveedores que garantizan sus condiciones mínimas de seguridad.	Ninguno	Productos químicos con sus respectivas fichas de seguridad.		1		**BAJO**	10	0	IV	**ACEPTABLE**	6	Infección pulmonar.	Decreto 1973 de 1995	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal sobre las medidas preventivas a tener en cuenta a la hora de manipular sustancias químicas Concientizar al personal sobre las medidas preventivas a tener en cuenta al momento de ventirse expuestos sobre humos y vapores. Concientizar al personal sobre los riesgos a la salud que puede generar la exposición sobre sustancias químicas solidas, líquidas, gases y vapores. Concientizar al personal sobre el almacenamiento correcto y el transporte de sustancias químicas.	Utilización de los elementos de protección personal y la dotación correspondiente de acuerdo a lo indicado en las fichas de seguridad de cada producto.
					SI	**Exposición a virus, bacterias, hongos.**	**BIOLOGICO**	Infecciones, alergias, y efectos tóxicos o intoxicaciones.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	**MEDIO**	25	200	II	**ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO**	6	Patologías o enfermedades que requieran incapacidad temporal.	Ley 9 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Implementación del programa de orden y aseo. Capacitación al personal sobre las consecuencias por exposición ante este tipo de riesgo y las medidas preventivas a tener en cuenta. Implementación del programa de recolección de residuos y disposición final.	Utilización del tapabocas en caso de evidenciar la presencia de virus sobre el entorno laboral.
					SI	**Exposición a vegetales y animales**	**BIOLOGICO**	Picaduras, mordeduras, reacciones alérgicas ante la cobertura vegetal.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	**ALTO**	25	300	II	**ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO**	6	Muerte	Ley 9 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación al personal sobre las consecuencias por exposición ante este tipo de riesgo y las medidas preventivas a tener en cuenta. Tener a disposición el kit de emergencia ante un posible evento que requiera atención de primeros auxilios.	NO APLICA

OPERATIVO

MUNICIPIO ALPUJARRA

DIRECTOR DE OBRA, INGENIERO RESIDENTE, INSPECTOR SST, PROFESIONAL SOCIAL, INGENIERO AMBIENTAL, TOPOGRAFA

Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para el mejoramiento y mantenimiento de vías terciarias del programa "Colombia Rural" en los municipios del Departamento del Tolima Grupo 1.

1. INSPECCIONAR QUE EL CONTRATISTA EJECUTE SUS ACTIVIDADES DE OBRA, CUMPLIENDO LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS EN LAS PARTES: TECNICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

SI	**Presencia de maquinaria, equipos y herramientas.**	**MECANICO**	Golpes, cortes, laceraciones, aplastamiento, amputaciones.	Ninguno	Ninguno	Licencia de conducción y certificados competentes como operadores de maquinaria.	6	3	18	**ALTO**	100	1800	I	**NO ACEPTABLE**	6	La Muerte	Resolución 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal sobre los riesgos a los cuales se exponen ante la presencia de equipos maquinaria y vehículos en la obra. Concientizar al personal sobre las medidas de prevención que se deben de tener en cuenta ante la operación de equipos vehículos y maquinaria. Implementar la actividad de inspección (preoperacionales) de equipos, vehículos y maquinaria con el fin de garantizar su correcto funcionamiento como medida de prevención ante cualquier incidente y accidente que se pueda llegar a presentar. En el diligenciamiento de los (ATS) describir el procedimiento seguro para el desarrollo de las actividades de obra teniendo en cuenta la presencia de los equipos, vehículos y maquinaria que se encuentre presente en la obra. Establecer un procedimiento seguro para ubicar los equipos, los vehículos y la maquinaria dentro de la obra.	NO APLICA
SI	**Superficies lisas o irregulares** (Caídas del mismo o de diferente nivel)	**LOCATIVO**	Contusiones, torceduras, lesiones, fracturas.	Ninguno	Ninguno	Certificado vigente para trabajo seguro en alturas.	6	3	18	**ALTO**	100	1800	I	**NO ACEPTABLE**	6	La Muerte	Resolución 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	En las excavaciones que se realicen y generen riesgo de caída de diferente nivel, se deben de instalar sistemas de acceso que brinden seguridad para el ascenso y descenso de los trabajadores.	Concientizar al personal con el fin de que sean precavidos al desplazarse dentro de la obra. Concientizar al personal con el fin de prevenirlos ante los actos inseguros que no se deben de cometer dentro de la obra. Concientizar al personal con el fin de tener claro la definición de condición insegura y como prevenir un accidente o incidente ante esta condición. Implementar los permisos de trabajo y los ATS con el fin de establecer un procedimiento seguro para los trabajos que se consideren trabajo en alturas según la normatividad vigente. Exigir y verificar los soportes de los certificados de trabajo en alturas vigentes, en caso de que los trabajadores necesiten realizar actividades sobre alturas o profundidades mayores a dos metros sobre el nivel del terreno estable. Verificar que las condiciones inseguras que se evidencien cuenten con su respectivo sistema de señalización y demarcación.	Equipos y elementos de protección contra caídas para el trabajo seguro según la expedido en la resolución 4271 del 2021.
SI	**Riesgo por atropellamiento.**	**LOCATIVO**	Lesiones físicas o corporales de importante gravedad.	Ninguno	Ninguno	Licencia de conducción y certificados competentes como operadores de maquinaria.	6	3	18	**ALTO**	100	1800	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Resolución 1885 del 2015	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar a los conductores y operadores ante el límite de velocidad permisible sobre el cual deben de transitar dentro de la obra. Verificar que la obra cuente con sistemas de señalización representados mediante unidades uniformes de señalización informativa, reglamentaria y preventiva. Concientizar al personal sobre las medidas preventivas que deben de tener en cuenta al momento de transitar dentro y fuera de la obra. Mediante los formatos de inspección (preoperacionales) verificar que los vehículos y la maquinaria se encuentren en excelente estado antes de dar inicio ante cualquier actividad.	Verificar que los conductores y operadores cuenten con la documentación mínima requerida para operar vehículos y maquinaria.
SI	**Riesgo por atrapamiento.**	**LOCATIVO**	Fracturas, cortes, amputaciones.	Ninguno	Soportes de inspección (preoperacionales) (inspección locativa)	Ninguno	6	3	18	**ALTO**	60	1080	I	**NO ACEPTABLE**	6	Puede generar la muerte	* Resolución 1016 de 1989 artículo 11 * Resolución 2400 de 1979 título 5, artículo 202	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal sobre las medidas de prevención a tener en cuenta con el fin de evitar atrapamientos mecánicos o por movimiento de materiales. Implementar los (ATS) como procedimiento seguro con el fin de evitar cualquier tipo de atrapamientos. Tener en cuenta las actuaciones y las condiciones inseguras.	NO APLICA
SI	**Riesgo por exposición ante caída de objetos.**	**LOCATIVO**	Lesiones corporales, traumas, contusiones, fracturas.	Ninguno	Ninguno	Utilización del casco de seguridad	6	3	18	**ALTO**	100	1800	I	**NO ACEPTABLE**	6	Invalidez con incapacidad permanente o la muerte.	Resolución 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	En el caso de la excavaciones que se realizan, implementar un procedimiento que permita perfilar los cajeos con el fin de evitar el derrumbe de material sobre el personal que vaya a realizar actividades manuales dentro de la excavación.	Velar por el orden y correcto almacenamiento o ubicación de materiales, herramientas y equipos con el fin de evitar que sean un factor de riesgo ante el personal. Concientizar al personal sobre este tipo de riesgo al cual se pueden exponer y las medidas preventivas a tener en cuenta. Utilizar los elementos de protección personal (casco de seguridad). Concientizar al personal sobre como identificar las condiciones inseguras y realizar el respectivo reporte para que se realicen las correcciones pertinentes. Concientizar al personal con el fin de evitar actuaciones inseguras dentro de la obra. Implementar sistemas de señalización y demarcación sobre las condiciones inseguras que se identifiquen en la obra.	Implementación y uso de elementos de protección personal (Casco de seguridad).
SI	**Actividad laboral monótona.** (Sobrecarga de trabajo)	**PSICOLABORAL**	Estrés, fatiga, ansiedad.	Ninguno	Ninguno	Implementación de pausas activas.		1	0	**BAJO**	25	0	IV	**ACEPTABLE**	6	Síndrome de burnout (cronificación de estrés laboral)	Resolución 2646 del 2008	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal para que sean organizados en el desarrollo de las actividades correspondientes con el fin de evitar sobrecargas de trabajo. Concientizar al personal con el fin de realizar pausas activas en momentos donde se haga evidente la fatiga por sobrecarga de trabajo.	NO APLICA
SI	**Malas relaciones interpersonales.**	**PSICOLABORAL**	Estrés, ansiedad, fatiga, desmotivación laboral, disminución del rendimiento laboral.	Ninguno	Ninguno	Implementación del comité de convivencia laboral	6	2	12	**ALTO**	25	300	II	**ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO**	6	Daños físicos por conflictos interpersonales dentro de la labor.	Resolución 2646 del 2008	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Conformación del comité de convivencia laboral. Concientizar al personal ante las buenas practicas que conlleven a generar una buena convivencia en el entorno laboral. Capacitar al personal ante los procedimientos que se implementaran con el fin de promover una excelente convivencia laboral ente el personal.	NO APLICA
SI	**Movimientos repetitivos.**	**BIOMECANICO**	Tendinitis, bursitis, síndromes de atrapamiento nervioso.	Ninguno	Ninguno	Implementación de pausas activas.	6	2	12	**ALTO**	10	120	III	**MEJORABLE**	6	Desordenes musculoesqueléticos.	Decreto 1477 de 2014, Decreto 676 del 2020.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal sobre la posible exposición ante este riesgo y las medidas de prevención a tener en cuenta. Realizar pausas activas.	NO APLICA
SI	**Posturas inadecuadas.**	**BIOMECANICO**	Molestias cervicales, abdominales, trastorno en la zona lumbar de la espalda, alteraciones en el sistema nervioso y circulatorio.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	**MEDIO**	25	150	II	**ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO**	6	Afectaciones sobre la columna vertebral.	NTC 5723 del 2009	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal con el fin de concientizarlos sobre la importancia de adoptar correctas posturas en la realización de sus actividades. Concientizar al personal sobre las posturas correctas en el momento de manipular cargas. Concientizar al personal para que realicen pausas activas al momento de estar realizando alguna actividad que exija alguna posición corporal durante un lapso de tiempo largo y continuo.	Cinturón de seguridad para realizar posiciones corporales individuales para cargar y descargar de elementos pesados.

				SI	**Presencia de líquidos y gases inflamables.**	**RIESGO DE ICENDIO Y EXPLOSION**	Quemaduras de primer, segundo y tercer grado.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	**ALTO**	100	1200	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Decreto 1347 del 2021, Decreto 1072 del 2015 Ley 1575 del 2012	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal sobre la posible exposición a este tipo de riesgo y las medidas preventivas a tener en cuenta. Tener conformadas las brigadas y el plan de emergencia. Disponer del kit de emergencias. Establecer un procedimiento seguro que permita actuar con eficacia ante un la ocurrencia de algún siniestro derivado al riesgo de incendio o explosión. Establecer una zona para el almacenamiento seguro de combustibles o gases inflamables. Implementar señalización informativa, reglamentaria o informativa de ser requerido.	NO APLICA
				SI	**Condiciones inadecuadas de los puestos de trabajo.**	**ERGONÓMICO**	Malas posturas, fatiga, cansancio, estrés.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	**MEJORABLE**	6	Problemas de columna, síndrome del túnel carpiano.	Gatito 2007	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal sobre el riesgo ergonómico y las medidas de prevención que se deben de tener en cuenta. Implementar el programa de pausas activas.	NO APLICA
				SI	**Sismo, terremotos, vendavales, inundaciones, derrumbes, lluvias granizadas, nevadas, tormentas eléctricas.**	**DESASTRES POR FENOMENOS NATURALES**	Contusiones, traumatismo corporal, araqumientos, caídas de distinto o diferente nivel, electrocución.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	**MEDIO**	100	600	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Ley 1523 del 2012	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Establecer y divulgar el plan de emergencias Establecer las brigadas de emergencia y capacitarlas. Realizar capacitaciones, charlas, reentrenamiento y simulacros. Instalar señalización informativa sobre puntos de encuentro y rutas de evacuación.	NO APLICA
				SI	**Secuestro y hurto.**	**PUBLICO**	Afectación sobre la integridad física, moral y psicológica.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	4	24	**MUY ALTO**	100	2400	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Ley 418 de 1997	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal sobre la posible exposición a este tipo de riesgo y las medidas preventivas a tener en cuenta. Solicitar el apoyo de las autoridades competentes en la zona y un canal de comunicación efectivo ante la exposición sobre este tipo de riesgos.	NO APLICA
				SI	**Accidentes de trafico**	**TRANSPORTE**	Lesiones físicas y psicológicas.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	**ALTO**	100	1200	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Ley 2251 del 2022 Decreto 1252 del 2021	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Contar con la documentación reglamentaria del vehículo. Contar con un vehículo que cuente con las medidas mínimas de seguridad para el transporte de personal y materiales de acuerdo a la actividad económica de la empresa. Contar con una póliza de seguro todo riesgo. Contar con los elementos básicos que exige la norma para el tránsito vehicular. Realizar los respectivos mantenimientos y las revisiones mecánicas que requiera el vehículo para su optimo funcionamiento. Para el transporte de personal en moto utilizar los elementos de protección respectivos. Implementar el formato de inspección vehicular con el fin de verificar que el vehículo se encuentra en optimas condiciones para su uso. Realizar capacitaciones en seguridad vial.	Licencia de conducción vigente del conductor.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

CONSORCIO INTERMUNICIPIOS

FECHA DE ELABORACIÓN: Noviembre 2022 | **DIRECCIÓN:** CORREDORES RURALES - MUNICIPIO DE FRESNO. | **ELABORADO POR:** DILAN ZABALA | **NÚMERO TOTAL DE TRABAJADORES :** 06

PROCESO	ZONA - LUGAR	CARGOS	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
						DESCRIPCION	CLASIFICACION		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD ND X NE	INTERPERTACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO NR E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO SI o NO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
					SI	**Exposición a niveles altos de ruido**	**FISICO**	Reducción de la percepción, interferencia en las comunicaciones, afectación sobre la capacidad auditiva.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	3	18	**ALTO**	100	1800	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Resolución 0627 del 2006 Resolución 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal con el fin de generar conciencia sobre los riesgos a los cuales se expone el personal en las zonas donde se presentan altos índices de ruido. Impartir medidas de prevención con el fin de que el personal evite la exposición prolongada en las zonas donde se evidencien altos índices de ruido.	Utilización de Tapa oídos de copa o de inserción.
					SI	**Exposición a temperaturas extremas** (calor) (frio) (precipitaciones)	**FISICO**	**Calor:** Estrés, fatiga, síndrome por golpe de calor, deshidratación. **Precipitaciones:** Exposición al frio, infecciones respiratorias, otitis, neumonía entre otras enfermedades.	Ninguno	En el caso de presencia de lluvias, existen zonas con cubierta (techo)para el resguardo de personal.	Actividad de hidratación al personal.	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	**MEJORABLE**	6	Golpe de calor. Enfermedades que requieren incapacidad laboral temporal	Decreto 1281 de 1994	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal sobre la importancia de estarse hidratando constantemente. Concientizar al personal con el fin de realizar pausas activas. Garantizar que se cumpla la actividad de hidratación sobre el personal. Concientizar al personal con el fin de que no se exponga en caso de presentarse precipitaciones en campo.	Utilización de sombrilla e impermeables en caso de ser necesario.
					SI	**Exposición a Vibraciones**	**FISICO**	Lumbalgias, alteraciones discales, neuropatias.	Ninguno	Ninguno	Ninguno		1	0	**BAJO**	10	0	IV	**ACEPTABLE**	6	Efectos perniciosos sobre la columna vertebral.	Norma iso 2631 Resolución 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal sobre las medidas de prevención a tener en cuenta en las zonas donde estén operando las maquinas que produzcan vibraciones al momento de operar.	NO APLICA
					SI	**Exposición a radiación no ionizante** (Rayos Solares).	**FISICO**	Alteración sobre la visión, manchas en la piel, envejecimiento prematuro de la piel.	Ninguno	Ninguno	Utilización de Dotación y elementos de protección personal.	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	**MEJORABLE**	6	Cáncer de piel.	Proyecto de ley 129 de 2016.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal para que en lo posible evite la exposición sobre los rayos solares. Concientizar al personal para que utilice la dotación y los elementos de protección personal en busca de evitar el contacto prolongado de los rayos solares sobre la piel. Concientizar al personal con el fin de que utilicen protector solar. Concientizar al personal para que realicen pausas activas buscando ubicarse bajo la sombra en los momentos donde los rayos solares se tornen demasiado fuertes.	Entrega de Dotación y (EPPS) con el fin de evitar la exposición de los rayos solares sobre la piel.
					SI	**Exposición a material particulado** (polvo)	**QUIMICO**	Alergia, molestias respiratorias, malestar general	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	**MEJORABLE**	6	Enfermedades cardiacas o pulmonares.	Resolución 2254 del 2017	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal con el fin de que en lo posible eviten la exposición a la proliferación de material particulado. Concientizar al personal para que utilicen el tapabocas y las gafas en caso de verse expuestos a un alto índice de proliferación de material particulado.	Utilización de Tapabocas y gafas de seguridad.
					SI	**Exposición a sustancias químicas, líquidas, gases y vapores y humos.**	**QUIMICO**	Neumonitis por hipersensibilidad, alergias, intoxicaciones.	Sustancias químicas suministradas por proveedores que garantizan sus condiciones mínimas de seguridad.	Ninguno	Productos químicos con sus respectivas fichas de seguridad.		1		**BAJO**	10	0	IV	**ACEPTABLE**	6	Infección pulmonar.	Decreto 1973 de 1995	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal sobre las medidas preventivas a tener en cuenta a la hora de manipular sustancias químicas Concientizar al personal sobre las medidas preventivas a tener en cuenta al momento de ventirse expuestos sobre humos y vapores. Concientizar al personal sobre los riesgos a la salud que puede generar la exposición sobre sustancias químicas solidas, líquidas, gases y vapores. Concientizar al personal sobre el almacenamiento correcto y el transporte de sustancias químicas.	Utilización de los elementos de protección personal y la dotación correspondiente de acuerdo a lo indicado en las fichas de seguridad de cada producto.
					SI	**Exposición a virus, bacterias, hongos.**	**BIOLOGICO**	Infecciones, alergias, y efectos tóxicos o intoxicaciones.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	**MEDIO**	25	200	II	**ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO**	6	Patologías o enfermedades que requieran incapacidad temporal.	Ley 9 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Implementación del programa de orden y aseo. Capacitación al personal sobre las consecuencias por exposición ante este tipo de riesgo y las medidas preventivas a tener en cuenta. Implementación del programa de recolección de residuos y disposición final.	Utilización del tapabocas en caso de evidenciar la presencia de virus sobre el entorno laboral.
					SI	**Exposición a vegetales y animales**	**BIOLOGICO**	Picaduras, mordeduras, reacciones alérgicas ante la cobertura vegetal.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	**BAJO**	25	100	III	**MEJORABLE**	6	Muerte	Ley 9 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitación al personal sobre las consecuencias por exposición ante este tipo de riesgo y las medidas preventivas a tener en cuenta. Tener a disposición el kit de emergencia ante un posible evento que requiera atención de primeros auxilios.	NO APLICA

OPERATIVO

MUNICIPIO FRESNO

DIRECTOR DE OBRA, INGENIERO RESIDENTE, INSPECTOR SST, PROFESIONAL SOCIAL, INGENIERO AMBIENTAL, TOPOGRAFA

Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para el mejoramiento y mantenimiento de vías terciarias del programa "Colombia Rural" en los municipios del Departamento del Tolima Grupo 1.

1. INSPECCIONAR QUE EL CONTRATISTA EJECUTE SUS ACTIVIDADES DE OBRA, CUMPLIENDO LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS EN LAS PARTES: TECNICA, SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

SI	**Presencia de maquinaria, equipos y herramientas.**	**MECANICO**	Golpes, cortes, laceraciones, aplastamiento, amputaciones.	Ninguno	Ninguno	Licencia de conducción y certificados competentes como operadores de maquinaria.	6	3	18	**ALTO**	100	1800	I	**NO ACEPTABLE**	6	La Muerte	Resolución 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal sobre los riesgos a los cuales se exponen ante la presencia de equipos maquinaria y vehículos en la obra. Concientizar al personal sobre las medidas de prevención que se deben de tener en cuenta ante la operación de equipos vehículos y maquinaria. Implementar la actividad de inspección (preoperacionales) de equipos, vehículos y maquinaria con el fin de garantizar su correcto funcionamiento como medida de prevención ante cualquier incidente y accidente que se pueda llegar a presentar. En el diligenciamiento de los (ATS) describir el procedimiento seguro para el desarrollo de las actividades de obra teniendo en cuenta la presencia de los equipos, vehículos y maquinaria que se encuentre presente en la obra. Establecer un procedimiento seguro para ubicar los equipos, los vehículos y la maquinaria dentro de la obra.	NO APLICA
SI	**Superficies lisas o irregulares** (Caídas del mismo o de diferente nivel)	**LOCATIVO**	Contusiones, torceduras, lexaciones, fracturas.	Ninguno	Ninguno	Certificado vigente para trabajo seguro en alturas.	6	3	18	**ALTO**	100	1800	I	**NO ACEPTABLE**	6	La Muerte	Resolución 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	En las excavaciones que se realicen y generen riesgo de caída de diferente nivel, se deben de instalar sistemas de acceso que brinden seguridad para el ascenso y descenso de los trabajadores.	Concientizar al personal con el fin de que sean precavidos al desplazarse dentro de la obra. Concientizar al personal con el fin de prevenirlos ante los actos inseguros que no se deben de cometer dentro de la obra. Concientizar al personal con el fin de tener claro la definición de condición insegura y como prevenir un accidente o incidente ante esta condición. Implementar los permisos de trabajo y los ATS con el fin de establecer un procedimiento seguro para los trabajos que se consideren trabajo en alturas según la normatividad vigente. Exigir y verificar los soportes de los certificados de trabajo en alturas vigentes, en caso de que los trabajadores necesiten realizar actividades sobre alturas o profundidades mayores a dos metros sobre el nivel del terreno estable. Verificar que las condiciones inseguras que se evidencien cuenten con su respectivo sistema de señalización y demarcación.	Equipos y elementos de protección contra caídas para el trabajo seguro según la expedido en la resolución 4271 del 2021.
SI	**Riesgo por atropellamiento.**	**LOCATIVO**	Lesiones físicas o corporales de importante gravedad.	Ninguno	Ninguno	Licencia de conducción y certificados competentes como operadores de maquinaria.	6	3	18	**ALTO**	100	1800	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Resolución 1885 del 2015	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar a los conductores y operadores ante el límite de velocidad permisible sobre el cual deben de transitar dentro de la obra. Verificar que la obra cuente con sistemas de señalización representados mediante unidades uniformes de señalización informativa, reglamentaria y preventiva. Concientizar al personal sobre las medidas preventivas que deben de tener en cuenta al momento de transitar dentro y fuera de la obra. Mediante los formatos de inspección (preoperacionales) verificar que los vehículos y la maquinaria se encuentren en excelente estado antes de dar inicio ante cualquier actividad.	Verificar que los conductores y operadores cuenten con la documentación mínima requerida para operar vehículos y maquinaria.
SI	**Riesgo por atrapamiento.**	**LOCATIVO**	Fracturas, cortes, amputaciones.	Ninguno	Soportes de inspección (preoperacionales) (inspección locativa)	Ninguno	6	3	18	**ALTO**	60	1080	I	**NO ACEPTABLE**	6	Puede generar la muerte	* Resolución 1016 de 1989 artículo 11 * Resolución 2400 de 1979 título 5, artículo 202	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal sobre las medidas de prevención a tener en cuenta con el fin de evitar atrapamientos mecánicos o por movimiento de materiales. Implementar los (ATS) como procedimiento seguro con el fin de evitar cualquier tipo de atrapamientos. Tener en cuenta las actuaciones y las condiciones inseguras.	NO APLICA
SI	**Riesgo por exposición ante caída de objetos.**	**LOCATIVO**	Lesiones corporales, traumas, contusiones, fracturas.	Ninguno	Ninguno	Utilización del casco de seguridad	6	3	18	**ALTO**	100	1800	I	**NO ACEPTABLE**	6	Invalidez con incapacidad permanente o la muerte.	Resolución 2400 de 1979	NO APLICA	NO APLICA	En el caso de la excavaciones que se realizan, implementar un procedimiento que permita perfilar los cajeos con el fin de evitar el derrumbe de material sobre el personal que vaya a realizar actividades manuales dentro de la excavación.	Velar por el orden y correcto almacenamiento o ubicación de materiales, herramientas y equipos con el fin de evitar que sean un factor de riesgo ante el personal. Concientizar al personal sobre este tipo de riesgo al cual se pueden exponer y las medidas preventivas a tener en cuenta. Utilizar los elementos de protección personal (casco de seguridad). Concientizar al personal sobre como identificar las condiciones inseguras y realizar el respectivo reporte para que se realicen las correcciones pertinentes. Concientizar al personal con el fin de evitar actuaciones inseguras dentro de la obra. Implementar sistemas de señalización y demarcación sobre las condiciones inseguras que se identifiquen en la obra.	Implementación y uso de elementos de protección personal (Casco de seguridad).
SI	**Actividad laboral monótona.** (Sobrecarga de trabajo)	**PSICOLABORAL**	Estrés, fatiga, ansiedad.	Ninguno	Ninguno	Implementación de pausas activas.		1	0	**BAJO**	25	0	IV	**ACEPTABLE**	6	Síndrome de burnout (cronificación de estrés laboral)	Resolución 2646 del 2008	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Concientizar al personal para que sean organizados en el desarrollo de las actividades correspondientes con el fin de evitar sobrecargas de trabajo. Concientizar al personal con el fin de realizar pausas activas en momentos donde se haga evidente la fatiga por sobrecarga de trabajo.	NO APLICA
SI	**Malas relaciones interpersonales.**	**PSICOLABORAL**	Estrés, ansiedad, fatiga, desmotivación laboral, disminución del rendimiento laboral.	Ninguno	Ninguno	Implementación del comité de convivencia laboral	6	2	12	**ALTO**	25	300	II	**ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO**	6	Daños físicos por conflictos interpersonales dentro de la labor.	Resolución 2646 del 2008	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Conformación del comité de convivencia laboral. Concientizar al personal ante las buenas practicas que conlleven a generar una buena convivencia en el entorno laboral. Capacitar al personal ante los procedimientos que se implementaran con el fin de promover una excelente convivencia laboral ente el personal.	NO APLICA
SI	**Movimientos repetitivos.**	**BIOMECANICO**	Tendinitis, bursitis, síndromes de atrapamiento nervioso.	Ninguno	Ninguno	Implementación de pausas activas.	6	2	12	**ALTO**	10	120	III	**MEJORABLE**	6	Desordenes musculoesqueléticos.	Decreto 1477 de 2014, Decreto 676 del 2020.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal sobre la posible exposición ante este riesgo y las medidas de prevención a tener en cuenta. Realizar pausas activas.	NO APLICA
SI	**Posturas inadecuadas.**	**BIOMECANICO**	Molestias cervicales, abdominales, trastorno en la zona lumbar de la espalda, alteraciones en el sistema nervioso y circulatorio.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	**MEDIO**	25	150	II	**ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO**	6	Afectaciones sobre la columna vertebral.	NTC 5723 del 2009	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal con el fin de concientizarlos sobre la importancia de adoptar correctas posturas en la realización de sus actividades. Concientizar al personal sobre las posturas correctas en el momento de manipular cargas. Concientizar al personal para que realicen pausas activas al momento de estar realizando alguna actividad que exija alguna posición corporal durante un lapso de tiempo largo y continuo.	Cinturón de seguridad para realizar posiciones corporales individuales para cargar y descargar de elementos pesados.

				SI	**Presencia de líquidos y gases inflamables.**	**RIESGO DE ICENDIO Y EXPLOSION**	Quemaduras de primer, segundo y tercer grado.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	**ALTO**	100	1200	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Decreto 1347 del 2021, Decreto 1072 del 2015 Ley 1575 del 2012	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal sobre la posible exposición a este tipo de riesgo y las medidas preventivas a tener en cuenta. Tener conformadas las brigadas y el plan de emergencia. Disponer del kit de emergencias. Establecer un procedimiento seguro que permita actuar con eficacia ante un la ocurrencia de algún siniestro derivado al riesgo de incendio o explosión. Establecer una zona para el almacenamiento seguro de combustibles o gases inflamables. Implementar señalización informativa, reglamentaria o informativa de ser requerido.	NO APLICA
				SI	**Condiciones inadecuadas de los puestos de trabajo.**	**ERGONÓMICO**	Malas posturas, fatiga, cansancio, estrés.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	**BAJO**	10	40	III	**MEJORABLE**	6	Problemas de columna, síndrome del túnel carpiano.	Gatito 2007	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal sobre el riesgo ergonómico y las medidas de prevención que se deben de tener en cuenta. Implementar el programa de pausas activas.	NO APLICA
				SI	**Sismo, terremotos, vendavales, inundaciones, derrumbes, lluvias granizadas, nevadas, tormentas eléctricas.**	**DESASTRES POR FENOMENOS NATURALES**	Contusiones, traumatismo corporal, atrapamientos, caídas de distinto o diferente nivel, electrocución.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	**MEDIO**	100	600	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Ley 1523 del 2012	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Establecer y divulgar el plan de emergencias Establecer las brigadas de emergencia y capacitarlas. Realizar capacitaciones, charlas, reentrenamiento y simulacros. Instalar señalización informativa sobre puntos de encuentro y rutas de evacuación.	NO APLICA
				SI	**Secuestro y hurto.**	**PUBLICO**	Afectación sobre la integridad física, moral y psicológica.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	4	24	**MUY ALTO**	100	2400	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Ley 418 de 1997	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Capacitar al personal sobre la posible exposición a este tipo de riesgo y las medidas preventivas a tener en cuenta. Solicitar el apoyo de las autoridades competentes en la zona y un canal de comunicación efectivo ante la exposición sobre este tipo de riesgos.	NO APLICA
				SI	**Accidentes de trafico**	**TRANSPORTE**	Lesiones físicas y psicológicas.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	**ALTO**	100	1200	I	**NO ACEPTABLE**	6	La muerte	Ley 2251 del 2022 Decreto 1252 del 2021	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Contar con la documentación reglamentaria del vehículo. Contar con un vehículo que cuente con las medidas mínimas de seguridad para el transporte de personal y materiales de acuerdo a la actividad económica de la empresa. Contar con una póliza de seguro todo riesgo. Contar con los elementos básicos que exige la norma para el tránsito vehicular. Realizar los respectivos mantenimientos y las revisiones mecánicas que requiera el vehículo para su optimo funcionamiento. Para el transporte de personal en moto utilizar los elementos de protección respectivos. Implementar el formato de inspección vehicular con el fin de verificar que el vehículo se encuentra en optimas condiciones para su uso. Realizar capacitaciones en seguridad vial.	Licencia de conducción vigente del conductor.